발 간 등 록 번 호
11-1750000-000020-10

승인번호
제 156006 호

2020 재난연감

| 사회재난 |



행정안전부

안전관리헌장

안전은 재난, 안전사고, 범죄 등의 각종 위험에서 국민의 생명과 건강 그리고 재산을 지키는 가장 중요한 근본이다.

모든 국민은 안전할 권리가 있으며, 안전문화를 정착시키는 일은 국민의 행복과 국가의 미래를 위해 반드시 필요하다.

이에 우리는 다음과 같이 다짐한다.

Ⅰ. 모든 국민은 가정, 마을, 학교, 직장 등 사회 각 분야에서 안전 수칙을 준수하고 안전 생활을 적극 실천한다.

Ⅰ. 국가와 지방자치단체는 국민의 안전기본권을 보장하는 안전종합 대책을 수립하고, 안전을 위한 투자에 최우선의 노력을 하며, 어린이, 장애인, 노약자는 특별히 배려한다.

Ⅰ. 자원봉사기관, 시민단체, 전문가들은 사고 예방 및 구조 활동, 안전 관련 연구 등에 적극 참여하고 협력한다.

Ⅰ. 유치원, 학교 등 교육기관은 국민이 바른 안전 의식을 갖도록 교육하고, 특히 어릴 때부터 안전 습관을 들이도록 지도한다.

Ⅰ. 기업은 안전제일 경영을 실천하고, 위험 요인을 제거하여 사고가 발생하지 않도록 적극 노력한다.

일 러 두 기

● **(발간 목적)** 「재난연감」은 매년 전국에서 발생하는 사회재난 및 각종 사고발생 현황을 제공하는 통계자료로, 재난관리에 대한 정책수립, 각종 연구 활동, 언론 보도 등의 기초자료로 활용하기 위해 1996년부터 매년 발간

〈 법적 근거 〉

◆「재난 및 안전관리 기본법」제3조(정의) 제1호나목 및 동법 시행령 제2조(재난의 범위)

- 사회재난 정의 : 화재·붕괴·폭발·교통사고(항공사고 및 해상사고를 포함한다)·화생방사고·환경오염사고 등으로 인하여 발생하는 대통령령으로 정하는 규모 이상의 피해*와 국가핵심기반의 마비, 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 감염병 또는 「가축전염병예방법」에 따른 가축전염병의 확산, 「미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법」에 따른 미세먼지 등으로 인한 피해

* 대통령령으로 정하는 규모 이상의 피해

1. 국가 또는 지방자치단체 차원의 대처가 필요한 인명 또는 재산의 피해
2. 그밖에 제1호의 피해에 준하는 것으로서 행정안전부장관이 재난관리를 위하여 필요하다고 인정하는 피해

◆「재난 및 안전관리 기본법」제70조(재난상황의 기록 관리) 제2항

- 행정안전부장관은 매년 재난상황 등을 기록한 재해연보 또는 재난연감을 작성하여야 한다.

● **(통계 제공 유형)** 재난관리 주관기관에서 관리하는 28종 사회재난* 및 중앙부처, 지방자치단체에서 관리하는 사고** 발생 유형으로 구성
(유형별 용어 설명은 부록 참조)

* 「재난 및 안전관리 기본법」제34조의5(재난분야 위기관리 매뉴얼 작성·운용) 조항에 따라 위기관리 매뉴얼이 작성되는 유형으로, 재난 대응을 위한 재난안전대책본부가 가동된 재난

** 중앙부처(산하기관)에서 관리하는 사고 및 지방자치단체에서 관리하는 사고

[*사회재난 유형]

1	산불재난	10	인접국가 방사능 누출	19	원전안전(방사능 누출사고)
2	유해화학물질 유출사고	11	해양선박사고	20	전력
3	대규모 수질오염	12	사업장 대규모 인적사고	21	원유수급
4	대규모 해양오염	13	다중밀집건축물 붕괴 대형사고	22	보건의료
5	공동구 재난	14	교정시설 재난 및 사고	23	식용수
6	댐 붕괴	15	가축질병	24	육상화물운송
7	지하철 대형사고	16	감염병	25	GPS 전파 혼신
8	고속철도 대형사고	17	정보통신	26	해양유도선 사고
9	다중밀집시설 대형화재	18	금융전산	27	공연장 안전사고
				28	초미세먼지

[**중앙부처 관리 사고 및 지방자치단체 관리 사고]

중앙부처(산하기관)			
1	도로교통사고	8	환경오염사고
2	화재 사고	9	공단 내 시설 사고
3	산불 사고	10	광산사고
4	철도사고(지하철·고속철도)	11	전기(감전)사고
5	가스 관련 사고	12	승강기 사고
6	해양사고	13	항공기 사고
7	유·도선 사고(내수면, 해수면)		

☞ '19년 사고통계 23종에서 폭발과 보일러사고는 가스관련 사고로 통합

지방자치단체	
14	붕괴사고
15	수난사고(물놀이, 익사 등)
16	등산사고
17	추락사고
18	농기계사고
19	자전거사고
20	놀이시설사고
21	레저(생활체육)사고

- **(통계 기준자료 및 집계·분류)** 사회재난 및 중앙부처(산하기관) 관리 사고는 해당 기관의 자료 활용, 지자체 관리 사고는 소방청 '구조활동데이터' 가공
  - 작성 기준일 : 2020년 12월 31일
  - 중앙부처 관리 재난/사고 : 중앙부처 관리 자료의 경우 해당 기관 분류기준을 우선 적용하고, 간소화가 필요한 항목은 유사성에 따라 분류체계를 축소
    * [부록] 「사고 유형별 관련 통계 제공현황」을 참조하여 상세 통계 확인 가능
  - **지방자치단체 관리 사고** : 소방청 '구조활동데이터'를 토대로 사고 유형별 특성을 고려하여 집계

- **(올 해 달라진 내용)** 지방자치단체 관리 사고 통계 8종에 대한 품질개선

통계 자료(원자료) 검토 및 수요자 면담을 통한 통계 분류 기준 정립 및 제공항목 다양화로 통계 품질 제고 및 활용성 강화

▸ 분류기준 재정비 및 다양화 : 자료 취합과정에서 혼선이 생길 수 있는 분류체계*를 재정비하고 사고 특성을 파악할 수 있는 통계 항목 추가

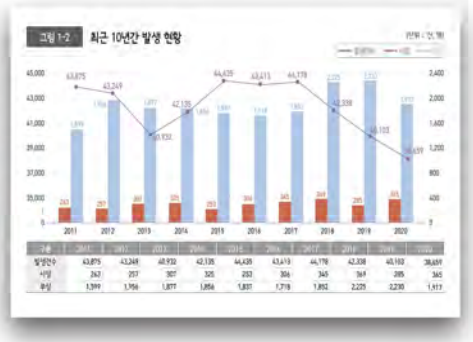
구분	기존	개선
혼선항목 (세부분류) 재정비	원자료 보유기관과 다른 통계 분류	개별 재난(사고) 통계 분류체계 차용 (세부분류 축소 시 주석 설명 추가)
	'사고원인'과 '사고유형' 용어 혼용	사고의 세부 유형은 '사고유형' 사고의 발생 원인은 '사고원인'으로 변경
	부적절한 분류체계 사용 (수난, 추락유형의 세부 분류 중 '자살')	'자살'은 ① '고의적 자해'라는 개념적 의미, ② 공식적 사망통계와 집계방식이 상이하므로, 혼선방지를 위해 사고 발생 현황에서 제외함 ※ 공식 자살 통계는 「사망원인통계연보(통계청)」 또는 「자살예방백서(보건복지부」에서 확인)
신규항목 제공	발생건수/인명피해/월별/장소별/ 세부유형 항목 제공	지자체 관리 8종 사고에 대해 '시간대별' 자료 추가
도표	세부 분류를 구분하기 어려운 그래프 및 색감 사용	사고 별 통계 값을 명확히 비교 가능한 형태의 그래프 및 색감 사용
마이크로 데이터 제공	미제공	지자체 관리대상 8종 사고에 대해 지역별 마이크로데이터 제공(홈페이지 참조)

[* 사고 유형별 분류체계 요약]

붕괴	**붕괴 대상**	**집계 기준**
	건축물/옹벽/담벼락 등	건축물(건물) 및 그 구성요소(지붕, 창문, 마감재 등), 건축물 주변의 담벼락, 옹벽 등
	시설물/구조물	건축물 외 시설물, 구조물 (예 : 전봇대, 신호등, 표지판, 안전펜스, 조형물 등)
	공사장 구조물	공사장에서의 완성되지 않은 구조물, 가시설물 (예 : 철골조, 비계, 거푸집 등)
	적재물	쌓아 놓은 자재(재료), 물건 등
	토사/지반/도로	토사붕괴(산사태 포함), 지반 및 도로 싱크홀, 유실 등
	간판	건물에 부착된 간판 및 입간판 등
	기타 · 미상	정보가 부족하거나 위의 분류로 구분되지 않는 경우
	붕괴 원인	**집계 기준**
	자연재해	태풍, 호우, 강풍, 산사태 등 풍수해와 연관있는 경우
	추돌 · 충돌	차량 등과의 물리적 충돌로 인한 붕괴
	기타 · 미상	정보가 부족하거나 위의 분류로 구분되지 않는 경우
	붕괴 수준	**집계 기준**
	붕괴	붕괴대상이 완전히 무너지거나 상당 부분 무너진 경우, 토사/지반/도로의 경우
	일부파손	붕괴대상이 원 상태를 지키지 못하고 이탈/탈락/날아가거나 일부 훼손되는 경우
	기타 · 미상	정보가 부족하거나 위의 분류로 구분되지 않는 경우
수난	**수난 유형**	**집계 기준**
	물놀이 사고	수영, 수상레저 중 발생한 사고
	물놀이 외 사고	낚시(갯바위, 방파제 등), 채취활동(갯벌 등) 등과 관련한 익수, 고립 등
	실족 · 추락	보행 중 추락 익수, 차량 추락으로 인한 침수
	급류/범람, 고립	풍수해, 댐 방류 등으로 인한 급류/범람, 고립 등
	시설물 침수	자연재해 및 각종 기계/시설 결함 등으로 인한 침수피해
	기타 · 미상	정보가 부족하거나 위의 분류로 구분되지 않는 경우
	침수 대상	**집계 기준**
	시설물/건축물	교량을 제외한 각종 시설물, 건축물, 구조물 등
	교량	하천, 계곡 등을 건너기 위한 시설물(다리)
	도로(지면) 등	자동차, 오토바이, 포클레인 등 운송/장비차 관련
	차량 등	교량 외 도로, 마당 등 시설물/건축물 외
	기타 · 미상	선박, 공사현장, 논/밭, 마을 전체, 정보가 부족하거나 위의 분류로 구분되지 않는 경우
등산	**등산 유형**	**집계 기준**
	실족	산악에서 실족 또는 미끄러짐, 걸려 넘어짐에 의한 사고
	추락	산악에서 계곡(물에 빠짐 제외), 바위, 절벽 등 높은 곳에서 추락한 경우
	고립	산악에서 바위 또는 계곡(물에 빠짐 제외) 등에 고립되어 구조를 요하는 사고
	신체질환	산악에서 심장, 신체 부위 등의 마비 또는 지병 등에 의해 구조를 요하는 사고
	기타 · 미상	야생동물/곤충에 의한 공격, 나무/돌 등에 맞거나 끼이는 경우, 채취활동, 벌목/벌초, 그 외 등산 이외의 활동을 하다가 사고가 발생한 경우, 정보가 부족하거나 위의 분류로 구분되지 않는 경우
농기계 · 자전거	**세부 유형**	**집계 기준**
	끼임	농기계(기구)로 인한 끼임, 눌림, 찍힘 사고 자전거에 끼임, 깔림, 눌림, 찍힘 사고
	낙상 · 추락	농기계에서 사람이 떨어지거나, 농기계와 사람이 함께 높은 곳에서 추락한 경우 자전거를 타다가 넘어지거나 자전거에서 떨어진 경우 자전거를 타다가 도랑/하천/길가 등에 자전거와 사람이 함께 높은곳에서 추락한 경우
	전복 · 전도(농기계만)	농기계가 뒤집히거나 쓰러진 경우, 도랑/하천/길가 등에 떨어지거나 빠진 경우
	교통사고	다른 차종과 부딪혀 사고가 난 경우
	기타 · 미상	개인질환, 그 외 정보가 부족하거나 위의 분류로 구분되지 않는 경우

▶ **중앙부처 관리 사고유형 13종에 대해 전년 대비 증감률과 최근 10년간 발생 현황 제시**





▶ **연도별 사회재난 및 사고사례 일람표 제공**

- 당해연도 사례만 수록하고 매년 반복적으로 수록한 사회재난 및 사고사례를 일람표로 정리하였으며, 필요시 해당연도 재난연감에서 확인 가능토록 함
  [부록3. 과거 주요 사회재난 및 사고 사례 일람표]
  ① 국내 주요 사회재난 대응사례, ② 해외에서 발생한 우리국민 피해 주요 사회재난·사고 사례,
  ③ 외국의 사회재난 사례

▶ **재난연감 수요자가 관련 통계를 파악하고 사용할 수 있도록 유형별 통계정보 제공**

- 웹사이트 및 QR코드에는 재난·사고 유형별 발생 현황(통계) 또는 그와 관련한 위험정보, 예·경보, 사례집, 실태조사 자료 등이 수록

[부록 4. 사고 유형별 관련 통계 제공현황 中]

● **초미세먼지**

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
기상청	기상자료 개방포털		1시간 평균 미세먼지 농도	기상자료개방포털 [데이터: 기상관측: 지상: 황사관측(PM10): 자료] (kma.go.kr)	
한국 환경공단	에어코리아	○	대기환경연감/월간 보고서, 실시간대기조회, 대기정보 예보/경보 등	에어코리아 (airkorea.or.kr)	

● **(자료 활용 및 문의)** 본 자료는 행정안전부 및 국민재난안전포탈 홈페이지에서도 확인 가능

- 행정안전부 홈페이지(http://www.mois.go.kr → 정책자료 〉 통계 〉 승인통계)
- 국민재난안전포탈 홈페이지(http://www.safekorea.go.kr → 재난현황 〉 재난통계 〉 재난연감)
- 자료 문의 : 행정안전부 사회재난대응정책과(☎ 044-205-5265)

도표로 보는
사회재난 주요통계



01. 산불재난

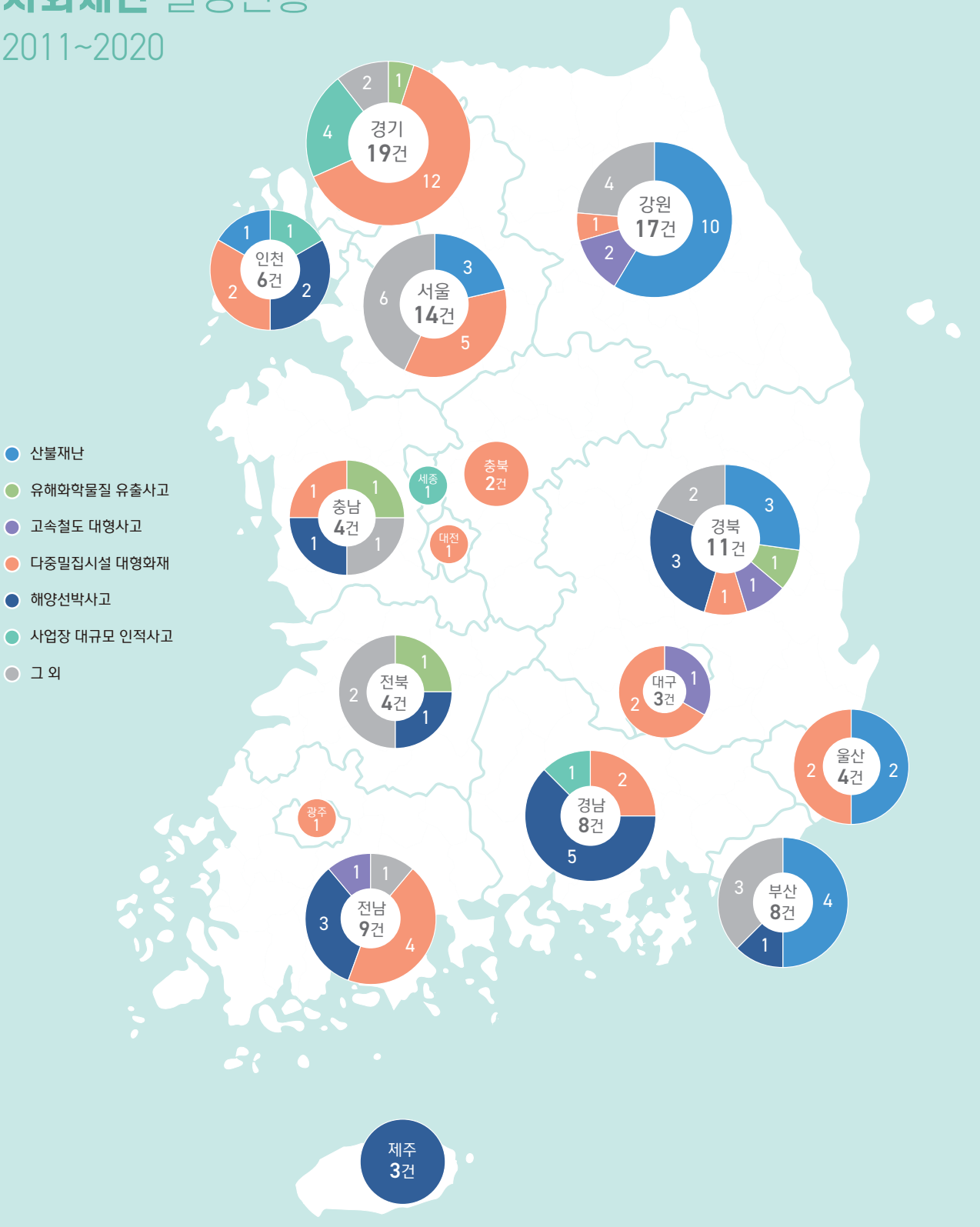
02. 다중밀집시설 대형화재

03. 해양선박사고

04. 가축질병

05. 사업장 대규모 인적사고

최근 10년간
사회재난 발생현황
2011~2020

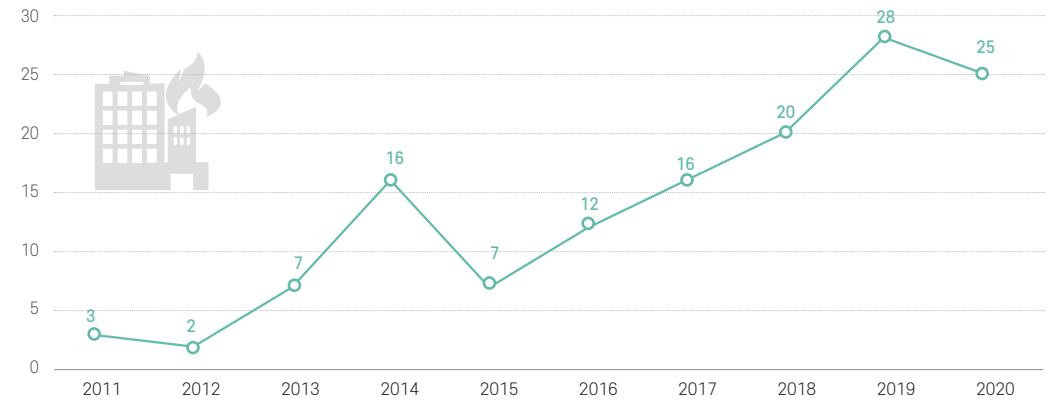


※ 전국적으로 발생한 감염병 3건, 가축질병 14건, 보건의료 1건, 육상화물운송 2건, 해외에서 발생한 선박사고 1건은 지도에 표시하지 않음

최근 10년간 **사회재난 발생추이**
2011~2020

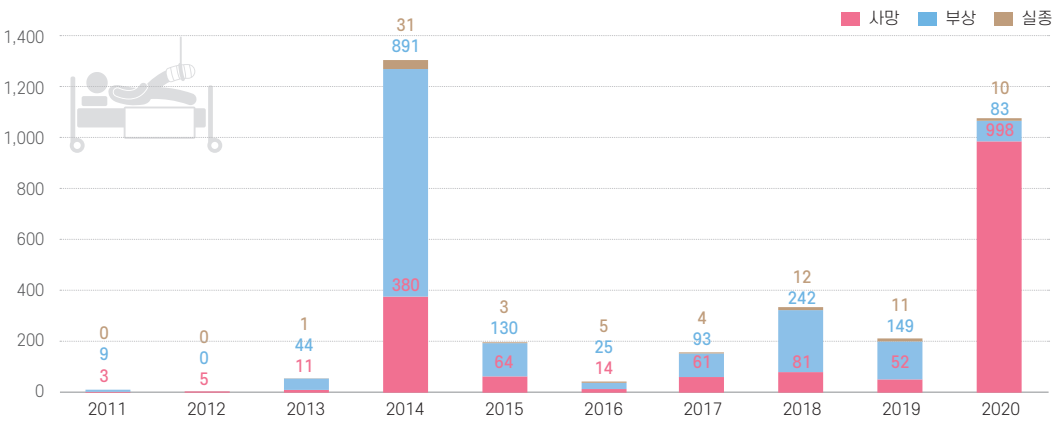
01. 사회재난 발생 현황

(단위 : 건)



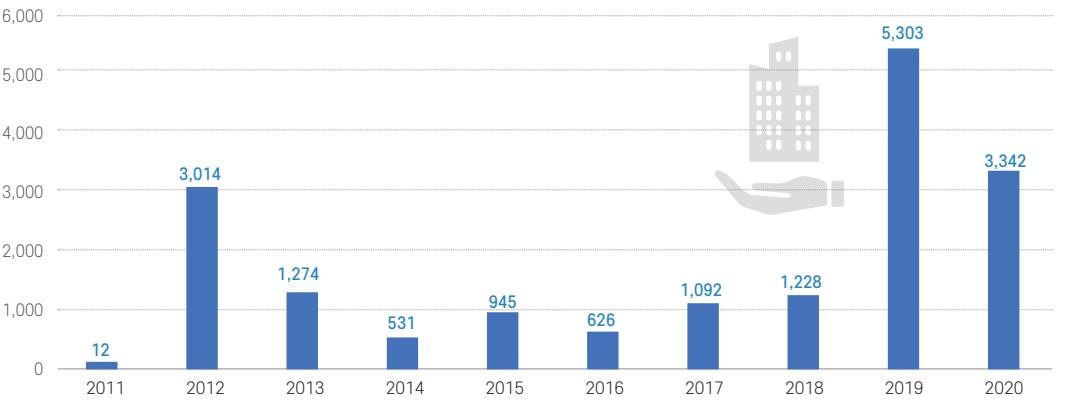
02. 인명피해 현황

(단위 : 명)



03. 재산피해 현황

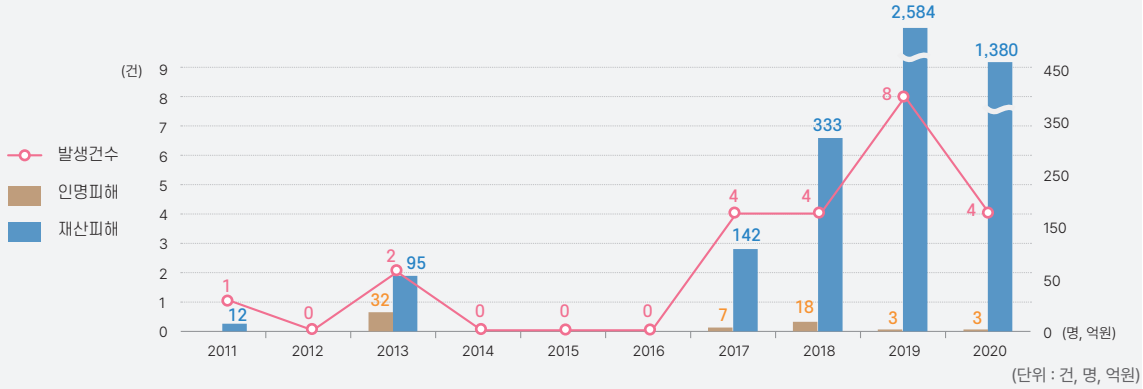
(단위 : 억원)



01. 산불재난

산불 : 「산림보호법」 제2조제7호에서 정하는 “산림이나 산림에 잇닿은 지역의 나무·풀·낙엽 등이 인위적으로나 자연적으로 발생한 불에 타는 것”

그림 1-1 최근 10년간 산불재난 발생현황



(단위 : 건, 명, 억원)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	1		2				4	4	8	4
인명피해			32				7	18	3	3
재산피해	12.0		95.0				142.0	334.0	2,584.0	1,380.0

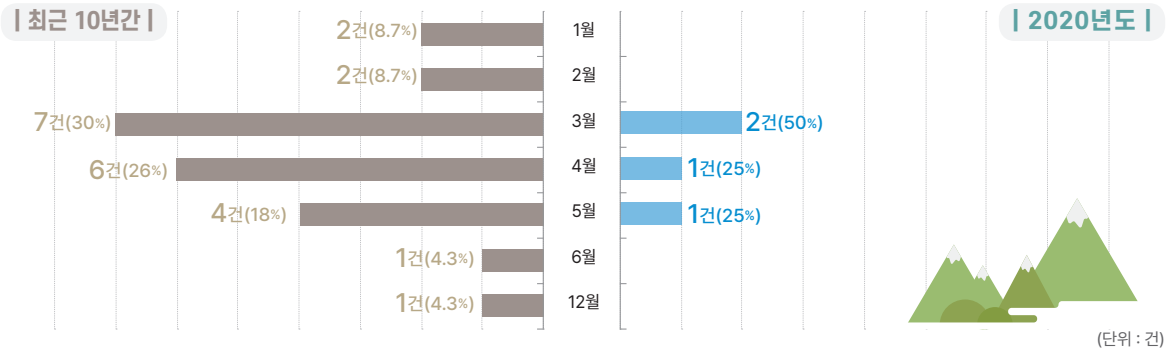
그림 1-2 시도별 발생현황



(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
서울							1	1		1
부산	1								3	
인천									1	
울산			1							1
강원							2	3	4	1
경북			1				1			1

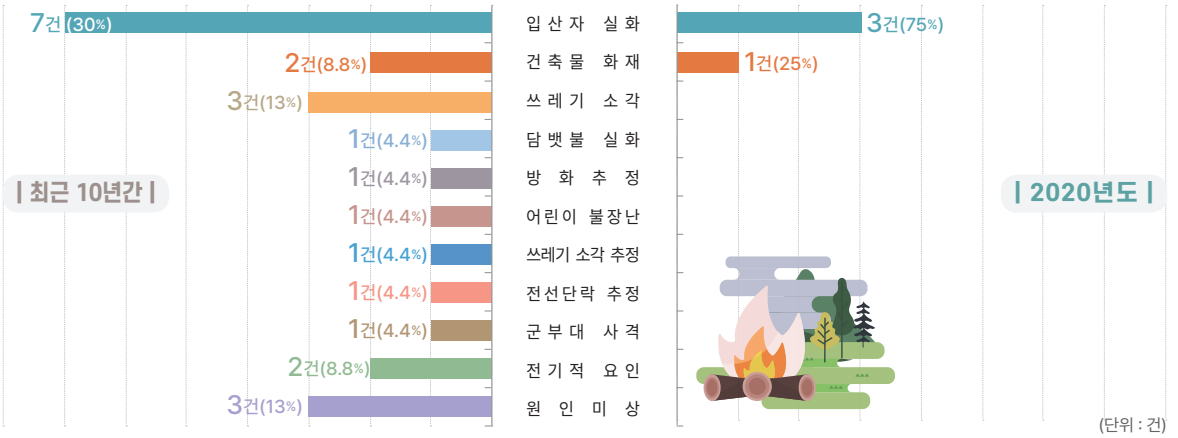
그림 1-3 월별 발생현황



(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1월									2	
2월								2		
3월	1		2					1	1	2
4월									5	1
5월							3			1
6월							1			
12월								1		

그림 1-4 원인별 발생현황



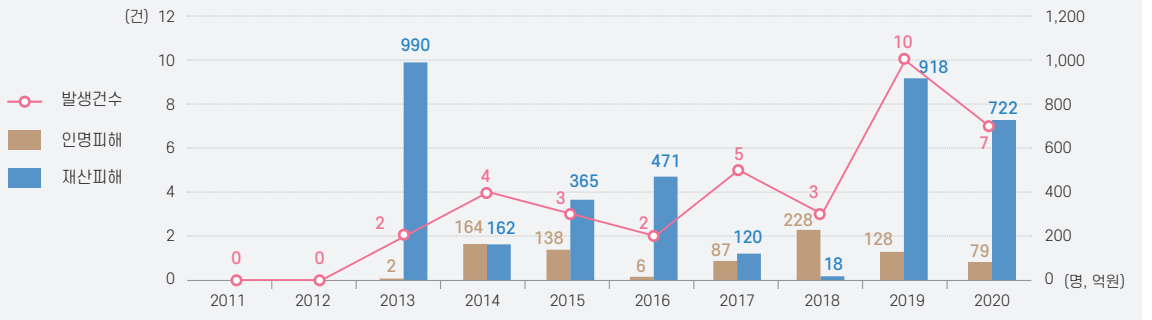
(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
입산자 실화	1						3			3
건축물 화재								1		1
쓰레기 소각									3	
담뱃불 실화									1	
방화추정							1			
어린이 불장난			1							
쓰레기 소각 추정			1							
전선단락 추정								1		
군부대 사격									1	
전기적 요인									2	
원인미상								2	1	

02. 다중밀집시설 대형화재

다중밀집시설 : 불특정 다수인 등 다중이 이용하는 시설로서 대형화재 발생시 대규모 인명 및 재산상의 피해가 발생할 우려가 높은 시설

그림 2-1 최근 10년간 다중밀집시설 대형사고 발생현황



(단위 : 건, 명, 억원)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수			2	4	3	2	5	3	10	7
인명피해			2	164	138	6	87	228	128	79
재산피해			990	162	365	471	120	18	918	722

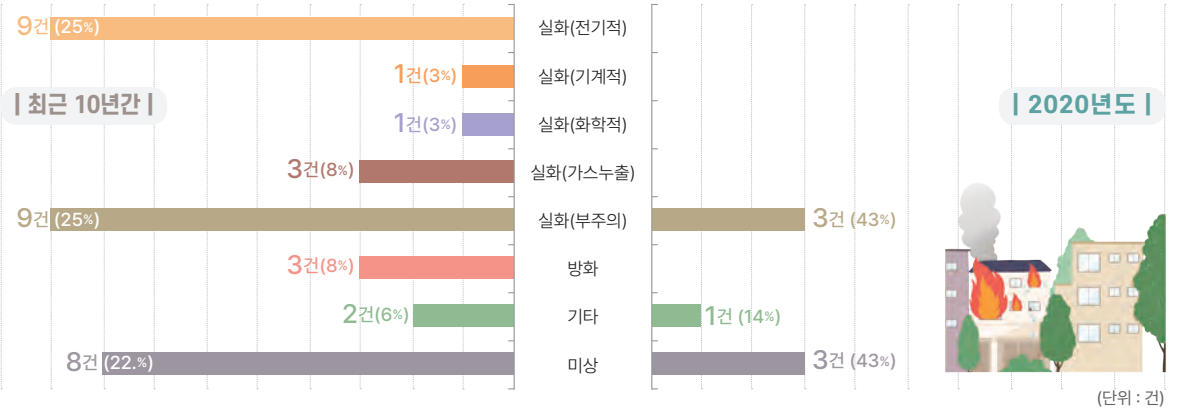
그림 2-1 시도별 발생현황

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
서울				1			1	1	1	1
대구						1			1	
인천					1		1			
광주									1	
대전						1				
울산									1	1
경기			1	1	2		1	1	2	4
강원									1	
충북							1		1	
충남									1	
전남				2			1			1
경북									1	
경남			1					1		



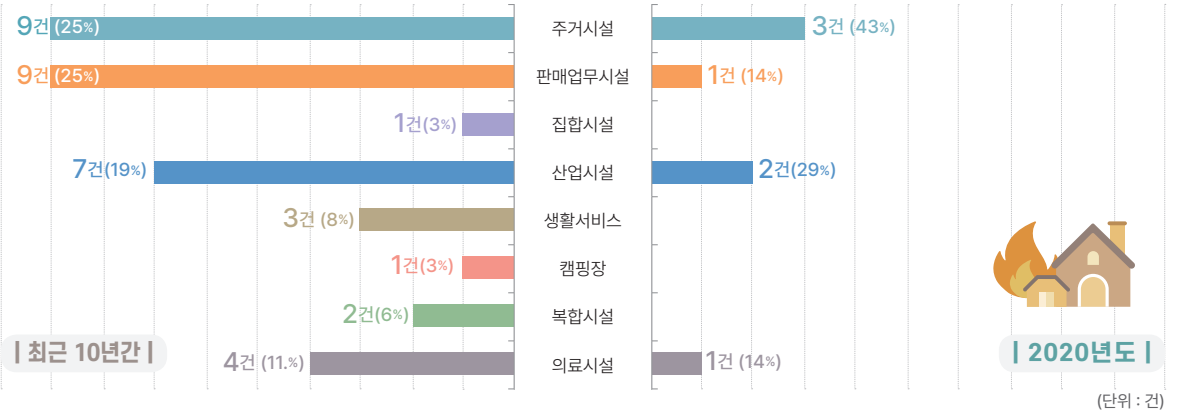
그림 2-3 원인별 발생현황



(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
실화(전기적 요인)					1		3	1	4	
실화(기계적 요인)							1			
실화(화학적 요인)									1	
실화(가스누출)				1		1	1			
실화(부주의)			1	1	1			2	1	3
방화				1	1				1	
기타(복합적 요인에 의한 마찰열)									1	1
미상			1	1		1			2	3

그림 2-4 장소별 발생현황



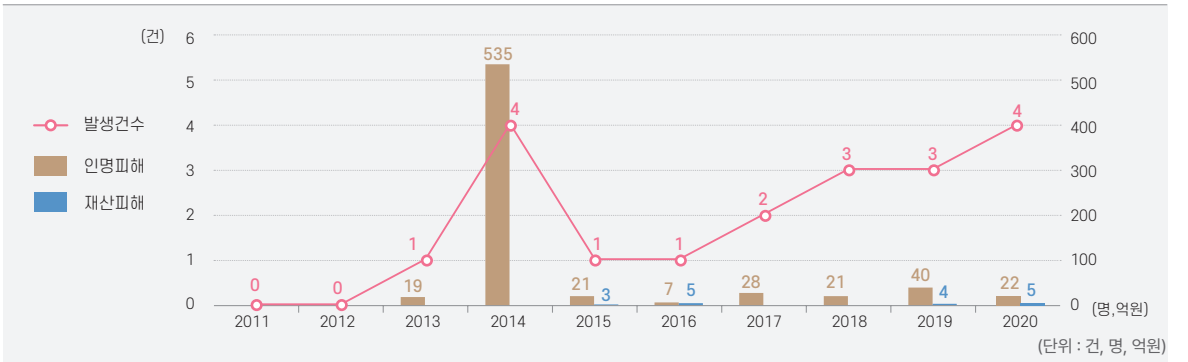
(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
주거시설				1	1	1	1	1	1	3
판매업무시설						1	2		5	1
집합시설				1						
산업시설			2		1				2	2
생활서비스				2				1		
캠핑장					1					
복합시설							2			
의료시설								1	2	1

03. 해양선박사고

해양선박사고 : 「해양사고의 조사 및 심판에 관한 사무처리요령」 제13조제1항1호에서 정하는 충돌, 접촉, 좌초, 전복, 화재, 폭발, 침몰, 행방불명, 기관손상, 추진축계 손상, 조타장치 손상, 속구손상, 침수, 기타 사유로 인하여 인명 손실이나 선박 손상이 발생한 경우

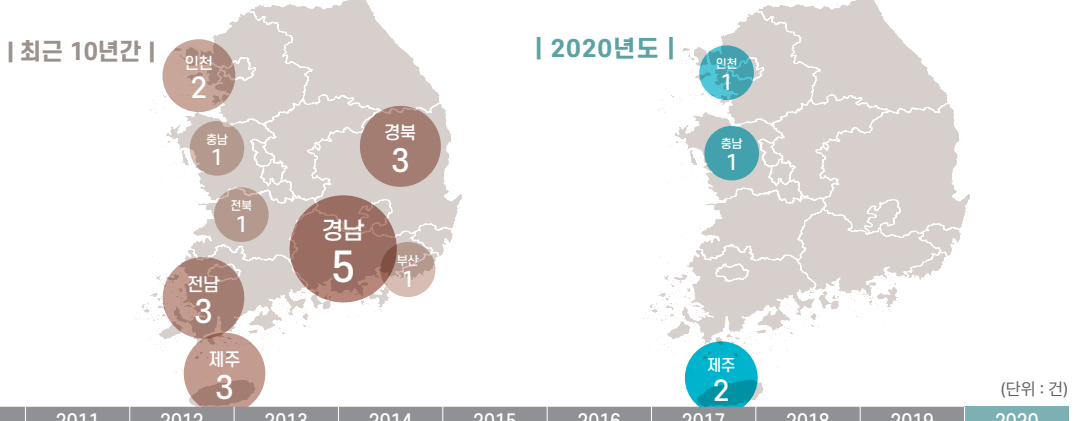
그림 3-1 최근 10년간 해양선박사고 발생현황



(단위 : 건, 명, 억원)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수			1	4	1	1	2	3	3	4
인명피해			19	535	21	7	28	21	40	22
재산피해					3	5			4	5

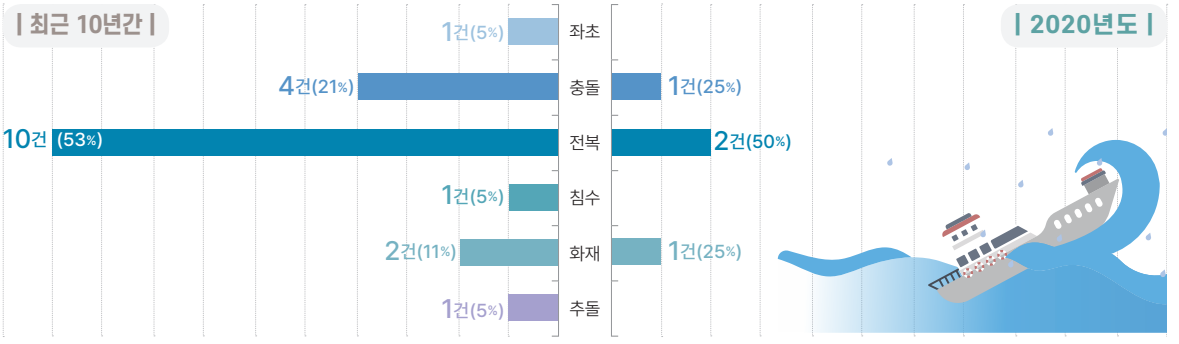
그림 3-2 시도별 발생현황



(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
부산				1						
인천							1			1
충남										1
전북				1						
전남				1				2		
경북			1			1	1			
경남				1				1	3	
제주					1					2

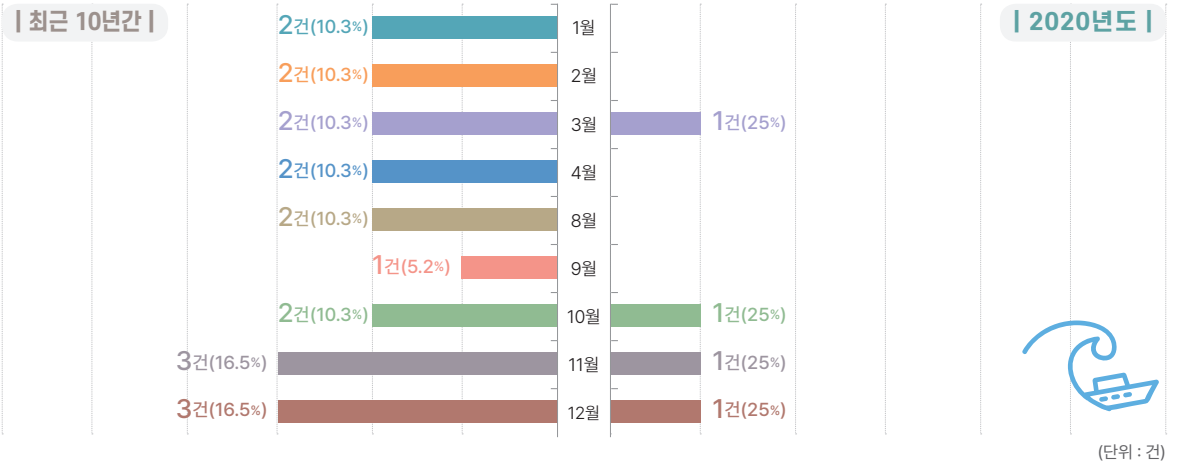
그림 3-3 원인별 발생현황



(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
좌초			1							
충돌				1			1	1		1
전복				2	1	1		2	2	2
침수				1						
화재									1	1
추돌							1			

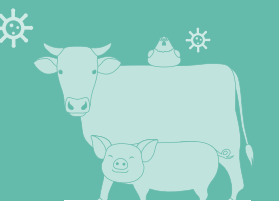
그림 3-4 월별 발생현황



(단위 : 건)

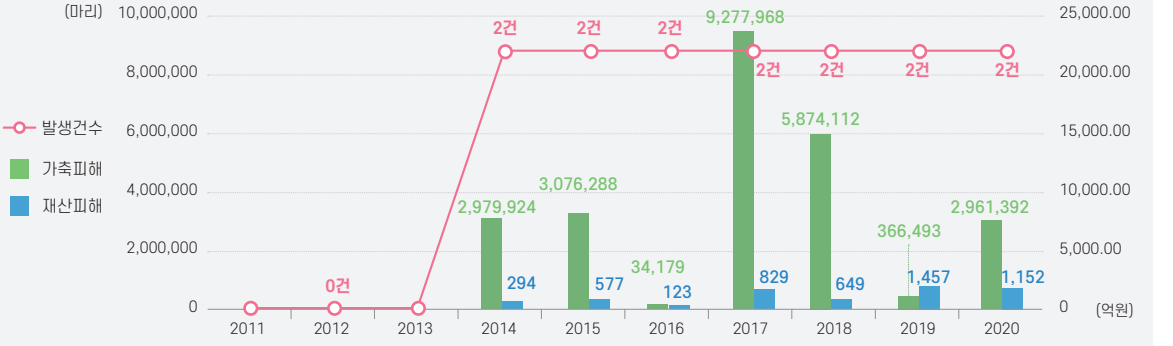
구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1월							1		1	
2월						1		1		
3월								1		1
4월				1				1		
8월				2						
9월					1					
10월			1							1
11월									2	1
12월				1			1			1

04. 가축질병



가축질병 : 구제역, 고병원성 조류인플루엔자 및 신종가축질병 등 병원체에 의해 가축이 감염되는 질병

그림 4-1 최근 10년간 가축질병 발생현황



(단위 : 건, 마리, 억원)

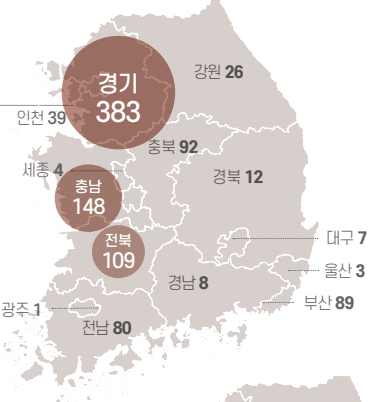
구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수				2	2	2	2	2	2	2
가축피해				2,979,924	3,076,288	34,179	9,277,968	5,874,112	366,493	2,961,392
재산피해				294.0	577.0	123.7	829.8	649.0	1,457.0	1,152

그림 4-2 시도별 발생현황

(단위 : 가구)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
부산							89			
대구							7			
인천									39	
광주							1			
대전										
울산							3			
세종				4						
경기				32	81	2	26	7	221	14
강원					14		2	7		4
충북				19	52		14	2	3	2
충남					84	12	12	35		4
전북							98	1		10
전남				30			25	16		10
경북					8					4
경남				4			4			
제주							34			

| 최근 10년간 |



| 2020년도 |

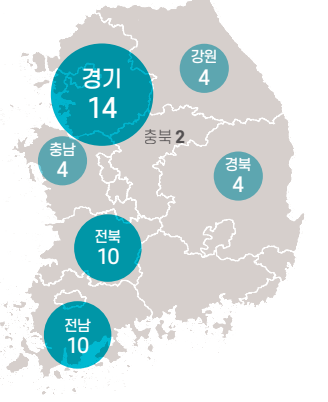
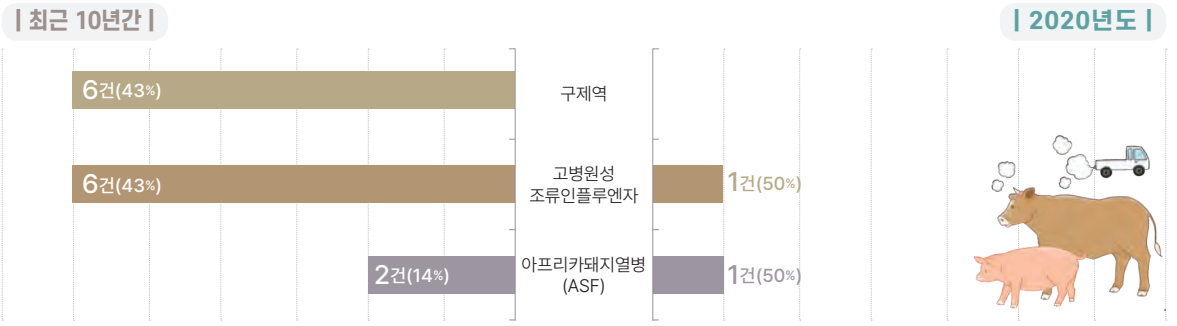


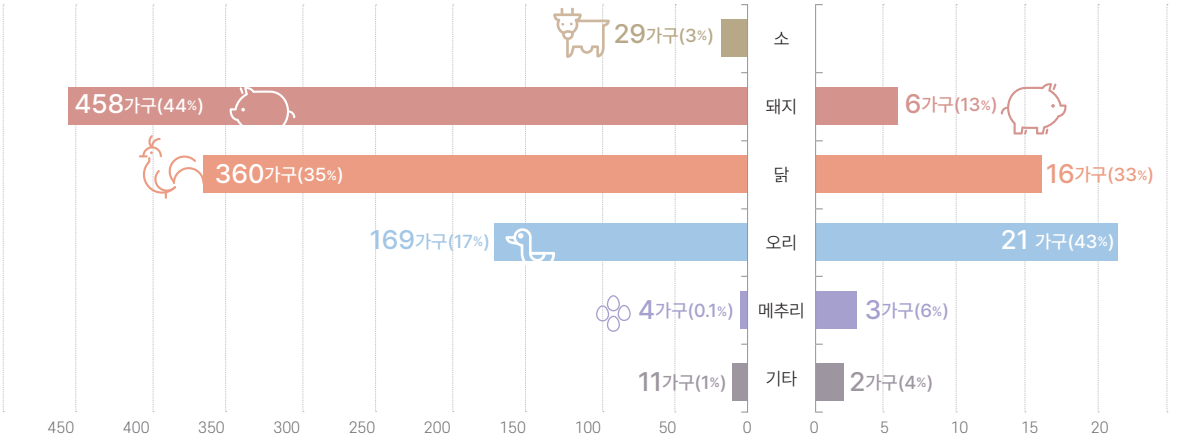
그림 4-3 원인별 발생현황



(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
구제역				1	1	1	1	1	1	
고병원성조류인플루엔자				1	1	1	1	1		1
아프리카돼지열병(ASF)									1	1

그림 4-4 가축별 피해농가수



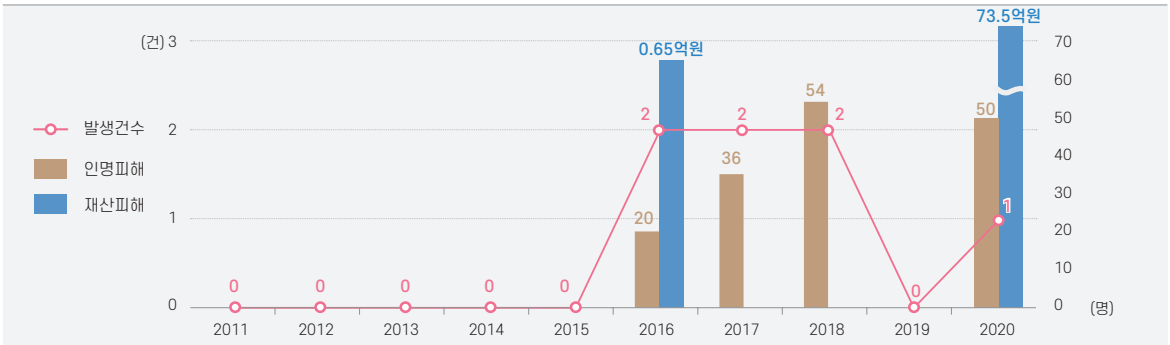
(단위 : 가구)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
소					5				29	
돼지				21	162	12	21	2	234	6
닭				39	20	2	235	49		16
오리				29	52		50	16		21
메추리								1		3
기타							9			2

05. 사업장 대규모 인적사고

사업장 대규모 인적사고 : 사업장에서 대규모 인명피해가 발생하는 일체의 상황으로서 국가 및 지방자치단체의 대처가 필요한 사고

그림 6-1 최근 10년간 사업장 대규모 인적사고 발생현황



(단위 : 건, 명, 억원)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수						2	2	2		1
인명피해						20	36	54		50
재산피해						0.65				73.5

그림 6-2 원인별 발생현황

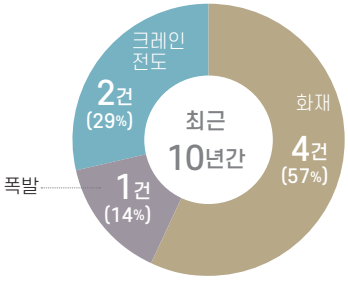
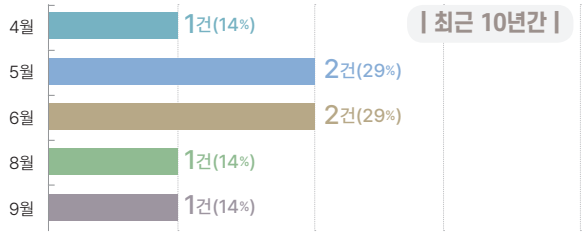


그림 6-3 월별 발생현황



■ 원인별 발생현황 (단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
화재						1		2		1
폭발						1				
크레인 전도							2			

■ 월별 발생현황 (단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
4월										1
5월						2				
6월					1		1			
8월							1			
9월					1					

2020
사고발생 통계



01. 도로교통사고

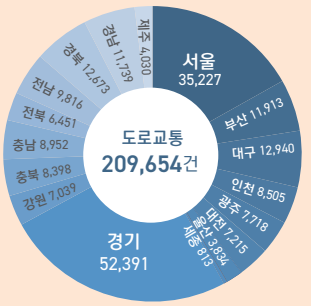
02. 화재사고

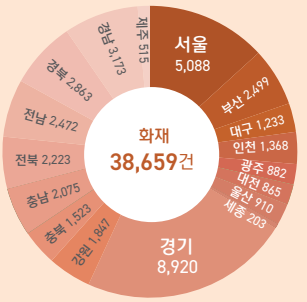
03. 수난사고

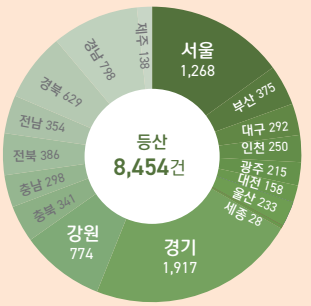
04. 붕괴사고

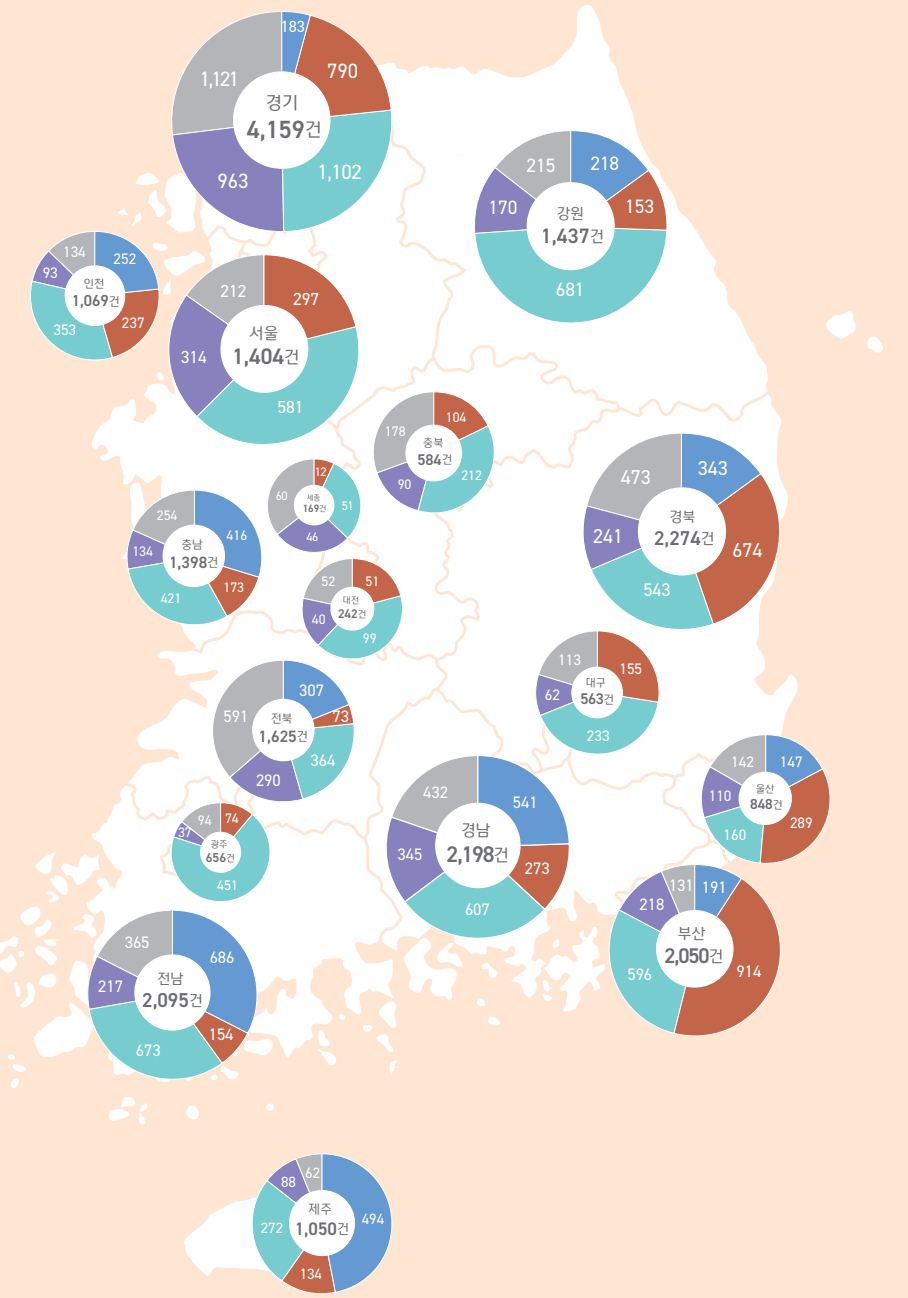
05. 등산사고

2020
사고발생 현황









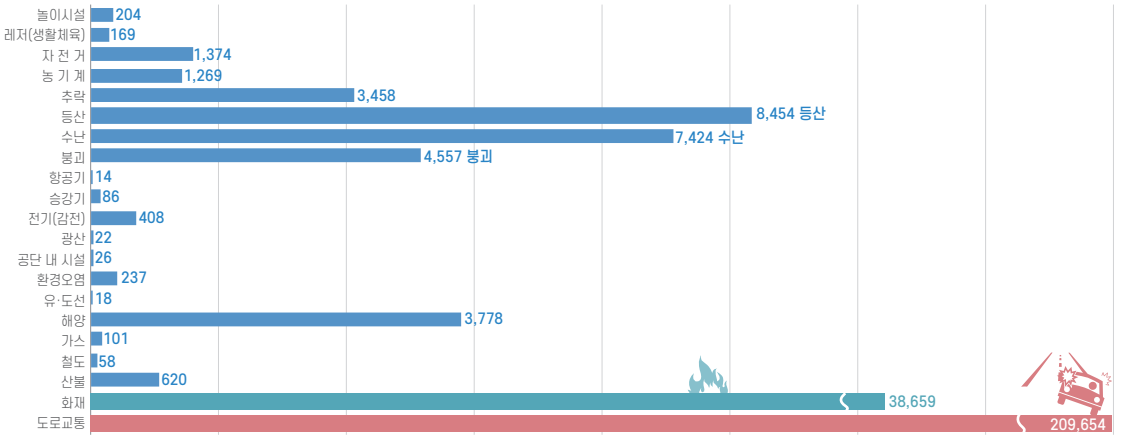
- 해양
- 붕괴
- 수난(익사 등)
- 추락
- 그 외*

* 그 외 : ▲산불 620건, 철도(열차·지하철) 58건, ▲가스관련 사고(98건), 유도선(내·해수면) 18건, ▲환경오염 237건, ▲공단 내 시설사고 26건, ▲광산사고 22건, 전기(감전)사고 408건, ▲승강기 86건, ▲항공기 14건, ▲농기계 1,269건, ▲자전거 1,374건, ▲레저(생활체육)169건, ▲놀이시설 204건

2020 **사고발생** 현황

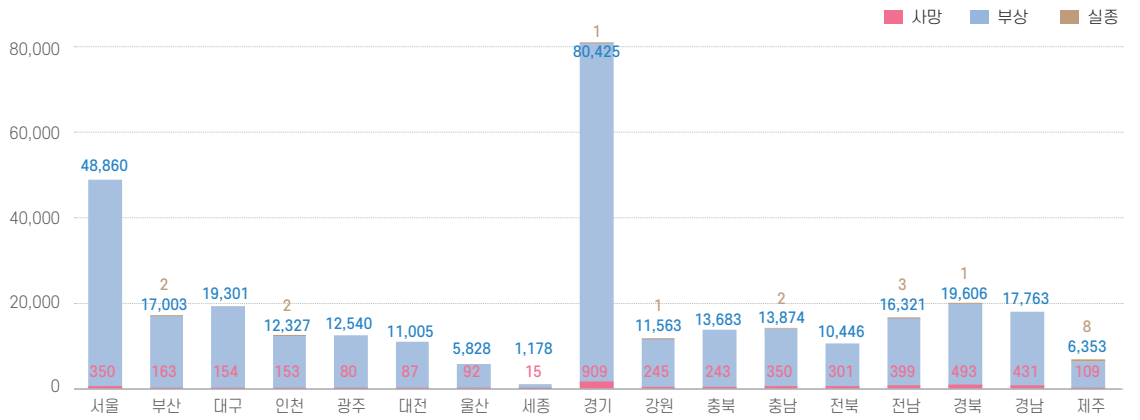
01. 사고 유형별 현황

(단위 : 건)



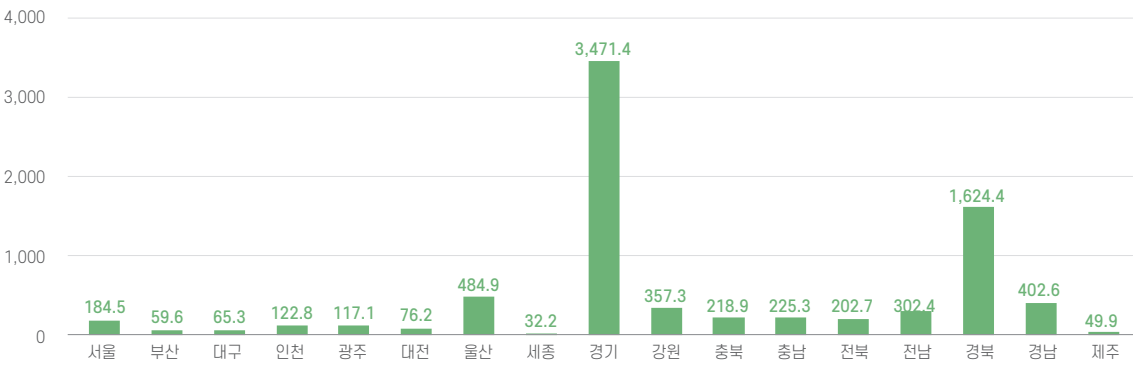
02. 인명피해 현황

(단위 : 명)



03. 재산피해 현황

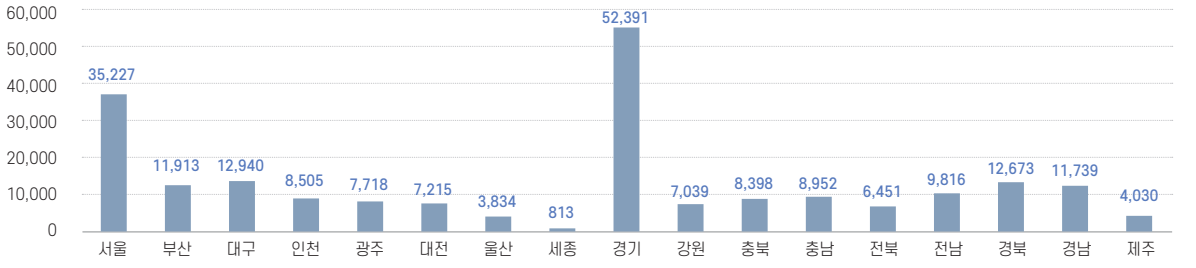
(단위 : 억원)



* 화재, 산불, 철도, 공단내 시설, 광산, 항공기 사고 유형만 집계

01. 도로교통사고

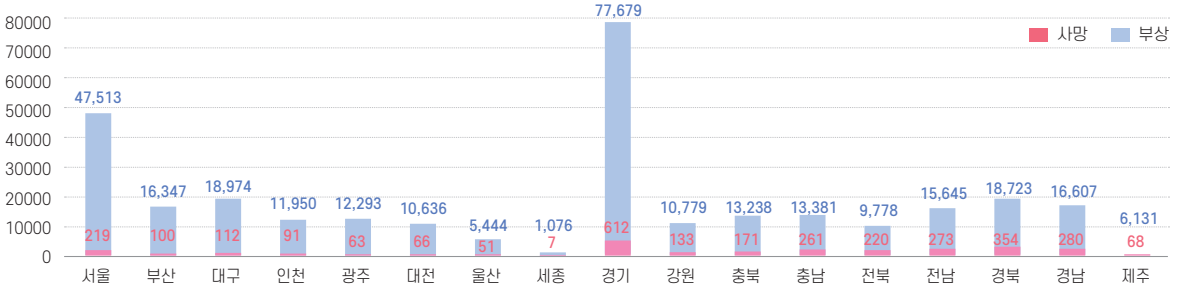
그림 1-1 지역별 사고현황



(단위 : 건)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
사고 건수	35,227	11,913	12,940	8,505	7,718	7,215	3,834	813	52,391	7,039	8,398	8,952	6,451	9,816	12,673	11,739	4,030

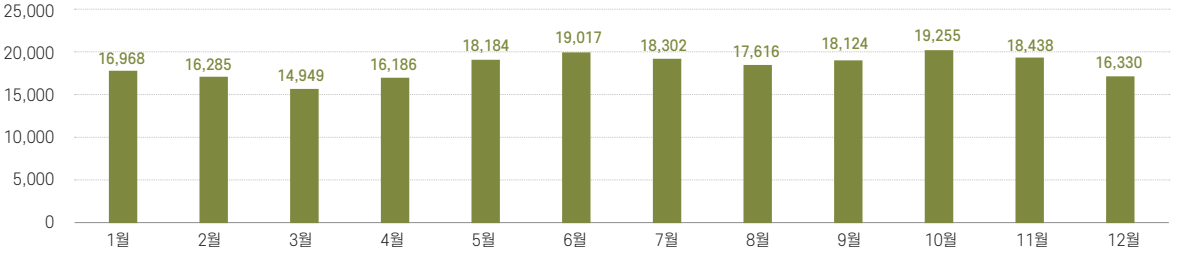
그림 1-2 인명피해 현황



(단위 : 명)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합계	47,732	16,447	19,086	12,041	12,356	10,702	5,495	1,083	78,291	10,912	13,409	13,642	9,998	15,918	19,077	16,887	6,199
사망	219	100	112	91	63	66	51	7	612	133	171	261	220	273	354	280	68
부상	47,513	16,347	18,974	11,950	12,293	10,636	5,444	1,076	77,679	10,779	13,238	13,381	9,778	15,645	18,723	16,607	6,131

그림 1-3 월별 발생현황

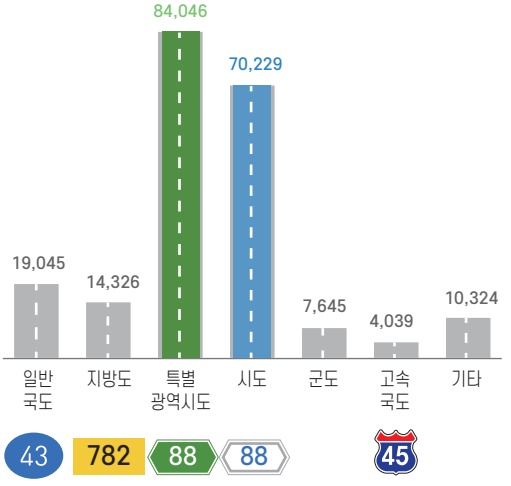


(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
발생건수	16,968	16,285	14,949	16,186	18,184	19,017	18,302	17,616	18,124	19,255	18,438	16,330

그림 1-4 도로종류별 발생현황

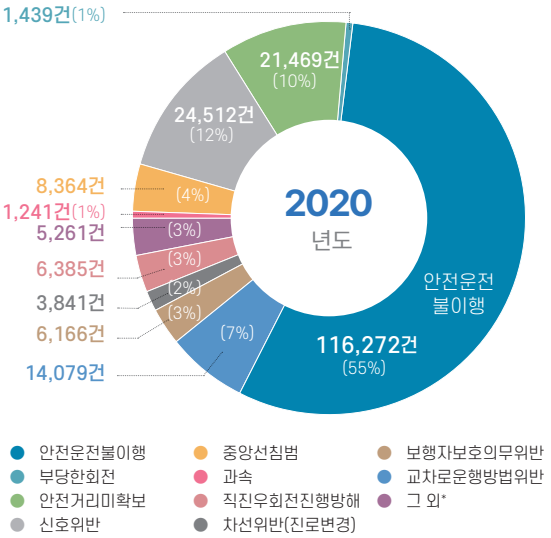




(단위 : 건)

구분	합계	일반 국도	지방도	특별 광역시도	시도	군도	고속 국도	기타
합계	209,654	19,045	14,326	84,046	70,229	7,645	4,039	10,324
서울	35,227			33,347			137	1,743
부산	11,913			11,487			71	355
대구	12,940			12,674			130	136
인천	8,505			8,213			254	38
광주	7,718			7,391			57	270
대전	7,215			7,143			56	16
울산	3,834			3,791			32	11
세종	813	195	62		419	1		136
경기	52,391	9,989	5,074		30,057	559	1,946	4,766
강원	7,039	1,277	520		4,254	653	124	211
충북	8,398	698	363		5,683	1,149	214	291
충남	8,952	1,395	853		4,844	957	259	644
전북	6,451	598	882		4,331	417	106	117
전남	9,816	1,507	900		4,751	1,807	111	740
경북	12,673	1,747	1,036		8,084	1,165	269	372
경남	11,739	1,639	1,087		7,506	933	273	301
제주	4,030		3,549		300	4		177

그림 1-5 원인별 사고현황



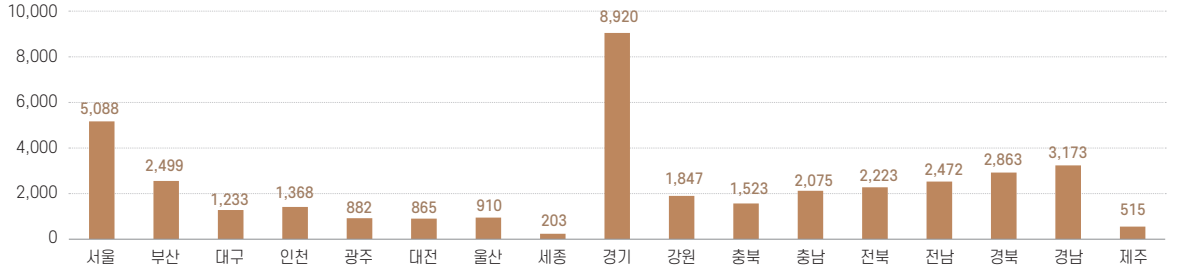
(단위 : 건, 명)

구분	사고건수	사망자	부상자
과속	1,241	277	2,230
중앙선침범	8,364	196	13,731
신호위반	24,512	267	38,648
안전거리미확보	21,469	57	34,715
일시정지위반	625	3	1,070
부당한회전	1,439	13	1,917
안전운전불이행	116,272	2,047	162,663
교차로운행방법위반	14,079	30	21,949
보행자보호의무위반	6,166	103	6,436
차선위반(진로변경)	3,841	9	6,015
직진우회전진행방해	6,385	21	10,534
그 외*	5,261	58	6,286

그 외* : 과로, 앞지르기방법위반, 앞지르기금지위반, 일시정지위반, 우선권양보불이행, 진로양보불이행, 철길건널목통과방법, 긴급차피양의무위반, 정비불량, 기타

02. 화재사고

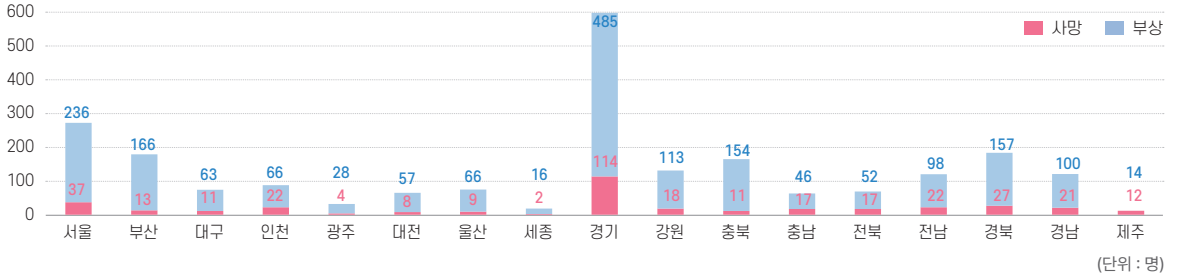
그림 2-1 지역별 사고현황



(단위 : 건)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
사고건수	5,088	2,499	1,233	1,368	882	865	910	203	8,920	1,847	1,523	2,075	2,223	2,472	2,863	3,173	515

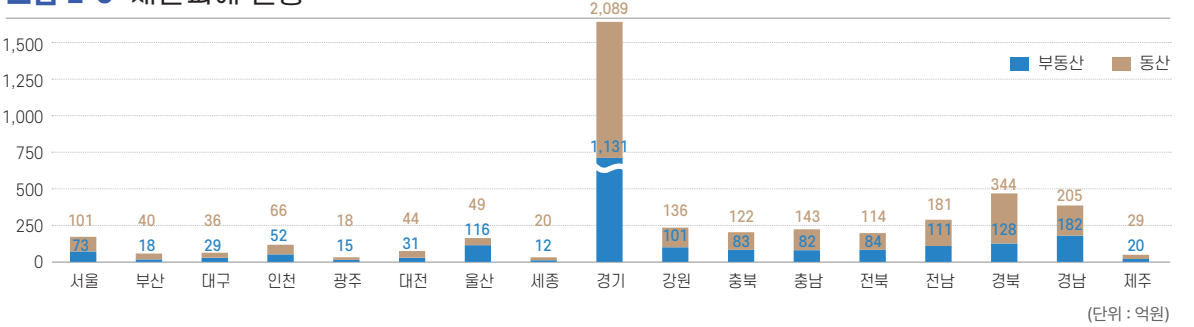
그림 2-2 인명피해 현황



(단위 : 명)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합계	273	179	74	88	32	65	75	18	599	131	165	63	69	120	184	121	26
사망	37	13	11	22	4	8	9	2	114	18	11	17	17	22	27	21	12
부상	236	166	63	66	28	57	66	16	485	113	154	46	52	98	157	100	14

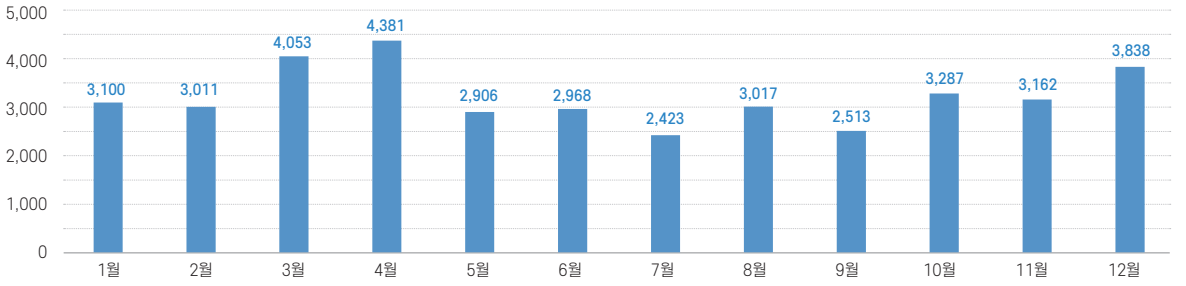
그림 2-3 재산피해 현황



(단위 : 억원)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합계	174	59	65	117	33	76	166	32	3,220	237	205	223	198	292	472	387	49
부동산	73	18	29	52	15	31	116	12	1,131	101	83	82	84	111	128	182	20
동산	101	40	36	66	18	44	49	20	2,089	136	122	143	114	181	344	205	29

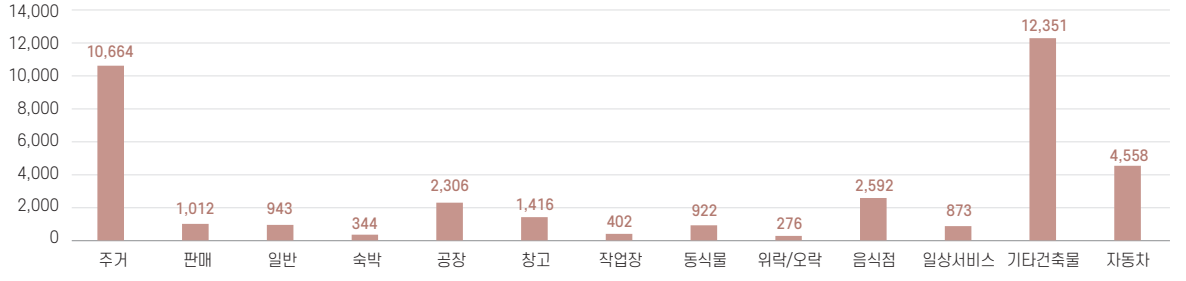
그림 2-4 월별 발생현황



(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
발생건수	3,100	3,011	4,053	4,381	2,906	2,968	2,423	3,017	2,513	3,287	3,162	3,838

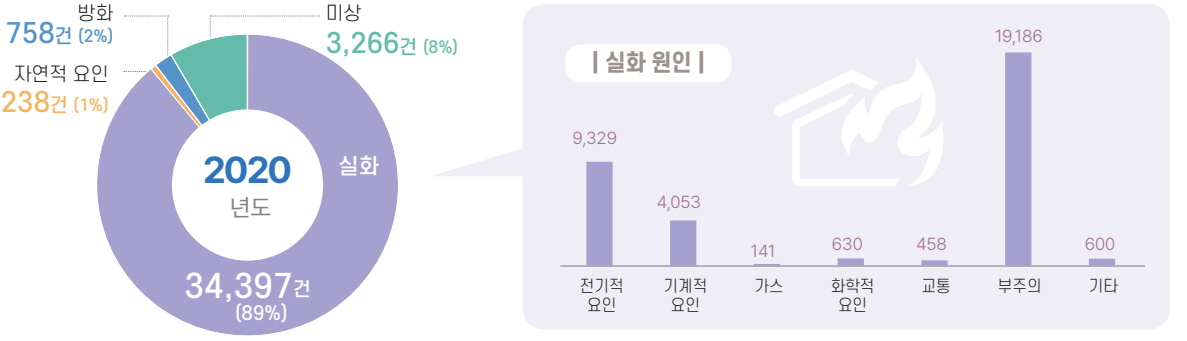
그림 2-5 장소별 발생현황



(단위 : 건)

구분	주거 시설	판매 시설	일반 업무	숙박 시설	공장	창고	작업장	동식물	위락/ 오락	음식점	일상 서비스	기타 건축물	자동차
발생건수	10,664	1,012	943	344	2,306	1,416	402	922	276	2,592	873	12,351	4,558

그림 2-6 원인별 발생현황

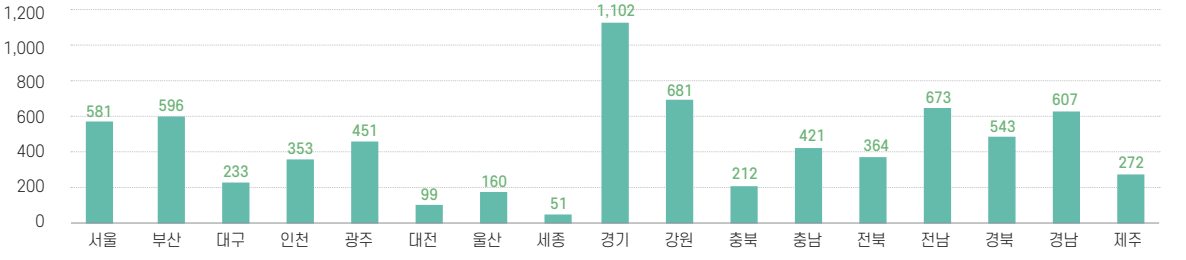


(단위 : 건)

구분	실화							자연적 요인	방화		미상
	전기적요인	기계적요인	가스누출	화학적요인	교통사고	부주의	기타		방화	방화의심	
발생건수	9,329	4,053	141	630	458	19,186	600	238	377	381	3,266

03. 수난(익사 등) 사고

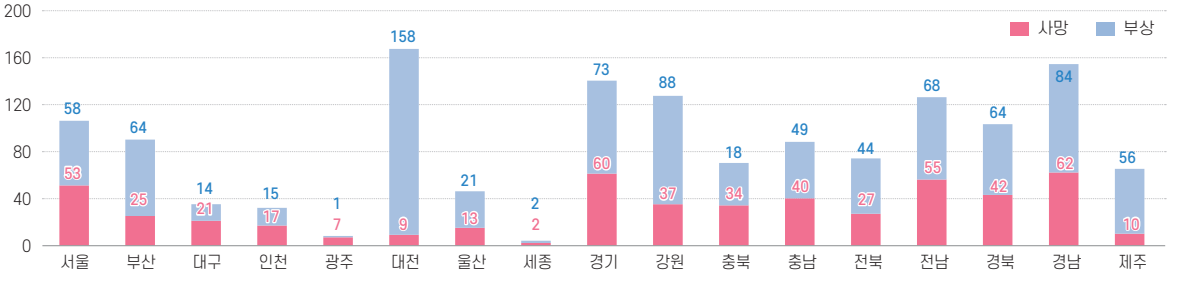
그림 3-1 지역별 사고현황



(단위 : 건)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
사고건수	581	596	233	353	451	99	160	51	1,102	681	212	421	364	673	543	607	272

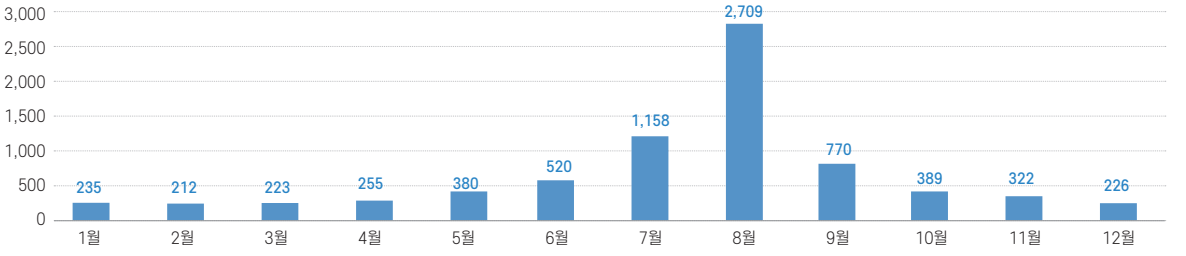
그림 3-2 인명피해 현황



(단위 : 명)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합계	111	89	35	32	8	167	34	4	133	125	52	89	71	123	106	146	66
사망	53	25	21	17	7	9	13	2	60	37	34	40	27	55	42	62	10
부상	58	64	14	15	1	158	21	2	73	88	18	49	44	68	64	84	56

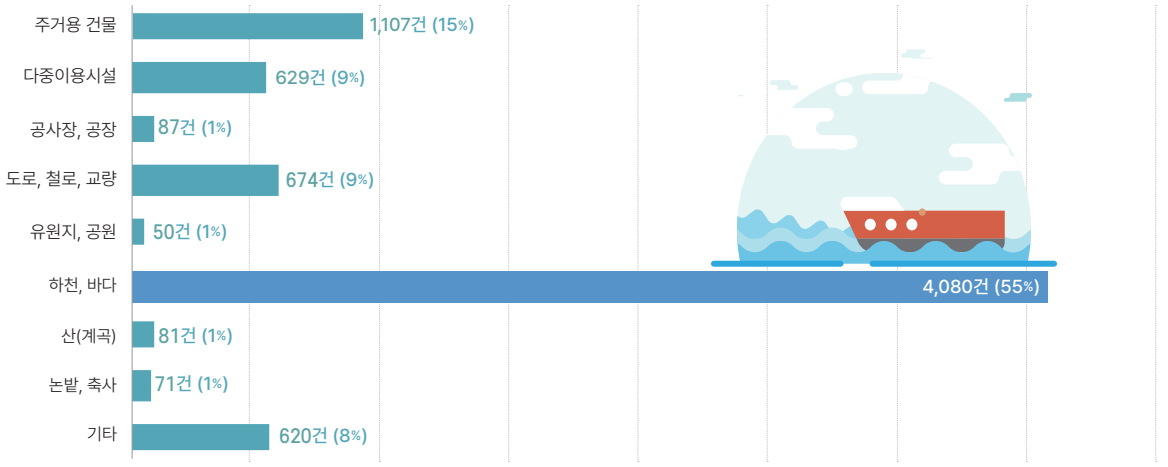
그림 3-3 월별 발생현황



(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
발생건수	235	212	223	255	380	520	1,158	2,709	770	389	322	226

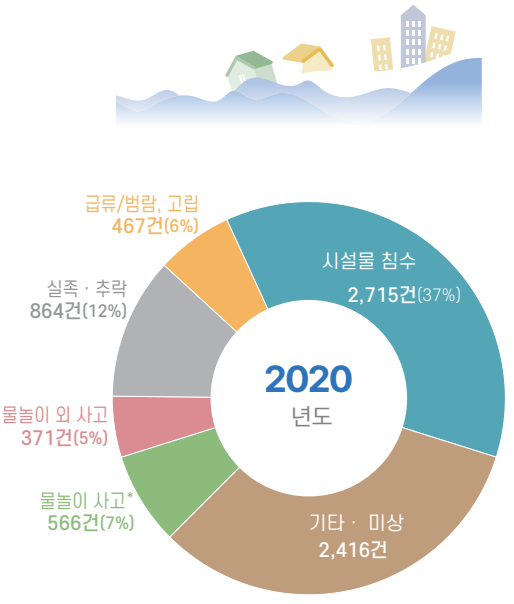
그림 3-4 장소별 발생현황



(단위 : 건)

구분	주거용 건물	다중이용 (복합)시설	작업 · 공사장, 공장	도로, 철로, 교량	유원지, 공원	하천, 바다	산(계곡)	논밭, 축사	기타
발생건수	1,107	629	87	674	50	4,080	81	71	620

그림 3-5 유형별 사고현황



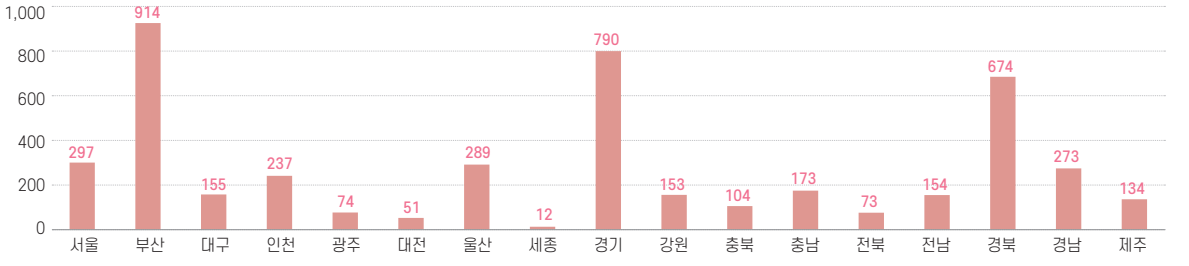
(단위 : 건)

구분	합계	물놀이 사고	물놀이 외 사고	실족 · 추락	급류/범람, 고립	시설물 침수	기타 · 미상
합계	7,399	566	371	864	467	2,715	2,416
서울	581	21	3	26	14	32	485
부산	596	39	21	59	13	297	167
대구	233	2	3	9	6	150	63
인천	353	71	49	15	24	31	163
광주	451	1	2	9	10	409	20
대전	99	1	4	11	5	64	14
울산	160	40	3	23	6	51	37
세종	51			1	3	38	9
경기	1,102	22	23	125	93	511	328
강원	681	108	17	82	90	228	156
충북	212	10	18	40	33	49	62
충남	421	92	74	47	20	60	128
전북	364	16	29	98	40	106	75
전남	673	5	40	78	30	253	267
경북	543	52	40	101	37	155	158
경남	607	41	25	116	29	217	179
제주	272	45	20	24	14	64	105

* 물놀이 사고 : 수영, 수상레저 등/물놀이 외 사고(낚시, 채취활동)/실족 · 추락 : 보행중 추락, 차량추락 침수

04. 붕괴사고

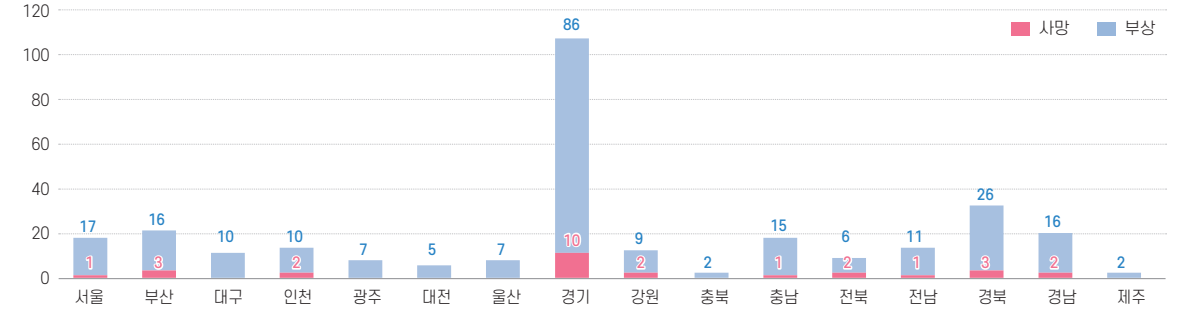
그림 4-1 지역별 사고현황



(단위 : 건)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
사고건수	297	914	155	237	74	51	289	12	790	153	104	173	73	154	674	273	134

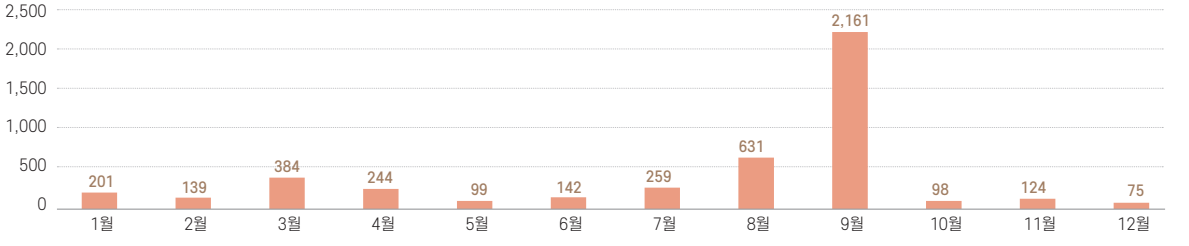
그림 4-2 인명피해 현황



(단위 : 명)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합계	18	19	10	12	7	5	7	96	11	2	16	8	12	29	18	2
사망	1	3		2				10	2		1	2	1	3	2	
부상	17	16	10	10	7	5	7	86	9	2	15	6	11	26	16	2

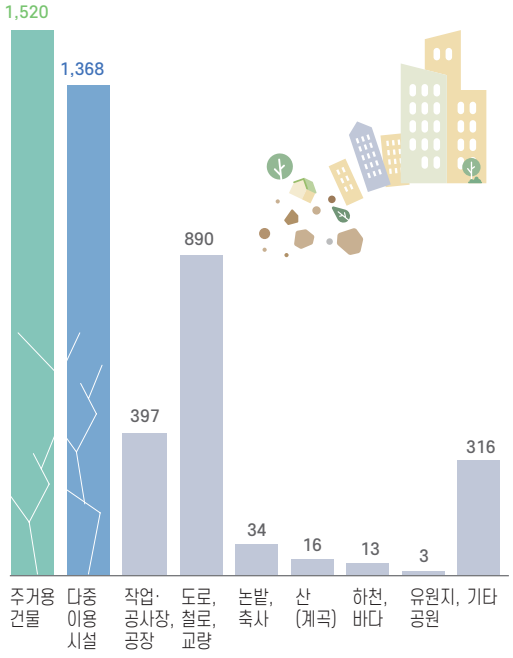
그림 4-3 월별 발생현황



(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
발생건수	201	139	384	244	99	142	259	631	2,161	98	124	75

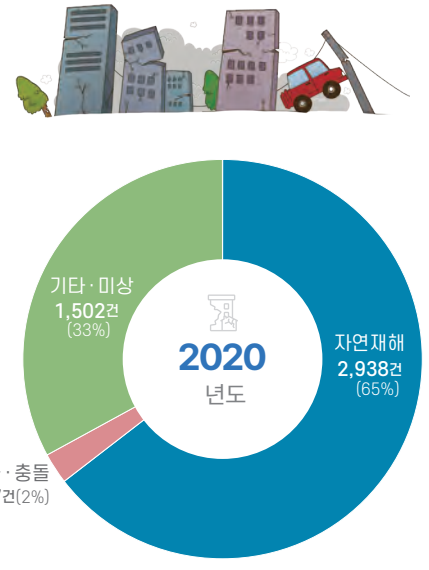
그림 4-4 장소별 발생현황



(단위 : 건)

구분	합계	주거용 건물	다중 이용 시설	작업· 공사장, 공장	도로, 철로, 교량	논밭, 축사	산 (계곡)	하천, 바다	유원지, 공원	기타
합계	4,557	1,520	1,368	397	890	34	16	13	3	316
서울	297	122	77	26	45		1			26
부산	914	361	298	71	125	1	1			57
대구	155	47	53	22	23					10
인천	237	70	73	33	51	1				9
광주	74	17	19	6	23		1	1		7
대전	51	15	19	6	6	1				4
울산	289	96	108	14	47	1	1			22
세종	12	2	6	2	2					
경기	790	220	223	108	175	4	3	4	2	51
강원	153	53	34	10	32	5	2	1		16
충북	104	30	36	7	21	1			1	8
충남	173	47	38	14	60	5	1			8
전북	73	20	18	3	24	2	1	1		4
전남	154	51	42	9	36	1		3		12
경북	674	253	224	36	101	9	4	2		45
경남	273	80	66	24	72	2	1			28
제주	134	36	34	6	47	1		1		9

그림 4-5 원인별 사고현황

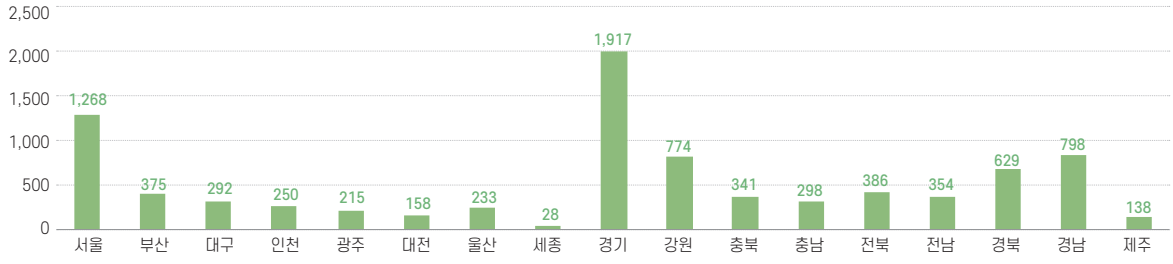


(단위 : 건)

구분	합계	자연재해	추돌 · 충돌	기타 · 미상
합계	4,557	2,938	117	1,502
서울	297	119	14	164
부산	914	762	8	144
대구	155	114	2	39
인천	237	129	2	106
광주	74	33		41
대전	51	27	2	22
울산	289	154	5	130
세종	12	4		8
경기	790	400	34	356
강원	153	110	2	41
충북	104	66	1	37
충남	173	107	9	57
전북	73	29	4	40
전남	154	95	9	50
경북	674	534	12	128
경남	273	161	13	99
제주	134	94		40

05. 등산사고

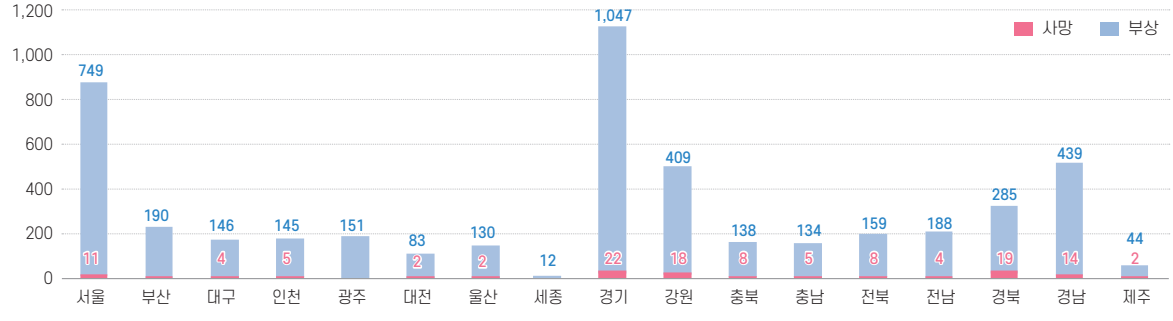
그림 5-1 지역별 사고현황



(단위 : 건)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
사고건수	1,268	375	292	250	215	158	233	28	1,917	774	341	298	386	354	629	798	138

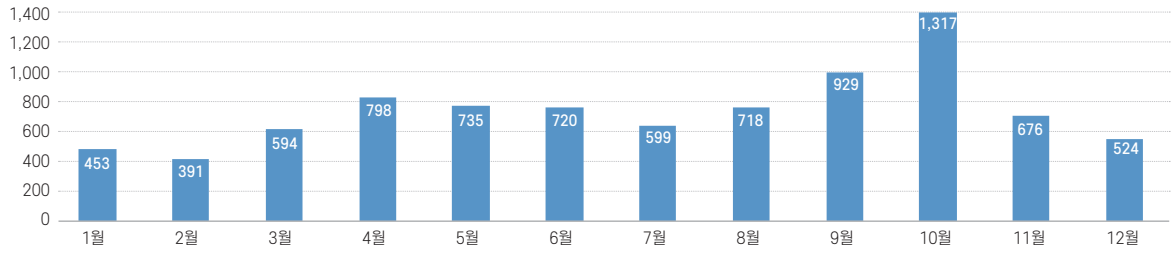
그림 5-2 인명피해 현황



(단위 : 명)

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합계	760	190	150	150	151	85	132	12	1,069	427	146	139	167	192	304	453	46
사망	11		4	5		2	2		22	18	8	5	8	4	19	14	2
부상	749	190	146	145	151	83	130	12	1,047	409	138	134	159	188	285	439	44

그림 5-3 월별 발생현황



(단위 : 건)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
발생건수	453	391	594	798	735	720	599	718	929	1,317	676	524

CONTENTS

일러두기

도표로 보는 사회재난·사고 주요통계

1. 사회재난

최근 10년간 사회재난 발생 현황

1) 산불재난

2) 다중밀집시설 대형화재

3) 해양선박사고

4) 가축질병

5) 사업장 대규모 인적사고

2. 주요 사고

2020년 사고 발생 현황

1) 도로교통사고

2) 화재사고

3) 수난사고

4) 붕괴사고

5) 등산사고

Ⅰ. 사회재난 통계 ····· 42

1. 2020년 사회재난 통계 ····· 42

1-1. 2020년 사회재난 발생개요 ····· 42

1-2. 월별 발생 현황 ····· 48

1-3. 성별, 연령별 피해 현황(사망, 부상, 실종) ····· 54

CONTENTS





2. 2020년 사회재난 대응 및 수습지원 활동 현황 ····· 57

2-1. 주요 사회재난 대응사례 ····· 57

2-2. 대책지원본부 운영 현황 ····· 93

2-3. 수습지원단 활동 현황 ····· 97

3. 2020년 해외에서 발생한 주요 사회재난 · 사고 사례 ····· 108

3-1. 해외에서 발생한 우리국민 피해 주요 재난 · 사고사례 ····· 108

3-2. 외국의 주요 사회재난 사례 ····· 111

4. 2020년 위기경보 발령 현황 ····· 119

4-1 위기경보 발령현황(발령건수, 발령일수) ····· 119

4-2 월별 발령현황 ····· 120

5. 최근 10년간 사회재난 발생 현황('11~'20) ····· 121

5-1. 총괄 ····· 121

1) 연도별 발생 현황 ····· 122

2) 월별 발생 현황 ····· 126

3) 성별, 연령대별 피해 현황 ····· 132

5-2. 재난 유형별 발생 현황 ····· 135

1) 산불(forest fire) ····· 135

2) 유해화학물질 유출사고(hazardous chemical substance spill accident) ····· 145

3) 대규모 수질오염(large-scale water pollution) ····· 150

4) 대규모 해양오염(large-scale marine pollution) ····· 151

5) 공동구 재난(common duct disasters) ····· 157

6) 댐 붕괴(dam failure) ····· 158

CONTENTS

7) 지하철 대형사고(massive subway accidents) ····· 159
8) 고속철도 대형사고(massive KTX accidents) ····· 162
9) 다중밀집시설 대형화재(big fire in multi-use facility) ····· 167
10) 인접국가 방사능 누출(nuclear or radiological emergency in neighboring countries) ····· 179
11) 해양선박사고(vessel accidents) ····· 180
12) 사업장 대규모 인적사고(large-scale, manmade accidents at work site) ····· 189
13) 다중밀집건축물 붕괴 대형사고(big collapse in multi-use building) ····· 195
14) 교정시설 재난 및 사고(disasters/accidents in correctional facility) ····· 200
15) 가축질병(livestock diseases) ····· 201
16) 감염병(infectious diseases) ····· 210
17) 정보통신(information and communications accidents) ····· 220
18) 금융전산(financial market infrastructures incidents) ····· 221
19) 원전안전(방사능 누출사고:nuclear or radiological emergency) ····· 222
20) 전력(electric power accidents) ····· 223
21) 원유수급(oil demand and supply accidents) ····· 225
22) 보건의료(health and medical service accidents) ····· 226
23) 식용수(drinking water accidents) ····· 229
24) 육상화물운송(freight transportation by land accidents) ····· 230
25) GPS 전파 혼신(GPS radio interference) ····· 232
26) 해양유도선사고(excursion ship and ferry accidents) ····· 232
27) 공연장 안전사고(accidents in performance hall/stadium) ····· 232
28) 초미세먼지(Fine particulate matter/PM2.5) ····· 233
29) 기타(others) ····· 237

6. 중앙·지역재난안전대책본부 운영 현황 ····· 246

6-1. 최근 10년간 운영 현황 ····· 246

CONTENTS





6-2. 최근 10년간 연령대별, 성별 피해 현황(사망, 부상, 실종) ····· 262
1) 최근 10년간 연령대별, 성별, 인명피해 현황(사망) ····· 262
2) 최근 10년간 연령대별, 성별, 인명피해 현황(부상) ····· 269
3) 최근 10년간 연령대별, 성별, 인명피해 현황(실종) ····· 276

7. 특별재난지역 및 재난사태 선포현황 ····· 283

7-1. 특별재난지역 선포현황 ····· 283

7-2. 재난사태 선포현황 ····· 291

Ⅱ. 사고 발생 현황 ····· 293

1. 2020년 사고 발생 현황 ····· 297

1-1 2020년 사고 발생개요 ····· 297
1-2 월별 발생 현황 ····· 299
1-3 지역별 발생 현황 ····· 300
1-4 인명피해 현황 ····· 301
1-5 재산피해 현황 ····· 303

2. 사고 유형별 발생 현황 ····· 304

1) 도로교통사고 ····· 304
2) 화재사고 ····· 308
3) 산불사고 ····· 313
4) 철도사고 ····· 317
5) 가스관련사고 ····· 325
6) 해양사고 ····· 335
7) 유·도선사고 ····· 339
8) 환경오염사고 ····· 344
9) 공단내 시설 사고 ····· 348
10) 광산사고 ····· 352

CONTENTS

11) 전기(감전)사고 ····· 356
12) 승강기사고 ····· 361
13) 항공기사고 ····· 365
14) 붕괴사고 ····· 369
15) 수난사고 ····· 374
16) 등산사고 ····· 381
17) 추락사고 ····· 384
18) 농기계사고 ····· 387
19) 자전거사고 ····· 391
20) 레저(생활체육)사고 ····· 395
21) 놀이시설사고 ····· 398

3. 최근 3년간 사고 발생 현황 ····· 401

Ⅲ. 부록 ····· 403

1. 사회재난 유형별 매뉴얼 요약 ····· 407

2. 사회재난/사고 유형별 정의 ····· 422

3. 사회재난 대응사례 일람표 ····· 428

3-1. 국내 주요 사회재난 일람표 ····· 428

3-2. 해외에서 발생한 우리국민 피해 주요 사회재난·사고 일람표 ····· 435

3-3. 외국의 주요 사회재난 일람표 ····· 436

4. 사고 유형별 관련 통계 제공현황 ····· 437

2020년 재난연감

Disaster Yearbook 2020

Ⅰ. 사회재난 통계



2020년 재난연감

Disaster Yearbook 2020

Ⅰ. 사회재난 통계

1. 2020년 사회재난 통계
- 1-1. 2020년 사회재난 발생개요
- 1-2. 월별 발생 현황
- 1-3. 성별, 연령별 피해 현황(사망, 부상, 실종)

2. 2020년 사회재난 대응 및 수습지원 활동 현황
- 2-1. 주요 사회재난 대응사례
- 2-2. 대책지원본부 운영 현황
- 2-3. 수습지원단 활동 현황

3. 2020년 해외에서 발생한 주요 사회재난·사고 사례
- 3-1. 해외에서 발생한 우리국민 피해 주요 재난·사고사례
- 3-2. 외국의 주요 사회재난 사례

4. 2020년 위기경보 발령 현황
- 4-1 위기경보 발령현황(발령건수, 발령일수)
- 4-2 월별 발령현황

5. 최근 10년간 사회재난 발생 현황
- 5-1. 총괄
- 5-2. 재난 유형별 발생 현황

6. 중앙·지역재난안전대책본부 운영 현황
- 6-1. 최근 10년간 운영 현황
- 6-2. 최근 10년간 연령대별, 성별 피해 현황(사망, 부상, 실종)

7. 특별재난지역 및 재난사태 선포현황
- 7-1. 특별재난지역 선포현황
- 7-2. 재난사태 선포현황

1
2020재난연감

2020년 사회재난 통계

1-1. 2020년 사회재난 발생개요

'20년도 사회재난 발생건수는 총 25건으로 인명피해는 총 1,091명(사망 998명, 부상 83명, 실종 10명)이며, 재산피해는 3,342억 원으로 집계되었음. 특히 인명피해 중 사망자가 전년도 52명에서 998명으로 대폭 증가하였는데 이는 코로나19 감염병으로 인해 사망자가 922명 발생한 것이 주요 원인임. 재산피해는 가축질병인 아프리카돼지열병(ASF), 고병원성조류독감(AI)으로 1,152억원의 피해가 발생함

- **(발생건수)** '20년도에 발생한 사회재난은 총 25건으로 '19년도 28건 대비 3건이 줄어 약 10.7% 정도가 감소
  - 유형별로는 다중밀집시설 대형화재가 7건으로 가장 많이 발생했으며, 산불, 해양선박사고가 각 4건을 차지
  - 사업장 대규모 인적사고 및 감염병의 경우 전년에는 발생이 없었으나 '20년도에 각 1건씩 발생
- **(인명피해)** 사망자수의 경우 '19년도 대비 '20년도에 946명이 늘었으며, 이는 코로나19로 인한 감염병 사망자 922명 추가되면서 사망자수 대폭 증가의 원인이 됨 반면 부상자 수의 경우 '19년도 대비 '20년도에 66명이 줄어 약 44.3%가 감소하였으며 실종자수의 경우 11명에서 10명으로 1명이 줄어듦
- **(재산피해)** '20년도 재산피해의 경우 가축질병에서 1,152억원이 발생해 가장 많으며, 산불이 1,380.2억원, 다중밀집시설 대형화재가 722.3억원으로 뒤를 이어 많음

[2020년 주요 재난 발생건수]



● **(유형별 현황)**

- 산불 재난은 총 4건이며, 피해면적은 약 2,586ha, 인명피해는 총 3명(사망 2명, 부상 1명), 재산피해는 약 1,380억 원이 발생하였고, 주요 원인은 입산자 실화 및 건축물 화재로 나타남

- 유해화학물질 유출사고는 전북 순천완주고속도로 상행선 사매2터널에서 질산 탱크로리 전복 화재사고 1건이 발생했으며, 화학물질이 일부 유출되었으나 화학물질에 의한 인명피해는 없었음. 다만, 터널 내 차량 다중 추돌 사고로 48명(사망 5명, 부상 43명)의 사상자가 발생함

- 다중밀집시설 대형화재는 7건으로 총 79명(사망 13명, 부상 66건)의 인명피해와 약 722억 원의 재산피해 발생

- 해양선박사고는 4건(충돌 1건, 화재 1건, 전복 2건)으로 인명피해는 총 22명(사망 11명, 부상 2명, 실종 9명), 재산피해는 약 4.7억원이 발생

- 사업장 대규모 인적사고는 경기 이천 물류센터 화재 1건이 발생했으며, 총 50명(사망 38명, 부상12명)의 인명피해가 발생

- 가축질병은 특정 시기나 지역이 아닌 전국 대부분의 지역에서 연내 발생한 현황으로 고병원성 조류인플루엔자와 아프리카돼지열병으로 인해 닭·오리 295만수와 돼지 4,940두 매몰 등 피해가 발생함

- 감염병은 '20년 1월 20일 코로나19 국내 첫 확진자 발생 이후 922명 사망자가 발생함('20.12.31.기준)

- 기타 3건은 시군구재난안전대책본부를 운영하였으나 표준매뉴얼 외의 재난 유형으로, 동해시 토바펜션 폭발사고(1.25.), 춘천시 의암호 선박사고(8.6.), 구리시 교문동 지반침하 사고(9.2.)가 해당됨

(중앙·지역재난안전대책본부 운영현황)

운영기간	재난명	발생장소	재난안전대책본부 설치기관			
			중대본	중수본	시·도	시·군·구
'20.1.1.~	아프리카돼지열병(ASF)	강원 1개 시도, 1개 시군구(화천)		농림축산식품부	강원도 등 10개 시도	전국 94개 시군구
'20.1.3. ~1.4.	미세먼지	14개 시·군			전라북도	14개 시·군
'20.1.20.~	코로나바이러스감염증-19	전국	보건복지부 행정안전부	질병관리청	17개 시도	226개 시군구
'20.1.25. ~2.3.	동해 토바펜션 폭발사고	동해시 일출로 161			강원도	동해시
'20.2.10. ~2.11.	미세먼지	14개 시·군			전라북도	14개 시·군
'20.2.17. ~2.21.	질산 탱크로리 전복 화재사고	전북 남원시 사매면 계수리 순천 완주 고속도로 사매2터널상행선				남원시
'20.3.4. ~3.10.	제주도, 어선(307해양호) 화재사고	제주 서귀포시 남동방 40해리 해상			제주도	서귀포시
'20.3.19.	노원구 수락산 산불	노원구 수락산				노원구
'20.3.19. ~3.20.	울주 산불	울산광역시 울주군 웅촌면 대복리 산144		산림청	울산광역시	울주군
'20.4.21.	군포시 군포복합 물류센터 화재	경기도 군포시 번영로 82(부곡동 451) 한국복합물류 군포터미널 E동				군포시
'20.4.24. ~4.26.	안동 산불	경북 안동시 풍천면 인금리 산109		산림청	경상북도	안동시
'20.4.29. ~6.20.	이천 물류센터 화재사고	경기도 이천시 모가면 소고리 640-1 소재		고용노동부	경기도	이천시
'20.5.1. ~5.2.	고성 산불	강원도 고성군 토성면 도원리 산203-1		산림청	강원도	고성군
'20.7.10.	고흥 윤호21병원 화재	전라남도 고흥군 고흥읍 터미널길 16				고흥군
'20.7.21. ~8.3.	용인시, 양지 물류센터 화재	경기도 용인시 처인구 양지면 제일리 453-10, 양지SLC물류센터				용인시

인명피해(명)				피해 규모	재산피해 (억원)	재난유형	현재 재난관리 주관기관	비고
계	사망	부상	실종					
				가축매몰 4,940두	18	가축질병	농림축산 식품부	'19년 9월부터 지속 대응 중
						미세먼지	환경부	
922	922					감염병	보건복지부 질병관리청	
7	7			건물 내부 일부 소실 및 그을림	0.2	기타(가스폭발)	행정안전부	기타
						미세먼지	환경부	
				- 화재로 인한 차량 18대 소실 - 질산탱크로리차량일부전소 (화학물질 일부 유출) - 가성소다탱크로리차량전소 (화학불질 유출없음)	9.86	유해화학물질 유출사고	환경부	화학물질 유출에 의한 인명피해 없음 - 터널 내 차량 다중 추돌 사고로 48명 (사망 5, 부상 43)의 사상자가 발생
8		2	6	어선 침몰(화재)	3.7	해양선박사고	해양수산부	경계단계 발령, 해수부 사고수습대책반 가동
				면적 0.4ha	0.1	산불재난	산림청	서울시 노원구 지대본 운영
3	2	1		산림피해 519ha, 건물피해 1동, 지자체임차 헬기1대 파손 2명 사망 1명 부상	280.0	산불재난	산림청	
				건물 1개동 반소이상, 10개업체 배송 및 적재상품 등 다수소실	238	다중밀집시설 대형화재	소방청	군포시 지대본 운영
				산림피해 1,944ha, 주택 7동, 축산시설 4동, 축산물 2종, 농작물 14건 피해	1,063.0	산불재난	산림청	
50	38	12			73.5	사업장 대규모 인적사고	고용노동부	
				산림피해 123ha, 건물 6동 피해(주택1, 보일러실1, 축사1, 비닐하우스2, 군초소1), 양봉 22군 피해	37.0	산불재난	산림청	
30	3	27		3명 사망, 27명 부상, 건물 내부 전소	4.3	다중밀집시설 대형화재	소방청	고흥군 지대본 운영
13	5	8			368	다중밀집시설대형화재	소방청	용인시 지대본 운영

운영기간	재난명	발생장소	재난안전대책본부 설치기관			
			중대본	중수본	시·도	시·군·구
'20.8.6. ~9.29.	춘천시 의암호 선박사고	강원도 춘천시 서면 덕두원산 186-8(의암호 내)			강원도	춘천시
'20.8.14.	평택시 새한아파트 화재	경기도 평택시 비전동 273-10 새한아파트 가동				평택시
'20.9.2.~	구리시 교문동 지반침하 사고	경기도 구리시 교문동 813번지				구리시
'20.9.21. ~9.28.	청량리 전통시장 및 청과물시장 화재	동대문구 왕산로 33길 18일대				동대문구
'20.10.8.	삼환 아르누보 주상복합 아파트 화재	울산광역시 남구 삼산로			울산광역시	남구
'20.10.31. ~11.4.	충남 낚시어선 충돌사고	충남 태안 영목항 1번 교각				보령시
'20.11.14.	인천시, 어선(85대양호) 전복	인천광역시 옹진군 소연평도 남서방 약 23해리 해상			전라북도	군산시
'20.11.28. ~'21.5.10.	고병원성 조류인플루엔자	6개도 24개 사군 (전북6, 경북3, 전남5, 경기6, 충북1, 충남3)에서 발생		농림축산식품부	17개 시도	전국 192개 시군구
'20.12.1.	군포시 백두한양 아파트 화재	군포시 산본동 1119, 백두한양아파트				군포시
'20.12.30. ~'21.1.7.	제주도, 어선 (32명민호) 전복	제주 제주시 제주항 북서방 1.4해리 해상			제주도	제주시

인명피해(명)				피해 규모	재산피해 (억원)	재난유형	현재 재난관리 주관기관	비고
계	사망	부상	실종					
8	5	2	1	소형 선박 3채 전복		기타 (내수면 사고)	행정안전부	기타
18	1	17			0.29	다중밀집시설대 형화재	소방청	전동스쿠터 충전 중 발화로 인한 화재
					미정	기타 (지반침하)	국토교통부	기타
				전통시장 18개 점포, 청과물시장 12개 점포	0.47	다중밀집시설대 형화재	소방청	서울시 동대문구 지대본 운영
7		7		건물 1개동 반소	106.9	다중밀집시설대 형화재	소방청	인명피해 수 불일치
3	3					해양선박사고	해양수산부	보령시 지대본 운영
4	2		2	선체 폐선	1.0	해양선박사고	해양수산부	주의단계 발령, 해수부 긴급대응반 가동
				가축매몰 2,956,452수	1,134	가축질병	농림축산 식품부	재산피해액은 잠정 집계액임
11	4	7			4.3	다중밀집시설대 형화재	소방청	
7	6		1	어선 전복 후 전파		해양선박사고	해양수산부	경계단계 발령, 해수부 사고수습 대책반 가동 *사고발생 12월29일

1-2. 월별 발생 현황

연번	재난유형	합 계					
		건수	인명피해(명)				재산 피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계		25	1,091	998	83	10	3,342.7
1	산불재난	4	3	2	1		1,380.2
2	유해화학물질 유출사고	1					9.9
3	대규모 수질오염						
4	대규모 해양오염						
5	공동구재난						
6	댐붕괴						
7	지하철 대형사고						
8	고속철도 대형사고						
9	다중밀집시설 대형화재	7	79	13	66		722.3
10	인접국가 방사능누출						
11	해양선박사고	4	22	11	2	9	4.7
12	사업장 대규모 인적사고	1	50	38	12		73.5
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고						
14	교정시설 재난 및 사고						
15	가축질병	2					1,152.0
16	감염병	1	922	922			
17	정보통신						
18	금융전산						
19	원전안전						
20	전력						
21	원유수급						
22	보건의료						
23	식용수						
24	육상화물 운송						
25	GPS전파혼신						
26	해양유도선사고						
27	공연장 안전사고						
28	초미세먼지	2					
29	기타	3	15	12	2	1	0.2

※ 가축질병, 감염병은 발생과 종료 시점 간 기간이 길어 월별 건수는 표시하지 않고, 월별 피해 현황만 표시함.

1월						2월						3월					
건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
	계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
2	7	7			0.2	2	16	16			10	3	160	161	3	6	283.7
												2	3	2	1		280
						1					10						
												1	8		2	6	3.7
							16	16					149	149			
1						1											
1	7	7			0.2												

연번	재난유형	4월						5월					
		건수	인명피해(명)				재산 피해 (억원)	건수	인명피해(명)				재산 피해 (억원)
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계		3	131	119	12		1,374.5	1	23	23			37
1	산불재난	1					1,063	1					37
2	유해화학물질 유출사고												
3	대규모 수질오염												
4	대규모 해양오염												
5	공동구재난												
6	댐붕괴												
7	지하철 대형사고												
8	고속철도 대형사고												
9	다중밀집시설 대형화재	1					238						
10	인접국가 방사능누출												
11	해양선박사고												
12	사업장 대규모 인적사고	1	50	38	12		73.5						
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고												
14	교정시설 재난 및 사고												
15	가축질병												
16	감염병		81	81					23	23			
17	정보통신												
18	금융전산												
19	원전안전												
20	전력												
21	원유수급												
22	보건의료												
23	식용수												
24	육상화물 운송												
25	GPS전파혼신												
26	해양유도선사고												
27	공연장 안전사고												
28	초미세먼지												
29	기타												

6월						7월						8월					
건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
	계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
	10	10				2	62	27	35		372.3	2	52	32	19	1	0.3
						2	43	8	35		372.3	1	18	1	17		0.3
	10	10					19	19					26	26			
												1	8	5	2	1	

연번	재난유형	9월						10월					
		건수	인명피해(명)				재산 피해 (억원)	건수	인명피해(명)				재산 피해 (억원)
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계		2	89	89			0.5	2	61	54	7		1959.9
1	산불재난												
2	유해화학물질 유출사고												
3	대규모 수질오염												
4	대규모 해양오염												
5	공동구재난												
6	댐붕괴												
7	지하철 대형사고												
8	고속철도 대형사고												
9	다중밀집시설 대형화재	1					0.5	1	7		7		106.9
10	인접국가 방사능누출												
11	해양선박사고							1	3	3			
12	사업장 대규모 인적사고												
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고												
14	교정시설 재난 및 사고												
15	가축질병												18
16	감염병		89	89					51	51			
17	정보통신												
18	금융전산												
19	원전안전												
20	전력												
21	원유수급												
22	보건의료												
23	식용수												
24	육상화물 운송												
25	GPS전파혼신												
26	해양유도선사고												
27	공연장 안전사고												
28	초미세먼지												
29	기타	1											

11월						12월						비고
건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	
	계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종		
1	60	58		2	1	2	420	412	7	1	1,138.3	
						1	11	4	7		4.3	
1	4	2		2	1	1	7	6		1		
											1,134	* 11~12월에 걸친 피해액으로 12월 일괄 표기
	56	56					402	402				

1-3 성별, 연령별 피해 현황(사망, 부상, 실종)

1) 사망

연번	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
합계		998	남	531			6	10	23	35	88	163	168	38
			여	467				3	1	14	36	104	217	92
1	산불재난	2	남	2					1			1		
			여											
2	유해화학물질 유출사고		남											
			여											
3	대규모 수질오염		남											
			여											
4	대규모 해양오염		남											
			여											
5	공동구재난		남											
			여											
6	댐붕괴		남											
			여											
7	지하철 대형사고		남											
			여											
8	고속철도 대형사고		남											
			여											
9	다중밀집시설 대형화재	13	남	7			3	3		1				
			여	6				1		1	2	1	1	
10	인접국가 방사능누출		남											
			여											
11	해양선박사고	11	남	11				1	2	1	6	1		
			여											
12	사업장 대규모 인적사고	38	남	38			3	4	14	10	7			
			여											
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고		남											
			여											
14	교정시설 재난 및 사고		남											
			여											
15	가축질병		남											
			여											
16	감염병	922	남	466				1	5	19	75	160	168	38
			여	456				2	1	11	32	102	216	92
17	정보통신		남											
			여											
18	금융전산		남											
			여											
19	원전안전		남											
			여											
20	전력		남											
			여											
21	원유수급		남											
			여											
22	보건의료		남											
			여											
23	식용수		남											
			여											
24	육상화물 운송		남											
			여											
25	GPS전파혼신		남											
			여											
26	해양유도선사고		남											
			여											
27	공연장 안전사고		남											
			여											
28	초미세먼지		남											
			여											
29	기타	12	남	7				1	1	4		1		
			여	5						2	2	1		

2) 부상

연번	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
합계		83	남	49	3	2	6	6	5	12	5	7	3	
			여	34	1	6	7		3	2	6	6	3	
1	산불재난	1	남	1						1				
			여											
2	유해화학물질 유출사고		남											
			여											
3	대규모 수질오염		남											
			여											
4	대규모 해양오염		남											
			여											
5	공동구재난		남											
			여											
6	댐붕괴		남											
			여											
7	지하철 대형사고		남											
			여											
8	고속철도 대형사고		남											
			여											
9	다중밀집시설 대형화재	66	남	33	3	2	4	5	3	5	2	6	3	
			여	33	1	6	7		3	2	6	5	3	
10	인접국가 방사능누출		남											
			여											
11	해양선박사고	2	남	2					1		1			
			여											
12	사업장 대규모 인적사고	12	남	11			2	1	1	5	1	1		
			여	1								1		
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고		남											
			여											
14	교정시설 재난 및 사고		남											
			여											
15	가축질병		남											
			여											
16	감염병		남											
			여											
17	정보통신		남											
			여											
18	금융전산		남											
			여											
19	원전안전		남											
			여											
20	전력		남											
			여											
21	원유수급		남											
			여											
22	보건의료		남											
			여											
23	식용수		남											
			여											
24	육상화물 운송		남											
			여											
25	GPS전파혼신		남											
			여											
26	해양유도선사고		남											
			여											
27	공연장 안전사고		남											
			여											
28	초미세먼지		남											
			여											
29	기타	2	남	2						1	1			
			여											

3) 실종

연번	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
합계		10	남	10			3	2	1	4				
			여											
1	산불재난		남											
			여											
2	유해화학물질 유출사고		남											
			여											
3	대규모 수질오염		남											
			여											
4	대규모 해양오염		남											
			여											
5	공동구재난		남											
			여											
6	댐붕괴		남											
			여											
7	지하철 대형사고		남											
			여											
8	고속철도 대형사고		남											
			여											
9	다중밀집시설 대형화재		남											
			여											
10	인접국가 방사능누출		남											
			여											
11	해양선박사고	9	남	9			3	2	1	3				
			여											
12	사업장 대규모 인적사고		남											
			여											
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고		남											
			여											
14	교정시설 재난 및 사고		남											
			여											
15	가축질병		남											
			여											
16	감염병		남											
			여											
17	정보통신		남											
			여											
18	금융전산		남											
			여											
19	원전안전		남											
			여											
20	전력		남											
			여											
21	원유수급		남											
			여											
22	보건의료		남											
			여											
23	식용수		남											
			여											
24	육상화물 운송		남											
			여											
25	GPS전파혼신		남											
			여											
26	해양유도선사고		남											
			여											
27	공연장 안전사고		남											
			여											
28	초미세먼지		남											
			여											
29	기타	1	남	1						1				
			여											

2020년 사회재난 대응 및 수습지원 활동 현황

2-1. 주요 사회재난 대응사례

코로나바이러스 감염증-19

자료출처 : 질병관리청 위기대응총괄과

1) 사고개요

- 일 시 : 2020년 1월 20일 (월) 국내 첫 확진자 발생
- 내 용 : 질병관리본부 검역단계에서 해외유입 신종코로나바이러스 확진환자 확인 후 감염병 위기경보를 '주의'단계로 상향하고, 감염병 조기발견 및 확산 방지를 위해 중앙 및 지자체 대응체계 가동
- 원 인 : 코로나바이러스의 호흡기를 통한 감염으로 대부분의 감염은 호흡기 침방울 (비말)을 다른 사람이 밀접접촉하여 발생하며, 표면접촉, 공기 등을 통해서도 전파가 가능
- 피해상황
  - 연령별 사망자 현황

(단위 : 명)

성별 / 연령	총계	남	여
	922	466	456
10대 미만	-	-	-
10대	-	-	-
20대	-	-	-
30대	3	1	2
40대	6	5	1
50대	30	19	11
60대	107	75	32
70대	262	160	102
80대	384	168	216
90세 이상	130	38	92

※ 2020년 코로나바이러스 감염증-19는 잠정통계로 추후 변동가능(사망일 기준)

- 지역별 사망자 현황

(단위 : 명)

지역 \ 성별	총계	남	여
	922	466	456
서울	183	107	76
부산	49	14	35
대구	201	104	97
인천	29	14	15
광주	7	3	4
대전	7	1	6
울산	26	8	18
세종	1	0	1
경기	273	141	132
강원	14	9	5
충북	25	13	12
충남	23	10	13
전북	12	3	9
전남	5	2	3
경북	61	32	29
경남	4	3	1
제주	0	0	0
지역미상 (검역:해외유입)	2	2	0

- 연령별 발생 현황

(단위 : 명)

연령 \ 성별	총계	남	여
	60,726	29,600	31,126
10대 미만	2,091	1,132	959
10대	3,769	2,173	1,596
20대	9,708	5,227	4,481
30대	7,726	4,263	3,463
40대	8,621	4,205	4,416
50대	11,393	5,058	6,335
60대	9,626	4,323	5,303
70대	4,768	2,269	2,499
80대	2,458	841	1,617
90세 이상	566	109	457

- 지역별 발생 현황

(단위 : 명)

지역 \ 성별	총계	남	여
	60,726	29,600	31,126
서울	18,995	9,532	9,463
부산	1,867	819	1,048
대구	7,801	3,049	4,752
인천	2,839	1,328	1,511
광주	1,081	506	575
대전	845	407	438
울산	673	305	368
세종	149	86	63
경기	14,450	7,144	7,306
강원	1,207	636	571
충북	1,163	578	585
충남	1,653	808	845
전북	837	401	436
전남	560	284	276
경북	2,424	1,068	1,356
경남	1,325	635	690
제주	416	194	222
지역미상 (검역:해외유입)	2,441	1,820	621

2) 주요 조치사항

[초기 대응단계]

- (1.3.) 중국 우한시 폐렴환자 집단 발생 보고 → 중국 우한시 폐렴 집단발생관련 상황판단 회의(1~2차) 진행, 질병관리본부「우한 시 폐렴집단 발생 대책반 운영」가동
  - 우한시 발 항공편 국내 입국자 대상 검역 강화 및 우한시 방문·체류 후 발열과 호흡기증상이 있는 경우 검역조사를 실시하고, 의심환자는 격리조치 후 진단 검사를 시행 조치
- (1.4.) 의료기관 및 보건소 [중국 우한시 원인불명 폐렴 대응 절차] 배포 및 안내
- (1.7.) 중국 우한시 원인불평 폐렴 관련 감염병 위기관리대책 민간전문가 자문회의 진행
- (1.8.) 중국 우한시 원인불명 폐렴 관련 제1차 위기평가 회의 진행

[2차 피해 확산방지를 위한 대응단계]

- (1.20.) 질병관리본부 검역단계에서 해외유입 신종코로나바이러스 확진환자 확인 후 감염병 위기경보를 '주의'단계로 상향하고 감염병 조기발견 및 확산방지를 위해 중앙 및 지자체 대응체계 가동

- (1.25.) 신종코로나바이러스감염증 중앙방역대책본부 1차 회의 및 두 번째 확진자 발생

- (1.26.) 신종코로나바이러스 감염병 사례 정의 확대 및 감시 강화 및 서울 경기 등 확진환자 역학조사를 위한 즉각대응팀 파견 조치 시행 실시
  - 후베이성(우한시 포함) 방문자는 발열 또는 호흡기 증상 중 어느 하나라도 확인되면 바로 의사환자로 분류해 격리조치 실시

- (1.28.) 신종코로나바이러스 감염증 전파위험 차단을 위한 선별진료소 운영 실시 계획 발표 및 감염병 위기경보 수준 '경계' 단계로 상향

- (1.31.) 우한 교민 송환 및 임시생활 시설 격리조치 실시 시작

[1차 유행(2월~3월)]

- (2.6.~) 신종코로나바이러스 감염증 진단검사비 지원 사업 시작

- (2.20.) 대구·경북 지역의 신천지 교회 중심으로 대규모 집단감염 발생 및 청도 대남 병원 국내 코로나19 첫 사망자 발생

- (2.21.) 코로나바이러스감염증-19 사망자 장례관리지침 제정 및 시신의 장사 방법 제한 대상 감염병으로 코로나19 지정하여 장사방법 및 절차에 대한 고시 제정 추진

- (2.23.) 코로나바이러스감염증-19 범정부대책회의 통해 코로나19의 위기경보 단계를 '심각'으로 격상하여 대응 체계를 대폭 강화
  - 국무총리를 본부장으로 하는 중앙재난안전대책본부(1차장: 보건복지부 장관, 2차장: 행정안전부 장관)로 격상하여, 범부처 대응과 중앙정부·지방자치단체의 지원체계를 한층 강화해 총력 대응

- (3.1.~) 코로나바이러스감염증-19 지역 확산 대응 치료체계 재구축 방안을 위한 지역별 '생활치료센터'를 설치·운영 발표에 따른 대구지역 생활치료센터 운영 시작

- (3.4.~) 세종, 경기도 고양시 등에서 기 운영중인 이동형 선별진료소 활용한 자동차 이동형(Drive Thru) 선별진료소 표준운영 지침 마련

- (3.9.~) 마스크 수급 안정화를 위한 마스크 5부제 실시 이행 계획 마련

- (5.6.~) 이태원 클럽발 코로나19 집단감염에 따른 재확산으로, 클럽 등 유흥시설에 1달간 행정명령 시행 및 생활속 거리두기 시작

[2차 유행(8월~)]

- (8.15.~) 서울시 성북구 소재 교회의 광복절 집회로 집단감염 재확산 → 수도권에서 1일 150명~200명 내외로 환자가 발생하며 여러 지역에서 집단감염 증가 추세 보임
  - 감염 확산의 심각성 등을 고려 사회적 거리두기 2단계 내에서 수도권의 방역을 강화하는 조치를 신속하게 실시하고, 수도권 지역의 교회에 대해서도 교계와 협력하여 방역 조치를 강화하기로 결정함

[3차 유행(11월~'21년 1월)]

- 신규확진자가 일상 속 지인모임, 학교, 학원, 병원, 교회 등을 통하여 집단 발생 지속, 지역사회를 통한 유행 확산
  - 2주간 수도권 지역의 사회적 거리 두기 1.5단계로 격상

- (12.14.~) 수도권 내 무증상 감염원을 조기에 발견하기 위한 코로나19 임시 선별검사소 설치 운영 실시
  - 코로나19 검사받기를 원하는 수도권 시민은 증상 유무 또는 역학적 연관성과 관계없이 누구나 '코로나19 수도권 임시선별검사소'에서 개인 휴대번호만 제공하면 익명으로 검사 가능

3) 대응시 애로사항(문제점) 및 개선사항

- 애로사항(문제점)
  - 지역사회 숨은 감염자 누적으로 인하여 다중이용시설에서 불특정 다수에게의 감염 위험이 증가하고 있어 감염경로 조사중 사례가 증가
  - 또한, 유행 규모, 전파속도 대비 역학조사 인력 부족하여 유행규모가 확대됨에 따라 방역망내 역학조사 및 관리 역량 하락
  - 국가계약법 등 법적 절차로 백신, 치료제 및 감염병 의료장비 선제적 확보 및 비축시 신속한 계약에 애로
  - 해외 주요 국가 보건관련 부처와 인력교류 등이 부족하여 코로나19 국가별 동향 및 정책 파악에 애로

- 개선사항
  - 변이바이러스 해외유입 억제
  - 진단검사 활성화 및 지역전파 조기 차단
  - 근거기반 방역 전략 수립·대국민 소통 활성화

  • **(해외유입 억제)** 변이 **유행국가 모니터링** 및 **위험국 입국자 집중관리** 지속, 변이 **분석기관 확대** 및 분석**기법 다양화**(타겟 유전체 분석 도입)

  • **(검사 활성화)** 감염취약시설·집단·유행지역 등 **유행 특성**에 따라 **유증상자 적극 검사, 선제검사 지속 확대** 및 **의약계 소통·협력 강화**

  • **(과학적 근거 개발)** 접종 완료 후 확진된 **돌파감염** 사례 **모니터링**, 국민 **면역항체 보유율 조사** 등 과학적 근거 마련 추진

  • **(빅데이터 구축)** 역학·임상·예방접종·이상반응 정보(질병청)와 건강정보(건보공단·심평원)를 연계한 **코로나19 빅데이터 단계적 구축** 추진

4) 수범사례

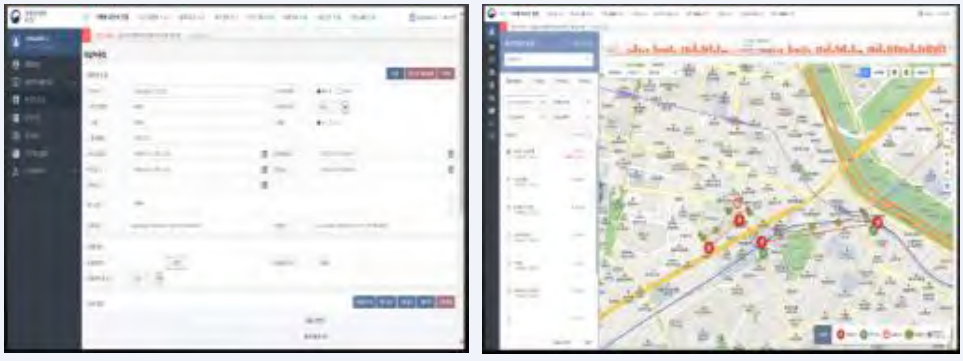
- 역학조사 지원시스템(EISS) 활용을 통한 신속한 역학조사 실시
  - 기존 역학조사 정보수집 체계는 수동행정처리 기반으로 정보 취득 및 분석에 많은 시간이 소요됨. 이를 개선하기 위해 국토교통부 및 과학기술정보통신부 등과 협력하여 스마트시티 기술 기반의 역학조사 지원시스템(EISS)을 개발하여 기존 행정 처리를 전산화하여 소요시간을 단축시킴

코로나19 역학조사 지원시스템

- (주요기능) 확진자의 이동동선과 체류지점 분석 및 지도표출
- (사용정보) 대상자의 카드 사용내역, 휴대폰 통신 위치정보 등
- (분석방식) 해당정보를 수집하여 스마트시티 데이터허브 정보처리 시스템을 기반으로 시간·공간별 경로 분석, DB관리

데이터 수집	▶	빅데이터 분석	▶	데이터 표출
① 통신 위치정보 ② 카드사용명세		이동경로·체류지역 분석		지도에 시각화 확진자 정보 관리

〈화면 예시〉



- 주기적 선제검사 실시로 확진자 조기발견 및 집단감염 확산 방지
  - 국방부(입영장정), 감염취약시설(요양병원, 정신병원 등) 등 확진자 발생시 집단감염으로 확산될 위험이 높거나 고령·만성질환 등 고위험대상군이 생활하는 기관을 대상으로 선제검사를 실시함으로써 확진자 조기발견 및 집단감염 확산 방지

    * 입영장정 선제검사('20.5.~12.) 212,133건 검사, 12명 양성

    ** 감염취약시설 선제검사('20.12.) 442,836건 검사, 77명 양성

5) 특이사항

- 코로나19 유행 장기화로 사회적 거리두기 등 방역수칙에 대한 국민 피로도가 증대되었고, 취약계층 피해 집중 및 방역인력 및 의료진 번아웃 우려도 확대
  - 이에, 국민적 수용성을 감안하여 방역과 경제·일상이 조화를 이루는 지속 가능한 방역전략 마련이 필요

동해 토바펜션 가스폭발사고

자료출처 : 강원도 동해시 안전과

1) 사고개요

- 일 시 : 2020년 1월 25일(토) 19:45
- 장 소 : 동해시 일출로 161, 2층(동양회센터)
- 내 용 : LP가스 폭발에 의한 사고
- 원 인 : 미사용 LP가스시설 가스누출에 따른 폭발
- 피 해 : 9명(사망 7, 경상 2)
- 동원상황
  - 인원 : 121명(소방 81, 경찰 30, 시청 10)
  - 장비 : 34대(소방 24, 경찰 9, 시청 1)

2) 주요 조치사항

- 동해시 재난안전대책본부 운영
  - 기 간 :1. 25.(토) ~ 2. 3.(월) 〈10일간〉
  - 구 성 : 7개반(연인원 약 450명)
  - 주요 내용
    - 수습대책회의 운영 : 9회(시장주재 7회, 부시장·국장주재 실무회의 2회)
    - 수습관련 자치단체 기관 회의 : 1회
    - 재난안전대책본부 피해자 지원기준 심의(1. 28.)
  - 반별 역할

재대본 구성	역 할
상황총괄반	재대본 운영, 상황관리, 대응 및 복구 계획 수립 등
긴급생활안정지원반	유족 및 보호자 지원, 장례절차 협의 등
의료가족지원반	부상자 및 보호자 지원 등
재난수습홍보반	언론대응, 보도자료 배포 등
시설응급복구반	사고 조사 지원 등
에너지기능복구반	가스 차단 및 에너지기능 복구
인력지원반	인력 지원, 부서별 협업 등

● 피해자 의료 및 장례 지원기준 결정 및 지급

- 동해시 재난안전대책본부회의 개최(1. 28.)
  * 의료비, 장례비, 유가족 및 보호자 지원 등 논의
- 의료비 : 병원 의료행위 종료 후 실비를 병원으로 지급(예비비)
  * 부상자 후송병원 지급보증 공문 시행(1인당 20백만원 한도)
- 장례비 : 장례비용 실비를 해당시설 및 기관으로 지급(예비비)
  * 1인당 8백만원 범위 내 실비 지원
- 유가족 및 보호자 : 숙박 및 식비 실비 지원(도 재해구호기금)
  * 지원기간 : 1. 26. ~ 2. 14.

● 사망자 장례

- 동해병원장례식장(2.1. ~ 2.3.), 한강성심병원장례식장(2.12. ~ 2.14.)

● 일자별 조치사항

- 1. 25. (토)

■ 19:46 : 동해시 재난안전상황실 화재 접수
■ 19:50 : 동해경찰서, 사고현장 교통 통제
■ 20:10 : 동해시장 및 지휘부 보고
■ 20:21 : 동해경찰서장 현장 지휘
■ 20:47 : 통제단 가동(동해소방서)
■ 21:04 : NDMS 재난상황 보고(강원도, 행안부)
■ 21:40 : 상황판단회의 개최(지휘부 및 안전과)
■ 21:58 : 동해시 재난안전대책본부 비상단계 가동(30명)
■ 22:15 : 동해시장, 동해시의회의장 재난현장 방문
■ 23:50 : 동해시장 재난안전대책본부 운영 및 수습 대책 지시
  ‣ 유가족 심리안정과 장례절차 철저 지원
  ‣ 사고원인조사에 따른 대책 강구
  ‣ 사고 수습 후 농어촌 민박 등 숙박업소 전수조사
■ 24:00 : 유가족 지원 (공무원 4명 - 경로복지팀장 외 3)
  ‣ 장소 : 동해병원 장례식장 접견실
  ‣ 지원내용 : 담요 20장, 생수·음료수 각1박스, 응급구조 키트 12박스

※ 재난유관기관 현장지원

■ 경찰 8명 : 유가족 1:2 상담지원 등
■ 소방 5명 : 동해병원 1, 한강성심병원 2, 청주 베스티안병원 2

- 1. 26. (일)

■ 07:00 : 재난현장통합지원본부 운영(~14:50)
■ 08:40 : 동해시장, 강원소방본부장, 강원경찰청장 현장방문
■ 10:00 : 행안부장관 주재 설연휴 긴급점검회의(화상)
■ 10:30 : 현장 수습 및 현장 감식(~13:50)*
* 현장감식반 : 5개 기관(경찰, 소방, 가스안전공사, 전기안전공사, 국과수)
* 유가족 11명 현장 감식 참관
※ 사고원인 가스폭발로 잠정 발표 : 국과수 정밀 감식 추가 실시
■ 11:00 : 유가족 숙박시설 준비(관내호텔 8실)
■ 12:30 : 동해시부시장 현장 유족 면담
■ 13:10 : 동해시장 주재 수습대책회의
■ 13:00 : 보건소 직원, 중상자 치료 병원 파견(서울, 청주 각 2명)
■ 16:00 : 대한적십자사 강원지사 재난심리활동가 2명 활동
※ 유가족 6명 상담(고위험군 유가족은 없음, 신청서 2명 제출)
■ 23:19 : 유가족 36명 숙박시설 입실(총 17실)

- 1. 27. (월)

■ 06:50 : 사망자 4명 부검 위해 국과수 이송
■ 09:00 : 동해시장 주재 수습대책회의
■ 11:25 : 국과수 부검 완료
■ 12:10 : 산자부 에너지안전과, 한국가스안전공사 강원영동지사 사고현장 방문

- 1. 28. (화)

■ 10:00 : 재난안전대책본부 사망자 및 부상자 지원 사항 심의 의결
※ 지원 : 의료비 최대 20백만원(1인 한도), 장례비 최대 8백만원(1인 한도)
■ 15:00 : 코로나 바이러스 예방 의료용 마스크 유족 지급(900개)
■ 15:00 : 시청 유가족 위문
‣ 만남 : 유가족(8명), 시측(시장 외 5명)
‣ 내용 : 유가족 위로 및 재대본 의결사항 안내(시측), 조사결과 발표 후 장례절차 이행 방침(유가족)

- 1. 29. (수)

■ 14:00 : 수습관련 자치단체 기관 회의(동해시, 용인시, 양주시)
■ 14:50 : 용인시청(2), 양주시청(2) 유가족 위문 및 면담
■ 17:30 : 무신고 숙박시설 긴급조사 실시(11:00~17:30)
‣ 조사단 : 4개반 14명(체육위생과 8, 홍보소통담당관실 6)
‣ 대상시설 : 49개소(소방안전특별조사 지적업소 및 온라인 추출업소)

- 1. 30. (목)

■ 09:50 : 대한적십자사 강원도혈액원 지정헌혈 협의(1. 31. 헌혈 예정)
‣ 기관 및 군부대 홍보, 시 홈페이지 게시 등
■ 토바펜션 공중위생법 위반으로 고발 : 시 ⇒ 동해경찰서
■ 16:00 : 동해 토바펜션 가스폭발 사고 관련 재난원인조사 예비조사
‣ 조사장소 : 안전과 사무실
‣ 조사자 : 5명(국립재난안전연구원(4), 행안부 재난안전조사과(1))
■ 강원도재해구호기금 보조금 신청(복지과 ⇒ 강원도 방재과)

- 1. 31. (금)

■ 10:00 : 국립재난안전연구원 현장조사
‣ 국과수, 동해경찰서, 한국가스안전공사 2차 감식, 유가족 6명 참관
■ 10:00 : 대한적십자사 강원도혈액원 지정헌혈(~16:00)
‣ 참여인원 : 57명(지정헌혈 52명)
‣ 헌혈 후 중상자 수술 시 수혈할 수 있도록 혈액 전달

- 2. 1. (토) ~ 2. 3. (월)

■ 빈소 운영(합동 1, 가족별(4가족 6위) / 가족장)
‣ 빈소위치 : 동해병원장례식장 2, 3층 빈소
‣ 지원근무 : 30명(빈소별 2명 × 5개 ×3교대)
■ 동해시 재난안전대책본부(가스폭발 사고관련) 종료(2.3.)

● 화재안전 특별조사 후속조치

- 위반건축물 긴급정비 추진계획 수립(1.29.)
- 위반건축물 전수조사
  - 기간 : 1. 29. ~ 4. 13.
  - 점검반 : 6개팀 13명
  - 대상 : 위반건축물 245건
- 위반건축물 조치사항
  - 조치완료 : 86건(자진철거 및 양성화)
  - 행정처분 : 245건**

    * 1차, 2차 시정조치 명령

    ** 이행강제금 부과 : 159건(기간 내 시정 미완료 건축물)
- (피의사건 수사에 따른) 미처리 점검대상시설 긴급 처리
  - 기간 : 4. 20. ~ 4. 29.
  - 점검반 : 6개팀 13명
  - 대상 : 민박 등 139건 (현장점검 및 행정처분 사전통지 완료)
  - 향후 조치계획**

    * 1차, 2차 시정조치 명령 : 2020. 6월 한

    ** 이행강제금 부과 : 2020. 7월 한(기간 내 시정 미완료 건축물)
- 동해시 건축조례 일부개정
  - 주요 개정내용

    ① 이행강제금 감경대상 주거용 건축물 연면적 기준 축소(연면적 85㎡ 이하 → 60㎡ 이하)

    ② 영리목적을 위한 위반, 상습적 위반의 경우 가중금액 상한 상향(이행강제금 부과금액의 100분의 50 → 100분의 100)

    ③ 이행강제금의 부과횟수를 조례로 정함(1년에 1회 → 2회 이내)
  - 조례 공포 : 2020. 7. 10. 공포

● 미신고 숙박업소 전수조사

- 신고 숙박업소 전수조사 및 조치계획 수립(1.31.)
- 기간 : 2. 3. ~ 2. 21.
- 점검반 : 4개부서 (체육위생과, 관광과, 해양수산과, 농업기술센터)
- 대상 : 미신고 숙박업소 조사(167개소)

● 미신고 숙박업소 전수조사에 따른 단계별 조치

- [1단계] 업종별, 용도지역별, 관광지 구역별 숙박시설 가능 여부 파악
  - (2020. 3월) 중으로 신고처리 가능여부 파악 : 일반숙박, 농어촌민박
  - 신고처리 가능업소 : 신고절차, 영업신고 요건 등 계도
  - 신고처리 불가업소 : 자진폐쇄 안내
- [2단계] (2020. 4월)부터 숙박업 신고처리
  - 민박업이나 일반숙박 시설로 신고가 불가능한 업소임에도 자진 폐업을 하지 않거나,
  - 영업신고 및 자진폐업 안내 이후 미신고 불법 영업을 계속할 경우 형사처벌 및 행정처분 청문절차 진행
- [3단계] (2020. 6월) 이후부터 지속적인 지도단속 추진
  - 용도지역과 제한면적을 위반(초과)한 기업형, 대규모 민박업소
  - 행정처분(영업장 폐쇄명령) 후에도 불법 영업행위를 하는 업소
  - 민박·펜션을 알리는 간판 철거 여부, 온라인 예약 운영확인

※ 건축물 용도변경 : 기간이 1~2개월 소요, 안전진단 등 비용 발생

● 구상권 청구

- 대　상 : 토바펜션 업주
- 금　액 : 80,579,810원(피해자 보상금 지급 금액)
- 청구일 : 2021. 3. 3.
- 비　고 : 변호사 선임 후 소송진행

붙임 | 현장위치 및 사진

위치도



현장사진



이천 물류창고 화재 사고

자료출처 : 경기도 사회재난과 이천시 안전총괄과

1) 사고개요

- 일 시 : 2020년 04월 29일(수) 13:32
- 장 소 : 이천시 모가면 소고리 640-1, 한익스프레스 물류센터 신축현장
- 내 용 : 한익스프레스 이천 물류센터 신축 공사 현장 지하에서 우레탄폼 작업과 화물 엘리베이터 설치를 위한 용접을 동시에 진행하다가 폭발, 이로 인한 화재가 인근 가연성 소재에 옮겨붙으며 폭발적 연소와 다량의 유독가스가 발생으로 다수의 인명피해 발생
- 원 인 : 우레탄폼에 발포제를 첨가할 때 나온 유증기에 용접 불꽃이 튀어 폭발
- 피해상황
  - 인명피해 : 사망 38명, 부상 12명
  - 시설피해 : 물류창고 1개동(B동) 전소(연명적10,961.75㎡, 지상4층, 지하2층)
  - 재산피해 : 7,358,424천원(부동산 7,303,424천원, 동산 55,000천원)
- 동원상황
  - 인원 : 410명(소방 335, 이천시 10, 경찰 45, 군면 2, 보건소 4, 한전 4, 기타 10)
  - 장비 : 123대(펌프/탱크 18, 화학 5, 구조 10, 구급 40, 굴절/고가 2, 헬기 3, 기타 34, 유관기관 11)

2) 주요 조치사항

[초기 대응단계]

- 4. 29. (수)
  - 13:32 : 한익스프레스 이천 물류창고 신축현장 화재 접수
  - 13:39 : 이천소방소 모가펌프 화재현장 도착
  - 13:43 : 초동대응반 현장 도착 활동개시 및 상황전파

- 13:53 : 대응 2단계 발령 (이천 현장대응단장)
- 13:58 : 임시응급의료소 설치
- 14:06 : 대형 화재 발생에 따른 주민대피 긴급재난문자 발송
- 14:34 : 작업자(30여명) 소재 불명 인지
- 14:35 : 경기도 현장상황관리관 화재현장 도착
- 14:38 : 이천시장 및 부시장 현장 도착. 현장 브리핑 실시
- 14:56 : 붕괴 조짐(폭열현상, 강한 균열 소리 등)으로 인한 긴급탈출명령
- 15:00 : 이천시 통합지원본부 운영
- 15:35 : 이천시 응급의료소 운영
- 16:25 : 경기도지사 현장 도착. 현장상황판단회의 개최
- 16:31 : 화재 초진
- 17:20 : 물류창고 긴급안전점검 실시(경기도 안전특별점검단)
- 18:00 : 경기도, 이천시 재난안전대책본부 운영
- 18:42 : 화재 완진

[사고 수습단계]

● 4. 30. (목)

- 08:00 : 현장상황실 인력 파견(범정부 현장수습 지원단 2명, 사고현장 1명)
- 09:00 : 국무총리 주재 화재사고 수습 및 지원 대책 회의
- 10:30 : 이천시장 언론브리핑2차 및 유가족면담
- 11:00 : 소방·경찰 등 관계기관 합동감식 1차
- 14:00 : 경기도 재난안전대책본부 확대·조정
- 18:00 : 합동분향소 설치·운영(서희청소년문화센터)
- 경기도 재난심리지원단 설치(합동분향소 건물 내)
- 경기도 장례지원반 운영(4.29. ~ 상황종료 시)

● 5. 1. (금)

- 09:00 : 이천시 재난안전대책본부 회의 및 장례비 지원 기준 심의
- 10:00 : 중앙사고수습본부 사고대책반 긴급회의
- 10:30 : 소방·경찰 등 관계기관 합동감식 2차
- 14:50 : 유가족 설명회 및 면담(모가체육관)
- 18:00 : 행정안전부 주관 수습상황 점검회의

- 5. 2. (토)
  - 09:10 : 화재현장 1차 정밀수색(남부경찰청 이천화재 수사본부)
  - 09:30 : 이천시 재난안전대책본부 회의 및 장례비 지급 보증 심의
  - 10:30 : 현장시장실 및 통합지원본부(합동분향소 내 운영)
  - 14:50 : 이천시장 유가족대표단 면담
  - 경기도형 긴급복지 현장상담소 운영
  - '긴급위기 가족지원' 현장 사무실 운영

- 5. 3. (일)
  - 09:00 : 화재현장 2차 정밀수색(남부경찰청 이천화재 수사본부)
  - 09:15 : 경기도 행정1부지사 합동분향소 방문
  - 09:30 : 이천시 재난안전대책본부 회의
  - 09:57 : 국무총리 분향소 방문 및 유가족 면담
  - 10:45 : 경기도 행정1부지사 「범정부 현장수습 지원단」방문
  - 13:30 : 유가족 상주시설 합동분향소로 일원화(모가체육관 시설 철거)
  - 13:55 : 경기도지사 합동분향소 및 사고현장 방문
  - 17:20 : 대통령 비서실장 합동분향소 방문 및 유가족 면담
  - 경기도형 긴급복지 현장상담소 운영
  - '긴급위기 가족지원' 현장 사무실 운영

- 5. 4. (월)
  - 09:30 : 이천시 재난안전대책본부 회의 및 피해자 가족 등 지원 심의
  - 17:00 : 유가족 대책위 기자회견. 합동분향소 일반조문 시작

- 5. 5. (화)
  - 09:30 : 이천시 재난안전대책본부 부상자 간병비 지원 등 심의
  - 11:10 : 경기남부경찰청 기자회견(사건조사 긴급브리핑)
  - 17:05 : 시공사 협력업체 디아이공영 이천시 부시장 면담

- 5. 6. (수)
  - 10:30 : 건설안전지킴이 T/F 민·관 합동 전문가 간담회
  - 13:00 : 소방·경찰 등 관계기관 합동감식 3차(13:00)

- 5. 7. (목)
  - 09:30 : 이천시 재난안전대책본부 아이돌봄 지원에 관한 사항 심의
- 5. 8. (금)
  - 15:00 : 고용노동부장관, 지자체, 관계기관 등 유가족대표 면담
- 5. 10.(일)
  - 09:30 : 이천시 재난안전대책본부 회의(09:30)
  - 11:00 : 경기남부지방경찰청 유가족 대상 브리핑
- 5. 11. (월)
  - 11:00 : 경기남부지방경찰청장 정례기자 간담회
  - 경기남부경찰청 협조요청(건축자문) 사항 지원(경기도 안전특별점검단)
  - 범죄 피해자 긴급생계비 지원(월 50만원, 수원지방검찰청 여주지청)
- 5. 12. (화)
  - 09:30 : 이천시 재난안전대책본부 회의
  - 11:00 : 국회 「노동안전특위」조문, 유가족 면담 및 현장 방문
  - 13:30 : 국과수·경찰청 합동감식 4차
  - 15:00 : 경기도지사 주재, 산업재해 예방 노동계·전문가 간담회
  - 이천 물류창고 화재사고 경기도 재해구호기금 지원(160백만원)
- 5. 16. (토)
  - 14:00 경기남부경찰청 유가족 대상 수사상황 브리핑
- 5. 18. (월)
  - 09:30 : 이천시 재난안전대책본부 회의
  - 14:00 : 수원지방검찰청 여주지청 중간수사 경과보고
  - 15:00 : 이천시 범시민 추모위원회 구성
- 5. 29. (금)
  - BH 분수대 앞 유가족 기자회견 및 면담

- 6. 5. (금)
  - 09:30 : 이천시 재난안전대책본부 회의 및 인근시설 피해 등 확정 심의
- 6. 14. (일)
  - 09:30 : 이천시 재난안전대책본부 회의
  - 14:30 : 고용노동부 화재사고 재발방지대책 유가족 설명회
- 6. 15. (월)
  - 09:30 : 경기남부경찰청 중간수사결과 발표
- 6. 20. (토)
  - 10:00 : 한익스프레스 물류창고 화재 합동영결식 실시

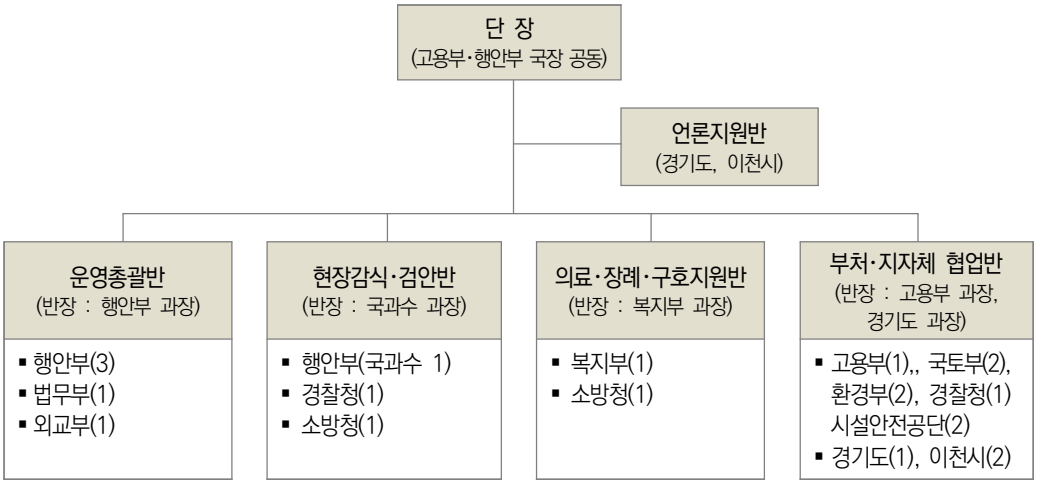
3) 범정부 대응체계 구축 및 운영

- 운영개요
  - (구 성) 행안부·고용부 국장을 공동단장, 12개 기관* 5개반** 30명 내외 편성

    * 참여기관 : 행안부, 고용부, 법무부, 복지부, 국토부, 환경부, 경찰청, 소방청, 경기도, 이천시 등

    ** 5개반 : 운영총괄반, 현장감식·검안반, 의료·장례·구호지원반, 부처·지자체 협업반, 언론지원반

〈조직도〉



  - (활동기간) 2020. 4.29. ~ 6.20.(53일간)
  - (주요 활동사항) ① 범정부 현장수습지원단 운영 ② 관계부처 임무와 역할 조정 ③ 피해자 가족 건의사항 처리(분향소 설치, 숙박지원 등 151건) ④ 일일상황 점검회의(일1회) 개최, 수습활동 정보공유 등 조정·지원 ⑤ 주요인사 현장방문 지원 ⑥ 사고 수습상황 대책지원본부 정보공유 등

● 활동결과

✱ 운영 성과 총괄

◈ 재난발생 당일(4.29.) 범정부 현장수습지원단을 현장에 신속히 파견하여, 부처 및 지자체 공동으로 적극적인 사고 수습과 피해자가족 요구사항의 신속한 처리로 비교적 빠른 시간 내에 성공적으로 수습 완료(53일간)

- 화재 사망 사고임을 감안 보험금, 합의금, 합동장례식 등에 초점을 맞추고 숙식 제공, 비자, 출입국 지원 등 세밀한 부분까지 지원

※ 보상관련 정보제공, 숙박·식사지원, 긴급생계지원, 긴급돌봄 운영, 분향소·합동장례식 등

◈ 피해자 가족과 지속적인 대화와 소통을 통해 신뢰 형성

- 경기도, 이천시와 범정부 현장수습지원단 합동으로 피해자 유가족 대표와의 수시 면담을 통하여 실질적인 신뢰관계를 형성

※ 원인자, 이천시에서는 사고 당일 사죄 및 최선을 다해 수습토록 기자회견 실시

⇨ **피해자 가족은 정부와 지자체를 믿고 외부세력 참여 없이 합의 진행**

- 주요 활동사항

① 피해자 가족 애로 및 건의사항 처리 지원

- 유가족 전담공무원 파견, 가족 요청사항 수시 파악 및 민원처리(142건)
  - 개인신상(등교유예, 출석인정), 외국인(비자, 출입국), 숙식, 긴급생계지원
  - 화장장·임시안치 사용료 면제, 타시도(부산, 서울, 안산 등) 봉안당 사용 협조 등
- 긴급복지, 장례, 편의·물품지원, 돌봄 등 유가족 지원
  - 경기도 긴급복지 지원 : 신청 15명 중 지급완료 15명
  - 장례지원 : 희생자 38명 모두 화장 및 매장 완료
  - 상담 217건, 편의·물품지원 244건, 지역연계 14건
  - 분향소 내 아이돌봄 놀이방 조성·돌봄 지원 : 누계 194명
  - 합동분향소 운영 : 분향인원 누계 10,240명
- 총리, 비서실장 등 현장 방문 시 가족건의사항 처리지원(9건)
- 상담창구를 구성·운영하여 가족들의 건강지원 및 투명한 정보제공
  - 심리상담(104건), 응급진료(740건), 보상법률상담(27건)

② 일일상황 점검회의를 통해 수습활동 정보공유 등 조정·지원

- 매일 단장주재 회의를 통해
  - 피해자 및 지자체 요청사항 처리현황 파악·조치
  - 기관 간 진행상황 및 협조사항 등에 대한 정보공유
  - 보상 및 장례 등 다양한 조정·협의 사항에 대하여 이견 조율 등

③ 산재보상 등 신속한 보상지급을 위한 조정·합의 지원

- 고용부·근로복지공단 합동으로 현장보상지원반을 구성, 산재보상 등 상담·안내와 신청·접수 지원
  - 상황실(이천시청), 합동분향소(서희청소년문화센터) 내 상담 인원을 배치하여 유가족 등을 대상으로 상담창구 운영 지원(총 48건)
    ※ 상담창구를 현장에 설치하여 직접적인 대화와 상담을 통해 투명한 정보 공개
  - 산재신청(36건)에 대해서는 신속한 보상지급(23건) 결정 지원
    ※ 산재보험금 미지급(15건)은 지급이 어려운 사항에 대하여 충분히 설명
- 피해자 가족 입장에서 최대한 지원받을 수 있도록 원인자 측에 협조 부탁
  - 원인자 대리인(노무사)과 실시간 정보공유를 통해 우선 보상금을 확보하여 공동통장에 입금, 피해자 변호사에게 보상의지 전달

4) 대응시 애로사항(문제점) 및 개선사항

● 애로사항(문제점)

- 화재 시 발생시 우레폼 작업 중으로 인화성물질로 인한 짧은 시간 내 다량의 연기로 인해 사상자 다수 발생

▸ **(가연성 가스 충만)** 우레탄폼 도포* 후 가연성 증기가 건물 곳곳에 충만
* 우레탄폼 경화 시 발포성분인 HCFC-141b, C-Pentane 등 가스 발생
▸ **(굴뚝효과)** 엘리베이터 통로가 화염·연기 이동통로로 작용, 급속한 확산

- 사고 발생 시 사망자, 부상자 타지역 일용직 노동자여서 일부 피해자의 정확한 신원을 파악하는데 시간이 지연됨
- 고인의 인적 증빙서류(등본, 가족관계증명서 등)를 발급이 제한되어 장례진행, 비용처리 등 절차적으로 상당한 시간 소요

▸ **(사망자 및 부상자)** 사망자 38명, 부상자* 12명
* 부상자 2명(인근 지역 피해주민)을 제외하면 타지역 거주자

- 사회재난은 원인자 부담 원칙이나 해당 건축 현장 시공 중으로 사고 원인자(발주처, 시공사, 설계사) 책임 회피로 사고 수습기간 장기간 소요
- 사망자 및 부상자가 타지역 거주로 유가족 숙소 문제 및 식사 등 경제적 어려움 발생

▸ **(숙소 제공)** 합동분향소 인근 7개 숙소를 지정하여 유가족 숙소 제공
▸ **(식사·의류 제공)** 유가족 생계 지원을 위해 합동분향소 내 유가족 식사, 간편한 의류(속옷 등) 제공으로 편의 제공

- 외국인 근로자 사망과 관련하여 의사소통 및 코로나19 상황에 따라 유가족 입국 제한

▸ **(중앙부처)** 중앙사고 수습본부, 범정부현장수습지원단 등 외국인 유가족 입국지원*
* 코로나19 격리면제, 외국인 통역 등 지원
▸ **(이천시)** 이천시 재난안전대책본부 외국인 입국자 교통지원 및 1:1전담공무원 배정

● 개선사항

- 국회 건축법 일부 개정법률안 발의

▸ **(주요 내용)**
- 공사감리자는 건축공사의 안전관리를 위하여 대통령령으로 정하는 자격을 갖춘 사람을 안전감리원으로 지정하여 안전감리를 실시

* 국회 상임위 심사(2021. 9. 현재 법안 계류 중)

- 소방시설 보강과 함께 공사장 화재안전관리 전반에 대한 세부사항을 규정하는 「공사장 화재안전기준」 제정

▸ **현행 :** 『임시소방시설의 화재안전기준』에 따라 공사장에 임시 소방시설 설치
- 소화기, 간이소화장치, 비상경보장치, 간이피난유도선 총 4종

▸ **개선 :** 소방시설 보강과 함께 공사장 화재안전관리 전반에 대한 세부사항을 규정하는 「공사장 화재안전기준」 제정
- 시설보강 : 기존 4종의 소방시설 외에 공사중 체류되는 유증기 등을 감지할 수 있는 가스경보기 및 배출설비 추가
- 공사장 내부에 체류 가능성이 높은 가연성 가스를 검지하여 경보 발령
- 안전관리 : 산업안전 관련 법규에서 규정하기 어려운 화재안전에 필요한 세부사항 규정

- 이천시, 화재재난 예방을 위한 시책사업 추진

▸ **(대형공사장 안전점검 추진)**
- 대형공사장 안전점검 이천시 안전관리자문단과 민관 합동점검 추진(매년)

▸ **(재난취약계층 화재예방 시설 보급 사업)**
- 재난취약계층 250세대, 단독형 경보기, 소화기 보급(매년 추진)

▸ **(화재 예방을 위한 안전문화운동 추진)**
- 시민들에게 안전의 중요성을 인식시키고 겨울철 안전사고 예방을 위한 제296차 『안전점검의 날』을 맞아 겨울철 안전수칙 등 코로나19로 침체된 안전문화운동을 활성화 추진(매월 추진)

- 대규모 인적사고 발생에 따른 유가족 대응 세부 매뉴얼 개선
(유가족 숙소 지원사항, 유가족 각종 지원 사항 사전 안내 등)

▸ (주요역할)
- 유가족 애로 사항 및 건의사항 청취 및 유가족 지원사항 공지
- 유가족 건의사항 중앙-지자체 처리사항 공지
- 유가족 편의사항(식사, 숙박, 차량 지원 등) 공지

▸ (처리절차)

유가족 요구사항 → 전담인원 접수 → 중앙 및 지자체 검토 → 조치결과 전담인원 회신 → 전담인원 유가족 전달

〈현장조치 행동매뉴얼 반영〉

<현장조치 행동매뉴얼 반영>

수습·복구		
코드번호 : 26-8	행 동 요 령	조치목록 : **유가족 장례 행정지원** 조치내용 : **합동분양소 운영 등 장례 행정지원** (다수발생시)
		주관부서 : 노인장애인과 지원부서 : 복지정책과 협업기관 :

○ 합동분양소 운영 등 사망자 발생에 따른 장례 행정지원으로 피해자 가족 불편사항 최소화(다수의 사망자 발생시)

- (추진내용) 합동분양소 운영, 장사시설 사전 확보, 장사시설 화장장 무료사용, 유골 임시안치 사용료 면제 등

< 주요사례 >

▸(이천 물류창고 화재) '20.4.29. 인명피해 50명(사망 38, 중상 4, 경상 8)

◦ 희생자의 존엄성 유지를 위한 임시봉안 지원

진술 → 안치 → 화장 → 임시봉안 → 보상협의 → 장례 → 봉안

- 피해자 가족이 희망하는 봉안시설을 이용할 수 있도록 행정 지원
- 희생자의 원활한 장례진행을 위해 장례식장 등 현장 근무

○ **주요 유가족 지원 사항**

- 사고 관련 법률지원 상담

▸중앙(법무부) 법률지원 상담 지원
- 중앙에서 파견된 법률 소속 변호사 상담 지원
- 유선 상담을 통한 장거리에 위치한 유가족 상담

▸이천시 시민무류법률상담실 연계하여 지원 추진
- 이천시 고문 변호사를 통한 보상 등 법률 지원

☞ 한익스프레스 이천 물류창고 화재시 총 27건 법률상담 지원

- 긴급복지 지원

▸긴급가족돌봄 지원 연계하여 유가족 지원
- 유가족 관련 가사돌봄 및 병원 돌봄 지원
- 유가족 관련 아동 및 노인 돌봄 지원

※ 유가족에 거주하는 지자체와 연계 추진 가능

☞ 한익스프레스 이천 물류창고 화재시 총 795건 지원

- 분향소 아이돌봄 운영

▸분향소 내 유가족들 아동 돌봄 공백에 따른 돌봄 서비스 지원
- 주관 : 이천시 건강가정·다문화가족지원센터
- 아동 맞춤형 프로그램을 통한 아동 돌봄 서비스 지원

- 시민안전보험

▸폭발·화재·붕괴 등 사망 및 부상에 따른 보장 지원
- 사망 : 1,000만원(1인당), 부상 : 최대 1,000만원

※ 피해자 지자체 시민안전보험 가입 유무에 따라 지급여부 및 금액 차이

- 의료 및 심리지원

▸보건소 및 지역병원(이천의료원)과 연계하여 의료·심리 지원 (진료 부담금 면제)

▸의료지원단을 통한 의약품 무료 지원 추진

※ 한익스프레스 이천 물류창고 화재시 총 237건 의료심리지원 / 의약품 1,473건 지원

5) 수범사례

- 합동분향소 현장시장실 설치 및 운영
  - 합동분향소 설치되자 현장 내 현장시장실 설치
  - 사고가 수습될 때까지 이천시장이 직접 유가족 소통 및 지원 등



유가족 건의사항 소통



유가족 위로 및 소통

- 재난안전대책본부 신속한 심의를 통한 유가족 등 지원
  - 대규모 사상자 발생에 따른 예산 지원 및 행정 지원 필요
  - 피해자 가족 등 지원에 관한 사항, 인근주민 피해자 의료비 지원, 아이돌봄 지원에 관한 사항 등 유가족 등 신속 지원



유가족 아동 놀이프로그램 지원



유가족 원격수업지원

- 유가족 전담 1:1 전담 공무원 매칭 운영
  - 유가족별 전담공무원(6급 팀장급)을 매칭
  - 유가족의 불편사항 및 민원 해결 등 즉각조치

- 범시민추모위원회 구성 및 활동
  - 미래이천시민연대, 이통장단협의회, 새마을이천시지회 등 78개 시민단체에서 이천시 범시민추모위원회를 구성
  - 분향소를 운영하며 유가족과 아픔 위로, 희생자 합동영결식 범시민추모위원회의 주최 추진

- 화재백서 발간 (이천 한익스프레스 물류센터 대응 화재백서)
  - 사고대응 전반을 기록함으로써 재난대응의 지침서로 활용



붙임 | 현장위치 및 사진

위치도



현장사진

	
화재발생(초기)	화재발생(초기)
	
화재 대응	화재 종료
	
화재 수습	합동분향소 운영

※ 사진 출처 : 이천시청 안전총괄과

춘천시 의암호 선박사고

자료출처 :춘천시 안전총괄담당관

1) 사고개요

- 일 시 : 2020년 08월 06일 (목) 11:29분경
- 장 소 : 서면 덕두원 산 186-8(의암호 내)
- 내 용 : 의암호 내에서 인공수초섬 고박작업 중이던 선박 3척 전복
- 원 인 : 6일간의 집중호우로 인한 의암호 내 급류 발생
- 피해상황
  - 인명피해 : 8명(사망 5, 경상2, 실종1)
  - 재산피해 : 선박 3척 전복
- 동원상황
  - 인원 : 34,192명(소방 5,646명, 의용소방대 1,391명, 경찰 14,626명, 시청 4,435명, 군인 4,454명, 해경 204명, 기타 3,436명)
  - 장비 : 3,613대(헬기 145, 드론 342, 보트 913, 구조 98, 구급 70, 보드 142, 구조견 186두, 기타 1,717)

2) 주요 조치사항

[초기 대응단계]

- 8. 6. (목)
  - 11:29 사고발생
  - 11:31 기간제 근로자 1명 구조(경상)
  - 11:34 재난상황실 사고 접수
  - 11:37 춘천소방서 사고 접수
  - 12:00 상황판단회의 및 재대본·통지본 가동

- 12:30 기간제 근로자 1명 구조(경상)
- 13:00 실종자 1명 구조(사망) 완료
- 13:30 현장통합지원본부 의암대 부근 현장 설치
- 14:00 현장통합지원본부 경강대교 부근 현장 이전 설치(남산면 서천리 681-4)
- 14:24 경찰청장 현장 방문
- 15:00 춘천시 재난안전대책본부 설치(시청 8층 재난상황실)
- 15:10 행안부장관, 강원도지사 현장 방문
- 15:28 소방청장 현장 방문
- 16:06 국무총리 현장 방문
- 21:00 허영 국회의원 방문

■ 주요 조치사항

① 인력 및 장비 지원현황

구 분		인 원	장 비
기관별	춘천시	100명	헬기7, 드론7, 보트19, 구조공작19, 펌프5, 구급3, 기타71
	소방 (의소대포함)	316명	
	경찰	534명	
	군부대	2명	
	기타	10명	
계		962명	131대

② 의료지원 현황(2020.08.06.(목) 21:00)

· 보건소 : 3개반 7명

· 방역 저녁 1회 실시

③ 행정 지원현황

· 의료비 지급보증

· 장례비 지급절차

· 임시주거시설 불편사항

· 재난현장 복구상황

④ 대책본부 구성현황

· 캐노피 : 가족석9, 경찰4, 기자단2, 브리핑용2, 시장직무실1

· 텐트 : 소방3, 의용소방대1, 춘천시자원봉사센터2

· 에어텐트 : 춘천시통합지원본부1, 소방지휘소1, 보건소1

[2차 피해 확산방지를 위한 대응단계]

- 8. 7. (금)
  - 06:00 드론팀(16대) 도착 후 수색 실시, 피해가족 기자회견(현장)
  - 07:00 관계기관 대책회의(경찰·소방·춘천시)
  - 07:55 실종자 가족 브리핑(경찰서장·춘천시장·소방서장)
  - 09:00 소방 헬기 2대 수색 실시(잠실~미사리, 잠실~행주대교)
  - 10:40 대한적십자사 유가족 심리치료 방문
  - 11:00 시장 기자 간담회(시청)
  - 11:21 서천리 526에서 경찰정 발견
  - 11:33 경제부총리 방문
  - 13:40 702특공연대와 가평 수기사단 수색작업 교체 협의
  - 13:40 강원도지사 및 실종자 가족분들 담화
  - 17:00 관계기관 대책 회의(소방·경찰·춘천시)
  - 19:30 주간수색 종료 이후 야간수색
  - 21:00 야간수색종료 및 실종가족 대표자 회의

[사고 수습단계]

- 8. 14. (금) 춘천시 의암호 선박사고 복구계획수립
- 8. 15. (토) 재난안전대책본부 심의위원회 의결 요청
  - 춘천시 의암호 선박사고 피해자 지원에 관한 기준
- 8. 18. (화) 의암호 선박사고 관련 장례비, 편의지원 비용, 의료비 지급보증
- 8. 20. (목) 춘천시 재난안전대책본부 심의
- 8. 26. (수) 의암호 선박사고 관련 피해자 지원기준 알림
- 8. 28. (금) 춘천시 의암호 선박사고 관련 신고기한 연장
- 9. 8. (화) 사회재난 피해신고서 접수(8건) : 8.25 ~
  재난관리업무포털(NDMS) 피해·복구사항 입력 : ~ 9.30.

■ 주요 조치사항

① 가족지원 전담반 편성

유가족의 불편 및 요청사항 등 민원해소

시체검안서 발급 도움, 현장통합지원본부 브리핑시 수송, 장례절차 안내, 유가족 숙소 예약, 영결식 및 화장장 동행, 기타 요구사항 처리 등

장례절차 일체 지원

장례식장 빈소 마련, 화장장 및 영구차 예약, 발인, 입관, 화장, 안장 등 장례절차 일체 및 장례 후 유가족들이 귀가하기 직전까지 지원

② 편의·복지지원

숙소지원

3개소

26박(8. 6. ~ 8. 31.) 79실

펜션 2개소, 호텔 1개소

생필품, 의류(속옷, 실내복), 약품, 세탁지원 등

식당지원

5개소

수색기간 중 상시 운영

현장CP 이전(서천리)후, 호텔 투숙 후 매식

심리상담지원

2개소

희생자 가족 상주 시 상시 운영

국립정신병원, 춘천시정신건강복지센터

안심버스, CP 및 숙소 이동상담 등

3) 대응시 애로사항(문제점) 및 개선사항

● 애로사항(문제점)

- 추후 유사 재난이 발생하였을 경우에도 사용할 수 있게 재난 유형에 관계없이 공통적용이 가능한 항목중심으로 피해자 지원안내서가 필요
- 장기화되는 수색사항에 직원 피로도가 증가하여 탄력적으로 운영되어야 할 수색현장에서 효율성이 저하될 수 있으므로, 수색 등 상황 변화에 따른 명확한 업무분장과 효율적인 업무수행을 위해 축소 운영 등 실질적인 현장 운영이 필요

● 개선사항

- 춘천시는 댐과 호수 자원을 활용한 대규모 호수문화 조성함에 따라 내수면 수상안전 체계확립이 필수이므로, 계절별·시기별 수상교통 특성에 따라 현장 중심의 행정을 구현하고, 사업장 및 시민들에게 안전의식을 제고함으로써 안전문화를 정착하고자 수난대비 안전관리관리 시스템을 구축

- 재난상황 발생 후 현장 이동간 임무, 현장 도착 시 임무 등 구체적인 상황을 매뉴얼에 담아 사고발생 시 바로 사용할 수 있는 매뉴얼이 될 수 있도록 개선
- 사업장 관리감독자 정기교육 및 수시 현장점검으로 소속 근로자의 안전 및 보건관리를 상시 확인하여 감독자와 근로자의 안전의식을 고취하고, 안전한 근로현장을 조성하는 등 안전사고를 미연에 방지

4) 수범사례

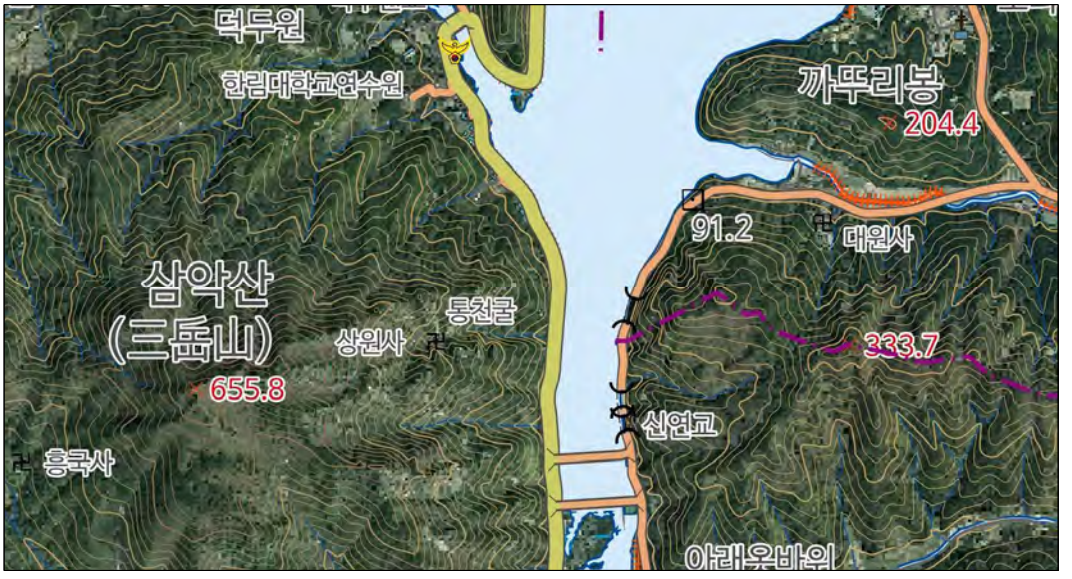
- 매일 진행된 유관기관 합동회의 및 상황판단회의를 통해 기관 간 정보공유 및 협력체계를 강화하여 효과적인 작전 수립으로 인력 및 장비의 효율적 투입

- 낚싯배에 설치된 소나(음파탐지기) 및 드론, 수상레저업체의 보트 등 민간자원을 활용한 효율적이고 광범위한 수색을 진행하였음

- 국립춘천병원에서 심리안심버스를 지원하여 2회의 심리치료를 진행하였으며, 또한 장례지원반을 구성하여 각 부서 직원과 유가족 간 1:1 전담돌봄 체계를 운영하여 수색현장에서 장례까지 피해자 가족에 대한 전담인력 지원으로 최대 예우를 보장하였음.

붙임 | 현장위치 및 사진

위치도



현장사진



※ 사진 출처 : 춘천시 안전총괄담당관

제주 어선(32명민호) 전복사고

자료출처 : 해양수산부 어선안전정책과

1) 사고개요

- 일 시 : 2020년 12월 29일 (화) 19:43
- 장 소 : 제주시 제주항 북서방 1.4해리(약 2.6km) 해상
- 내 용 : 제주시 제주항 북서방 1.4해리(약 2.6km) 해상에서 승선원 7명을 태운 외끌이대형 저인망 32명민호* 전복사고 발생
  * 출항 : 12.29, 16:03(성산포항), 보험 : 선체(359백만원), 어선원 7명(1,121백만원)
- 원 인 : 기상악화로 인한 전복사고로 추정
  - 당시기상 : 풍랑주의보, 북서 18~20m/s, 파고 2.5~3m, 시정 1M', 흐림(비), 수온 15.3℃
- 피해상황
  - 인명피해 : 사망 6명, 실종 1명(인도네시아)
  - 선체피해 : 전복 상태에서 제주항 방파제 인근에서 침몰
- 동원상황
  - 함선 10척(해경 6, 해군 1, 관공선 3척) 및 유관기관 931명(해경 128, 소방 302, 육경 34, 군 288, 기타 179)을 동원하여 수색 실시

2) 주요 조치사항

[초동 대응]

- 12. 29. (화)
  - 19:43 해경청 상황실 보고서 접수
  - 19:48 장·차관 및 관계기관에 사고 상황 유선·문자 전파
  - 20:25 장관 지시사항 전파(해경청, 어업관리단, 지자체, 수협 등)
    * (장관 지시) 가용자원 총동원하여 구조에 만전을 기할 것

- 20:56 해경 함정 현장 도착
- 21:10 위기경보 '경계'단계 발령 및 사고수습대책반 가동
  * 내국 선원(4명) 및 외국선원(3명) 가족에 대한 연락 조치
- 22:00 지역사고수습본부(제주도) 구성·운영

● 12. 30. (수) 01:18 해군 해난구조대 현장 도착 및 구조방법 협의

[적극 대응]

● 12. 30. (수)
- 05:40 장관주재 관계기관 상황점검 회의 개최
  * 높은 파도(4~5m)와 심한 와류 등으로 수중구조작업 및 선내 진입불가(해경), 해경, 해군, 제주도에 마지막까지 실종자 인명구조 및 어선원 가족지원에 최선 당부(해수부)
- 15:00 외국인 선원 실종자 가족에 대한 입국 협조 요청(해수부)
- 16:00 내국선원 실종자(4명) 가족 제주 지역사고수습부 도착 및 수색상황 설명
  * 주한인도네시아대사관 및 선원송출회사에서 외국선원(3명) 가족에게 사고 상황을 전달하였으나 코로나19로 인한 경제적 어려움으로 입국 불가 입장

● 12. 31. (목) 11:10 장관 실종자 가족 면담 및 수색현장 방문
- 제주해경 수색상황을 청취하고, 실종자(1명)가 발견된 제주항 제3부두터미널로 이동하여 유가족 면담 및 인도네시아 방송 인터뷰

● '21. 1. 2. (토) 16:40 좌초위치 인근 수중수색 중 선체일부(선미)·그물 등 발견(수심 16m)

● '21. 1. 5. (화) 17:30 어업자원정책관 실종자 수색 관련 주한인도네시아 대사 화상 면담

● 피해자 및 가족지원
- 피해자 가족 대상 구조·수색 상황 정보 제공, 어선원 보험에 따른 사망자(어선원 7명, 총 1,212백만원) 등 배상절차 지원, 장례·운구(입국 등) 지원 등

● '21. 1. 7. (목) 18:00 위기경보 '경계'단계 발령 해제

3) 대응시 애로사항(문제점) 및 개선사항

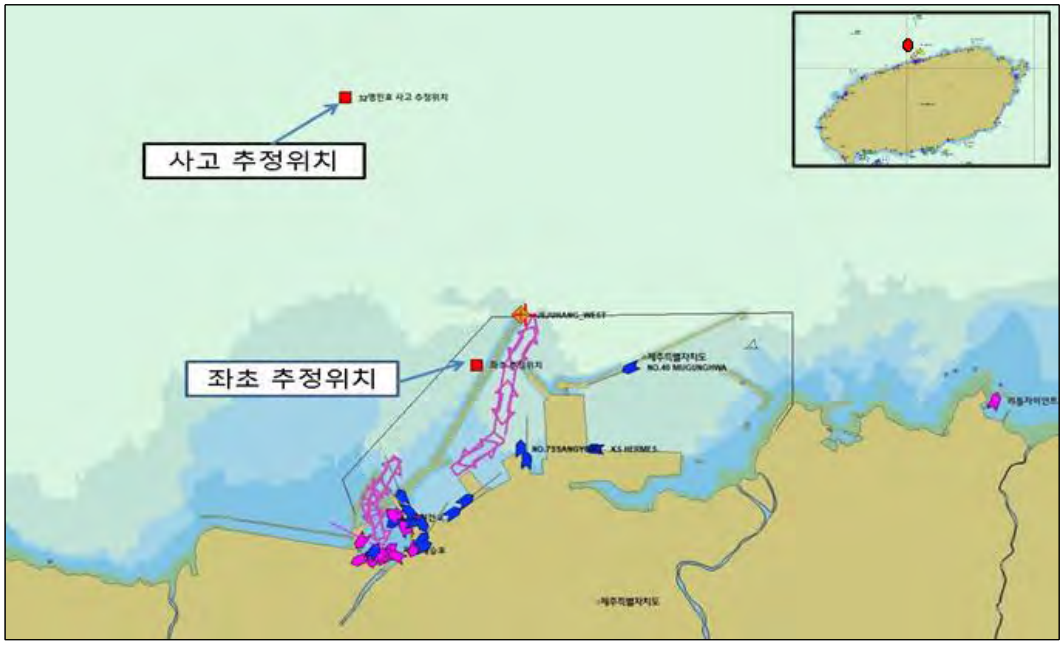
- (문제점) 기상악화 시 거친해역(조류·파도·바람)으로 인한 구조·수색에 어려움 발생
- (개선사항) 기상여건 등을 종합적으로 고려하여 관계기관 간 긴밀한 협력체계를 구축하여 신속한 구조·수색 등 위기상황 대응에 최선

4) 수범사례

- 어선사고 주관기관인 해수부를 비롯하여 해경청, 국방부, 외교부 등 관계기관 간 협력체계 구축
  - 해수부, 해경, 해군 등 역할 분담을 통한 실종자 수색에 최선
  - 코로나19 상황을 고려 인니 실종자 선원 가족의 입국이 어려워 외교부 및 인도네시아 대사관 협조를 통해 사고 상황 신속 전달

붙임 | 현장위치 및 사진

32명민호 전복사고 위치(제주항 북서방)



※ 사진 출처 : 해양수산부 어선안전정책과

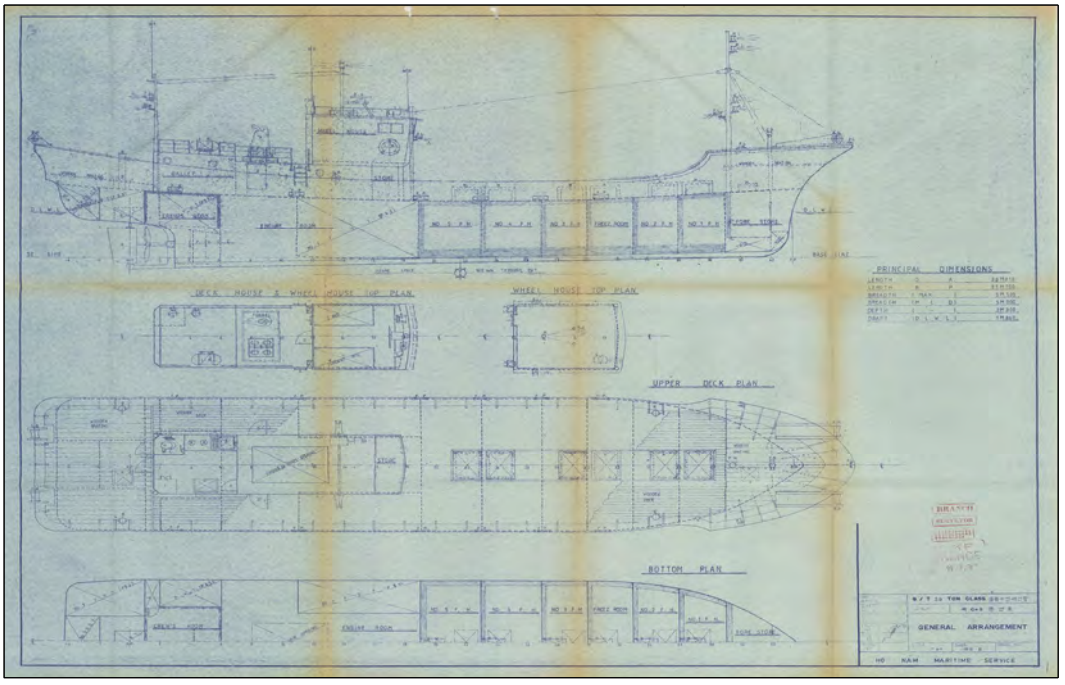
대응 사진



해수부 장관 32명민호 대응상황 점검

※ 사진 출처 : 해양수산부 어선안전정책과

32명민호 도면



※ 사진 출처 : 해양수산부 어선안전정책과

2-2. 대책지원본부 운영 현황

* 대책지원본부

◈ 행정안전부장관은 중앙사고수습본부 또는 지역대책본부의 재난상황 관리와 재난 수습 등을 효율적으로 지원하기 위하여 필요한 경우 대책지원본부를 설치·운영
- 재난상황의 조기수습이 지연되거나 관계 부처·지방자치단체 등과의 협조체계가 미흡한 문제점을 개선

◈ 법적근거 : 「재난 및 안전관리 기본법」 제17조의3(대책지원본부) [시행일 : 2020.12.10.]

경기 이천 물류창고 화재 대책지원본부

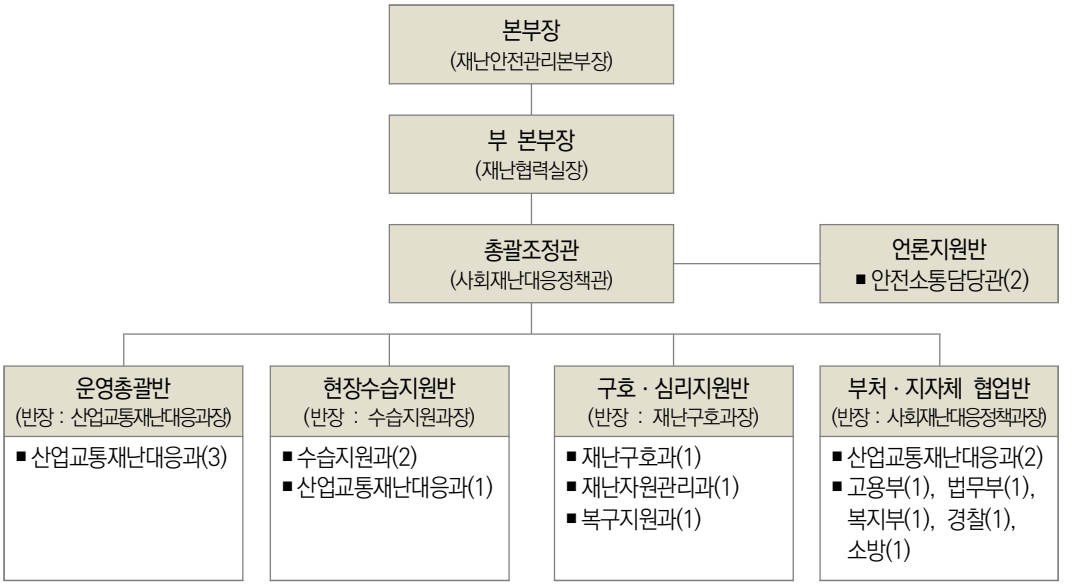
자료출처 : 행정안전부 산업교통재난대응과

1) 사고개요 ※ 이천시 발행 백서 참고

- 일 시 : 2020년 4월 29일 (화) 13:32분경
- 장 소 : 경기도 이천시 모가면 소고리 640-1
  * 한익스프레스 물류창고 신축공사현장(건물구조 : PC구조/철골조(4/2층, 1동), 연면적 11,043.082㎡)
- 내 용 : 신축공사현장에서 화재가 발생, 유독가스가 포함된 많은 연기발생으로 미처 대피하지 못한 근로자들이 유독가스를 흡입하여 많은 사망자가 발생함
- 원 인 : 지하에서 우레탄폼 작업과 화물 엘리베이터 설치를 위한 용접을 동시에 진행하다가 우레탄폼에 발포제를 첨가할 때 나온 유증기에 용접 불꽃이 튀어 폭발하였고, 이로 인해 화재발생
- 피해상황
  - 인명피해 : 사망 38명, 부상 12명
  - 재산피해 : 7,358,424천원(부동산 7,303,424천원, 동산 55,000천원)
- 동원상황
  - 인원 : 410명(소방 335, 이천시 10, 경찰 45, 군면 2, 보건소 4, 한전 4, 기타 10)
  - 장비 : 123대(펌프/탱크 18, 화학 5, 구조 10, 구급 40, 굴절/고가 2, 헬기 3, 기타 34, 유관기관 11)

2) 대책지원본부 구성 · 역할

- (구성) 재난안전관리본부장 지휘 하에 5개 반으로 20명 내외 구성
- (주요임무)
  - 피해자 심리지원 및 장례지원, 외국인 피해가족 입국지원 등 수습 지원
  - 상황관리, 상황보고서 작성 및 보고
  - 관계기관 협조 요청사항 조정 및 지원
- (운영기간) 4.30. ~ 6.20.
- (조직도)



● (각 반별 인원구성 및 주요임무)

구분			임무 및 역할
계			20명
본부장		재난안전관리본부장	■ 대책지원본부 운영 총괄
부 본부장		재난협력실장	■ 대책지원본부장 보좌
총괄조정관		사회재난대응정책관	■ 부 본부장 보좌 ■ 5개반 업무 총괄조정
운영 총괄반	총괄	■ 산업교통재난대응과 2명	■ 일일 상황보고서 작성 · 전파(각 반별 활동사항 취합) ■ 중수본 등 관계기관 활동사항 수집 및 협조체계 유지 ■ 장 · 차관 등 현장점검 계획 및 회의계획 수립 · 시행 ■ 민원 · 행정지원 총괄
현장수습 지원반		■ 수습지원과 2명 ■ 산업교통재난대응과 1명	■ 피해가족 현황파악 및 현장 상황 관리 ■ 중수본 · 지자체 현장수습활동 지원 ■ 합동분향소 운영 및 장례절차 지원 ■ 병원별 부상자 현황 관리 ■ 피해가족 애로사항 접수 · 처리 지원 ■ 피해자 및 피해가족 보상협의 지원
구호 · 심리 지원반		■ 재난구호과 1명 ■ 재난자원관리과 1명 ■ 복구지원과 1명	■ 피해자 심리지원, 생계지원 ■ 피해자가족 급식 및 개별구호물품 지원 ■ 자원봉사 활동 지원 등
부처 · 지자체 협업반		■ 산업교통재난대응과 2명 ■ 고용부 1명, 법무부 1명, 복지부 1명, 경찰 1명, 소방 1명	■ 관계부처 협업 지원, 중수본과 연락체계 유지 ■ 지자체 지원 필요사항 파악 및 조치 ■ 외국인 근로자 피해자 지원(가족 출입국 등) ■ 사망자 신원확인(DNA 감정 등) 및 부검(현장검안팀) ■ 현장 응급의료소에 필요한 인적 · 물적 자원 지원 ■ 화재 원인조사(현장감식)
언론지원반		■ 안전소통담당관 2명	■ 대책지원본부 관련 언론소통 총괄 ■ 보도자료 검토 · 배포, 브리핑 및 취재 지원 ■ 언론사 취재 지원, 오보대응 등 ■ 중수본, 지대본 등 관계기관 홍보반과 협력체계 유지

3) 주요 조치사항

- 운영총괄
  - 일일 상황보고서 작성·전파(52일간)
  - 중수본, 지대본 등 관계기관 활동사항 수집 및 협조체계 유지
    ※ 12개 기관(행정안전부, 고용노동부, 보건복지부, 법무부, 외교부, 국토교통부, 환경부, 경찰청, 소방청, 경기도, 이천시, 한국시설안전공단)이 화재사고를 효율적으로 대응할 수 있도록 협조체계 유지

- 고용부·행안부 법정부현장수습지원단 운영(4.29.~6.20.) 지원
  - 유가족과 원활한 소통 위해 "1:1 전담공무원제", "합동분향소 설치·운영 (4.30.~6.20.)", "합동영결식 거행 지원(6.20.)"
    ※ 가족 요청사항 수시파악 및 민원처리(142건)
  - 피해자 가족에게 의료·숙식·구호물품 제공 지원
    ※ 응급진료(740건), 숙소(7개소, 2,081실), 구호물품(모포·침낭 792장, 식료·생필품 8,212개)
  - 유가족 생활안정지원을 위한 피해자 주소지(29개 지자체)에 공문 통보(5.11.)
    ※ 사망·희생자 38명 전원 타·시군 주민으로, 해당 시·군에 지원토록 조치

- 구호·심리 지원
  - 행안부 재난구호지원사업비 지원(국비 1억원, 4.30.) 및 경기도 재해구호기금 지원(1.6억원, 5.12.)
    ※ 용도 : 이재민 및 구호종사자 급·간식, 구호장비 및 구호활동 소모품 등
  - 유가족, 부상자 등이 지속적인 심리지원을 받을 수 있도록 유관기관 (국가트라우마센터, 정신건강복지센터, 재난심리회복지원센터 등) 협조체계 유지
    ※ 심리상담(104건), 심리지원(투입인력 73명, 상담 19명, 안내 52명)

- 부처·지자체 협업 지원
  - 고용노동부, 근로복지공단 산재보상 등 신속한 보상지급을 위한 조정·합의 지원
    ※ 상담창구 현장 운영(48건), 유족급여처리 신속보상 TF팀 운영(6.4.~6.19.)
  - 법무부에 법률 자문을 위한 인력 지원을 지원받아 상담 진행(27건)
  - 카자흐스탄 유가족 비자 발급 지원

2-3. 수습지원단 활동 현황

* 수습지원단

◈ 포항 지진('17.11월), 제천 복합건물 화재('17.12월) 및 밀양 세종병원 화재('18.1월) 등을 계기로 국가차원의 재난 현장 수습지원체계 구축 필요성이 제기됨에 따라 행정안전부 내 수습지원과를 신설('18.9.18.) 하였으며, 대규모 재난 발생 시 관계기관 합동으로 수습지원단 구성·파견을 통해 원활한 수습지원 업무 수행

◈ 법적근거 : 「재난 및 안전관리 기본법」제14조의2, 시행령 제18조

대구·경북지역 코로나19 대응

1) 사고개요

- (활동기간) 2020. 2. 20. ~ 4. 19.(60일간)
- (구 성) 범정부특별대책지원단
  - (대구) 총리실·복지부 국장을 공동단장, 12개 기관* 4개반 40여명 편성
    * 총리실, 행안부, 복지부, 국방부, 문체부, 국토부, 환경부, 교육부, 고용부, 경찰청, 소방청, 대구시
  - (경북) 복지부 국장을 단장으로 7개 기관* 4개반 20여명 편성
    * 행안부, 복지부, 교육부, 고용부, 경찰청, 소방청, 경북도

2) 주요 활동사항

- 대구·경북지역 코로나19 확산 방지대책 마련
- 생활치료센터 확보 및 운영 지원
- 신천지 신도·시설 전수조사
- 장애인·노인요양시설 등 집단거주 시설 방역실태 점검
- 대남병원 격리환자 전문치료 병원 이송
- 공적마스크 배부·공급·생산·판매 지원

- 확진환자 신속한 이송체계 구축·운영 지원
- 지자체 애로사항* 해결 등

  * 신천지 신도 명단 확보, 감염병 전담병원 지정, 선별진료소 추가 선정, 의료인력 지원 등

3) 활동 성과

- 생활치료센터 확보·운영으로 병실부족에 따른 자가대기 확진자의 신속한 입원조치
- 신천지 시설, 요양병원 등 고위험집단시설 전수조사로 추가확산 방지
- 지자체 애로사항을 복지부 등 관계부처와의 협업으로 신속히 해결하여 조기 수습에 기여

이천 한익스프레스 물류센터 화재

1) 사고개요

- (활동기간) 2020. 4. 29. ~ 6. 20.(53일간)
- (구 성) 범정부현장수습지원단 (행안부·고용부 국장을 공동단장, 11개 기관* 5개반)
  * 행안부, 고용부, 법무부, 복지부, 국토부, 환경부, 경찰·소방청, 시설안전공단, 경기도, 이천시

2) 주요 활동사항

- 피해자 가족 1:1 전담공무원 지정을 통해, 불편·건의사항* 수시 파악·처리 지원
  * 숙박시설 추가·변경, 심리치료, 생필품 지원, 보상서류 발급, 외국인 유가족 항공료 지원 등
- 일일 상황 점검회의를 통해 기관간 수습활동 정보공유 등 조정·지원
- 원인자의 적극적 참여를 요청하여 신속한 보상 합의 지원 등

3) 활동 성과

- 피해자 가족 대상 합동설명회를 통해 원인자의 신속한 지원 유도 및 보상·장례 등에 대한 빠른 정보제공 등 피해자 가족 요구사항 위주의 재난수습 지원

용인 SLC 물류센터 화재

1) 사고개요

- (활동기간) 2020. 7. 21. ~ 7. 22.(2일간)
- (구 성) 현장상황관리관(행정안전부 수습지원과장 등 2명)

2) 주요 활동사항

- 관계기관 합동 현장 대책회의 주관하여 기관별 역할 부여 및 산재·배상금 관련 조언
- 피해자 가족 합동 설명회를 개최하여 보상·장례 안내
- 지원대책반 활동 지원 및 시설물 복구 등 지자체 수습활동 조언 등

3) 활동 성과

- 피해자 가족 대상 합동설명회를 통해 원인자의 신속한 지원 유도 및 보상·장례 등에 대한 빠른 정보제공 등 피해자 가족 요구사항 위주의 재난수습 지원

춘천 의암호 선박 전복사고

1) 사고개요

- (활동기간) 2020. 8. 6. ~ 8. 15.(10일간)
- (구 성) 현장상황관리관(행정안전부 수습지원과장 등 3명)

2) 주요 활동사항

- 현장통합지원본부 확대 설치 및 지대본 구성·운영 지원(관계기관간 업무분장 등 조언)
- 피해자 가족에 투명한 수사과정 공개토록 하여 오해 불식(CCTV 공개 및 중간수사발표 유도)
- 기간제 근무자 보상 조언(위로금 지급 근거 마련을 위한 조례 제정 등) 등

3) 활동 성과

- 피해자 가족의 예상 동향에 따른 사고수습 방향을 조언하고, 언론 대응, 피해자 보상 방안에 대한 설명과 그에 따른 사전 준비를 요청하여 피해자 중심의 재난수습 지원

청량리 전통시장 화재

1) 사고개요

- (활동기간) 2020. 9.21.(1일간)
- (구 성) 현장상황관리관(행정안전부 수습지원과장 등 2명)

2) 주요 활동사항

- 지대본 구성·운영 지원 및 수습활동 관련 조언
- 언론대응 일원화(one voice), 관계기관 간 협력체계 구축 조언
- 임시판매시설 조기 설치 등 상인들 피해 최소화를 위한 지자체 조언 등

3) 활동 성과

- 피해 상인들 간담회를 실시, 사고수습 방안을 조언하였고, 생업에 조기 복귀할 수 있도록 상가 피해자 중심의 재난수습 지원

울산 삼환아르누보 고층 아파트 화재

1) 사고개요

- (활동기간) 2020. 10. 9. ~ 10. 13.(5일간)
- (구 성) 현장상황관리관(행정안전부 수습지원과장 등 3명)

2) 주요 활동사항

- 현장지원센터 설치·운영(10. 9.~10. 30., 12명) 지원
- 보험 상담창구 운영 제안
- 대본 구성·운영 지원 및 수습활동 조언
- 언론대응 일원화(One voice) 및 시장 브리핑, 해명자료 배포 등 적극적 소통 요청 등

3) 활동 성과

- 대규모 이재민(132세대 389명)을 위한 임시주거시설 마련 등 피해자 조기 생활안정에 기여하였고, 보험사가 직접 피해자 가족들에게 설명하도록 요청하여 보상 관련 의문을 해소하는 등 피해자 중심의 재난수습 지원

태안 낚싯배 교각 충돌 사고

1) 사고개요

- (활동기간) 2020. 10. 31. ~ 11. 1.(2일간)
- (구 성) 현장상황관리관(행정안전부 수습지원과장 등 2명)

2) 주요 활동사항

- 지대본 구성·운영 지원 및 수습활동 관련 조언(1:1 전담공무원 지정, 언론대응 일원화 등)
- 관계기관(충청남도, 보령시, 해경 등) 협력체계 구축 조언

3) 활동 성과

- 피해자 가족의 애로 및 건의사항을 사전 예측하여 사고수습 방향을 조언하고, 피해자 가족 대상 설명회를 통해 보상·장례 관련 정보를 신속히 제공하게 하여 피해자 중심의 재난수습 지원

인천 어선(85대양호) 전복 사고

1) 사고개요

- (활동기간) 2020. 11. 14. ~ 11. 17.(4일간)
- (구 성) 현장상황관리관(행정안전부 수습지원과장 등 3명)

2) 주요 활동사항

- 지대본 구성·운영 지원 및 수습활동 관련 조언(1:1 전담공무원 지정)
- 관계기관(인천시, 군산시, 해경 등) 합동회의 주관하여 선박 조기인양을 위한 협력체계 구축 조언 등

3) 활동 성과

- 1:1 전담공무원 지정을 통한 피해자 가족 지원, 사망자 장례 절차 조언, 관계기관 협업체계 구축 지원 등을 통해 피해자 중심의 재난수습 지원

군포 아파트 화재

1) 사고개요

- (활동기간) 2020. 12.1. ~ 12.3.(3일간)
- (구 성) 현장상황관리관(행정안전부 수습지원과장 등 2명)

2) 주요 활동사항

- 관계기관 합동 현장대책회의 참석하여 의견 개진(부서별 역할부여, 외국인 사망자 수습 지원 등)
- 피해 입주민 지원을 위한 현장 지원센터 설치(임시주거시설 제공 등)
- 사상자 1:1 전담공무원 지정 및 지자체 수습 활동 조언

3) 활동 성과

- 현장대책회의시 수습 진행방향에 대한 조언을 통해 피해자 가족 불편사항 대응이 신속히 이루어졌고, 보상·장례 등에 대한 빠른 정보제공으로 민원을 불식하는 등 피해자 중심의 재난수습 지원

제주 어선(32명민호) 전복 사고

1) 사고개요

- (활동기간) 2020. 12.29. ~ 2021.1.15.(18일간)
- (구 성) 현장상황관리관(행정안전부 수습지원과장 등 2명)

2) 주요 활동사항

- 통합지원본부 운영을 주관하여 기관간 정보를 공유하고 일사불란한 수색과 피해자 가족 수습 지원
- 선사와의 면담 주선하여 선사 부담으로 침몰어선 인양 및 실종자 수색토록 합의 지원(수중잠수사 투입, 2.2억원 소요)
- 피해자 가족 1:1 전담공무원 지정하여 애로사항 처리

  * 함선 155척, 항공기 45대 동원하여 수중수색 167회 실시 및 육상수색 5,819명 동원

3) 활동 성과

- 관계기관 협업체계 구축하여 민·관·군 자원이 총동원된 실종자 수색을 지원하였고, 피해자 가족 애로사항 처리와 보상 관련 선주와의 면담 주선, 보험사 설명 등을 실시하여 피해자 중심의 재난수습 지원

2020년 해외에서 발생한 주요 사회재난 · 사고 사례

3-1. 해외에서 발생한 우리 국민 피해 주요 사고사례

안나푸르나 교사 실종 사고

자료출처 : 외교부 재외국민안전과

1) 사고개요

- 발 생 일 : 2020년 1월 17일 (금)
- 발생장소 : 네팔 히말라야 안나푸르나
- 피해내용 : 사망자 6명
- 발생원인 : 안나푸르나 현지의 갑작스러운 기상악화로 눈사태 발생

2) 피해내용

- 2020.1.17. 네팔 히말라야 안나푸르나에서 한국인 교사 4명과 현지인 안내자 2명이 눈사태에 휩쓸리며 실종
- 최종적으로 한국인 교사 4명과 현지인 안내자 2명 사망

3) 주요 조치내용

- 주네팔대사관은 현장지휘본부를 설치하고, 주재국 외교부 및 수색구조 당국과 접촉하여 군용헬기 등을 동원하여 신속한 실종자 수색을 촉구
- 주네팔대사관은 실종자 가족측과도 수시로 소통하며 긴밀히 지원
- 외교부 본부는 공관과 화상회의를 즉시 개최하여 수색현황, 실종자 가족 지원, 실종자 외 인원 귀국지원 등에 긴밀히 협의

- 정부는 구조관련 요원과 영사 지원요원을 네팔 현지로 파견
- 주네팔대사관은 네팔 외교부, 재무부, 내무부와 협의하여 우리측 구조대가 신속히 투입될 수 있도록 협의
- 현장지휘본부는 현지 경찰서장 및 수색대장을 직접 면담하여 수색구조작업의 중요성을 설명하며 신속한 수색을 요청
- 현장지휘본부 인력과 본부 파견인력은 현지 주 총리를 면담하고 주 총리의 관심과 지원을 촉구
- 수색팀이 예상 매몰지점을 발견했으나 눈사태가 우려되어 일단 철수하였으며, 4.22~5.1일 간 실종자의 시신을 수습

4) 시사점

- 사고발생지점이 히말라야 지역에서는 비교적 안전한 지역이라고 평가된 곳이었으나, 갑작스러운 눈사태가 발생하면서 대형 인명사고가 발생
- 히말라야 지역은 어느 지역이라도 갑작스러운 기후변화로 인명사고가 발생할 수 있음을 주의

중국 우한시 코로나19 발생에 따른 재외국민 귀국 지원

자료출처 : 외교부 재외국민보호과

1) 사고개요

- 발 생 일 : 2020년 1월 23일 (목)
- 발생장소 : 중국 우한
- 사고개요 : 신종 코로나바이러스(코로나19) 전염병 통제를 위한 우한시 내 교통수단 제한 및 긴급의료시설 포화 상태 발생

  ※ 중국 정부에서는 코로나19 확산 방지를 위해 20. 1. 23. 우한시 봉쇄 조치

2) 우리국민 피해내용

- 중국 우한시가 봉쇄됨에 따라 우리 재외국민들이 현지에서 고립

3) 주요 조치내용

- 당시 국내외 상황
  - 여러 국가에서 우한발 입국자에 대한 입국 금지 조치 시행
  - 국내에서는 우한 체류 재외국민의 귀국으로 인한 코로나19 확산 우려 증대
  - 미국, 일본 등 주요국이 전세기를 투입하여 자국민 대피

- 총 세 차례에 걸친 전세기 투입으로 우리 국민 귀국 지원(총 848명)
  - 관계기관 대책회의를 통해 우한에 전세기 파견 결정
  - 주중국대한민국대사관은 임시항공편 운항을 허가받기 위해 중국 외교부 및 민항총국과 전방위적 교섭 진행
  - 20. 1. 28. 외교부장관, 왕이 중국 국무위원 및 외교부장 통화
  - 20. 1. 31. 우한시 1차 전세기 투입 및 신속대응팀(팀장 : 외교부 제2차관) 파견을 통해 우리 국민 368명 귀국 지원

    ※ 부처간 협조사항

    - (보건복지부) 교민 귀국시 국내 검역 방안 강구, 역학조사관 및 의료진 파견, 국내 격리 시설 준비
    - (국토교통부) 전세기 임차 섭외, 국내 입국 공항 지정
    - (행정안전부) 교민 국내 이동 차량 준비, 국내 격리 기간 행정 지원
    - (법무부) 출입국 조치, 출입국 심사요원 파견

  - 20. 2. 1. 우한시 2차 전세기 투입 및 신속대응팀(팀장 : 외교부 재외동포영사실장) 파견을 통해 우리 국민 333명 귀국 지원
  - 20. 2. 12. 우한시 3차 전세기 투입 및 신속대응팀(팀장 : 외교부 재외동포영사실장) 파견을 통해 우리 국민 147명 귀국 지원
  - 세차례의 전세기 지원시 주우한총영사관은 후베이성 정부와 세부사항 협의 및 수시 상황 전파, 재외국민 비상연락망 유지 및 공항까지 이동 지원

4) 시사점

- 감염병 위협으로부터 재외국민을 보호할 목적으로 정부가 전세기를 투입해 귀국을 지원한 첫 번째 사례

3-2. 외국의 주요 사회재난 사례

자료출처 : 국립재난안전연구원

러시아 노릴스크 기름유출 사고

1) 사고개요

- 발 생 일 : 2020년 5월 29일 (금)
- 발생장소 : 시베리아 노릴스크(Norilsk) 인근
- 피해내용 : 사고지점으로부터 12 km 까지 오염

2) 주요 피해내용

- 사고발생과 진행정보
  - 노릴스크 인근 발전소(Norilsk Nickel 자회사 소유) 연료탱크에서 기름유출 발생(5.29.)
  - 사고 이틀 뒤 SNS를 통해 발전소 관계자 및 정부기관들이 기름유출사태 파악(5.31.)
  - 2만 톤의 기름이 사고지점으로부터 약 12 km 까지 유출되어 북극해로 들어가 암바르니야강이 붉은빛으로 변함
  - 늑장대응으로 인한 350 km^3(약 1억 588만 평)의 강과 호수가 오염되어 생태계 회복까지 5~10년 소요 예상
  - 러시아 역사상 두 번째로 큰 기름유출 사고이며 북극권에서 발생한 역대 가장 큰 환경오염 사고로써 국가 비상사태를 선포(6.4.)
  - 수백 명의 인력을 투입하여 방재작업 및 토양 정화작업 진행
- 인적·물적 피해규모
  - 물적피해 : 암마르니야강 오염(약 350 km^3)으로 인한 환경피해액 2조 4천 억원
    ※ 정화작업비용 1조 7천 억원 별도
- 발생원인
  - 영구동토층 해빙과 이에 따른 발전소 주변 지반 침하로 인한 연료탱크 균열

3) 시사점

- 해양사고시 신속하고 정확한 대응을 위해 체계적인 사고대응매뉴얼 구축 필요
- 영구동토층 해빙의 영향이 크나 노후화한 시설들로 인해 붕괴됐을 수 있으므로 발전소 시설에 대한 주기적 점검 필요
- 발전소 내 다양한 사건·사고들에 대한 조사 및 대응을 위해 전문적 지식 습득 및 교육 필요

모리셔스 와카시오호 기름유출

1) 사고개요

- 발 생 일 : 2020년 7월 25일 (토)
- 발생장소 : 모리셔스(Mauritius) 남동쪽 포인트 데스니(Pointe d'Esny) 해안
- 피해내용 : 와카시오호 좌초로 엔진용 연료유 1,000여 톤이 유출

2) 주요 피해내용

- 사고발생과 진행정보
  - 중국에서 브라질로 향하던 와카시오호(日미쓰이상선 소속, 파나마 선적)가 모리셔스 섬에 근접운행 중 암초에 걸려 좌초
  - 좌초로부터 13일 뒤(8.6.) 연료유가 선체에서 누출되기 시작함
  - 모리셔스 정부의 환경비상사태 선포(8.7.), 연료탱크 내부 잔여 연료유 2,000여 톤 제거
  - 좌초로 생긴 내부 균열로 선체가 반으로 쪼개졌으며(8.15.), 인양 대신 선체 일부를 공해에 수장(8.24.)
- 인적·물적 피해규모
  - 물적피해(추정) : 화학물질 노출에 의한 보건상 피해, 해양 생태계 파괴 및 어업·관광업 마비
- 발생원인
  - 선원들의 태만·부주의(모리셔스 당국에 체포된 선원들의 법정 증언)

3) 시사점

- 인적 오류를 줄이기 위한 훈련 및 사고 예방시스템 도입 필요
- 사고원인, 보건·환경 영향조사를 위한 협력과 정보 공개 필요

일본 후쿠시마 가스폭발 사고

1) 사고개요

- 발 생 일 : 2020년 7월 30일 (목)
- 발생장소 : 일본 후쿠시마현 고리야마시 시마2가 44-30
- 피해내용 : 인명피해 19명(18명 부상, 1명 사망), 건물피해 184건(파손 등)

2) 주요 피해내용

- 사고발생과 진행정보
  - 코로나19로 휴점(4.23.) 이후, 재개업을 준비하기 위해 각종 공사 진행
  - 폭발 한 달 전 가스회사 정기 점검에서 가스 누출 등의 이상은 없었으나 부식이 진행되고 있는 것을 확인하고 점포 측에 전달(6.30.)
  - 폭발 전날 20시 이후에 가스가 새어 나와 가게 내부를 채움(7.29.)
  - 공사 책임자가 이를 모르는 상태로 벽지와 장판을 새로 붙이는 작업 도중 폭발로 공사 책임자 1명 사망사고 발생(7.30.)
  - 폭발 당시, 폭발지점에서 400m 떨어진 곳에서도 창문이나 간판, 건물 외벽에 충격이 있었고 반경 500m 이내 주변 사람들도 강력한 폭발음과 충격이 느껴졌다고 알려짐(7.30.)
- 인적·물적 피해규모
  - 인적피해 : 현장에서 1명 사망, 주변 사무실내 인원 18명 부상(2명 중상)
  - 물적피해 : 해당점포 전소, 최대 550m 이내 주변 건물피해 184건
- 발생원인
  - 식당 내 프로판 가스통 6개 중 3개의 밸브 부식으로 인한 가스 누출

3) 시사점

- 장기 미사용 가스기기 사용시 누출 및 기구 손상, 오염 확인 필요
- 각 사업장 내 인부 등 가스 누출 및 폭발사고 발생 시 행동 요령 숙지 필요

레바논 베이루트 항구 폭발사고

1) 사고개요

- 발 생 일 : 2020년 8월 4일 (화)
- 발생장소 : 레바논 베이루트 항구
- 피해내용 : 사망 214명, 부상 6,000여 명

2) 주요 피해내용

- 사고발생과 진행정보
  - 레바논 베이루트 항구 창고 유지보수 작업(용접) 중 화재가 발생하여 창고에 저장된 폭죽에 의해 1차 폭발 발생(8.4, 16:55)
  - 2,750 톤의 질산암모늄(NH_4NO_3)이 폭발하는 2차 폭발이 발생하여 베이루트 도심이 흔들리고 붉은 먼지구름이 일어났으며, 폭발의 충격은 진도 4.5의 지진에 해당(8.4., 18:08)

- 인적·물적 피해규모
  - 인적피해 : 사상 6,214여명(사망 214명, 부상 6,000여명)
  - 물적피해 : 곡물창고, 주택·병원 등 반경 10 km 피해 발생

- 발생원인
  - 항구 창고에 폭죽 및 도폭선 등과 함께 몇 년째 방치되어 있던 질산암모늄 2,750 톤이 용접 작업 과정에서 폭발

3) 시사점

- 질산암모늄과 같은 위험 화학물질의 저장 및 취급에 대한 세부적인 안전기준의 제정하고, 철저히 준수 필요

  ※ 英 질산암모늄 저장 안전지침서, EU 세베소 법령에 따른 사고보고시스템, 美 환경보호청(EPA)과 직업안전건강관리청(OSHA)가 협력해 제정한 질산암모늄 안전취급 지침서 등과 같은 사고에 대비한 체계적인 대책과 제도 보완 필요

- 위험 화학물질 저장 및 취급 장소 주변에서 용접 등과 같은 화기 취급 작업에 대한 엄격한 관리 필요

인도 건물 붕괴사고

1) 사고개요

- 발 생 일 : 2020년 8월 24일 (월)
- 발생장소 : 인도 마하드
- 피해내용 : 주거용 5층 건물 붕괴 및 13명 이상 사망

2) 주요 피해내용

- 사고발생과 진행정보
  - 건물이 흔들리기 시작하고 일부 주민 대피 후 갑자기 붕괴
    ※ 건물 사용년수 10년, 47가구 약 200명 거주
  - 인도 국가재난대응군(NDRF)*, 소방관, 중장비, 탐지견 등을 투입, 현장수색 및 구조작업 수행
    * 국가재난대응군(National Disaster Response Force, NDRF)
  - 매년 우기(6월 중하순~9월)에 건물 붕괴사고가 집중적 발생
    ※ '20.9.21. 뭄바이 3층 건물(사망 40명, 구조 20명 이상), '19.7.16. 뭄바이 4층 건물(사망 10명 이상), '19.7.15. 히마찰프라에시주 3층 건물(사망 14명 이상) 등 붕괴 사고 발생
  - 몬순(우기) 기간 폭우로 인한 노후 및 불법 건축물의 붕괴 재발
  - 건축 규정 미준수 및 부실공사와 불법 개축 만연
- 인적·물적 피해규모
  - 인적피해 : 사망 13명, 부상 18명, 구조 78명 이상 / 실종자 다수
  - 물적피해 : 주거용 5층 건물 붕괴
- 인도정부 재발방지대책
  - 노후건물 밀집지역에 재개발계획을 세우고 주민 이주를 제안(주민이주 저조)
  - 791개의 위험(노후) 건물을 지정하여 관리

3) 시사점

- 노후 건축물 밀집 및 재개발 지역의 건축물 붕괴방지를 위한 관리방안 필요

미국 캘리포니아주 대형산불

1) 사고개요

- 발 생 일 : 2020년 10월 26일 (월)
- 발생장소 : 미국 캘리포니아주 오렌지카운티 어바인市 일대
- 피해내용 : 61㎢의 산림 소실(약 100,000여 명 주민대피)

2) 주요 피해내용

- 사고발생과 진행정보
  - 미서부지역에 이상고온 현상이 이어지고 있었으며, 허리케인 파우스트에 의해 대기가 급속도로 불안정한 상태였음(8.14.~8.16.)
  - 이후 3일 동안 낙뢰가 12,000여 차례 발생하였으며, 이로 인해 어거스트 컴플렉스, 노스 컴플렉스 등 대규모 주택단지 주변에 대규모 산불 발생
  - 미국 연방정부 산하 전국합동화재센터(NIFC)에 의하면 미 서부 지역에서 85건의 대형 산불이 발생 중이며, 그 중 40개의 산불이 미 서부 해안지역에서 발생(9.9.)
  - 미국 서부지역에 크고 작은 산불들이 산발적으로 발생(9월~10월)
  - 어바인 북동쪽 산티아고·실버라도 캐니언에서 "샌타애나 강풍*"을 타고 발화(10.26.)
    * 시에라 네바다 산맥에서 캘리포니아주 해안으로 부는 건조한 가을철 바람(일명 악마의 바람)
  - '20년 발생한 라니냐로 인해 미서부 지역에 40 ℃ 이상의 덥고 건조한 기후 발달로 인해 피해확산
- 인적·물적 피해규모
  - 인적피해 : 약 100,000여 명 주민 대피 / 물적피해 : 61㎢ 산림소실

3) 시사점

- 산불 발생 전후 이상고온, 허리케인, 강풍 등은 산불의 확산·지속에 영향
- 지구온난화에 의한 폭염과 산불, 홍수 등은 연쇄적·총체적으로 발생하므로, 이에 대한 방안 마련 필요

중국 란저우 브루셀라병 집단감염 사고

1) 사고개요

- 발 생 일 : 2020년 11월 30일 (월) (중국정부 발표일)
- 발생장소 : 란저우생물제약공장(중국 서북부 간쑤성)
- 피해내용 : 10,528명 감염(11.30. 기준)

2) 주요 피해내용

- 사고발생과 진행정보
  - 중국 당국은 란저우생물제약공장의 브루셀라병 백신 및 관련 동물용 백신 7종의 생산허가 취소와 해당 공장을 폐쇄하기로 결정('19.12월)
  - 란저우생물제약공장은 피해주민 337명에게 1차 배상금으로 1,000만 위안(한화 약 17억원)을 지급(9월)
  - 이후 란저우생물제약공장은 직접적인 사고책임의 명시와 평생 무료치료를 보장하는 내용을 담은 배상합의서를 마련하여 3,244명이 서명(12.2.)
  - 그러나 피해명시, 배상금 등 배상안의 내용이 부적절하다고 판단하는 피해지역 주민 중 600여 명은 란저우생물제약공장을 상대로 집단소송
- 인적·물적 피해규모
  - 인적피해 : 10,528명 양성판정(68,000명 검사, 11.30.)
- 발생원인
  - 동물용 브루셀라병 백신생산 후 기한이 지난 소독약을 사용하여 브루셀라균이 멸균처리 되지 않은 채 폐기됨('19년 7~8월)
  - 이후, 폐기물에서 브루셀라균이 포함된 가스가 에어로졸 형태로 외부로 유출되어 공기를 타고 인근 마을주민의 호흡기 및 점막을 통한 집단감염 발생

3) 시사점

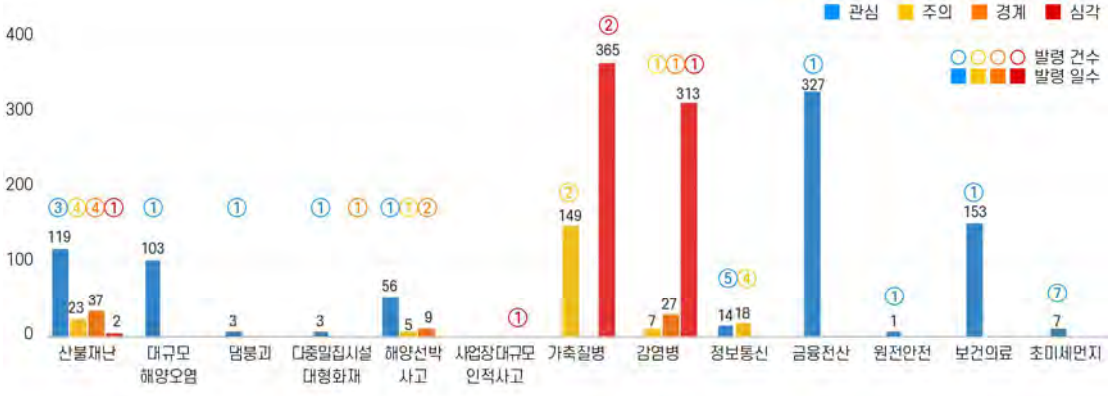
- 주요 백신 생산 공장의 관리실태 점검 등 주기적인 모니터링 필요

2020년 위기경보 발령 현황

4-1. 위기경보 발령현황(발령건수, 발령일수)

- **(위기경보 발령건수)** 산불재난 12건 〉 정보통신 9건 〉 미세먼지 7건 순이며, 심각단계의 경우 가축질병 2건, 산불, 사업장 대규모 인적사고, 감염병이 각 1건씩 발생
- **(위기경보 발령일수)** 가축질병이 주의단계 149일, 심각단계 366일로 가장 많으며 뒤를 이어 감염병이 주의단계 7일, 경계단계 28일, 심각단계 313일로 많음. 산불, 대규모 해양오염, 해양선박사고, 금융전산, 보건의료의 경우 관심단계에서의 발령일수가 비교적 많은 것으로 나타남

['20년도 위기경보 발령현황 - 발생건수, 발생일수]

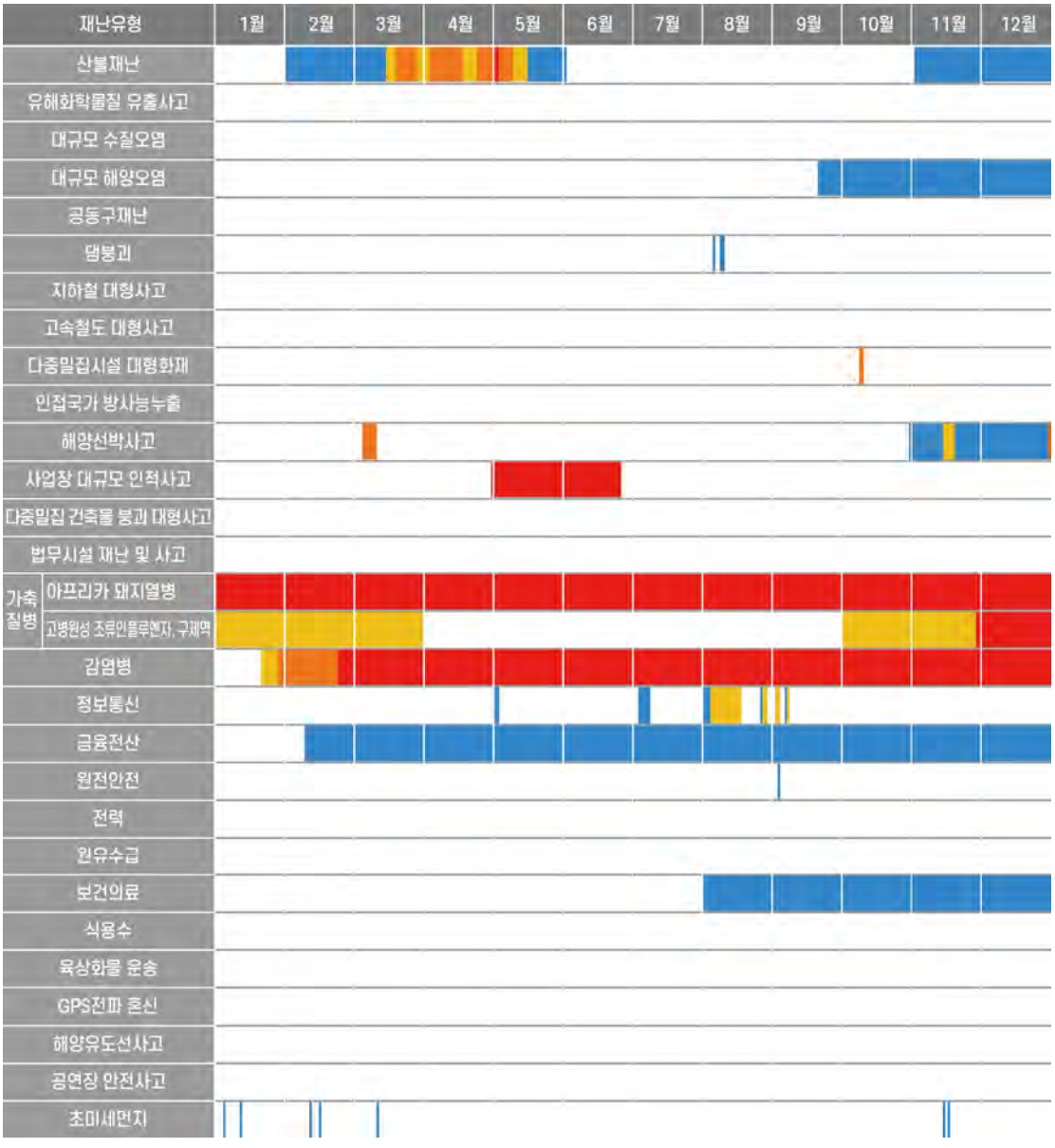


재난유형	발령 건수(건)				발령 일수(일)			
	관심	주의	경계	심각	관심	주의	경계	심각
산불재난	3	4	4	1	119	23	37	2
대규모 해양오염	1				103			
댐붕괴	1				3			
다중밀집시설 대형화재	1		1		3			
해양선박사고	1	1	2		56	5	9	
사업장 대규모 인적사고				1				
가축질병		2		2		149		365
감염병		1	1	1		7	27	313
정보통신	5	4			14	18		
금융전산	1				327			
원전안전	1				1			
보건의료	1				153			
초미세먼지	7				7			

4-2. 월별 발령현황

- **(월별 위기경보 발령일수)** 가축질병의 경우 아프리카돼지열병(ASF)은 1년 내내 심각단계를 유지했으며 고병원성 조류인플루엔자의 경우 1월~3월, 10월~12월 사이 주의, 심각단계가 지속됨. 감염병의 경우 코로나19의 국내 첫 확진자 발생이후 단계적으로 경보가 격상되며 12월까지 경계단계를 유지

['20년도 월별 위기경보 발령현황 - 발령일수]



최근 10년간 사회재난 발생현황

5-1. 총괄

연번	재난유형	건수	피해 현황				
			인 명(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계		136	3,412	1,669	1,666	77	17,367
1	산불재난	23	63	8	55		4,547
2	유해화학물질 유출사고	4	5	5			614
3	대규모 수질오염						
4	대규모 해양오염	3					8
5	공동구재난						
6	댐붕괴						
7	지하철 대형사고	1	477		477		28
8	고속철도 대형사고(일반철도 포함)	5	24	4	20		425
9	다중밀집시설 대형화재	36	832	157	675		3,765
10	인접국가 방사능누출						
11	해양선박사고	19	693	410	208	75	17
12	사업장 대규모 인적사고	7	160	68	92		74
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고	4	129	13	116		6
14	교정시설 재난 및 사고						
15	가축질병	14					5,083
16	감염병	3	960	960			
17	정보통신						
18	금융전산						
19	원전안전(방사능누출사고)						
20	전력	1					
21	원유수급						
22	보건의료	1					
23	식용수						
24	육상화물 운송	2					2,460
25	GPS전파 혼신						
26	해양유도선사고						
27	공연장 안전사고						
28	초미세먼지	2					
29	기타*	11	69	44	23	2	340

* (2018년) 장기공단 폭발사고, 가산동 대우현장 흙막이 붕괴사고, 상도유치원 붕괴사고, 강릉 펜션사고
(2019년) 헝가리 선박 침몰 사고, 강릉 수소탱크 폭발, 수원 삼환아파트 배기덕트 탈착 사고, 당진 부곡공단 지반침하
(2020년) 동해 토바펜션 폭발사고, 춘천 의암호 선박사고, 구리 교문동 지반침하 사고

1) 연도별 발생 현황

연번	재난유형	2011년						2012년					
		건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계		3	12	3	9		12	2	5	5			3,014.0
1	산불재난	1					12						
2	유해화학물질 유출사고							1	5	5			554.0
3	대규모 수질오염												
4	대규모 해양오염												
5	공동구재난												
6	댐붕괴												
7	지하철 대형사고												
8	고속철도 대형사고(일반철도 포함)												
9	다중밀집시설 대형화재												
10	인접국가 방사능누출												
11	해양선박사고												
12	사업장 대규모 인적사고												
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고	2	12	3	9								
14	교정시설 재난 및 사고												
15	가축질병												
16	감염병												
17	정보통신												
18	금융전산												
19	원전안전(방사능누출사고)												
20	전력												
21	원유수급												
22	보건의료												
23	식용수												
24	육상화물 운송							1					2,460.0
25	GPS전파 혼신												
26	해양유도선사고												
27	공연장 안전사고												
28	초미세먼지												
29	기타												

2013년						2014년						2015년					
건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
	계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
7	56	11	44	1	1,273.70	16	1,302	380	891	31	530.90	7	197	64	130	3	944.65
2	32	1	31		95.00												
1					50.00												
						2											
						1	477		477		28.00						
1	3		3		139.00	1	11	1	10		42.00						
2	2		2		989.70	4	164	34	130		162.10	3	138	11	127		365.05
1	19	10	8	1		4	535	335	169	31		1	21	15	3	3	2.60
						1	115	10	105		4.80						
						2					294.00	2					577.00
												1	38	38			
						1											

연번	재난유형	2016년						2017년					
		건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계		12	44	14	25	5	626.06	16	158	61	93	4	1,092.07
1	산불재난							4	7	2	5		142.00
2	유해화학물질 유출사고												
3	대규모 수질오염												
4	대규모 해양오염	1					7.83						
5	공동구재난												
6	댐붕괴												
7	지하철 대형사고												
8	고속철도 대형사고(일반철도 포함)	2	9	3	6		17.00						
9	다중밀집시설 대형화재	2	6		6		470.60	5	87	33	54		120.23
10	인접국가 방사능누출												
11	해양선박사고	1	7	2		5	5.30	2	28	17	7	4	
12	사업장 대규모 인적사고	2	20	9	11		0.65	2	36	9	27		
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고	1	2		2		0.98						
14	교정시설 재난 및 사고												
15	가축질병	2					123.70	2					829.84
16	감염병												
17	정보통신												
18	금융전산												
19	원전안전(방사능누출사고)												
20	전력							1					
21	원유수급												
22	보건의료												
23	식용수												
24	육상화물 운송	1											
25	GPS전파 혼신												
26	해양유도선사고												
27	공연장 안전사고												
28	초미세먼지												
29	기타*												

2018년						2019년						2020년					
건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
	계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
20	335	81	242	12	1,228.08	28	212	52	149	11	5,303.10	25	1,091	998	83	10	3,342.7
4	18	1	17		333.90	8	3	2	1		2,584.00	4	3	2	1		1,380.2
						1					0.60	1					9.9
1	1		1		227.28												
3	228	54	174		17.90	10	128	12	116		917.50	7	79	13	66		722.3
3	21	9		12		3	40	11	19	10	4.00	4	22	11	2	9	4.7
2	54	12	42									1	50	38	12		73.5
2					649.00	2					1,457.00	2					1,152
1												1	922	922			
												2					
4	13	5	8			4	41	27	13	1	340.00	3	15	12	2	1	0.2

2) 월별 발생 현황

연번	재난유형	1월						2월					
		건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계		13	359	67	288	4	1,098	9	183	37	136	10	593.3
1	산불재난	2					21	2	15		15		112.8
2	유해화학물질 유출사고							1					9.9
3	대규모 수질오염												
4	대규모 해양오염	1											
5	공동구재난												
6	댐붕괴												
7	지하철 대형사고												
8	고속철도 대형사고(일반철도 포함)												
9	다중밀집시설 대형화재	6	332	53	279		113	2	23	7	16		86.0
10	인접국가 방사능누출												
11	해양선박사고	2	20	7	9	4	4	2	14	4		10	5.3
12	사업장 대규모 인적사고												
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고							1	115	10	105		4.8
14	교정시설 재난 및 사고												
15	가축질병						961						374.5
16	감염병								16	16			
17	정보통신												
18	금융전산												
19	원전안전(방사능누출사고)												
20	전력												
21	원유수급												
22	보건의료												
23	식용수												
24	육상화물 운송												
25	GPS전파 혼신												
26	해양유도선사고												
27	공연장 안전사고												
28	초미세먼지	1						1					
29	기타	1	7	7			0.2						

※ 가축질병, 감염병은 발생과 종료 시점 간 기간이 길어 월별 건수는 표시하지 않고, 월별 피해 현황만 표시함.

연번	재난유형	3월						4월					
		건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계		14	210	161	39	10	1,540.9	13	624	424	192	8	4,135.7
1	산불재난	7	35	3	32		612.2	6	3	2	1		3,622.5
2	유해화학물질 유출사고												
3	대규모 수질오염												
4	대규모 해양오염							1					7.8
5	공동구재난												
6	댐붕괴												
7	지하철 대형사고												
8	고속철도 대형사고(일반철도 포함)							1	7	1	6		17.0
9	다중밀집시설 대형화재	4	10	5	5		16.6	2	18		18		250.9
10	인접국가 방사능누출												
11	해양선박사고	2	16	4	2	10	3.7	2	467	302	157	8	
12	사업장 대규모 인적사고							1	48	38	10		
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고												
14	교정시설 재난 및 사고												
15	가축질병						908.4						237.5
16	감염병		149	149					81	81			
17	정보통신												
18	금융전산												
19	원전안전(방사능누출사고)												
20	전력												
21	원유수급												
22	보건의료	1											
23	식용수												
24	육상화물 운송												
25	GPS전파 혼신												
26	해양유도선사고												
27	공연장 안전사고												
28	초미세먼지												
29	기타												

연번	재난유형	5월						6월					
		건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계		14	738	91	646	1	2,028.0	6	102	52	50		2,474.9
1	산불재난	4	7	2	5		179.0	1					
2	유해화학물질 유출사고												
3	대규모 수질오염												
4	대규모 해양오염												
5	공동구재난												
6	댐붕괴												
7	지하철 대형사고	1	477		477		28.0						
8	고속철도 대형사고(일반철도 포함)												
9	다중밀집시설 대형화재	5	154	30	124		1,480.0						
10	인접국가 방사능누출												
11	해양선박사고												
12	사업장 대규모 인적사고	2	36	9	27			2	54	7	47		
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고							1	2		2		1.0
14	교정시설 재난 및 사고												
15	가축질병						1.0						13.9
16	감염병		23	23					43	43			
17	정보통신												
18	금융전산												
19	원전안전(방사능누출사고)												
20	전력												
21	원유수급												
22	보건의료												
23	식용수												
24	육상화물 운송							1					2,460.0
25	GPS전파 혼신												
26	해양유도선사고												
27	공연장 안전사고												
28	초미세먼지												
29	기타	2	41	27	13	1	340.0	1	3	2	1		

연번	재난유형	7월						8월					
		건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계		5	84	33	51		414.3	13	108	53	54	1	317.2
1	산불재난												
2	유해화학물질 유출사고							2					50.6
3	대규모 수질오염												
4	대규모 해양오염												
5	공동구재난												
6	댐붕괴												
7	지하철 대형사고												
8	고속철도 대형사고(일반철도 포함)	1	11	1	10		42.0	1	3		3		139.0
9	다중밀집시설 대형화재	2	43	8	35		372.3	3	39	3	36		124.6
10	인접국가 방사능누출												
11	해양선박사고							2	14	9	5		
12	사업장 대규모 인적사고							1	14	9	5		
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고	1	8	2	6			1	4	1	3		
14	교정시설 재난 및 사고												
15	가축질병												3.0
16	감염병		22	22					26	26			
17	정보통신												
18	금융전산												
19	원전안전(방사능누출사고)												
20	전력	1											
21	원유수급												
22	보건의료												
23	식용수												
24	육상화물 운송												
25	GPS전파 혼신												
26	해양유도선사고												
27	공연장 안전사고												
28	초미세먼지												
29	기타							3	8	5	2	1	

연번	재난유형	9월						10월					
		건수	인명피해(명)				재산피해(억원)	건수	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계		9	182	119	60	3	1,697.2	5	83	65	17	1	681
1	산불재난												
2	유해화학물질 유출사고	1	5	5			554.0						
3	대규모 수질오염												
4	대규모 해양오염												
5	공동구재난												
6	댐붕괴												
7	지하철 대형사고												
8	고속철도 대형사고(일반철도 포함)	1	2	2									
9	다중밀집시설 대형화재	3	59	3	56		717.9	2	9		9		108
10	인접국가 방사능누출												
11	해양선박사고	1	21	15	3	3	2.6	2	22	13	8	1	
12	사업장 대규모 인적사고	1	6	5	1		0.7						
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고												
14	교정시설 재난 및 사고												
15	가축질병						422.0						573
16	감염병		89	89					52	52			
17	정보통신												
18	금융전산												
19	원전안전(방사능누출사고)												
20	전력												
21	원유수급												
22	보건의료												
23	식용수												
24	육상화물 운송							1					
25	GPS전파 혼신												
26	해양유도선사고												
27	공연장 안전사고												
28	초미세먼지												
29	기타	2											

연번	재난유형	11월						12월						비고
		건수	인 명(명)				재산 피해 (억원)	건수	인 명(명)				재산 피해 (억원)	
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종		
합계		7	119	77	30	12	827	11	618	490	101	27	1,486	
1	산불재난							1	3	1	2		0	
2	유해화학물질 유출사고													
3	대규모 수질오염													
4	대규모 해양오염							1						
5	공동구재난													
6	댐붕괴													
7	지하철 대형사고													
8	고속철도 대형사고(일반철도 포함)							1	1		1		227	
9	다중밀집시설 대형화재	4	32	12	20		472	3	113	36	77		25	
10	인접국가 방사능누출													
11	해양선박사고	3	30	8	10	12	1	3	89	48	14	27		
12	사업장 대규모 인적사고													
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고													
14	교정시설 재난 및 사고													
15	가축질병						355						1,234	
16	감염병		57	57					402	402				
17	정보통신													
18	금융전산													
19	원전안전(방사능누출사고)													
20	전력													
21	원유수급													
22	보건의료													
23	식용수													
24	육상화물 운송													
25	GPS전파 혼신													
26	해양유도선사고													
27	공연장 안전사고													
28	초미세먼지													
29	기타							2	10	3	7			

3) 성별, 연령대별 피해 현황

(1) 사망

연번	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
합계		1,669	남	945	2	146	37	50	75	92	131	188	183	41
			여	724	1	112	21	12	11	50	55	118	238	106
1	산불재난	8	남	6					3	1		2		
			여	2						1		1		
2	유해화학물질 유출사고	5	남	5			2	1	2					
			여											
3	대규모 수질오염		남											
			여											
4	대규모 해양오염		남											
			여											
5	공동구재난		남											
			여											
6	댐붕괴		남											
			여											
7	지하철 대형사고		남											
			여											
8	고속철도 대형사고	4	남	3					1	2				
			여	1								1		
9	다중밀집시설 대형화재	157	남	73	2	1	5	9	8	13	9	12	11	3
			여	84		3	4	3	7	15	10	9	19	14
10	인접국가 방사능누출		남											
			여											
11	해양선박사고	410	남	276		142	22	25	33	30	19	5		
			여	134		109	7	2	2	8	6			
12	사업장 대규모 인적사고	68	남	62			5	8	19	19	11			
			여	6			1	1		4				
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고	13	남	6			2	1	2	1				
			여	7			7							
14	교정시설 재난 및 사고		남											
			여											
15	가축질병		남											
			여											
16	감염병	960	남	492				2	6	22	85	167	172	38
			여	468				2	1	14	34	106	219	92
17	정보통신		남											
			여											
18	금융전산		남											
			여											
19	원전안전		남											
			여											
20	전력		남											
			여											
21	원유수급		남											
			여											
22	보건의료		남											
			여											
23	식용수		남											
			여											
24	육상화물 운송		남											
			여											
25	GPS전파혼신		남											
			여											
26	해양유도선사고		남											
			여											
27	공연장 안전사고		남											
			여											
28	초미세먼지		남											
			여											
29	기타	44	남	22		3	1	4	1	4	7	2		
			여	22	1		2	4	1	8	5	1		

(2) 부상

연번	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
합계		1,666	남	894	7	125	138	138	163	162	76	58	24	3
			여	772	5	130	183	75	61	84	58	64	76	33
1	산불재난	55	남	40			3	5	7	14	9	1	1	
			여	15		1	1		2	3	3	4	1	
2	유해화학물질 유출사고		남											
			여											
3	대규모 수질오염		남											
			여											
4	대규모 해양오염		남											
			여											
5	공동구재난		남											
			여											
6	댐붕괴		남											
			여											
7	지하철 대형사고	477	남	205		41	31	23	32	34	11	31	2	
			여	272	2	51	74	32	26	42	25	18	2	
8	고속철도 대형사고	20	남	14			4		6	4				
			여	6		1	5							
9	다중밀집시설 대형화재	675	남	333	6	16	62	66	49	50	35	25	21	3
			여	342	2	15	59	38	25	33	25	40	73	32
10	인접국가 방사능누출		남											
			여											
11	해양선박사고	208	남	153	1	36	14	28	36	31	7			
			여	55	1	41	2	1	4	4	1	1		
12	사업장 대규모 인적사고	92	남	86			7	14	25	28	11	1		
			여	6			1	2		1	1	1		
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고	116	남	46		25	17	2	2					
			여	70*		21	41		3		1			1
14	교정시설 재난 및 사고		남											
			여											
15	가축질병		남											
			여											
16	감염병		남											
			여											
17	정보통신		남											
			여											
18	금융전산		남											
			여											
19	원전안전		남											
			여											
20	전력		남											
			여											
21	원유수급		남											
			여											
22	보건의료		남											
			여											
23	식용수		남											
			여											
24	육상화물 운송		남											
			여											
25	GPS전파혼신		남											
			여											
26	해양유도선사고		남											
			여											
27	공연장 안전사고		남											
			여											
28	초미세먼지		남											
			여											
29	기타	23	남	17		7			6	1	3			
			여	6				2	1	1	2			

* 경주 마우나오션리조트 체육관 붕괴사고 중 부상자 여성 연령미상 3명 포함

(3) 실종

연번	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
합계		77	남	76	1	2	12	22	15	16	8			
			여	1					1					
1	산불재난		남											
			여											
2	유해화학물질 유출사고		남											
			여											
3	대규모 수질오염		남											
			여											
4	대규모 해양오염		남											
			여											
5	공동구재난		남											
			여											
6	댐붕괴		남											
			여											
7	지하철 대형사고		남											
			여											
8	고속철도 대형사고		남											
			여											
9	다중밀집시설 대형화재		남											
			여											
10	인접국가 방사능누출		남											
			여											
11	해양선박사고	75	남	75	1	2	12	22	15	15	8			
			여											
12	사업장 대규모 인적사고		남											
			여											
13	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고		남											
			여											
14	교정시설 재난 및 사고		남											
			여											
15	가축질병		남											
			여											
16	감염병		남											
			여											
17	정보통신		남											
			여											
18	금융전산		남											
			여											
19	원전안전		남											
			여											
20	전력		남											
			여											
21	원유수급		남											
			여											
22	보건의료		남											
			여											
23	식용수		남											
			여											
24	육상화물 운송		남											
			여											
25	GPS전파혼신		남											
			여											
26	해양유도선사고		남											
			여											
27	공연장 안전사고		남											
			여											
28	초미세먼지		남											
			여											
29	기타	2	남	1						1				
			여	1					1					

5-2. 재난 유형별 발생 현황

1) 산불재난(forest fire)

(1) 최근 10년간 산불재난 발생 현황(총괄)

※ 산림청 산불방지과(042-481-4258)

구분	발생건수 (건)	피해면적 (ha)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	23	7,823.56	63	8	55		4,547.08
'11년	1	88					12
'12년							
'13년	2	359	32	1	31		95
'14년							
'15년							
'16년							
'17년	4	1,106.96	7	2	5		142
'18년	4	594.06	18	1	17		333.9
'19년	8	3,088.94	3	2	1		2,584
'20년	4	2586.6	3	2	1		1,380.18

※ 현황은 적용기준(지역재난안전대책본부) 차이로 중앙산불방지대책본부 현황과 상이할 수 있음

(2) 2020년도 시·도별 산불재난 발생 현황

구분	발생건수 (건)	피해면적 (ha)	인 명(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	4	2,586.6	3	2	1		1,380.18
서울	1	0.4					0.18
울산	1	519	3	2	1		280
강원	1	123.2					37
경북	1	1,944					1,063

최근 10년간 시·도별 산불재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
서울	발생 건수 (건)		3							1	1		1
	피해 면적(ha)		4.42							3.96	0.06		0.4
	인명피해 (명)	계	3								3		
		사망	1								1		
		부상	2								2		
		실종											
	재산 피해(억원)		0.28								0.1		0.18
부산	발생 건수(건)		4	1								3	
	피해 면적(ha)		158	88								70	
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		56	12								44	

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
인천	발생 건수(건)		1									1	
	피해 면적(ha)		50									50	
	인명피해(명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		4									4	
울산	발생 건수(건)		2			1							1
	피해 면적(ha)		799			280							519
	인명피해(명)	계	5			2							3
		사망	2										2
		부상	3			2							1
		실종											
	재산 피해(억원)		321			41							280
강원	발생 건수(건)		10							2	3	4	1
	피해 면적(ha)		4,703.14							1,017	594	2,968.94	123.2
	인명피해(명)	계	22							4	15	3	
		사망	3							1		2	
		부상	19							3	15	1	
		실종											
	재산 피해(억원)		3,039.8							133	333.8	2,536	37
경북	발생 건수(건)		3			1				1			1
	피해 면적(ha)		2,109			79				86			1,944
	인명피해(명)	계	33			30				3			
		사망	2			1				1			
		부상	31			29				2			
		실종											
	재산 피해(억원)		1,126			54				9			1,063

(3) 2020년도 원인별 산불재난 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

입산자 실화	건축물 화재	쓰레기 소각	담뱃불 실화
방화추정	어린이 불장난	행사장 화재 사고	쓰레기 소각 추정
전선단락 추정	군부대 사격	전기적 요인	원인미상

구분	입산자 실화							건축물 화재						
	발생건수(건)	피해면적(ha)	인 명(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(ha)	인 명(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	3	2,463.4	3	2	1		1,343.18	1	123.2					37
서울	1	0.4					0.18							
울산	1	519	3	2	1		280							
강원								1	123.2					37
경북	1	1,944					1,063							

최근 10년간 원인별 산불재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
입산자 실화	발생 건수 (건)		7	1						3			3
	피해 면적(ha)		3,654.4	88						1,103			2,463.4
	인명피해 (명)	계	10							7			3
		사망	4							2			2
		부상	6							5			1
		실종											
	재산 피해(억원)		1,497.18	12						142			1,343.18
건축물 화재	발생 건수(건)		2								1		1
	피해 면적(ha)		284.2								161		123.2
	인명피해 (명)	계	2								2		
		사망											
		부상	2								2		
		실종											
	재산 피해(억원)		114.4								77.4		37

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
쓰레기 소각	발생 건수(건)		3									3	
	피해 면적(ha)		411									411	
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		156.1									156.1	
담뱃불 실화	발생 건수(건)		1									1	
	피해 면적(ha)		97.94									97.94	
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		18.5									18.5	
방화추정	발생 건수(건)		1							1			
	피해 면적(ha)		3.96							3.96			
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
어린이 불장난	발생 건수(건)		1			1							
	피해 면적(ha)		79			79							
	인명피해 (명)	계	30			30							
		사망	1			1							
		부상	29			29							
		실종											
	재산 피해(억원)		54			54							
쓰레기 소각 추정	발생 건수(건)		1			1							
	피해 면적(ha)		280			280							
	인명피해 (명)	계	2			2							
		사망											
		부상	2			2							
		실종											
	재산 피해(억원)		41			41							

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전선 단락 추정	발생 건수(건)		1								1		
	피해 면적(ha)		357								357		
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		221								221		
군부대 사격	발생 건수(건)		1									1	
	피해 면적(ha)		50									50	
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		4									4	
전기적 요인	발생 건수(건)		2									2	
	피해 면적(ha)		2,526									2,526	
	인명피해 (명)	계	3									3	
		사망	2									2	
		부상	1									1	
		실종											
	재산 피해(억원)		2,404.4									2,404.4	
원인 미상	발생 건수(건)		3								2	1	
	피해 면적(ha)		80.06								76.06	4	
	인명피해 (명)	계	16								16		
		사망	1								1		
		부상	15								15		
		실종											
	재산 피해(억원)		36.5								35.5	1	

(4) 2020년도 월별 산불재난 발생 현황

구분	3월							4월							5월						
	발생 건수 (건)	피해 면적 (ha)	인 명(명)				재산 피해 (억원)	발생 건수 (건)	피해 면적 (ha)	인 명(명)				재산 피해 (억원)	발생 건수 (건)	피해 면적 (ha)	인 명(명)				재산 피해 (억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	2	519.4	3	2	1		280.18	1	1,944					1,063	1	123.2					37
서울	1	0.4					0.18														
울산	1	519	3	2	1		280														
강원															1	123.2					37
경북								1	1,944					1,063							

최근 10년간 월별 산불재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
1월	발생 건수 (건)		2									2	
	피해 면적(ha)		106.94									106.94	
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		20.5									20.5	
2월	발생 건수(건)		2								2		
	피해 면적(ha)		237								237		
	인명피해 (명)	계	15								15		
		사망											
		부상	15								15		
		실종											
	재산 피해(억원)		112.8								112.8		

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
3월	발생 건수(건)		7	1		2					1	1	2
	피해 면적(ha)		1373.4	88		359					357	50	519.4
	인명피해(명)	계	35			32							3
		사망	3			1							2
		부상	32			31							1
		실종											
	재산 피해(억원)		612.18	12		95					221	4	280.18
4월	발생 건수(건)		6									5	1
	피해 면적(ha)		4,876									2,932	1,944
	인명피해(명)	계	3									3	
		사망	2									2	
		부상	1									1	
		실종											
	재산 피해(억원)		3,622.5									2,559.5	1,063
5월	발생 건수(건)		4							3			1
	피해 면적(ha)		1,226.2							1,103			123.2
	인명피해(명)	계	7							7			
		사망	2							2			
		부상	5							5			
		실종											
	재산 피해(억원)		179							142			37
6월	발생 건수(건)		1							1			
	피해 면적(ha)		3.96							3.96			
	인명피해(명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
12월	발생 건수(건)		1								1		
	피해 면적(ha)		0.06								0.06		
	인명피해(명)	계	3								3		
		사망	1								1		
		부상	2								2		
		실종											
	재산 피해(억원)		0.1								0.1		

(5) 2020년도 장소별 산불재난 발생 현황

[장소 세부 분류체계]

국립공원	도립공원	군립공원	국유림
공유림	사유림	DMZ	-

구분	국유림							사유림						
	발생건수(건)	피해면적(ha)	인 명(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(ha)	인 명(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1	0.4					0.18	3	2,586.2	3	2	1		1,380
서울	1	0.4					0.18							
울산								1	519	3	2	1		280
강원								1	123.2					37
경북								1	1,944					1,063

최근 10년간 장소별 산불재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
국유림	발생 건수 (건)		3							2			1
	피해 면적(ha)		521.36							520.96			0.4
	인명피해(명)	계	4							4			
		사망	1							1			
		부상	3							3			
		실종											
	재산 피해(억원)		71.18							71			0.18
공유림	발생 건수(건)		1									1	
	피해 면적(ha)		4									4	
	인명피해(명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		1									1	
사유림	발생 건수(건)		19	1		2				2	4	7	3
	피해 면적(ha)		7,298.2	88		359				586	594.06	3,084.94	2,586.2
	인명피해(명)	계	59			32				3	18	3	3
		사망	7			1				1	1	2	2
		부상	52			31				2	17	1	1
		실종											
	재산 피해(억원)		4,474.9	12		95				71	333.9	2,583	1,380

(6) 2020년도 산불재난 위기경보 발령 현황

※ 산림청 산불방지과(042-481-4258)

● 산불재난 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	12	3	4	4	1
1월					
2월	1	1			
3월	3		1	2	
4월	3		2	1	
5월	4	1	1	1	1
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월	1	1			
12월					

● 원인별 산불재난 위기경보 발령 현황

구분	빈발시기 도래				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	12	3	4	4	1
1월					
2월	1	1			
3월	3		2	1	
4월	3		1	2	
5월	4	1	1	1	1
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월	1	1			
12월					

2) 유해화학물질 유출사고(hazardous chemical substance spill accident)

(1) 최근 10년간 유해화학물질 유출사고 발생 현황(총괄)

※ 환경부 화학안전과(044-201-6839)

구분	발생건수 (건)	피해면적 (ha)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	4	1,379	5	5			614.46
'11년							
'12년	1	212	5	5			554
'13년	1						50
'14년							
'15년							
'16년							
'17년							
'18년							
'19년	1	1,167					0.6
'20년	1						9.86

(2) 2020년도 시·도별 유해화학물질 유출사고 발생 현황

구분	발생건수 (건)	피해면적 (ha)	인 명(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1						9.86
전북	1						9.86

최근 10년간 시·도별 유해화학물질 유출사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
경기	발생 건수 (건)		1			1							
	피해 면적(ha)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		50			50							
충남	발생 건수(건)		1									1	
	피해 면적(ha)		1,167									1,167	
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		0.6									0.6	
전북	발생 건수(건)		1										1
	피해 면적(ha)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		9.86										9.86
경북	발생 건수(건)		1		1								
	피해 면적(ha)		212		212								
	인명피해 (명)	계	5		5								
		사망	5		5								
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		554		554								

(3) 2020년도 원인별 유해화학물질 유출사고 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

시설관리 미흡	작업자 부주의	운반차량 사고	운반차량 사고

구분	운반차량 사고						
	발생건수 (건)	피해면적 (ha)	인 명(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1						9.86
전북	1						9.86

최근 10년간 원인별 유해화학물질 유출사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
시설관리 미흡	발생 건수 (건)		2			1						1	
	피해 면적(ha)		1,167									1,167	
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		50.6			50						0.6	
작업자 부주의	발생 건수(건)		1		1								
	피해 면적(ha)		212		212								
	인명피해 (명)	계	5		5								
		사망	5		5								
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		554		554								
운반차량 사고	발생 건수(건)		1										1
	피해 면적(ha)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		9.86										9.86

(4) 2020년도 월별 유해화학물질 유출사고 발생 현황

구분	2월						
	발생건수 (건)	피해면적 (ha)	인 명(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1						9.86
전북	1						9.36

최근 10년간 월별 유해화학물질 유출사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
2월	발생 건수 (건)		1										1
	피해 면적(ha)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		9.86										9.86
8월	발생 건수 (건)		2			1						1	
	피해 면적(ha)		1,167									1,167	
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		50.6			50						0.6	
9월	발생 건수(건)		1		1								
	피해 면적(ha)		212		212								
	인명피해 (명)	계	5		5								
		사망	5		5								
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		554		554								

(5) 2020년도 장소별 유해화학물질 유출사고 발생 현황

[장소 세부 분류체계]

공장	도로	연구원
실험실	과학실	-

구분	도로						
	발생건수 (건)	피해면적 (ha)	인 명(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1						9.86
전북	1						9.86

최근 10년간 장소별 유해화학물질 유출사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
공장	발생 건수 (건)		3		1	1						1	
	피해 면적(ha)		1,379		212							1,167	
	인명피해 (명)	계	5		5								
		사망	5		5								
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		604.60		554.00	50.00						0.60	
도로	발생 건수 (건)		1										1
	피해 면적(ha)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		9.86										9.86

(6) 2020년도 유해화학물질 유출사고 위기경보 발령 현황

※ 환경부 화학안전과(044-201-6839)

2020년도 유해화학물질 유출사고 위기경보 발령 현황 없음

3) 대규모 수질오염(large-scale water pollution)

(1) 최근 10년간 대규모 수질오염 발생 현황(총괄)

※ 환경부 수질관리과(044-201-7062)

최근 10년 간 대규모 수질오염 발생 현황 없음

(2) 2020년도 대규모 수질오염 위기경보 발령 현황

※ 환경부 수질관리과(044-201-7069)

2020년도 대규모 수질오염 위기경보 발령 현황 없음

4) 대규모 해양오염(large-scale marine pollution)

(1) 최근 10년간 대규모 해양오염 발생 현황(총괄)

※ 해양수산부 해양환경정책과(044-200-5283)

구분	발생건수 (건)	피해면적 (ha)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	3	3,314.6					7.83
'11년							
'12년							
'13년							
'14년	2	3,222					
'15년							
'16년	1	92.6					7.83
'17년							
'18년							
'19년							
'20년							

(2) 2020년도 시·도별 대규모 해양오염 발생 현황

2020년도 시·도별 대규모 해양오염 발생 현황 없음

최근 10년간 시·도별 대규모 해양오염 발생 건수

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
부산	발생 건수 (건)	2				1		1				
	피해 면적(ha)	92.6						92.6				
	인명피해 (명) 계											
	인명피해 (명) 사망											
	인명피해 (명) 부상											
	인명피해 (명) 실종											
	재산 피해(억원)	7.83						7.83				
전남	발생 건수(건)	1				1						
	피해 면적(ha)	3,222				3,222						
	인명피해 (명) 계											
	인명피해 (명) 사망											
	인명피해 (명) 부상											
	인명피해 (명) 실종											
	재산 피해(억원)											

(3) 2020년도 원인별 대규모 해양오염 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

선박충돌	선박침몰	부주의	무단방류

2020년도 원인별 대규모 해양오염 발생 현황 없음

최근 10년간 원인별 대규모 해양오염 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
선박충돌	발생 건수 (건)		2				2						
	피해 면적(ha)		3,222				3,222						
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
선박침몰	발생 건수(건)		1						1				
	피해 면적(ha)		92.6						92.6				
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		7.83						7.83				

(4) 2020년도 월별 대규모 해양오염 발생 현황

2020년도 월별 대규모 해양오염 발생 현황 없음

최근 10년간 월별 대규모 해양오염 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
1월	발생 건수 (건)		1				1						
	피해 면적(ha)		3,222				3,222						
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
4월	발생 건수(건)		1						1				
	피해 면적(ha)		92.6						92.6				
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		7.83						7.83				
12월	발생 건수(건)		1				1						
	피해 면적(ha)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

(5) 2020년도 사고 선박별 대규모 해양오염 발생 현황

[사고선박 세부 분류체계]

유조선	화물선	컨테이너선	여객선
어선	기타선박	육상시설	-

2020년도 사고 선박별 대규모 해양오염 발생 현황 없음

최근 10년간 사고 선박별 대규모 해양오염 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
유조선	발생 건수 (건)		1				1						
	피해 면적(ha)		3,222				3,222						
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
화물선	발생 건수(건)		1						1				
	피해 면적(ha)		92.6						92.6				
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		7.83						7.83				
컨테이너선	발생 건수(건)		1				1						
	피해 면적(ha)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

(6) 2020년도 대규모 해양오염 위기경보 발령 현황

※ 해양수산부 해양환경정책과(044-200-5293)

● 대규모 해양오염 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1			
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월	1	1			
10월					
11월					
12월					

● 원인별 대규모 해양오염 위기경보 발령 현황

구분	사고발생				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1			
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월	1	1			
10월					
11월					
12월					

5) 공동구 재난(common duct disasters)

(1) 최근 10년간 공동구 재난 발생 현황(총괄)

※ 국토교통부 도시활력지원과(044-201-3724) / 행정안전부 환경재난대응과(044-205-6181)

최근 10년 간 공동구 재난 발생 현황 없음

(2) 2020년도 공동구 재난 위기경보 발령 현황

※ 국토교통부 도시활력지원과(044-201-3724) / 행정안전부 환경재난대응과(044-205-6181)

2020년도 공동구 재난 위기경보 발령 현황 없음

※ 공동구 : 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제9호에서 정하는 전기·가스·수도 등의 공급설비, 통신시설, 하수도시설 등 지하매설물을 공동 수용함으로써 미관의 개선, 도로구조의 보전 및 교통의 원활한 소통을 위하여 지하에 설치하는 시설물

6) 댐 붕괴(dam failure)

(1) 최근 10년간 댐 붕괴 발생 현황(총괄)

※ 환경부 수자원정책과(044-201-7620) / 산업통상자원부 전력산업과(044-203-5152)

최근 10년 간 댐 붕괴 발생 현황 없음

(2) 2020년도 댐 붕괴 위기경보 발령 현황

※ 환경부 수자원정책과(044-201-7620) / 산업통상자원부 전력산업과(044-203-5152)

- 댐 붕괴 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1			
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월	1	1			
9월					
10월					
11월					
12월					

- 원인별 댐붕괴 위기경보 발령 현황

구분	계획홍수위 도달				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1			
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월	1	1			
9월					
10월					
11월					
12월					

7) 지하철 대형사고(massive subway accidents)

(1) 최근 10년간 지하철 대형사고 발생 현황(총괄)

※ 국토교통부 철도운행안전과(044-201-4614)

구분	발생건수 (건)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
		계	사망	부상	실종	
합계	1	477		477		28
'11년						
'12년						
'13년						
'14년	1	477		477		28
'15년						
'16년						
'17년						
'18년						
'19년						
'20년						

(2) 2020년도 시·도별 지하철 대형사고 발생 현황

2020년도 시·도별 지하철 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 시·도별 지하철 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
서울	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계	477				477						
		사망											
		부상	477				477						
		실종											
	재산 피해(억원)		28				28						

(3) 2020년도 원인별 지하철 대형사고 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

충돌	탈선	정전사고	끼임, 물체충격
부주의	건널목 사고	선로무단통행	-

2020년도 원인별 지하철 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 원인별 지하철 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
충돌	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계	477				477						
		사망											
		부상	477				477						
		실종											
	재산 피해(억원)		28				28						

(4) 2020년도 월별 지하철 대형사고 발생 현황

2020년도 월별 지하철 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 월별 지하철 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
5월	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계	477				477						
		사망											
		부상	477				477						
		실종											
	재산 피해(억원)		28				28						

(5) 2020년도 노선별 지하철 대형사고 발생 현황

2020년도 노선별 지하철 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 노선별 지하철 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
서울 지하철 2호선	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계	477				477						
		사망											
		부상	477				477						
		실종											
	재산 피해(억원)		28				28						

(6) 2020년도 지하철 대형사고 위기경보 발령 현황

※ 국토교통부 철도안전정책과 (044-201-4609)

2020년도 지하철 대형사고 위기경보 발령 현황 없음

8) 고속철도 대형사고(massive KTX accidents)

(1) 최근 10년간 고속철도 대형사고 발생 현황(총괄)

※ 국토교통부 철도운행안전과(044-201-4614)

구분	발생건수 (건)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
		계	사망	부상	실종	
합계	5	24	4	20		425.28
'11년						
'12년						
'13년	1	3		3		139
'14년	1	11	1	10		42
'15년						
'16년	2	9	3	6		17
'17년						
'18년	1	1		1		227.28
'19년						
'20년						

(2) 2020년도 시·도별 고속철도 대형사고 발생 현황

2020년도 시·도별 고속철도 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 시·도별 고속철도 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
대구	발생 건수 (건)		1			1							
	인명피해 (명)	계	3			3							
		사망											
		부상	3			3							
		실종											
	재산 피해(억원)		139			139							
강원	발생 건수 (건)		2				1				1		
	인명피해 (명)	계	12				11				1		
		사망	1				1						
		부상	11				10				1		
		실종											
	재산 피해(억원)		269.28				42				227.28		
전남	발생 건수 (건)		1						1				
	인명피해 (명)	계	7						7				
		사망	1						1				
		부상	6						6				
		실종											
	재산 피해(억원)		17						17				
경북	발생 건수 (건)		1						1				
	인명피해 (명)	계	2						2				
		사망	2						2				
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

(3) 2020년도 원인별 고속철도 대형사고 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

충돌	탈선	정전사고	끼임, 물체충격
부주의	건널목 사고	선로무단통행	

2020년도 원인별 고속철도 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 원인별 고속철도 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
충돌	발생 건수 (건)		3			1	1		1				
	인명피해 (명)	계	16			3	11		2				
		사망	3				1		2				
		부상	13			3	10						
		실종											
	재산 피해(억원)		181			139	42						
탈선	발생 건수 (건)		2						1		1		
	인명피해 (명)	계	8						7		1		
		사망	1						1				
		부상	7						6		1		
		실종											
	재산 피해(억원)		244.28						17		227.28		

(4) 2020년도 월별 고속철도 대형사고 발생 현황

2020년도 월별 고속철도 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 월별 고속철도 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
4월	발생 건수 (건)		1						1				
	인명피해 (명)	계	7						7				
		사망	1						1				
		부상	6						6				
		실종											
	재산 피해(억원)		17						17				
7월	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계	11				11						
		사망	1				1						
		부상	10				10						
		실종											
	재산 피해(억원)		42				42						
8월	발생 건수 (건)		1			1							
	인명피해 (명)	계	3			3							
		사망											
		부상	3			3							
		실종											
	재산 피해(억원)		139			139							
9월	발생 건수 (건)		1						1				
	인명피해 (명)	계	2						2				
		사망	2						2				
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
12월	발생 건수 (건)		1								1		
	인명피해 (명)	계	1								1		
		사망											
		부상	1								1		
		실종											
	재산 피해(억원)		227.28								227.28		

(5) 2020년도 철도 차량별 고속철도 대형사고(일반철도 포함) 발생 현황

[철도 차량 세부 분류체계]

KTX	ITX-청춘	ITX-새마을
새마을호	누리로	무궁화호

2020년도 철도 차량별 고속철도 대형사고(일반철도 포함) 발생 현황 없음

최근 10년간 철도 차량별 고속철도 대형사고(일반철도 포함) 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
KTX	발생 건수 (건)		3			1			1		1		
	인명피해 (명)	계	6			3			2		1		
		사망	2						2				
		부상	4			3					1		
		실종											
	재산 피해(억원)		366.28			139					227.28		
무궁화호	발생 건수 (건)		2				1		1				
	인명피해 (명)	계	18				11		7				
		사망	2				1		1				
		부상	16				10		6				
		실종											
	재산 피해(억원)		59				42		17				

(6) 2020년도 고속철도 대형사고 위기경보 발령 현황

※ 국토교통부 철도안전정책과 (044-201-4609)

2020년도 고속철도 대형사고 위기경보 발령 현황 없음

9) 다중밀집시설 대형화재(big fire in multi-use facility)

(1) 최근 10년간 다중밀집시설 대형화재 발생 현황(총괄)

※ 소방청 화재대응조사과(044-205-7478)

구분	발생건수 (건)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
		계	사망	부상	실종	
합계	36	832	157	675		3,765.38
'11년						
'12년						
'13년	2	2		2		989.7
'14년	4	164	34	130		162.1
'15년	3	138	11	127		365.05
'16년	2	6		6		470.6
'17년	5	87	33	54		120.23
'18년	3	228	54	174		17.9
'19년	10	128	12	116		917.5
'20년	7	79	13	66		722.3

(2) 2020년도 시·도별 다중밀집시설 대형화재 발생 현황

구분	발생건수 (건)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
		계	사망	부상	실종	
합계	7	79	13	66		722.3
서울	1					0.5
울산	1	7		7		106.9
경기	4	42	10	32		610.6
전남	1	30	3	27		4.3

최근 10년간 시·도별 다중밀집시설 대형화재 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
서울	발생 건수 (건)		5				1			1	1	1	1
	인명피해 (명)	계	19				1				18		
		사망	8				1				7		
		부상	11								11		
		실종											
	재산 피해(억원)		719.13				2			0.13	0.5	716	0.5
대구	발생 건수 (건)		2						1			1	
	인명피해 (명)	계	8						3			5	
		사망	3									3	
		부상	5						3			2	
		실종											
	재산 피해(억원)		472						469			3	
인천	발생 건수 (건)		2					1		1			
	인명피해 (명)	계	7					7					
		사망	5					5					
		부상	2					2					
		실종											
	재산 피해(억원)		14.85					0.05		14.8			

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
광주	발생 건수 (건)		1									1	
	인명피해 (명)	계	33									33	
		사망	3									3	
		부상	30									30	
		실종											
	재산 피해(억원)		0.3									0.3	
대전	발생 건수 (건)		1						1				
	인명피해 (명)	계	3						3				
		사망											
		부상	3						3				
		실종											
	재산 피해(억원)		1.6						1.6				
울산	발생 건수 (건)		2									1	1
	인명피해 (명)	계	7										7
		사망											
		부상	7										7
		실종											
	재산 피해(억원)		120.4									13.5	106.9
경기	발생 건수 (건)		12			1	1	2		1	1	2	4
	인명피해 (명)	계	404				124	131		18	18	71	42
		사망	32				8	6		4		4	10
		부상	372				116	125		14	18	67	32
		실종											
	재산 피해(억원)		2,288.2			989	145	365		83	12.9	82.7	610.6
강원	발생 건수 (건)		1									1	
	인명피해 (명)	계	7									7	
		사망											
		부상	7									7	
		실종											
	재산 피해(억원)		42									42	

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
충북	발생 건수 (건)		2							1		1	
	인명피해 (명)	계	78							69		9	
		사망	30							29		1	
		부상	48							40		8	
		실종											
	재산 피해(억원)		63.7							20.7		43.0	
충남	발생 건수 (건)		1									1	
	인명피해 (명)	계	3									3	
		사망	1									1	
		부상	2									2	
		실종											
	재산 피해(억원)		5									5	
전남	발생 건수 (건)		4				2			1			1
	인명피해 (명)	계	69				39						30
		사망	28				25						3
		부상	41				14						27
		실종											
	재산 피해(억원)		21				15.1			1.6			4.3
경북	발생 건수 (건)		1									1	
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		12									12	
경남	발생 건수 (건)		2			1					1		
	인명피해 (명)	계	194			2					192		
		사망	47								47		
		부상	147			2					145		
		실종											
	재산 피해(억원)		5.2			0.7					4.5		

(3) 2020년도 원인별 다중밀집시설 대형화재 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

실화(전기적 요인)	실화(기계적 요인)	실화(화학적 요인)	실화(가스누출)
실화(교통사고)	실화(부주의)	자연적 요인	방화
방화의심	기타(복합적 요인에 의한 마찰열)	미상	-

구분	실화(부주의)						미상						기타(복합적 요인에 의한 마찰열)					
	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)
		계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계	3	24	9	15		610.3	3	37	3	34		111.7	1	18	1	17		0.3
서울							1					0.5						
울산							1	7		7		106.9						
경기	3	24	9	15		610.3							1	18	1	17		0.3
전남							1	30	3	27		4.3						

최근 10년간 원인별 다중밀집시설 대형화재 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
실화(전기적 요인)	발생 건수 (건)		9					1		3	1	4	
	인명피해(명)	계	276					7		69	192	8	
		사망	85					5		29	47	4	
		부상	191					2		40	145	4	
		실종											
	재산 피해(억원)		75.15					0.05		37.1	4.5	33.5	
실화(기계적 요인)	발생 건수 (건)		1							1			
	인명피해(명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		0.13							0.13			
실화(화학적 요인)	발생 건수 (건)		1									1	
	인명피해(명)	계	9									9	
		사망	1									1	
		부상	8									8	
		실종											
	재산 피해(억원)		43									43	

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
실화 (가스 누출)	발생 건수 (건)		3				1		1	1			
	인명피해 (명)	계	145				124		3	18			
		사망	12				8			4			
		부상	133				116		3	14			
		실종											
	재산 피해(억원)		229.6				145		1.6	83			
실화 (부주의)	발생 건수 (건)		9			1	1	1			2	1	3
	인명피해 (명)	계	209			2	10	130			36	7	24
		사망	25				4	5			7		9
		부상	184			2	6	125			29	7	15
		실종											
	재산 피해(억원)		712.5			0.7	0.1	46			13.4	42	610.3
방화	발생 건수 (건)		3				1	1				1	
	인명피해 (명)	계	63				29	1				33	
		사망	25				21	1				3	
		부상	38				8					30	
		실종											
	재산 피해(억원)		334.3				15	319				0.3	
기타 (복합적 요인에 의한 마찰열)	발생 건수 (건)		2									1	1
	인명피해 (명)	계	77									59	18
		사망	4									3	1
		부상	73									56	17
		실종											
	재산 피해(억원)		1.7									1.4	0.3
미상	발생 건수 (건)		8			1	1		1			2	3
	인명피해 (명)	계	53				1		3			12	37
		사망	5				1					1	3
		부상	48						3			11	34
		실종											
	재산 피해(억원)		2,369			989	2		469			797.3	111.7

(4) 2020년도 월별 다중밀집시설 대형화재 발생 현황

구분	4월						7월						8월					
	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)
		계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계	1					238	2	43	8	35		372.3	1	18	1	17		0.3
서울																		
울산																		
경기	1					238	1	13	5	8		368	1	18	1	17		0.3
전남							1	30	3	27		4.3						

구분	9월						10월						12월					
	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)
		계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계	1					0.5	1	7		7		106.9	1	11	4	7		4.3
서울	1					0.5												
울산							1	7		7		106.9						
경기													1	11	4	7		4.3
전남																		

최근 10년간 월별 다중밀집시설 대형화재 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
1월	발생 건수 (건)		6					1		1	1	3	
	인명피해 (명)	계	332					130			192	10	
		사망	53					5			47	1	
		부상	279					125			145	9	
		실종											
	재산 피해(억원)		112.6					46		1.6	4.5	60.5	
2월	발생 건수 (건)		2							1		1	
	인명피해 (명)	계	23							18		5	
		사망	7							4		3	
		부상	16							14		2	
		실종											
	재산 피해(억원)		86							83		3	

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
3월	발생 건수 (건)		4					1	1	2			
	인명피해 (명)	계	10					7	3				
		사망	5					5					
		부상	5					2	3				
		실종											
	재산 피해(억원)		16.58					0.05	1.6	14.93			
4월	발생 건수 (건)		2								1		1
	인명피해 (명)	계	18								18		
		사망											
		부상	18								18		
		실종											
	재산 피해(억원)		250.9								12.9		238
5월	발생 건수 (건)		5			1	2	1				1	
	인명피해 (명)	계	154				153	1					
		사망	30				29	1					
		부상	124				124						
		실종											
	재산 피해(억원)		1,480			989	160	319				12	
7월	발생 건수 (건)		2										2
	인명피해 (명)	계	43										43
		사망	8										8
		부상	35										35
		실종											
	재산 피해(억원)		372.3										372.3
8월	발생 건수 (건)		3									2	1
	인명피해 (명)	계	39									21	18
		사망	3									2	1
		부상	36									19	17
		실종											
	재산 피해(억원)		124.6									124.3	0.3

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
9월	발생 건수 (건)		3									2	1
	인명피해 (명)	계	59									59	
		사망	3									3	
		부상	56									56	
		실종											
	재산 피해(억원)		717.9									717.4	0.5
10월	발생 건수 (건)		2			1							1
	인명피해 (명)	계	9			2							7
		사망											
		부상	9			2							7
		실종											
	재산 피해(억원)		107.6			0.7							106.9
11월	발생 건수 (건)		4				2		1		1		
	인명피해 (명)	계	32				11		3		18		
		사망	12				5				7		
		부상	20				6		3		11		
		실종											
	재산 피해(억원)		471.6				2.1		469.0		0.5		
12월	발생 건수 (건)		3							1		1	1
	인명피해 (명)	계	113							69		33	11
		사망	36							29		3	4
		부상	77							40		30	7
		실종											
	재산 피해(억원)		25.3							20.7		0.3	4.3

(5) 2020년도 장소별 다중밀집시설 대형화재 발생 현황

[장소 세부 분류체계]

주거시설	판매업무시설	집합시설	산업시설
생활서비스	캠핑장	복합시설	의료시설

구분	주거시설						판매업무시설					
	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)
		계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계	3	36	5	31		111.5	1					0.5
서울							1					0.5
울산	1	7		7		106.9						
경기	2	29	5	24		4.6						
전남												

구분	산업시설						의료시설					
	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)
		계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계	2	13	5	8		606	1	30	3	27		4.3
서울												
울산												
경기	2	13	5	8		606						
전남							1	30	3	27		4.3

최근 10년간 장소별 다중밀집시설 대형화재 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
주거시설	발생 건수 (건)		9				1	1	1	1	1	1	3
	인명피해(명)	계	188				1	130	3		18		36
		사망	11				1	5					5
		부상	177					125	3		18		31
		실종											
	재산 피해(억원)		186.13				2	46	1.6	0.13	12.9	12	111.5
판매업무시설	발생 건수 (건)		9						1	2		5	1
	인명피해(명)	계	46						3			43	
		사망	4									4	
		부상	42						3			39	
		실종											
	재산 피해(억원)		1,262.7						469	16.4		776.8	0.5

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
집합시설	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계	124				124						
		사망	8				8						
		부상	116				116						
		실종											
	재산 피해(억원)		145				145						
산업시설	발생 건수 (건)		7			2		1				2	2
	인명피해 (명)	계	37			2		1				21	13
		사망	8					1				2	5
		부상	29			2						19	8
		실종											
	재산 피해(억원)		2,039			989.7		319				124.3	606
생활 서비스	발생 건수 (건)		3				2				1		
	인명피해 (명)	계	57				39				18		
		사망	32				25				7		
		부상	25				14				11		
		실종											
	재산 피해(억원)		15.6				15.1				0.5		
캠핑장	발생 건수 (건)		1					1					
	인명피해 (명)	계	7					7					
		사망	5					5					
		부상	2					2					
		실종											
	재산 피해(억원)		0.05					0.05					
복합 시설	발생 건수 (건)		2							2			
	인명피해 (명)	계	87							87			
		사망	33							33			
		부상	54							54			
		실종											
	재산 피해(억원)		103.7							103.7			
의료 시설	발생 건수 (건)		4								1	2	1
	인명피해 (명)	계	286								192	64	30
		사망	56								47	6	3
		부상	230								145	58	27
		실종											
	재산 피해(억원)		13.2								4.5	4.4	4.3

(6) 2020년도 다중밀집시설 대형화재 위기경보 발령 현황

※ 소방청 화재대응조사과(044-205-7472)

● 다중밀집시설 대형화재 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	2	1	1		
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월	1		1		
11월					
12월	1	1			

● 원인별 다중밀집시설 대형화재 위기경보 발령 현황

구분	사고발생				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	2	1	1		
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월	1		1		
11월					
12월	1	1			

10) 인접국가 방사능 누출(nuclear or radiological emergency in neighboring countries)

(1) 최근 10년간 인접국가 방사능 누출 발생 현황(총괄)

※ 원자력안전위원회 방재환경과(02-397-7350)

최근 10년 간 인접국가 방사능 누출 발생 현황 없음

(2) 2020년도 인접국가 방사능 누출 위기경보 발령 현황

※ 원자력안전위원회 방재환경과(02-397-7358)

2020년도 인접국가 방사능 누출 위기경보 발령 현황 없음

11) 해양선박사고(vessel accidents)

(1) 최근 10년간 해양선박사고 발생 현황(총괄)

※ 해양수산부 해사안전관리과(044-200-5856)

구분	발생건수 (건)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
		계	사망	부상	실종	
합계	19	693	410	208	75	16.6
'11년						
'12년						
'13년	1	19	10	8	1	
'14년	4	535	335	169	31	
'15년	1	21	15	3	3	2.6
'16년	1	7	2		5	5.3
'17년	2	28	17	7	4	
'18년	3	21	9		12	
'19년	3	40	11	19	10	4
'20년	4	22	11	2	9	4.7

(2) 2020년도 시·도별 해양선박사고 발생 현황

구분	발생건수 (건)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
		계	사망	부상	실종	
합계	4	22	11	2	9	4.7
인천	1	4	2		2	1
충남	1	3	3			
제주	2	15	6	2	7	3.7

최근 10년간 시·도별 해양선박사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
부산	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계	60				60						
		사망	27				27						
		부상	7				7						
		실종	26				26						
	재산 피해(억원)												
인천	발생 건수 (건)		2							1			1
	인명피해 (명)	계	26							22			4
		사망	17							15			2
		부상	7							7			
		실종	2										2
	재산 피해(억원)		1										1
충남	발생 건수 (건)		1										1
	인명피해 (명)	계	3										3
		사망	3										3
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전북	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계	3				3						
		사망	3				3						
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
전남	발생 건수 (건)		3				1				2		
	인명피해 (명)	계	474				461				13		
		사망	304				299				5		
		부상	157				157						
		실종	13				5				8		
	재산 피해(억원)												
경북	발생 건수 (건)		3			1			1	1			
	인명피해 (명)	계	32			19			7	6			
		사망	14			10			2	2			
		부상	8			8							
		실종	10			1			5	4			
	재산 피해(억원)		5.3						5.3				
경남	발생 건수 (건)		5				1				1	3	
	인명피해 (명)	계	59				11				8	40	
		사망	21				6				4	11	
		부상	24				5					19	
		실종	14								4	10	
	재산 피해(억원)		4									4	
제주	발생 건수 (건)		3					1					2
	인명피해 (명)	계	36					21					15
		사망	21					15					6
		부상	5					3					2
		실종	10					3					7
	재산 피해(억원)		6.3					2.6					3.7

(3) 2020년도 원인별 해양선박사고 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

기관고장	추진기장애	타기고장
좌초	충돌	전복
침수	화재	추돌

구분	충돌						화재					
	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)
		계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계	1	3	3				1	8		2	6	3.7
인천												
충남	1	3	3									
제주							1	8		2	6	3.7

구분	전복					
	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)
		계	사망	부상	실종	
합계	2	11	8		3	1
인천	1	4	2		2	1
충남						
제주	1	7	6		1	

최근 10년간 원인별 해양선박사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
좌초	발생 건수 (건)		1			1							
	인명피해 (명)	계	19			19							
		사망	10			10							
		부상	8			8							
		실종	1			1							
	재산 피해(억원)												

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
충돌	발생 건수 (건)		4				1			1	1		1
	인명피해 (명)	계	26				11			6	6		3
		사망	14				6			2	3		3
		부상	5				5						
		실종	7							4	3		
	재산 피해(억원)												
전복	발생 건수 (건)		10				2	1	1		2	2	2
	인명피해 (명)	계	544				464	21	7		15	26	11
		사망	339				302	15	2		6	6	8
		부상	170				157	3				10	
		실종	35				5	3	5		9	10	3
	재산 피해(억원)		12.9					2.6	5.3			4	1
침수	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계	60				60						
		사망	27				27						
		부상	7				7						
		실종	26				26						
	재산 피해(억원)												
화재	발생 건수 (건)		2									1	1
	인명피해 (명)	계	22									14	8
		사망	5									5	
		부상	11									9	2
		실종	6										6
	재산 피해(억원)		3.7										3.7
추돌	발생 건수 (건)		1							1			
	인명피해 (명)	계	22							22			
		사망	15							15			
		부상	7							7			
		실종											
	재산 피해(억원)												

(4) 2020년도 월별 해양선박사고 발생 현황

구분	3월						10월					
	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)
		계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계	1	8		2	6	3.7	1	3	3			
인천												
충남							1	3	3			
제주	1	8		2	6	3.7						

구분	11월						12월					
	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)
		계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합계	1	4	2		2	1	1	7	6		1	
인천	1	4	2		2	1						
충남												
제주							1	7	6		1	

최근 10년간 월별 해양선박사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
1월	발생 건수 (건)		2							1		1	
	인명피해 (명)	계	20							6		14	
		사망	7							2		5	
		부상	9									9	
		실종	4							4			
	재산 피해(억원)		4									4	
2월	발생 건수 (건)		2						1		1		
	인명피해 (명)	계	14						7		7		
		사망	4						2		2		
		부상											
		실종	10						5		5		
	재산 피해(억원)		5.3						5.3				
3월	발생 건수 (건)		2								1		1
	인명피해 (명)	계	16								8		8
		사망	4								4		
		부상	2										2
		실종	10								4		6
	재산 피해(억원)		3.7										3.7

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
4월	발생 건수 (건)		2				1				1		
	인명피해 (명)	계	467				461				6		
		사망	302				299				3		
		부상	157				157						
		실종	8				5				3		
	재산 피해(억원)												
8월	발생 건수 (건)		2				2						
	인명피해 (명)	계	14				14						
		사망	9				9						
		부상	5				5						
		실종											
	재산 피해(억원)												
9월	발생 건수 (건)		1					1					
	인명피해 (명)	계	21					21					
		사망	15					15					
		부상	3					3					
		실종	3					3					
	재산 피해(억원)		2.6					2.6					
10월	발생 건수 (건)		2			1							1
	인명피해 (명)	계	22			19							3
		사망	13			10							3
		부상	8			8							
		실종	1			1							
	재산 피해(억원)												
11월	발생 건수 (건)		3									2	1
	인명피해 (명)	계	30									26	4
		사망	8									6	2
		부상	10									10	
		실종	12									10	2
	재산 피해(억원)		1										1
12월	발생 건수 (건)		3				1			1			1
	인명피해 (명)	계	89				60			22			7
		사망	48				27			15			6
		부상	14				7			7			
		실종	27				26						1
	재산 피해(억원)												

(5) 2020년도 장소별 해양선박사고 발생 현황

[장소 세부 분류체계]

동해	서해	남해	국외

구분	서해						구분	남해					
	발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)		발생건수(건)	인명피해(명)				재산피해(억원)
		계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	2	7	5		2	1	합계	2	15	6	2	7	3.7
인천	1	4	2		2	1	제주	2	15	6	2	7	3.7
충남	1	3	3										

최근 10년간 장소별 해양선박사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
동해	발생 건수 (건)		3			1			1	1			
	인명피해 (명)	계	32			19			7	6			
		사망	14			10			2	2			
		부상	8			8							
		실종	10			1			5	4			
	재산 피해(억원)		5.3						5.3				
서해	발생 건수 (건)		5				2			1			2
	인명피해 (명)	계	493				464			22			7
		사망	322				302			15			5
		부상	164				157			7			
		실종	7				5						2
	재산 피해(억원)		1										1
남해	발생 건수 (건)		10				1	1			3	3	2
	인명피해 (명)	계	108				11	21			21	40	15
		사망	47				6	15			9	11	6
		부상	29				5	3			0	19	2
		실종	32					3			12	10	7
	재산 피해(억원)		10.3					2.6				4	3.7
국외	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계	60				60						
		사망	27				27						
		부상	7				7						
		실종	26				26						
	재산 피해(억원)												

(6) 2020년도 해양선박사고 위기경보 발령 현황

※ 해양수산부 해사안전관리과(044-200-5855)

● 해양선박사고 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	4	1	1	2	
1월					
2월					
3월	1			1	
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월	1	1			
11월	1		1		
12월	1			1	

● 원인별 해양선박사고 위기경보 발령 현황

구분	최근 빈번 발생					사고발생				
	계	관심	주의	경계	심각	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1				3		1	2	
1월										
2월										
3월						1			1	
4월										
5월										
6월										
7월										
8월										
9월										
10월	1	1								
11월						1		1		
12월						1			1	

12) 사업장 대규모 인적사고(large-scale, manmade accidents at work site)

(1) 최근 10년간 사업장 대규모 인적사고 발생 현황(총괄)

※ 고용노동부 화학사고예방과(044-202-7755)

구분	발생건수 (건)	피해면적 (동)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	7	2	160	68	92		74.15
'11년							
'12년							
'13년							
'14년							
'15년							
'16년	2		20	9	11		0.65
'17년	2		36	9	27		
'18년	2	2	54	12	42		
'19년							
'20년	1		50	38	12		73.5

(2) 2020년도 시·도별 사업장 대규모 인적사고 발생 현황

구분	발생건수 (건)	피해동수 (동)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1		50	38	12		
경기	1		50	38	12		

최근 10년간 시·도별 사업장 대규모 인적사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
인천	발생 건수 (건)		1								1		
	피해 면적(동)		1								1		
	인명피해 (명)	계	14								14		
		사망	9								9		
		부상	5								5		
		실종											
	재산 피해(억원)												
세종	발생 건수(건)		1								1		
	피해 면적(동)		1								1		
	인명피해 (명)	계	40								40		
		사망	3								3		
		부상	37								37		
		실종											
	재산 피해(억원)												
경기	발생 건수(건)		4						2	1			1
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계	75						20	5			50
		사망	50						9	3			38
		부상	25						11	2			12
		실종											
	재산 피해(억원)		74.15						0.65				73.5
경남	발생 건수(건)		1							1			
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계	31							31			
		사망	6							6			
		부상	25							25			
		실종											
	재산 피해(억원)												

(3) 2020년도 원인별 사업장 대규모 인적사고 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

화재	안전수칙 무시	정전
가스누출	폭발	크레인전도

구분	화재						
	발생건수 (건)	피해동수 (동)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1		50	38	12		73.5
경기	1		50	38	12		73.5

최근 10년간 원인별 사업장 대규모 인적사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
화재	발생 건수 (건)		4						1		2		1
	피해 면적(동)		2								2		
	인명피해 (명)	계	110						6		54		50
		사망	55						5		12		38
		부상	55						1		42		12
		실종											
	재산 피해(억원)		74.15						0.65				73.5
폭발	발생 건수(건)		1						1				
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계	14						14				
		사망	4						4				
		부상	10						10				
		실종											
	재산 피해(억원)												
크레인 전도	발생 건수(건)		2							2			
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계	36							36			
		사망	9							9			
		부상	27							27			
		실종											
	재산 피해(억원)												

(4) 2020년도 월별 사업장 대규모 인적사고 발생 현황

구분	4월						
	발생건수 (건)	피해동수 (동)	인 명(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1		48	38	12		73.5
경기	1		48	38	12		73.5

최근 10년간 월별 사업장 대규모 인적사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
4월	발생 건수 (건)		1										1
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계	50										50
		사망	38										38
		부상	12										12
		실종											
	재산 피해(억원)		73.5										73.5
5월	발생 건수 (건)		2							2			
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계	36							36			
		사망	9							9			
		부상	27							27			
		실종											
	재산 피해(억원)												
6월	발생 건수(건)		2						1		1		
	피해 면적(동)		1								1		
	인명피해 (명)	계	54						14		40		
		사망	7						4		3		
		부상	47						10		37		
		실종											
	재산 피해(억원)												
8월	발생 건수(건)		1								1		
	피해 면적(동)		1								1		
	인명피해 (명)	계	14								14		
		사망	9								9		
		부상	5								5		
		실종											
	재산 피해(억원)												
9월	발생 건수(건)		1						1				
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계	6						6				
		사망	5						5				
		부상	1						1				
		실종											
	재산 피해(억원)		0.65						0.65				

(5) 2020년도 장소별 사업장 대규모 인적사고 발생 현황

[장소 세부 분류체계]

국가산업단지	지방산업단지	농공단지
공사장	공장	-

구분	공사장						
	발생건수 (건)	피해 동수 (동)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1		50	38	12		73.5
경기	1		50	38	12		73.5

최근 10년간 장소별 사업장 대규모 인적사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
국가 산업 단지	발생 건수 (건)		1								1		
	피해 면적(동)		1								1		
	인명피해 (명)	계	14								14		
		사망	9								9		
		부상	5								5		
		실종											
	재산 피해(억원)												
공사장	발생 건수(건)		6						2	2	1		1
	피해 면적(동)		1								1		
	인명피해 (명)	계	146						20	36	40		50
		사망	59						9	9	3		38
		부상	87						11	27	37		12
		실종											
	재산 피해(억원)		74.15						0.65				73.5

(6) 2020년도 사업장 대규모 인적사고 위기경보 발령 현황

※ 고용노동부 화학사고예방과(044-202-7755)

● 사업장 대규모 인적사고 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	1				1
1월					
2월					
3월					
4월					
5월	1				1
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월					
12월					

● 원인별 사업장 대규모 인적사고 위기경보 발령 현황

구분	사고				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	1				1
1월					
2월					
3월					
4월					
5월	1				1
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월					
12월					

13) 다중밀집건축물 붕괴 대형사고(big collapse in multi-use building)

(1) 최근 10년간 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 현황(총괄)

※ 국토교통부 건축안전과(044-201-4995)

구분	발생건수 (건)	피해면적 (동)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	4	8	129	13	116		5.78
'11년	2	2	12	3	9		
'12년							
'13년							
'14년	1	1	115	10	105		4.8
'15년							
'16년	1	5	2		2		0.98
'17년							
'18년							
'19년							
'20년							

(2) 2020년도 시·도별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 현황

2020년도 시·도별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 시·도별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
서울	발생 건수 (건)		2	2									
	피해 면적(동)		2	2									
	인명피해 (명)	계	12	12									
		사망	3	3									
		부상	9	9									
		실종											
	재산 피해(억원)												
부산	발생 건수(건)		1						1				
	피해 면적(동)		5						5				
	인명피해 (명)	계	2						2				
		사망											
		부상	2						2				
		실종											
	재산 피해(억원)		0.98						0.98				
경북	발생 건수(건)		1				1						
	피해 면적(동)		1				1						
	인명피해 (명)	계	115				115						
		사망	10				10						
		부상	105				105						
		실종											
	재산 피해(억원)		4.8				4.8						

(3) 2020년도 원인별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

폭발	화재	가스누출
시설노후화	무리한 구조변경	시공 및 관리 부실

2020년도 원인별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 원인별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
폭발	발생 건수 (건)		1						1				
	피해 면적(동)		5						5				
	인명피해 (명)	계	2						2				
		사망											
		부상	2						2				
		실종											
	재산 피해(억원)		0.98						0.98				
무리한 구조변경	발생 건수(건)		2	2									
	피해 면적(동)		2	2									
	인명피해 (명)	계	12	12									
		사망	3	3									
		부상	9	9									
		실종											
	재산 피해(억원)												
시공 및 관리 부실	발생 건수(건)		1				1						
	피해 면적(동)		1				1						
	인명피해 (명)	계	115				115						
		사망	10				10						
		부상	105				105						
		실종											
	재산 피해(억원)		4.8				4.8						

(4) 2020년도 월별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 현황

2020년도 월별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 월별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
2월	발생 건수 (건)		1				1						
	피해 면적(동)		1				1						
	인명피해 (명)	계	115				115						
		사망	10				10						
		부상	105				105						
		실종											
	재산 피해(억원)		4.8				4.8						
6월	발생 건수(건)		1						1				
	피해 면적(동)		5						5				
	인명피해 (명)	계	2						2				
		사망											
		부상	2						2				
		실종											
	재산 피해(억원)		0.98						0.98				
7월	발생 건수(건)		1	1									
	피해 면적(동)		1	1									
	인명피해 (명)	계	8	8									
		사망	2	2									
		부상	6	6									
		실종											
	재산 피해(억원)												
8월	발생 건수(건)		1	1									
	피해 면적(동)		1	1									
	인명피해 (명)	계	4	4									
		사망	1	1									
		부상	3	3									
		실종											
	재산 피해(억원)												

(5) 2020년도 장소별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 현황

[장소 세부 분류체계]

숙박시설	병원	공장 및 창고	복합건물	판매시설
공연장	기숙사 시설	위락 · 휴게시설	운동시설	주거시설

2020년도 장소별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 현황 없음

최근 10년간 장소별 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
숙박시설	발생 건수 (건)		1						1				
	피해 면적(동)		5						5				
	인명피해(명)	계	2						2				
		사망											
		부상	2						2				
		실종											
	재산 피해(억원)		0.98						0.98				
판매시설	발생 건수(건)		1	1									
	피해 면적(동)		1	1									
	인명피해(명)	계	8	8									
		사망	2	2									
		부상	6	6									
		실종											
	재산 피해(억원)												
운동시설	발생 건수(건)		1				1						
	피해 면적(동)		1				1						
	인명피해(명)	계	115				115						
		사망	10				10						
		부상	105				105						
		실종											
	재산 피해(억원)		4.8				4.8						
주거시설	발생 건수(건)		1	1									
	피해 면적(동)		1	1									
	인명피해(명)	계	4	4									
		사망	1	1									
		부상	3	3									
		실종											
	재산 피해(억원)												

(6) 2020년도 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 위기경보 발령 현황

※ 국토교통부 건축안전과(044-201-4995)

2020도 다중밀집건축물 붕괴 대형사고 위기경보 발령 현황 없음

14) 교정시설 재난 및 사고(disasters/accidents in correctional facility)

(1) 최근 10년간 교정시설 재난 및 사고 발생 현황(총괄)

※ 법무부 보안과(02-2110-3393)

최근 10년 간 교정시설 재난 및 사고 발생 현황 없음

※ 교정시설 : 교도소, 구치소 및 그 지소, 민간위탁 교정시설

(2) 2020년도 교정시설 재난 및 사고 위기경보 발령 현황

※ 법무부 보안과(02-2110-3393)

2020년도 교정시설 재난 및 사고 위기경보 발령 현황 없음

15) 가축질병(livestock diseases)

(1) 최근 10년간 가축질병 발생 현황(총괄)

※ 농림축산식품부 방역정책과(044-201-2523)

구분	연간 발생건수 (건)	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)
합계	14	1,036	24,570,356	5,082.5
'11년				
'12년				
'13년				
'14년	2	89	2,979,924	294
'15년	2	239	3,076,288	577
'16년	2	14	34,179	123.7
'17년	2	315	9,277,968	829.84
'18년	2	68	5,874,112	649
'19년	2	263	366,493	1,457
'20년	2	48	2,961,392	1,152

※ '20년 재산피해액은 잠정 집계 내역임

(2) 2020년도 가축질병 발생 현황

구분	연간 발생횟수	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)
합계	2	48	2,961,392	1,152
고병원성 조류인플루엔자	1	42	2,956,452	1,134
아프리카돼지열병(ASF)	1	6	4,940	18

최근 10년간 시·도별 가축질병 발생 건수

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
부산	피해 농가수(가구)	89							89			
	가축피해(마리)	22,445							22,445			
	재산피해(억원)	3.8							3.8			
대구	피해 농가수(가구)	7							7			
	가축피해(마리)	725							725			
	재산피해(억원)											
인천	피해 농가수(가구)	39									39	
	가축피해(마리)	43,719									43,719	
	재산피해(억원)	169									169	
광주	피해 농가수(가구)	1							1			
	가축피해(마리)	86,800							86,800			
	재산피해(억원)	8.4							8.4			
대전	피해 농가수(가구)											
	가축피해(마리)											
	재산피해(억원)											
울산	피해 농가수(가구)	3							3			
	가축피해(마리)	7,605							7,605			
	재산피해(억원)	0.5							0.5			

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
세종	피해 농가수(가구)	4				4						
	가축피해(마리)	925,236				925,236						
	재산피해(억원)	78				78						
경기	피해 농가수(가구)	383				32	81	2	26	7	221	14
	가축피해(마리)	11,257,826				1,060,254	2,183,004	11,948	3,077,533	3,119,016	322,725	1,483,346
	재산피해(억원)	2,558.4				64	226	3.7	162.7	295	1,257	550
강원	피해 농가수(가구)	27					14		2	7		4
	가축피해(마리)	192,581					19,182		57,136	113,156		3,107
	재산피해(억원)	69.7					44		6.7	8		11
충북	피해 농가수(가구)	92				19	52		14	2	3	2
	가축피해(마리)	1,353,813				23,428	561,423		953	41,640	49	726,320
	재산피해(억원)	313.3				60	73		42.3	1	31	106
충남	피해 농가수(가구)	147					84	12	12	35		4
	가축피해(마리)	4,109,434					271,200	22,231	1,603,843	2,164,000		48,160
	재산피해(억원)	768					114	120	198	221		115
전북	피해 농가수(가구)	109							98	1		10
	가축피해(마리)	3,214,085							2,760,339	220,000		233,746
	재산피해(억원)	459							290	18		151
전남	피해 농가수(가구)	81				30			25	16		10
	가축피해(마리)	2,759,087				778,613			1,511,000	216,300		253,174
	재산피해(억원)	451				75			108	106		162
경북	피해 농가수(가구)	12					8					4
	가축피해(마리)	255,018					41,479					213,539
	재산피해(억원)	177					120					57
경남	피해 농가수(가구)	8				4			4			
	가축피해(마리)	196,887				192,393			4,494			
	재산피해(억원)	18				17			1			
제주	피해 농가수(가구)	34							34			
	가축피해(마리)	145,095							145,095			
	재산피해(억원)	8.4							8.4			

(3) 2020년도 원인별 가축질병 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

구제역	고병원성 조류인플루엔자	아프리카돼지열병(ASF)	기종저
돼지콜레라	돼지단독	광견병	뉴캣슬병
추백리	브루셀라	결핵	유행성설사병

구분	합계			고병원성 조류인플루엔자			아프리카돼지열병(ASF)		
	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)
합계	48	2,961,392	1,152	42	2,956,452	1,134	6	4,940	18
경기	14	1,483,346	550	12	1,481,513	543	2	1,483	7
강원	4	3,107	11	0	0		4	3,107	11
충북	2	726,320	106	2	726,320	106			
충남	4	48,160	115	4	48,160	115			
전북	10	233,746	151	10	233,746	151			
전남	10	253,174	162	10	253,174	162			
경북	4	213,539	57	4	213,539	57			

최근 10년간 원인별 가축질병 발생 건수

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
구제역	연간 발생건수(건)	6				1	1	1	1	1	1	
	피해 농가수(가구)	252				21	167	12	21	2	29	
	가축피해(마리)	210,058				25,219	147,218	22,231	1,392	11,726	2,272	
	재산피해(억원)	760.6				65	354	120	58.6	37	126	
고병원성 조류 인플루 엔자	연간 발생건수(건)	6				1	1	1	1	1		1
	피해 농가수(가구)	544				68	72	2	294	66		42
	가축피해(마리)	23,991,137				2,954,705	2,929,070	11,948	9,276,576	5,862,386		2,944,825
	재산피해(억원)	2,973				229	223	3.7	771.24	612		1,134
아프리카 돼지열병 (ASF)	연간 발생건수(건)	2									1	1
	피해 농가수(가구)	240									234	6
	가축피해(마리)	369,161									364,221	4,940
	재산피해(억원)	1,349									1,331	18

(4) 2020년도 월별 가축질병 발생 현황

구분	10월			11월			12월		
	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)
합계	6	4,940	18	1	18,993		41	2,937,459	1,134
경기	2	1,833	7				12	1,481,513	
강원	4	3,107	11				0	0	
충북							2	726,320	
충남							4	48,160	
전북				1	18,993		9	214,753	
전남							10	253,174	
경북							4	213,539	

* 11~12월 고병원성 조류인플루엔자로 인한 재산 피해액 1,134억원(잠정)

최근 10년간 월별 가축질병 발생 건수

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
1월	피해 농가수(가구)	164				8	65		38	24	29	
	가축피해(마리)	7,873,039				316,501	1,677,460		3,769,963	2,106,843	2,272	
	재산피해(억원)	960.7				19	276		263.7	276	126	
2월	피해 농가수(가구)	158				26	68	3	35	26		
	가축피해(마리)	3,108,430				639,129	532,976	4,805	396,781	1,534,739		
	재산피해(억원)	374.54				38	89.5	30	69.04	148		
3월	피해 농가수(가구)	173				30	85	10	32	16		
	가축피해(마리)	7,027,731				1,831,956	644,878	28,910	2,514,601	2,007,386		
	재산피해(억원)	908.4				157	188.5	93.7	277.2	192		

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
4월	피해 농가수(가구)	68				3	19	1	43	2		
	가축피해(마리)	2,373,784				166,443	220,033	464	1,761,700	225,144		
	재산피해(억원)	237.5				15	22		167.5	33		
5월	피해 농가수(가구)	2					2					
	가축피해(마리)	941					941					
	재산피해(억원)	1					1					
6월	피해 농가수(가구)	159							159			
	가축피해(마리)	193,923							193,923			
	재산피해(억원)	13.9							13.9			
8월	피해 농가수(가구)	1				1						
	가축피해(마리)	1,277				1,277						
	재산피해(억원)	3				3						
9월	피해 농가수(가구)	60									60	
	가축피해(마리)	88,299									88,299	
	재산피해(억원)	422									422	
10월	피해 농가수(가구)	137									131	6
	가축피해(마리)	173,304									168,364	4,940
	재산피해(억원)	573									555	18
11월	피해 농가수(가구)	45							1		43	1
	가축피해(마리)	138,558							12,000		107,558	18,993
	재산피해(억원)	354.7							0.7		354	
12월	피해 농가수(가구)	69				21			7			41
	가축피해(마리)	3,579,443				24,618			629,000			2,937,459
	재산피해(억원)	1,233.8				62			37.8			1,134*

* 11~12월 고병원성 조류인플루엔자로 인한 재산 피해액 1,134억원(잠정)

(5) 2020년도 가축별 가축질병 발생 현황

[가축 세부 분류체계]

소	돼지	닭	오리
염소	양	사슴	개
메추리	기타	-	-

구분	돼지			닭		
	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)
합계	6	4,940	18	16	1,648,431	
경기	2	1,833	7	9	1,294,492	
강원	4	3,107	11			
충북						
충남				2	37,400	
전북				1	36,000	
전남				1	77,900	
경북				3	202,639	

구분	오리			메추리			기타		
	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)	피해농가수 (가구)	가축피해 (마리)	재산피해 (억원)
합계	21	479,724		3	827,725		2	572	
경기	1	89,474		1	97,020		1	527	
강원									
충북	1	6,515		1	719,805				
충남	1	10,715					1	45	
전북	9	197,746							
전남	9	175,274							
경북				1	10,900				

* 고병원성 조류인플루엔자로 인한 재산피해는 축종별로 산출 불가

최근 10년간 가축별 가축질병 발생 건수

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
소	피해 농가수(가구)	34					5				29	
	가축피해(마리)	2,277					5				2,272	
	재산피해(억원)	126									126	
돼지	피해 농가수(가구)	458				21	162	12	21	2	234	6
	가축피해(마리)	576,867				25,158	147,199	22,231	1,392	11,726	364,221	4,940
	재산피해(억원)	1,983.6				65	354	120	58.6	37	1,331	18
닭	피해 농가수(가구)	361				39	20	2	235	49		16
	가축피해(마리)	18,508,193				2,618,909	2,304,132	11,948	6,319,027	5,605,746		1648,431
	재산피해(억원)	1,426.2				168	152	3.7	596.5	506		
오리	피해 농가수(가구)	169				29	52		50	16		21
	가축피해(마리)	3,426,040				335,716	624,939		1,761,021	224,640		479,724
	재산피해(억원)	396.64				60	71		159.94	105.7		
사슴	피해 농가수(가구)											
	가축피해(마리)	6					6					
	재산피해(억원)											
개	피해 농가수(가구)											
	가축피해(마리)	68				61	7					
	재산피해(억원)											
메추리	피해 농가수(가구)	4								1		3
	가축피해(마리)	859,725								32,000		827,725
	재산피해(억원)	0.3								0.3		
기타	피해 농가수(가구)	11							9			2
	가축피해(마리)	1,197,180				80			1,196,528			572
	재산피해(억원)	15.8				1			14.8			

※ 피해농가수 중복집계를 방지하기 위하여 살처분 농가에 함께 사육 중이던 다른 가축에 대하여 피해 현황만 집계함.

(6) 2020년도 가축질병 위기경보 발령 현황

※ 농림축산식품부 방역정책과(044-201-2523)

● 가축질병 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	4		2		2
1월	2		1		1
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월	1		1		
11월	1				1
12월					

● 원인별 가축질병 위기경보 발령 현황

구분	빈발시기 도래(구제역, AI 특별방역기간 운영)					아프리카돼지열병 양돈농장 발생					고성병원 AI 가금농장 발생				
	계	관심	주의	경계	심각	계	관심	주의	경계	심각	계	관심	주의	경계	심각
합계	2		2			1				1	1				1
1월	1		1			1				1					
2월															
3월															
4월															
5월															
6월															
7월															
8월															
9월															
10월	1		1												
11월											1				1
12월															

16) 감염병(infectious diseases)

(1) 최근 10년간 감염병 발생 현황(총괄)

※ 보건복지부 질병정책과(044-202-2508) / 질병관리청 위기대응총괄과(043-719-9082)

구분	연간 발생건수 (건)	인명피해(명)	
		발생	사망
합계	3	60,913	960
'11년			
'12년			
'13년			
'14년			
'15년	1	186	38
'16년			
'17년			
'18년	1	1	
'19년			
'20년	1	60,726	922

※ 인명피해 발생인원 중에서 사망자가 나오므로 발생인원수에는 사망인원이 포함되어 있음.
※ '15년도 중동호흡기 증후군의 경우 중국에서 확진된 사례 1명이 발생인원에 포함되어 있음.
※ '18년도 중동호흡기 증후군의 경우 확진자 1명이 발생하였으나 잠복기간 경과 후 검사 결과 음성판정을 받고 격리해제 됨.

※「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제2조(정의)에 따른 감염병

◈ "감염병"이란 제1급감염병, 제2급감염병, 제3급감염병, 제4급감염병, 기생충감염병, 세계보건기구 감시대상 감염병, 생물테러감염병, 성매개감염병, 인수(人獸)공통감염병 및 의료관련감염병을 말한다.

- "제1급감염병"이란 생물테러감염병 또는 치명률이 높거나 집단 발생의 우려가 커서 발생 또는 유행 즉시 신고하여야 하고, 음압격리와 같은 높은 수준의 격리가 필요한 감염병으로서 다음의 감염병을 말한다. 다만, 갑작스러운 국내 유입 또는 유행이 예견되어 긴급한 예방·관리가 필요하여 질병관리청장이 보건복지부장관과 협의하여 지정하는 감염병을 포함한다.
  - 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 보툴리눔독소증, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군(SARS), 중동호흡기증후군(MERS), 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아

- "제2급감염병"이란 전파가능성을 고려하여 발생 또는 유행 시 24시간 이내에 신고하여야 하고, 격리가 필요한 다음의 감염병을 말한다. 다만, 갑작스러운 국내 유입 또는 유행이 예견되어 긴급한 예방·관리가 필요하여 질병관리청장이 보건복지부장관과 협의하여 지정하는 감염병을 포함한다.
  - 결핵(結核), 수두(水痘), 홍역(紅疫), 콜레라, 장티푸스, 파라티푸스, 세균성이질, 장출혈성대장균감염증, A형간염, 백일해(百日咳), 유행성이하선염(流行性耳下腺炎), 풍진(風疹), 폴리오, 수막구균 감염증, b형헤모필루스인플루엔자, 폐렴구균 감염증, 한센병, 성홍열, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증, E형간염

- "제3급감염병"이란 그 발생을 계속 감시할 필요가 있어 발생 또는 유행 시 24시간 이내에 신고하여야 하는 다음의 감염병을 말한다. 다만, 갑작스러운 국내 유입 또는 유행이 예견되어 긴급한 예방·관리가 필요하여 질병관리청장이 보건복지부장관과 협의하여 지정하는 감염병을 포함한다.
  - 파상풍(破傷風), B형간염, 일본뇌염, C형간염, 말라리아, 레지오넬라증, 비브리오패혈증, 발진티푸스, 발진열(發疹熱), 쯔쯔가무시증, 렙토스피라증, 브루셀라증, 공수병(恐水病), 신증후군출혈열(腎症候群出血熱), 후천성면역결핍증(AIDS), 크로이츠펠트-야콥병(CJD) 및 변종크로이츠펠트-야콥병(vCJD), 황열, 뎅기열, 큐열(Q熱), 웨스트나일열, 라임병, 진드기매개뇌염, 유비저(類鼻疽), 치쿤구니야열, 중증열성혈소판감소증후군(SFTS), 지카바이러스 감염증,

- "제4급감염병"이란 제1급감염병부터 제3급감염병까지의 감염병 외에 유행 여부를 조사하기 위하여 표본감시 활동이 필요한 다음의 감염병을 말한다.
  - 인플루엔자, 매독(梅毒), 회충증, 편충증, 요충증, 간흡충증, 폐흡충증, 장흡충증, 수족구병, 임질, 클라미디아감염증, 연성하감, 성기단순포진, 첨규콘딜롬, 반코마이신내성장알균(VRE) 감염증, 메티실린내성황색포도알균(MRSA) 감염증, 다제내성녹농균(MRPA) 감염증, 다제내성아시네토박터바우마니균(MRAB) 감염증, 장관감염증, 급성호흡기감염증, 해외유입기생충감염증, 엔테로바이러스감염증, 사람유두종바이러스 감염증

(2) 2020도 시·도별 감염병 발생 현황

구분	발생 (명)	사망 (명)	구분	발생 (명)	사망 (명)	구분	발생 (명)	사망 (명)
합계	60,726	922	울산	673	26	전북	837	12
서울	18,995	183	세종	149	1	전남	560	5
부산	1,867	49	경기	14,450	273	경북	2,424	61
대구	7,801	201	강원	1,207	14	경남	1,325	4
인천	2,839	29	충북	1,163	25	제주	416	
광주	1,081	7	충남	1,653	23	지역 미상	2,441	2
대전	845	7						

최근 10년간 시·도별 감염병 발생 건수

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
서울	발생(명)	19,050					54			1		18,995
	사망(명)	193					10					183
부산	발생(명)	1,871					4					1,867
	사망(명)	50					1					49
대구	발생(명)	7,802					1					7,801
	사망(명)	201										201
인천	발생(명)	2,839										2,839
	사망(명)	29										29
광주	발생(명)	1,083					2					1,081
	사망(명)	8					1					7
대전	발생(명)	869					24					845
	사망(명)	14					7					7
울산	발생(명)	673										673
	사망(명)	26										26
세종	발생(명)	149										149
	사망(명)	1										1
경기	발생(명)	14,520					70					14,450
	사망(명)	281					8					273

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
강원	발생(명)	1,212					5					1,207
	사망(명)	14										14
충북	발생(명)	1,166					3					1,163
	사망(명)	28					3					25
충남	발생(명)	1,666					13					1,653
	사망(명)	27					4					23
전북	발생(명)	840					3					837
	사망(명)	14					2					12
전남	발생(명)	561					1					560
	사망(명)	5										5
경북	발생(명)	2,427					3					2,424
	사망(명)	62					1					61
경남	발생(명)	1,328					3					1,325
	사망(명)	5					1					4
제주	발생(명)	416										416
	사망(명)											
지역 미상	발생(명)	2,441										2,441
	사망(명)	2										2

(3) 2020년도 원인별 감염병 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

제1급 감염병	제2급 감염병	제3급 감염병	제4급 감염병

구분	제1급감염병		
	발생건수 (건)	인명피해(명)	
		발생	사망
합계	1	60,726	922
서울		18,995	183
부산		1,867	49
대구		7,801	201
인천		2,839	29
광주		1,081	7
대전		845	7
울산		673	26
세종		149	1
경기		14,450	273
강원		1,207	14
충북		1,163	25
충남		1,653	23
전북		837	12
전남		560	5
경북		2,424	61
경남		1,325	4
제주		416	
지역미상		2,441	2

최근 10년간 원인별 감염병 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
제1급 감염병	연간 발생건수(건)		3					1			1		1
	인명피해 (명)	발생	60,913					186			1		60,726
		사망	960					38					922

(4) 2020년도 월별 감염병 발생 현황

구분	1월			2월			3월			4월		
	발생건수(건)	인명피해(명)		발생건수(건)	인명피해(명)		발생건수(건)	인명피해(명)		발생건수(건)	인명피해(명)	
		발생	사망		발생	사망		발생	사망		발생	사망
합계		11			2,920	16		6,855	149		979	81
서울		7			67			376			183	1
부산					75			44	3		18	
대구					2,055	9		4,629	106		168	58
인천		1			5			58			29	
광주					9			11			10	
대전					13			23			4	
울산					17			22	1		4	
세종					1			45				
경기		2			74			400	5		200	10
강원					7			29	1		17	1
충북					10			34			1	
충남					48			80			15	
전북		1			4			8			5	
전남					2			7			6	
경북					472	7		828	33		65	11
경남					59			37			21	
제주					2			7			4	
지역미상								217			229	

* (발생) '21.11.10.0시 기준으로 산출, 검역에서 신고된 확진자는 지역미상으로 입력
* (사망) 잠정통계로 추후 변동가능, 확진신고지 및 사망일 기준

구분	5월			6월			7월			8월		
	발생건수(건)	인명피해(명)		발생건수(건)	인명피해(명)		발생건수(건)	인명피해(명)		발생건수(건)	인명피해(명)	
		발생	사망		발생	사망		발생	사망		발생	사망
합계		703	23		1,331	10		1,506	19		5,641	26
서울		228	2		451	3		288	4		2,268	14
부산		10			7			17			130	
대구		31	14		23	2		34	2		107	
인천		113			135	1		42	1		333	1
광주		2			12			160	2		170	
대전		6	1		71			49	1		90	
울산		9			3			4			30	
세종		1			3						17	
경기		164	3		367	4		339	8		1,714	10
강원		4	1		8			9			115	
충북		15			4			9			55	1
충남		3			21			23	1		142	
전북		3			6			12			48	
전남		4			5			14			104	
경북		14	2		10			12			54	
경남		6			11			25			77	
제주		2			4			7			19	
지역미상		88			190			462			168	

구분	9월			10월			11월			12월		
	발생건수(건)	인명피해(명)		발생건수(건)	인명피해(명)		발생건수(건)	인명피해(명)		발생건수(건)	인명피해(명)	
		발생	사망		발생	사망		발생	사망		발생	사망
합계		3,865	89		2,700	51		7,688	56		26,527	402
서울		1,425	34		718	21		2,800	13		10,184	91
부산		120	1		171	5		217	6		1,058	34
대구		85	4		42	1		58	3		569	2
인천		200	4		129	3		364			1,430	19
광주		121	1		16			185			385	4
대전		104	2		82	2		52			351	1
울산		58	1		16			35			475	24
세종		9			6			18			49	1
경기		1,123	33		1,020	15		1,874	26		7,173	159
강원		35			55			373	3		555	8
충북		43			18	1		138	1		836	22
충남		152	5		57	2		358	1		754	14
전북		41			38			168	2		503	10
전남		27	2		16			239			136	3
경북		96	2		36	1		117			720	5
경남		55			25			309	1		700	3
제주		14						21			336	
지역미상		157			255			362			313	2

최근 10년간 월별 감염병 발생 건수

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
1월	발생(명)	11										11
	사망(명)											
2월	발생(명)	2,920										2,920
	사망(명)	16										16
3월	발생(명)	6,855										6,855
	사망(명)	149										149
4월	발생(명)	979										979
	사망(명)	81										81
5월	발생(명)	726					23					703
	사망(명)	23										23
6월	발생(명)	1,490					159					1,331
	사망(명)	43					33					10
7월	발생(명)	1,510					4					1,506
	사망(명)	22					3					19
8월	발생(명)	5,641										5,641
	사망(명)	26										26
9월	발생(명)	3,866								1		3,865
	사망(명)	89										89
10월	발생(명)	2,700										2,700
	사망(명)	52					1					51
11월	발생(명)	7,688										7,688
	사망(명)	57					1					56
12월	발생(명)	26,527										26,527
	사망(명)	402										402

(5) 2020년도 감염병 위기경보 발령 현황

※ 보건복지부 질병정책과과(044-202-2507)

● 감염병 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	3		1	1	1
1월	2		1	1	
2월	1				1
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월					
12월					

● 원인별 감염병 위기경보 발령 현황

구분	코로나19				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	3		1	1	1
1월	2		1	1	
2월	1				1
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월					
12월					

17) 정보통신(information and communications accidents)

(1) 최근 10년간 정보통신분야 재난 발생 현황(총괄)

※ 과학기술정보통신부 네트워크안전기획과(044-202-6435)

최근 10년 간 정보통신분야 재난 발생 현황 없음

(2) 2020년도 정보통신분야 재난 위기경보 발령 현황

※ 과학기술정보통신부 네트워크안전기획과(044-202-6435)

● 정보통신분야 재난 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	9	5	4		
1월					
2월					
3월					
4월					
5월	1	1			
6월					
7월	2	2			
8월	3	1	2		
9월	3	1	2		
10월					
11월					
12월					

● 원인별 정보통신분야 재난 위기경보 발령 현황

구분	빈발시기 도래				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	9	5	4		
1월					
2월					
3월					
4월					
5월	1	1			
6월					
7월	2	2			
8월	3	1	2		
9월	3	1	2		
10월					
11월					
12월					

18) 금융전산(financial market infrastructures incidents)

(1) 최근 10년간 금융전산분야 재난 발생 현황(총괄)

※ 금융위원회 감사담당관(02-2100-2794), 금융위원회 전자금융과(02-2100-2811)

최근 10년 간 금융전산분야 재난 발생 현황 없음

(2) 2020년도 금융전산분야 재난 위기경보 발령 현황

※ 금융위원회 감사담당관(02-2100-2794), 금융위원회 전자금융과(02-2100-2811)

● 금융전산분야 재난 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1			
1월					
2월	1	1			
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월					
12월					

● 원인별 금융전산분야 재난 위기경보 발령 현황

구분	금융전산 보안사고 예방				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1			
1월					
2월	1	1			
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월					
12월					

19) 원전안전(방사능 누출사고:nuclear or radiological emergency)

(1) 최근 10년간 원전안전(방사능 누출사고)분야 재난 발생 현황(총괄)

※ 원자력안전위원회 방재환경과(02-397-7359)

최근 10년 간 원전안전(방사능 누출사고)분야 재난 발생 현황 없음

(2) 2020년도 원전안전(방사능 누출사고)분야 재난 위기경보 발령 현황

※ 원자력안전위원회 방재환경과(02-397-7359)

- 원전안전(방사능 누출사고)분야 재난 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1			
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월	1	1			
10월					
11월					
12월					

- 원인별 원전안전(방사능 누출사고)분야 재난 위기경보 발령 현황

구분	빈발시기 도래				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1			
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월	1	1			
10월					
11월					
12월					

20) 전력(electric power accidents)

(1) 최근 10년간 전력분야 재난 발생 현황(총괄)

※ 산업통상자원부 전력산업과(044-203-5160)

구분	발생건수 (건)	피해동수 (동)	인명피해(명)			
			계	사망	부상	실종
합계	1	14				
'11년						
'12년						
'13년						
'14년						
'15년						
'16년						
'17년	1	14				
'18년						
'19년						
'20년						

(2) 2020년도 전력분야 재난 발생 현황

2020년도 전력분야 재난 발생 현황 없음

최근 10년간 시·도별 전력분야 재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
서울	발생 건수 (건)		1							1			
	피해 동수(동)		14							14			
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

(3) 2020년도 원인별 전력분야 재난 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

자연재난(태풍, 강풍 등)	전력계통 고장	노사갈등 및 파업
수요급증	변전실화재	-

2020년도 원인별 전력분야 재난발생 현황 없음

최근 10년간 원인별 전력분야 재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
변전실 화재	발생 건수 (건)		1							1			
	피해 동수(동)		14							14			
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

(4) 2020년도 월별 전력분야 재난 발생 현황

2020년도 월별 전력분야 재난 발생 현황 없음

최근 10년간 월별 전력분야 재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
7월	발생 건수 (건)		1							1			
	피해 동수(동)		14							14			
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

(5) 2020도 전력분야 재난 위기경보 발령 현황

※ 산업통상자원부 전력산업과(044-203-5160)

2020년도 전력분야 재난 위기경보 발령 현황 없음

21) 원유수급(oil demand and supply accidents)

(1) 최근 10년간 원유수급분야 재난 발생 현황(총괄)

※ 산업통상자원부 석유산업과(044-203-5227)

최근 10년 간 원유수급분야 재난 발생 현황 없음

(2) 2020년도 원유수급분야 재난 위기경보 발령 현황

※ 산업통상자원부 석유산업과(044-203-5227)

2020년도 원유수급분야 재난 위기경보 발령 현황 없음

22) 보건의료(health and medical service accidents)

(1) 최근 10년간 보건의료분야 재난 발생 현황(총괄)

※ 보건복지부 의료기관정책과(044-202-2471)

구분	발생건수 (건)	인명피해(명)			
		계	사망	부상	실종
합계	1				
'11년					
'12년					
'13년					
'14년	1				
'15년					
'16년					
'17년					
'18년					
'19년					
'20년					

(2) 2020년도 시·도별 보건의료분야 재난 발생 현황

2020년도 시·도별 보건의료분야 재난 발생 현황 없음

(3) 2020년도 원인별 보건의료분야 재난 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

보건의료노조 집단파업	전국 의사 집단 진료거부
전국 약국 집단 휴업	혈액수급 부족

2020년도 원인별 보건의료분야 재난 발생 현황 없음

최근 10년간 원인별 보건의료분야 재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전국 의사 집단 진료거부	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

(4) 2020년도 월별 보건의료분야 재난 발생 현황

2020년도 월별 보건의료분야 재난 발생 현황 없음

최근 10년간 월별 보건의료분야 재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
3월	발생 건수 (건)		1				1						
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

(5) 2020년도 보건의료분야 재난 위기경보 발령 현황

※ 보건복지부 의료기관정책과(044-202-2471)

● 보건의료분야 재난 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1			
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월	1	1			
9월					
10월					
11월					
12월					

● 원인별 보건의료분야 재난 위기경보 발령 현황

구분	의료계 집단휴진 관련				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	1	1			
1월					
2월					
3월					
4월					
5월					
6월					
7월					
8월	1	1			
9월					
10월					
11월					
12월					

23) 식용수(drinking water accidents)

(1) 최근 10년간 식용수분야 재난 발생 현황(총괄)

※ 환경부 수도정책과(044-201-7115)

최근 10년 간 식용수분야 재난 발생 현황 없음

(2) 2020년도 식용수분야 재난 위기경보 발령 현황

※ 환경부 수도정책과(044-201-7115)

2020년도 식용수분야 재난 위기경보 발령 현황 없음

24) 육상화물운송(freight transportation by land accidents)

(1) 최근 10년간 육상화물운송분야 재난 발생 현황(총괄)

※ 국토교통부 물류산업과(044-201-4019)

구분	발생건수(건)	재산피해(억원)
합계	2	2,460
'11년		
'12년	1	2,460
'13년		
'14년		
'15년		
'16년	1	
'17년		
'18년		
'19년		
'20년		

(2) 2020년도 육상화물운송분야 재난 발생 현황

2020년도 육상화물운송분야 재난 발생 현황 없음

(3) 2020년도 원인별 육상화물운송분야 재난 발생 현황

[원인 세부 분류체계]

육상 운송분야 집단 운송 거부 (컨테이너화물자동차)	특정산업 육상 운송분야 집단 운송거부

2020년도 원인별 육상화물운송분야 재난 발생 현황 없음

최근 10년간 원인별 육상화물운송분야 재난 발생 건수

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
육상운송분야 집단운송거부 (컨테이너 화물자동차)	발생건수 (건)	2		1				1				
	재산피해 (억원)	2,460		2,460								

(4) 2020년도 월별 육상화물운송분야 재난 발생 현황

2020년도 월별 육상화물운송분야 재난 발생 현황 없음

최근 10년간 월별 육상화물운송분야 재난 발생 건수

구분		합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
6월	발생건수(건)	1		1								
	재산피해(억원)	2,460		2,460								
10월	발생건수(건)	1						1				
	재산피해(억원)											

(5) 2019년도 육상화물운송분야 재난 위기경보 발령 현황

※ 국토교통부 물류산업과(044-201-4020)

2020년도 월별 육상화물운송분야 재난 발생 현황 없음

25) GPS 전파 혼신(GPS radio interference)

(1) 최근 10년간 GPS 전파 혼신 발생 현황(총괄)

※ 과학기술정보통신부 네트워크안전기획과(044-202-6435)

최근 10년 간 GPS 전파 혼신 발생 현황 없음

(2) 2020년도 GPS 전파 혼신 위기경보 발령 현황

※ 과학기술정보통신부 네트워크안전기획과(044-202-6435)

2020년도 GPS 전파 혼신 위기경보 발령 현황 없음

26) 해양유도선사고(excursion ship and ferry accidents)

(1) 최근 10년간 해양유도선사고 발생 현황(총괄)

※ 해양경찰청 해양안전과(032-835-2549)

최근 10년 간 해양유도선사고 발생 현황 없음

(2) 2020년도 해양유도선사고 위기경보 발령 현황

※ 해양경찰청 해양안전과(032-835-2449)

2020년도 해양유도선사고 위기경보 발령 현황 없음

27) 공연장 안전사고(accidents in performance hall/stadium)

(1) 최근 10년간 공연장 안전사고 발생 현황(총괄)

※ 문화체육관광부 공연전통예술과(044-203-2744)

최근 10년 간 공연장 안전사고 발생 현황 없음

(2) 2020년도 공연장 안전사고 위기경보 발령 현황

※ 문화체육관광부 공연전통예술과(044-203-2744)

2020년도 공연장 안전사고 위기경보 발령 현황 없음

28) 초미세먼지(Fine particulate matter/PM2.5)

(1) 최근 10년간 초미세먼지 발생 현황(총괄)

※ 환경부 대기환경정책과(044-201-6875)

구분	발생건수 (건)	피해면적 (동)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	2						
'11년							
'12년							
'13년							
'14년							
'15년							
'16년							
'17년							
'18년							
'19년							
'20년	2						

(2) 2020년도 시·도별 초미세먼지 발생 현황

구분	발생건수 (건)	인명피해(명)			
		계	사망	부상	실종
합계	2				
전북	2				

최근 10년간 시·도별 초미세먼지 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
전북	발생 건수 (건)		2										2
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

(3) 2020년도 월별 초미세먼지 발생 현황

구분	1월						2월					
	발생 건수 (건)	피해 면적 (ha)	인 명(명)				발생 건수 (건)	피해 면적 (ha)	인 명(명)			
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종
합계	1						1					
전북	1						1					

최근 10년간 월별 초미세먼지 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
1월	발생 건수 (건)		1										1
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
2월	발생 건수 (건)		1										1
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												

(4) 2020년도 초미세먼지 위기경보 발령 현황

※ 환경부 대기환경정책과(044-201-6875)

● 초미세먼지 위기경보 발령 현황(총괄)

구분	계	관심	주의	경계	심각
합계	7	7			
1월	2	2			
2월	2	2			
3월	1	1			
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월	2	2			
12월					

● 원인별 초미세먼지 위기경보 발령 현황

구분	빈발시기 도래				
	계	관심	주의	경계	심각
합계	7	7			
1월	2	2			
2월	2	2			
3월	1	1			
4월					
5월					
6월					
7월					
8월					
9월					
10월					
11월	2	2			
12월					

29) 기타(others)*

* 중앙재난안전대책본부 또는 지역재난안전대책본부를 운영하였으나, 표준매뉴얼 관리대상이 아니므로 기타유형으로 분류함.

(1) 최근 10년간 기타재난 발생 현황(총괄)

구분	발생건수 (건)	피해동수 (동)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	11	37	69	44	23	2	340.2
'18년	4	33	13	5	8		
'19년	4	4	41	27	13	1	340
'20년	3		15	12	2	1	0.2

※ 2018년도부터 '기타' 유형을 재난연감에 포함하여 작성함
- 2018년도 : 장기공단폭발사고(6.15, 지대본 경상북도, 고령)와 가산동 대우현장 흙막이 붕괴사고(8.31, 지대본 서울 금천), 상도유치원 붕괴사고(9.8, 지대본 서울 동작), 강릉펜션사고(12.18, 지대본 강원 강릉, 서울 은평)가 있음.
- 2019년도 : 수소탱크폭발(5.23, 지대본 강원 강릉), 헝가리 선박 침몰사고(5.29, 지대본 인천 미추홀), 삼환아파트 배기덕트 탈착사고(8.18, 지대본 경기 수원), 부곡공단 지반침하(12.26, 지대본 충남 당진)가 있음.
- 2020년도 : 동해시 토바펜션 폭발사고 (1.25, 지대본 강원 동해), 춘천시 의암호 선박사고(8.6, 지대본 강원 춘천), 구리시 교문동 지반침하 사고(9.2, 지대본 경기 구리)가 있음.

(2) 2020년도 시·도별 기타재난 발생 현황

구분	발생건수 (건)	피해면적 (동)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	3		15	12	2	1	0.2
경기	1						
강원	2		15	12	2	1	0.2

최근 10년간 시·도별 기타재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
서울	발생 건수 (건)		2								2		
	피해 면적(동)		2								2		
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
경기	발생 건수 (건)		2									1	1
	피해 면적(동)		1									1	
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
강원	발생 건수 (건)		4								1	1	2
	피해 면적(동)		4								1	3	
	인명피해 (명)	계	33								10	8	15
		사망	17								3	2	12
		부상	15								7	6	2
		실종	1										1
	재산 피해(억원)		340.2									340	0.2

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
충남	발생 건수 (건)		1									1	
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
경북	발생 건수(건)		1								1		
	피해 면적(동)		30								30		
	인명피해 (명)	계	3								3		
		사망	2								2		
		부상	1								1		
		실종											
	재산 피해(억원)												
해외	발생 건수(건)		1									1	
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계	33									33	
		사망	25									25	
		부상	7									7	
		실종	1									1	
	재산 피해(억원)												

(3) 2020년도 원인별 기타 재난 발생 현황

구분	선박사고(춘천시 의암호)							폭발(동해시 토바펜션)						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1		8	5	2	1		1		7	7			0.2
강원	1		8	5	2	1		1		7	7			0.2

구분	지반침하(구리시 교문동)						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1						
경기	1						

최근 10년간 원인별 기타 재난 발생 건수

〈2018년〉

구분	보일러 폭발							가스 누출						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1	30	3	2	1			1	1	10	3	7		
강원	1	30	3	2	1									
경북								1	1	10	3	7		

구분	토사유출							인접 공사장 옹벽 침하						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1	1						1	1					
서울	1	1						1	1					

〈2019년〉

구분	해외재난(헝가리 선박 침몰 사고)							폭발(수소탱크)						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1		33	25	7	1		1	3	8	2	6		340
강원								1	3	8	2	6		340
해외	1		33	25	7	1								

구분	지반침하(부곡공단)							배기덕트 탈착 사고(수원시 삼환아파트)						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1							1	1					
경기								1	1					
충남	1													

(4) 2020년도 월별 기타 재난 발생 현황

구분	1월							8월						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1		7	7			0.2	1		8	5	2	1	
강원	1		7	7			0.2	1		8	5	2	1	

구분	9월						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1						
경기	1						

최근 10년간 월별 기타 재난 발생 건수

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
1월	발생 건수 (건)		1										1
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계	7										7
		사망	7										7
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)		0.2										0.2
5월	발생 건수 (건)		2									2	
	피해 면적(동)												
	인명피해 (명)	계	41									41	
		사망	27									27	
		부상	13									13	
		실종	1									1	
	재산 피해(억원)		340									340	
6월	발생 건수(건)		1								1		
	피해 면적(동)		30								30		
	인명피해 (명)	계	3								3		
		사망	2								2		
		부상	1								1		
		실종											
	재산 피해(억원)												

구분			합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
8월	발생 건수(건)		3								1	1	1
	피해 면적(동)		2								1	1	
	인명피해(명)	계	8										8
		사망	5										5
		부상	2										2
		실종	1										1
	재산 피해(억원)												
9월	발생 건수(건)		2								1		1
	피해 면적(동)		1								1		
	인명피해(명)	계											
		사망											
		부상											
		실종											
	재산 피해(억원)												
12월	발생 건수(건)		2								1	1	
	피해 면적(동)		1								1		
	인명피해(명)	계	10								10		
		사망	3								3		
		부상	7								7		
		실종											
	재산 피해(억원)												

(5) 2020년도 장소별 기타 재난 발생 현황

구분	내수면							펜션						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1		8	5	2	1		1		7	7			0.2
강원	1		8	5	2	1		1		7	7			0.2

구분	지반침하(도로 및 지중매설관)						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1						
경기	1						

최근 10년간 장소별 기타 재난 발생 건수

〈2018년〉

구분	산업단지							공사 현장						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1	30	3	2	1			1	1					
서울								1	1					
경북	1	30	3	2	1									

구분	교육시설							숙박시설						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1	1						1	1	10	3	7		
서울	1	1												
강원								1	1	10	3	7		

〈2019년〉

구분	해외(다뉴브강)							산업단지						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종				계	사망	부상	실종	
합계	1		33	25	7	1		2	3	8	2	6		340
강원								1	3	8	2	6		340
충남								1						
해외	1		33	25	7	1								

구분	아파트						
	발생건수(건)	피해면적(동)	인명피해(명)				재산피해(억원)
			계	사망	부상	실종	
합계	1	1					
경기	1	1					

중앙·지역재난안전대책본부 운영 현황

6-1. 최근 10년간 운영 현황

운영기간	재난명	발생장소	재난안전대책본부 설치기관			
			중대본	중수본	시·도	시·군·구
총계	136건					
'11.3.25. ~3.26.	강서구 지사동 보배산 산불	부산광역시 강서구 지사동 산48	소방 방재청	산림청	부산	강서구
'11.7.20.	천호동 건물붕괴	서울특별시 강동구 천호동 419-1			서울	강동구
'11.8.29.	창3동 주택붕괴사고	서울특별시 도봉구 창3동 519-27			서울	도봉구
'12.6.25 ~6.29	화물운송 집단거부	전국		국토해양부	전국 시도	전국 시군구
'12.9.27. ~10.29	구미㈜휴브글로벌 불화수소산누출사고	경상북도 구미시 산동면 봉산리 324	행정안전부	환경부	경북	구미시
'13.3.9.	언양·상북 산불	울산광역시 울주군 상북면 향산리 산52	소방 방재청	산림청	울산	울주군
'13.3.9. ~3.10.	용흥지구 산불피해	경상북도 포항시 북구 용흥동 산122	소방 방재청	산림청	경북	포항시
'13.5.3. ~12.12.	코리아냉장물류창고 화재사고	경기도 안성시 일죽면 방초리 221-5				안성시
'13.8.17. ~8.22.	GL물류암모니아 가스누출사고	경기도 안성시 죽산면 두교리 380-1				안성시
'13.8.31.	대구역 열차사고	대구광역시 북구 칠성동 302-155		국토교통부	대구	
'13.10.10.	엠파크 화재 발생	경상남도 거제시 고현동 961-57				거제시
'13.10.15. ~10.30.	화물선 청루15호(파나마) 침몰	경상북도 포항시 영일만 북방파제 북동쪽 800m 해상				포항시
'14.1.18. ~12.30.	가축질병(구제역)	세종특별자치시 등 7개 시군			세종	나주시, 밀양시, 진천군, 구례군, 화성시, 이천시
	가축질병(AI)					
'14.1.31.	우이산호 유류 오염사고	전라남도 여수시 여수산업단지 내 GS칼텍스 원유2부두		해양수산부	전남	여수시

※ 구제역 및 AI는 재난안전대책본부를 동시에 운영하였음('14, '15년)
※ 강원 삼척 노곡, 도계 산불은 발생일은 같으나 원인과 발화지점이 달라 개별 재난으로 분류함('18년)
※ 장기공단폭발사고 강릉펜션사고, 가산동 대우현장 흙막이 붕괴사고와 상도유치원 붕괴사고는 지역재난안전대책본부를 운영하였으나 표준매뉴얼 관리대상이 아니므로 기타유형으로 분류함('18년)

인명피해(명)				피해 규모	재산피해 (억원)	재난유형	현재 재난관리 주관기관	비고
계	사망	부상	실종					
3,412	1,669	1,666	77		17,367			
				산림 88ha	12	산불	산림청	
8	2	6		1동		다중밀집건축물 붕괴대형사고	국토교통부	
4	1	3		1동		다중밀집건축물 붕괴대형사고	국토교통부	
				수출 및 선적 차질 피해	2,460	육상화물 운송사고	국토교통부	
5	5				554	유해화학물질 유출사고	환경부	
2		2		산림 280ha, 건물 37동 등	41	산불	산림청	
30	1	29		산림79ha, 건물 111동 등	54	산불	산림청	
					989	다중밀집시설 대형화재	소방청	
					50	유해화학물질 유출사고	환경부	
3		3		ktx 8량 탈선,	139	고속철도 대형사고	국토교통부	
2		2			0.70	다중밀집시설 대형화재	소방청	
19	10	8	1	청루15호(8,461톤)침몰 영일만항북방파제(5개소)등 파손		해양선박사고	해양수산부	
				가축매몰 25,219마리	65	가축질병	농림축산 식품부	
				가축매몰 2,957,705마리	229	가축질병	농림축산 식품부	
				유류926.3~1025.3㎘유출 4개시·군(여수,남해,광양,하동) 43개 어촌계 3,222ha피해발생		대규모 해양오염사고	해양수산부	

운영기간	재난명	발생장소	재난안전대책본부 설치기관			
			중대본	중수본	시·도	시·군·구
'14.2.17. ~2.21.	경주마우나오션리조트 체육관붕괴사고	경상북도 경주시 양남면 신대리 1265-3	안전 행정부	소방 방재청	경북	경주시
'14.3.4.	의사 집단휴진에 따른 보건의료위기	전국			전국시도 (17개)	
'14.4.16. ~11.18.	진도해상여객선(세월호) 침몰사고	전라남도 진도군 병풍도 북동쪽 1.3마일	안전 행정부	해수부 및 교육부	경기 전남	안산시 진도군
'14.5.2.	상왕십리역 열차추돌사고	서울특별시 성동구 하왕십리동 946-14		국토교통부	서울시	
'14.5.26.	고양종합터미널 지하공사장화재사고	경기도 고양시 일산동구 백석동 1242		소방 방재청		고양시
'14.5.28.	장성효사랑요양병원 화재사고	전라남도 장성군 삼계면 월연리 565-5		보건 복지부	전남	장성군
'14.7.22.	태백선(문곡-태백역) 열차충돌 사고	강원도 태백시 황지동 215-1		국토교통부		태백시
'14.8.12.	어선 116별하호 충돌사고	경상남도 거제시 남부면 다대항 북동쪽 3km				거제시
'14.8.22.	새만금 어선 태양호 전복사고	전라북도 군산시 옥도면 신시도로 새만금 방조제 배수갑문 인근				군산시
'14.11.9.	구룡마을화재	서울특별시 강남구 개포동 산53-34				강남구
'14.11.15.	담양대덕펜션 화재사고	전라남도 담양군 대덕면 매산리 8-1				담양군
'14.12.1.	원양어선제501오룡호 침몰사고	해외(북태평양 베링해 러시아해역)	외교부	해양수산부		
'14.12.28.	부산목도현대브릿지호 유류유출사고	부산광역시 태종대 남서 7.5마일 (목도 1.9해리)		해양수산부		
'15.1.1. ~6.22.	가축질병(구제역)	강원도 등 5개 시도 42개 시군			강원, 경북, 경기, 충북, 충남	42개 시군
	가축질병(AI)	경기도 등 3개 시도 26개 시군			경기, 충북, 충남	26개 시군
'15.1.10.	의정부시 대봉그린아파트 화재	경기도 의정부시 의정부동 167-14				의정부시
'15.3.22.	강화군 아름다운 캠핑마을 화재	인천광역시 강화군 화도면 동막리 27-2				강화군
'15.5.25.	김포시 제일모직 물류창고 화재	경기도 김포시 고촌읍 전호리 743				김포시
'15.5.28. ~ 7.28.	중동 호흡기 증후군(메르스)	서울 등 13개 시도			전국 시도	전국 시군구

인명피해(명)				피해 규모	재산피해 (억원)	재난유형	현재 재난관리 주관기관	비고
계	사망	부상	실종					
115	10	105		체육관 붕괴 (지상 1층, 연면적 1,205㎡)	4.8	다중밀집건축물 붕괴대형사고	국토교통부	
						보건의료	보건복지부	
461	299	157	5	세월호(6,825톤) 침몰		해양선박사고	해양수산부	총리주관 범대본설치
477		477		차량 5량 탈선	28	지하철대형사고	국토교통부	
124	8	116			145	다중밀집시설대 형화재	소방청	
29	21	8			15	다중밀집시설대 형화재	소방청	
11	1	10			42	고속철도 대형사고	국토교통부	
11	6	5		116별하호(57톤) 전복		해양선박사고	해양수산부	
3	3			태양호(3.41톤) 전복		해양선박사고	해양수산부	
1	1				2	다중밀집시설대 형화재	소방청	
10	4	6			0.1	다중밀집시설대 형화재	소방청	
60	27	7	26	제501오룡호(1,753톤) 침몰		해양선박사고	해양수산부	
				벙커C유 335.2㎘ 유출		대규모 해양오염사고	해양수산부	
				가축매몰 147,218마리	354	가축질병	농림축산 식품부	
				가축매몰 2,929,070마리	223	가축질병	농림축산 식품부	
130	5	125			46	다중밀집시설대 형화재	소방청	
7	5	2			0.05	다중밀집시설대 형화재	소방청	
1	1				319	다중밀집시설대 형화재	소방청	
38	38			감염186명*, 사망38명 *중국에서 확진된 사례 1명 포함		감염병	보건복지부	* 보건복지부에서 중앙메르스대책본부를운영하였으나중수본은 아님(기존감염병위기경보단계상중수본은 심각단계에서운영) * 환자발생~메르스 종식기간 ('15.5.20~12.23)

운영기간	재난명	발생장소	재난안전대책본부 설치기관			
			중대본	중수본	시·도	시·군·구
'15.9.5. ~9.30.	낚시어선 돌고래호 전복사고	제주특별자치도 추자도 가막여 동방 0.6마일 해상		해양수산부	전남, 제주	해남군
'16.2.17. ~ 4.27.	가축질병(구제역)	천안, 공주, 논산, 홍성			충남	천안시 등 15개시군
'16.2.28.	어선 201동경호 전복사고	38도13분/129도42			경북	포항시
'16.3.23. ~4.5.	가축질병(AI)	이천시, 광주시			경기	이천시, 광주시
'16.3.29.	대전 세영빌라 가스폭발 화재사고	대전				동구
'16.4.17.	오션탱고호 좌초 유류오염사고	부산시 영도구 영선동4가 650 일원				영도구
'16.4.22.	전라선 무궁화호 열차 탈선사고	전남 여수시 당머리길 18(율촌면 58-2) 율촌역 구내		국토교통부		
'16.6.1.	경기남양주시진접선4공구 가스폭발사고	경기 남양주시 진접선 금곡리 일대				남양주시
'16.6.14.	부산 기장 이진테마빌 가스폭발사고	부산 기장군 배산로 8번길 65				기장군
'16.9.10.	김포 근린생활시설공사장 화재사고	경기 김포시 장기동				김포시
'16.9.13.	경부선KTX-작업용운반구 충돌사고	경북김천시혁신1로51 (남면787-1) (경부고속선 김천 구미~대전역구간)		국토교통부		
'16.10.10. ~ 10.19.	화물연대 집단운송거부	전국		국토교통부		
'16.11.30.	대구 중구 서문시장 4지구 화재	대구 중구 큰장로실 28			대구광역시	중구
'17.1.1.~4.20. 6.6.~7.28. 11.17.~12.31.	가축질병(AI)	전라남도 등 10개 시도 50개 시군		농림축산식품부	14개 시도	159개 시군
'17.1.10.	포항,어선(209주영호) 충돌사고	경상북도포항시남구구룡포읍구룡포동 방22마일 (36°05N,130°01E)			경상북도	포항시
'17.1.15.	여수 수산시장 화재	전라남도 여수시 교동 수산시장				여수시
'17.2.4.	화성시 메타폴리스 화재	경기도 화성시 반송동 98 메타폴리스 B블럭				화성시
'17.2.6. ~4.18.	가축질병(구제역)	충청남도 등 8개 도 64개 시군		농림축산식품부	8개 시도	64개 시군
'17.3.18.	노원구 경남아파트 화재	서울특별시노원구 중계동505번지				노원구

인명피해(명)				피해 규모	재산피해 (억원)	재난유형	현재 재난관리 주관기관	비고
계	사망	부상	실종					
21	15	3	3	돌고래호(9.77톤) 전복	2.6	해양선박사고	해양수산부	
				돼지 22,231두	120	가축질병	농림축산 식품부	
7	2		5	어선1대침몰(29톤)	5.3	해양선박사고	해양수산부	
				가축매몰 11,948마리	3.7	가축질병	농림축산 식품부	
3		3		건물4동화재 및 차량파손10대	1.6	다중밀집시설 대형화재	소방청	
				기름유출 38kl	7.83	대규모 해양오염	해양수산부	
7	1	6		기관차 전복, 객차 4량 탈선, 전철주 4본 파손, 궤도 400m 파손 등	17	고속철도 대형사고	국토교통부	
14	4	10		인근창고유리파손		사업장 대규모 인적사고	고용노동부	
2		2		아파트46세대 및 차량12대 파손 인접건물 5개동 외벽 손괴	0.98	다중밀집건축물 붕괴대형사고	국토교통부	
6	5	1			0.65	사업장 대규모 인적사고	고용노동부	
2	2					고속철도 대형사고	국토교통부	
						육상화물 운송	국토교통부	
3		3		4지구 건축물 전소 (점포 679개)	469	다중밀집시설 대형화재	소방청	
				가축매몰 9,276,576마리	771.24	가축질병	농림축산 식품부	
6	2		4			해양선박사고	해양수산부	
				58점포 전소, 23점포 일부소실, 36점포 그을음	1.6	다중밀집시설 대형화재	소방청	
18	4	14		1,402.07㎡소실,89,406.8㎡ 그을음수손 (쇼핑몰입점업체의류, 의료장비 및 기타 상가동 집기류 그을음 및 수손)	83	다중밀집시설 대형화재	소방청	
				가축매몰 1,392마리	58.6	가축질병	농림축산 식품부	
				전기시설 피해	0.13	다중밀집시설 대형화재	소방청	

운영기간	재난명	발생장소	재난안전대책본부 설치기관			
			중대본	중수본	시·도	시·군·구
'17.3.18.	인천 소래포구 어시장 화재	인천광역시남동구논현동 111-16번지				남동구
'17.5.1.	거제 삼성중공업 크레인 전도사고	경상남도 거제시 장평3로 80, 삼성중공업 내 7안벽			경상남도	거제시
17.5.6. ~5.9.	강릉 산불	강원도 강릉시 성산면 어흘리산 293-1일원		산림청	강원도	강릉시
17.5.6. ~5.9.	삼척 산불	강원도 삼척시 도계읍 점리산 83일원		산림청	강원도	삼척시
17.5.6. ~5.8.	상주 산불	경상북도 상주시 사벌면 덕가리 산108 일원		산림청		상주시
'17.5.22.	남양주 타워크레인 전도사고	경기도 남양주시 다산진건지금지구 B9블럭 (현대힐스테이트 공사현장)				남양주시
'17.6.1.	노원구 수락산 산불	서울특별시 노원구 상계동산145-1				노원구
'17.7.10. ~ 7.20.	금천구 벽산아파트 1단지 정전사고	서울특별시금천구 시흥2동1010				금천구
'17.12.3.	영흥도, 낚시어선(선창1호) 추돌사고	인천광역시 옹진군 영흥면 진두항 남서방 0.6마일(약 1km)		해양수산부	경기도	옹진군
'17.12.21.	제천 복합건물 화재	충청북도 제천시 하소동 71-7		소방청	충청북도	제천시
'18.1.1. ~4.30.	가축질병(AI)	전남 등 5개시도, 15개시군		농림축산 식품부	전국 시도	전국 시군구
'18.1.26.	밀양 세종병원 화재	경남 밀양시 중앙로114 효성의료재단세종병원		복지부	경상남도	밀양시
'18.2.11.	강원 삼척 노곡 산불	강원 삼척 노곡 하마읍리산 66		산림청	강원도	삼척시
	강원 삼척 도계 산불	강원 삼척 도계황조리산 106				
'18.2.28.	어선 근룡호 전복사고	전남 완도군청 산도 남동방 약3.3마일해상			전라남도	완도군
'18.3.6.	어선 제11제일호 전복사고	경남 통영시 욕지도 남방 약5마일 해상				사천시
'18.3.26. ~ 4.30.	가축질병(구제역)	경기 김포		농림축산 식품부	전국 시도	전국 시군구
'18.3.28.	강원 고성 산불	강원 고성 간성 탑동리산19		산림청		고성군
'18.4.12.	연흥호 선박 충돌사고	전남 신안군 흑산면 매물도 북서방 5해리 해상			전라남도	신안군
'18.4.22.	경기 오산 솔빌리지 원룸화재	경기 오산시 오산로 53-7				오산시

인명피해(명)				피해 규모	재산피해 (억원)	재난유형	현재 재난관리 주관기관	비고
계	사망	부상	실종					
				268개소(점포 24, 좌판244)	14.8	다중밀집시설 대형화재	소방청	
31	6	25		크레인1대전도 (지브크레인32톤)		사업장 대규모 인적사고	고용노동부	
				산림피해 252ha, 건물피해 30동 (전파27, 반파,2, 소파1), 이재민 80명(37가구)	62	산불	산림청	
4	1	3		산림피해 765ha, 건물피해 6동(주거1, 공가5), 이재민 1명(1가구)	71	산불		
3	1	2		산림피해 86ha	9	산불		
5	3	2		타워크레인 1기 소실		사업장 대규모 인적사고	고용노동부	
				산림피해 3.96ha		산불	산림청	
				1,772세대 생활전기 단전, 단수		전력	산업통상 자원부	
22	15	7				해양선박사고	해양수산부	
69	29	40		건물1동	20.7	다중밀집시설대 형화재	소방청	
				5,862,386마리	612	가축질병	농림축산 식품부	
192	47	145			4.5	다중밀집시설 대형화재	복지부	중수본변경: 소방청 (1.25.10:40)→ 복지부(18:00)
2		2		산림피해161ha	77.4	산불	산림청	
13		13		산림피해76ha	35.4	산불	산림청	
7	2		5			해양 선박사고	해양수산부	지수본 구성
8	4		4			해양 선박사고	해양수산부	지수본 구성
				11,726마리	37	가축질병	농림축산 식품부	
				산림피해357ha	221	산불	산림청	
6	3		3	선박1채 침몰		해양 선박사고	해양수산부	
18		18			12.9	다중밀집시설 대형화재	소방청	

운영기간	재난명	발생장소	재난안전대책본부 설치기관			
			중대본	중수본	시·도	시·군·구
'18.6.15.	장기공단폭발사고	경북 고령군 대가야읍 장기공단 1갈38-11			경상북도	고령군
'18.6.26.	세종시 건설현장 화재사고	세종 새롬동 2203-1(2-2생활권)		고용노동부		
'18.8.21.	인천시 남동공단 화재사고	인천남동구남동서로272(논현동)		고용노동부	인천광역시	남동구
'18.8.31.	가산동 대우현장 흙막이 붕괴사고	서울 금천구 가산동233-5				금천구
'18.9.7.	메르스 확진환자 발생	서울			전국시도	
'18.9.8.	상도유치원 붕괴사고	서울 동작구 상도동198-47				동작구
'18.11.9.	서울 종로구 국일고시원 화재	서울 종로구 관수동149-1				종로구
'18.12.1.	서울 노원구 산불	서울 노원구 월계동산 128-1		산림청		노원구
'18.12.8.	강릉선 KTX 탈선사고	강릉 운산동 1095번지 (강릉선강릉역~남강릉역간,서원주기점 114.60km)				강릉시
'18.12.18.	강릉펜션사고	강릉 저동길130-1(경포동)				강릉시(강원), 은평구(서울)
'19.1.1.	양양산불	강원도 양양 서면 송천리 산31-1				양양군
'19.1.2.	원주 중앙시장 화재	원주시 중앙시장길 6				원주시
'19.1.11.	낚시어선(무적호) 전복사고	경남 통영시 욕지도 남방 약48해리 해상		해양수산부		여수시
19.1.14.	라마다앙코르호텔 화재	충남 천안시 서북구 쌍용동210-44번지				천안시
'19.1.24.	울산 농수산물 도매시장 화재	울산광역시 남구 삼산동 904-10			울산광역시	남구
'19.1.28.	웅천리 산불	부산광역시기장군철마면 웅천리산139-3				기장군
'19.1.28. ~3.31.	구제역	경기, 충북 2개 시도, 2개 시군구			전국시도	전국244개 시군구 (축산농가 없는 대구 중구 등 미설치)
'19.2.19.	대구 대보사우나 화재	대구광역시 중구 향촌동 63			대구광역시	중구
'19.3.13.	진강산 산불	강화군 양도면 길정리 산98-1				강화군

인명피해(명)				피해 규모	재산피해(억원)	재난유형	현재 재난관리 주관기관	비고
계	사망	부상	실종					
3	2	1		차량75대, 건물27개소30동		보일러 폭발		기타유형
40	3	37				사업장대규모 인적사고	고용노동부	
14	9	5				사업장대규모 인적사고	고용노동부	
				공사장인접 도로침하 190제곱미터, 아파트 주차장침하 90제곱미터		공사장 사고	국토교통부	기타유형
				확진(1), 밀접접촉자(21), 일상접촉자(487)		감염병	보건복지부	
				건물파손: 전체길이 42m 중현장방향15m구간 파손, 구조물 파손 : 흙막이 벽체(약90m)붕괴, L형옹벽(약40m)전도		공사장 사고	국토교통부	기타유형
18	7	11			0.5	다중밀집시설 대형화재	소방청	
3	1	2		산림피해0.06ha	0.1	산불	산림청	
1		1		KTX10량탈선	227.28	고속철도 사고	국토교통부	
10	3	7				가스누출		기타유형
				산림 97.94ha 피해	18.5	산불	산림청	
7		7		경상 7	42	다중밀집시설 대형화재	소방청	
14	5	9		선체 전복	4	해양선박사고	해양수산부	
3	1	2		지상21층, 지하5층 화재	5	다중밀집시설 대형화재	소방청	
				시장건물 1개동 전소	13.5	다중밀집시설 대형화재	소방청	
				산림 9ha 피해	2	산불	산림청	
				가축매몰 2,272두	126	가축질병	농림축산 식품부	
5	3	2		건물 4층 재부 일부 소실 및 그을림	3	다중밀집시설 대형화재	소방청	
				산림 50ha 피해	4.0	산불	산림청	

운영기간	재난명	발생장소	재난안전대책본부 설치기관			
			중대본	중수본	시·도	시·군·구
'19.4.2.	운봉산 산불	부산광역시 해운대구 반송동 산133번지 일원				해운대구
'19.4.4.	인제 산불	강원도 인제군 남면 남전리 503-2	행안부	산림청	강원도	인제군
'19.4.4.	고성·속초 산불	강원도 고성군 토성면 원암리 산89-2	행안부	산림청	강원도	고성군, 속초시
'19.4.4.	강원 동해안 산불	강원도 강릉시 옥계면 남양리 958	행안부	산림청	강원도	강릉시, 동해시
'19.4.5.	남대산 산불	부산광역시 기장군 장안읍 장안리 산 65-1				기장군
19.5.25.	저동리 주택 화재	울릉군 울릉읍 저동리				울릉군
'19.5.29.	헝가리 선박 침몰사고	헝가리 부다페스트 다뉴브강	외교부		인천광역시	미추홀구
'19.6.12.	강릉 수소탱크 폭발	강릉시 경포동				강릉시
'19.8.6.	경기 안성시 물류창고 화재	경기도 안성시 양성면 34-2			경기도	안성시
'19.8.12.	천안 (주)세명케미칼 혼산 유출 화재사고	충남 천안시 동남구 성남면5산단2로36				천안시
'19.8.18.	수원시 삼환아파트 배기덕트 탈착 사고	경기도 수원시 권선구 수성로 47				수원시
'19.8.30.	충주 중원산단 ㈜대원케미코 폭발화재사고	충북 충주시 주덕읍 중원산업로 178				충주시
'19.9.16.~	아프리카돼지열병(ASF)	경기,인천2개시도,4개시군구 (파주시,연천시,김포시,강화군)		농림축산식품부	인천광역시, 경기도 등 10개 시도	전국 94개 시군구
'19.9.22.	서울 중구 제일평화시장 화재	서울특별시 중구 마장로13 (제일평화시장)			서울특별시	중구
'19.9.24.	김포 요양병원 화재	경기도 김포시 풍무로 20				김포시
'19.11.19.	제주도, 어선 대성호 화재사고	제주도 차귀도 서망 약 40해리 해상		해양수산부	경상남도	통영시
'19.11.26.	서귀포 어선(707창진호) 전복사고	제주 서귀포 남서방 47해리 해상			경상남도	통영시
'19.12.22.	광주 북구 석천모텔 화재	광주광역시 북구 면앙로 155번길 13			광주광역시	북구
'19.12.26.	부곡공단 지반침하	충청남도 당진시 고대부곡공단 일원				당진시
'20.1.1.~	아프리카돼지열병(ASF)	강원 1개 시도, 1개 시군구(화천)		농림축산식품부	강원도 등 10개 시도	전국 94개 시군구

인명피해(명)				피해 규모	재산피해 (억원)	재난유형	현재 재난관리 주관기관	비고
계	사망	부상	실종					
				산림 57ha 피해	41	산불	산림청	
				산림 345ha 피해	113.1	산불	산림청	쓰레기소각
2	2			산림 1,266ha 피해	1,309.5	산불	산림청	전선 스파크
1		1		산림 1,260ha 피해	1,094.9	산불	산림청	전기합선
				산림 4ha 피해	1	산불	산림청	
				주택 6동 15가구 전파 및 반파	12	다중밀집시설 대형화재	소방청	
33	25	7	1			해외재난	외교부	기타유형 (한국인 인명 피해만 포함)
8	2	6		강릉벤처 1공장 완파, 강릉 벤처 2공장 반파, 관리동 반파	340	가스폭발	산업통상 자원부	기타유형
12	1	11		창고용도 사용장소 소실	81.3	다중밀집시설 대형화재	소방청	
				공장 일부소실(1,167㎡)	0.6	유해화학물질 유출사고	환경부	
						건축 구조물 탈착 사고	국토교통부	기타유형
9	1	8		사고발생 공장전소, 유리창 파손 등 인근 사업장 (41개소) 시설 파손	43	다중밀집시설 대형화재	소방청	
				가축매몰 364,221두	1,331	가축질병	농림축산 식품부	멧돼지 포획작전 중 멧돼지 공격에 엽사 1인 사망
				1개층 200여개 점포 소실	716	다중밀집시설 대형화재	소방청	
59	3	56		건물 내부 일부 소실 및 그을림	1.4	다중밀집시설 대형화재	소방청	
12	3		9	선체 전소후 침몰		해양선박사고	해양수산부	
14	3	10	1	선체 침수 후 전복		해양선박사고	해양수산부	
33	3	30		모텔 객실 수개소 소실 및 그을림	0.3	다중밀집시설 대형화재	소방청	
				29개 기업 균열발생 및 인근 시설물 침하		지반침하	국토교통부	기타유형
				가축매몰 4,940두	18	가축질병	농림축산 식품부	

운영기간	재난명	발생장소	재난안전대책본부 설치기관			
			중대본	중수본	시·도	시·군·구
'20.1.3. ~1.4.	미세먼지	14개 시·군			전라북도	14개 시·군
'20.1.20.~	코로나바이러스감염증-19	전국	보건복지부 행정안전부	질병관리청	17개 시도	226개 시군구
'20.1.25. ~2.3.	동해 토바펜션 폭발사고	동해시 일출로 161			강원도	동해시
'20.2.10. ~2.11.	미세먼지	14개 시·군			전라북도	14개 시·군
'20.2.17. ~2.21.	질산 탱크로리 전복 화재사고	전북 남원시 사매면 계수리 순천 완주 고속도로 사매2터널상행선				남원시
'20.3.4. ~3.10.	제주도, 어선(307해양호) 화재사고	제주 서귀포시 남동방 40해리 해상			제주도	서귀포시
'20.3.19.	노원구 수락산 산불	노원구 수락산				노원구
'20.3.19. ~3.20.	울주 산불	울산광역시 울주군 웅촌면 대복리 산144		산림청	울산광역시	울주군
'20.4.21.	군포시 군포복합 물류센터 화재	경기도 군포시 번영로 82(부곡동 451) 한국복합물류 군포터미널 E동				군포시
'20.4.24. ~4.26.	안동 산불	경북 안동시 풍천면 인금리 산109		산림청	경상북도	안동시
'20.4.29. ~6.20.	이천 물류센터 화재사고	경기도 이천시 모가면 소고리 640-1 소재		고용노동부	경기도	이천시
'20.5.1. ~5.2.	고성 산불	강원도 고성군 토성면 도원리 산203-1		산림청	강원도	고성군
'20.7.10.	고흥 윤호21병원 화재	전라남도 고흥군 고흥읍 터미널길 16				고흥군
'20.7.21. ~8.3.	용인시, 양지 물류센터 화재	경기도 용인시 처인구 양지면 제일리 453-10, 양지SLC물류센터				용인시
'20.8.6. ~9.29.	춘천시 의암호 선박사고	강원도 춘천시 서면 덕두원 산 186-8(의암호 내)			강원도	춘천시
'20.8.14.	평택시 새한아파트 화재	경기도 평택시 비전동 273-10 새한아파트 가동				평택시

인명피해(명)				피해 규모	재산피해 (억원)	재난유형	현재 재난관리 주관기관	비고
계	사망	부상	실종					
						미세먼지	환경부	
922	922					감염병	보건복지부 질병관리청	
7	7			건물 내부 일부 소실 및 그을림	0.2	기타(가스폭발)	행정안전부	기타
						미세먼지	환경부	
				- 화재로 인한 차량 18대 소실 - 질산탱크로리차량일부전소 (화학물질 일부 유출) - 가성소다탱크로리차량전소 (화학불질 유출없음)	9.86	유해화학물질 유출사고	환경부	화학물질 유출에 의한 인명피해 없음 - 터널 내 차량 다중 추돌 사고로 48명 (사망 5, 부상 43) 의 사상자가 발생
8		2	6	어선 침몰(화재)	3.7	해양선박사고	해양수산부	경계단계 발령, 해수부 사고수습대책반 가동
				면적 0.4ha	0.1	산불재난	산림청	서울시 노원구 지대본 운영
3	2	1		산림피해 519ha, 건물피해 1동, 지자체임차 헬기1대 파손 2명 사망 1명 부상	280.0	산불재난	산림청	
				건물 1개동 반소이상, 10개업체 배송 및 적재상품 등 다수소실	238	다중밀집시설 대형화재	소방청	군포시 지대본 운영
				산림피해 1,944ha, 주택 7동, 축산시설 4동, 축산물 2종, 농작물 14건 피해	1,063.0	산불재난	산림청	
50	38	12				사업장 대규모 인적사고	고용노동부	사업장 대규모 인적사고
				산림피해 123ha, 건물 6동 피해(주택1, 보일러실1, 축사1, 비닐하우스2, 군초소1), 양봉 22군 피해	37.0	산불재난	산림청	
30	3	27		3명 사망, 27명 부상, 건물 내부 전소	4.3	다중밀집시설 대형화재	소방청	고흥군 지대본 운영
13	5	8			368	다중밀집시설대 형화재	소방청	용인시 지대본 운영
8	5	2	1	소형 선박 3채 전복		기타 (내수면 사고)	행정안전부	기타
18	1	17			0.29	다중밀집시설대 형화재	소방청	전동스쿠터 충전 중 발화로 인한 화재

운영기간	재난명	발생장소	재난안전대책본부 설치기관			
			중대본	중수본	시·도	시·군·구
'20.9.2.~	구리시 교문동 지반침하 사고	경기도 구리시 교문동 813번지				구리시
'20.9.21. ~9.28.	청량리 전통시장 및 청과물시장 화재	동대문구 왕산로 33길 18일대				동대문구
'20.10.8.	삼환 아르누보 주상복합 아파트 화재	울산광역시 남구 삼산로			울산광역시	남구
'20.10.31. ~11.4.	충남 낚시어선 충돌사고	충남 태안 영목항 1번 교각				보령시
'20.11.14.	인천시, 어선(85대양호) 전복	인천광역시 옹진군 소연평도 남서방 약 23해리 해상			전라북도	군산시
'20.11.28. ~'21.5.10.	고병원성 조류인플루엔자	6개도 24개 시군 (전북6, 경북3, 전남5, 경기6, 충북1, 충남3)에서 발생		농림축산 식품부	17개 시도	전국 192개 시군구
'20.12.1.	군포시 백두한양 아파트 화재	군포시 산본동 1119, 백두한양아파트				군포시
'20.12.30. ~'21.1.7.	제주도, 어선 (32명민호) 전복	제주 제주시 제주항 북서방 1.4해리 해상			제주도	제주시

인명피해(명)				피해 규모	재산피해 (억원)	재난유형	현재 재난관리 주관기관	비고
계	사망	부상	실종					
					미정	기타 (지반침하)	국토교통부	기타
				전통시장 18개 점포, 청과물시장 12개 점포	0.47	다중밀집시설대형화재	소방청	서울시 동대문구 지대본 운영
7		7		건물 1개동 반소	106.9	다중밀집시설대형화재	소방청	인명피해 수 불일치
3	3					해양선박사고	해양수산부	보령시 지대본 운영
4	2		2	선체 폐선	1.0	해양선박사고	해양수산부	주의단계 발령, 해수부 긴급대응반 가동
				가축매몰 2,956,452수	1,134	가축질병	농림축산식품부	재산피해액은 잠정 집계액임
11	4	7			4.3	다중밀집시설대형화재	소방청	
7	6		1	어선 전복 후 전파		해양선박사고	해양수산부	경계단계 발령, 해수부 사고수습 대책반 가동 *사고발생 12월29일

6-2. 최근 10년간 연령대별, 성별, 인명피해 현황(사망, 부상, 실종)

1) 최근 10년간 연령대별, 성별 인명피해 현황(사망)

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
총계	136건	1,669	남	945	2	146	37	50	75	92	131	188	183	41
			여	724	1	112	21	12	11	50	55	118	238	106
'11.3.25. ~3.26.	강서구 지사동 보배산 산불		남											
			여											
'11.7.20.	천호동 건물붕괴	2	남	2					1	1				
			여											
'11.8.29.	도봉구 창3동 주택붕괴사고	1	남	1				1						
			여											
'12.6.25. ~6.29.	화물운송 집단거부		남											
			여											
'12.9.27. ~10.29.	㈜휴브글로벌 불산 누출사고	5	남	5			2	1	2					
			여											
'13.3.9.	언양·상북 산불		남											
			여											
'13.3.9. ~3.10.	용흥지구 산불	1	남	1								1		
			여											
'13.5.3. ~12.12.	코리아 냉장물류창고 화재사고		남											
			여											
'13.8.17. ~8.22.	GL물류 암모니아 가스누출사고		남											
			여											
'13.8.31.	대구역 열차사고		남											
			여											
'13.10.10.	엠파크 화재		남											
			여											
'13.10.15. ~10.30.	화물선 청루15호(파나마) 침몰	10	남	10			7	1	2					
			여											
'14.1.18. ~12.30.	가축질병(구제역)		남											
			여											
	가축질병(AI)		남											
			여											
'14.1.31.	우이산호 유류 오염사고		남											
			여											
'14.2.17. ~2.21.	경주 마우나오션리조트 체육관 붕괴사고	10	남	3			2		1					
			여	7			7							
'14.3.4.	의사 집단휴진에 따른 보건의료위기		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'14.4.16. ~11.18.	진도해상 여객선(세월호) 침몰사고	299	남	165		142	2	5	7	5	3	1		
			여	134		109	7	2	2	8	6			
'14.5.2.	상왕십리역 열차추돌사고		남											
			여											
'14.5.26.	고양종합터미널 지하공사장 화재사고	8	남	4				1		2	1			
			여	4					1	2		1		
'14.5.28.	장성 효사랑요양병원 화재사고	21	남	16						3	1	5	7	
			여	5						1		2	2	
'14.7.22.	태백선 (문곡-태백역) 열차충돌 사고	1	남											
			여	1								1		
'14.8.12.	어선 116별하호 충돌사고	6	남	6				1	3	2				
			여											
'14.8.22.	새만금 어선 태양호 전복사고	3	남	3			2			1				
			여											
'14.11.9.	구룡마을화재	1	남	1								1		
			여											
'14.11.15.	담양대덕 펜션 화재사고	4	남	3			1	1	1					
			여	1		1								
'14.12.1.	원양어선 제501오룡호 침몰사고	27	남	27			9	13	2	3				
			여											
'14.12.28.	부산 목도 현대브릿지호 유류유출사고		남											
			여											
'15.1.1. ~6.22.	가축질병(구제역)		남											
			여											
	가축질병(AI)		남											
			여											
'15.1.10.	의정부시 대봉그린아파트 화재	5	남	1					1					
			여	4			3				1			
'15.3.22.	강화군 아름다운 캠핑마을 화재	5	남	5	2	1		2						
			여											
'15.5.25.	김포시 제일모직 물류창고 화재	1	남	1				1						
			여											
'15.5.28. ~7.28.	중동 호흡기 증후군 (메르스)	38	남	26				1	1	3	10	7	4	
			여	12						3	2	4	3	
'15.9.5. ~9.30.	낚시어선 돌고래호 전복 사고	15	남	15				1	7	5	2			
			여											
'16.2.17. ~4.27.	가축질병(구제역)		남											
			여											
'16.2.28.	어선 201동경호 전복사고	2	남	2			1		1					
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'16.3.23. ~4.5.	가축질병(AI)		남											
			여											
'16.3.29.	대전 세영빌라 가스폭발 화재사고		남											
			여											
'16.4.17.	오션탱고호 좌초 유류오염사고		남											
			여											
'16.4.22.	전라선 무궁화호 열차 탈선사고	1	남	1						1				
			여											
'16.6.1.	경기 남양주시 진접선 4공구 가스폭발사고	4	남	4						2	2			
			여											
'16.6.14.	부산 기장 이진테마빌 가스폭발사고		남											
			여											
'16.9.10.	김포 근린생활시설공사장 화재사고	5	남	5					3		2			
			여											
'16.9.13.	경부선 KTX-작업용 운반구 충돌사고	2	남	2					1	1				
			여											
'16.10.10. ~10.19.	화물연대 집단운송거부		남											
			여											
'16.11.30.	대구 중구 서문시장 4지구 화재		남											
			여											
'17.1.1.~4.20. 6.6.~7.28. 11.17.~12.31.	가축질병(AI)		남											
			여											
'17.1.10.	포항,어선(209주영호) 충돌사고	2	남	2					1		1			
			여											
'17.1.15.	여수 수산시장 화재		남											
			여											
'17.2.4.	화성시 메타폴리스 화재	4	남	3					1	1	1			
			여	1			1							
'17.2.6. ~4.18.	가축질병(구제역)		남											
			여											
'17.3.18.	노원구 경남아파트 화재		남											
			여											
'17.3.18.	인천 소래포구 어시장 화재		남											
			여											
'17.5.1.	거제 삼성중공업 크레인 전도사고	6	남	6			1		2	3				
			여											
'17.5.6. ~5.9.	강릉 산불		남											
			여											
'17.5.6. ~5.9.	삼척 산불	1	남	1					1					
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'17.5.6. ~5.8.	상주 산불	1	남											
			여	1						1				
'17.5.22.	남양주 타워크레인 전도사고	3	남	3						3				
			여											
'17.6.1.	노원구 수락산 산불		남											
			여											
'17.7.10. ~7.20.	금천구 벽산아파트 1단지 정전사고		남											
			여											
'17.12.3.	영흥도, 낚시어선(선창1호) 추돌사고	15	남	15				1	7	4	2	1		
			여											
'17.12.21.	제천 복합건물 화재	29	남	6					2	1	2	1		
			여	23		2			4	10	6		1	
'18.1.1. ~4.30.	가축질병(AI)		남											
			여											
'18.1.26.	밀양 세종병원 화재	47	남	9							2	1	3	3
			여	38				2	2	1	1	5	13	14
'18.2.11.	강원 삼척 노곡 산불		남											
			여											
	강원 삼척 도계 산불		남											
			여											
'18.2.28.	어선 근룡호 전복사고	2	남	2			1			1				
			여											
'18.3.6.	어선 제11제일호 전복사고	4	남	4						4				
			여											
'18.3.26. ~4.30.	가축질병(구제역)		남											
			여											
'18.3.28.	강원 고성 산불		남											
			여											
'18.4.12.	연흥호 선박 충돌사고	3	남	3					1	1	1			
			여											
'18.4.22.	경기 오산 솔빌리지 원룸화재		남											
			여											
'18.6.15.	장기공단폭발사고	2	남	2				1			1			
			여											
'18.6.26.	세종시 건설현장 화재사고	3	남	3			1	1		1				
			여											
'18.8.21.	인천시 남동공단 화재사고	9	남	3				3						
			여	6			1	1		4				
'18.8.31.	가산동 대우현장 흙막이 붕괴사고		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'18.9.7.	메르스 확진환자 발생		남											
			여											
'18.9.8.	상도유치원 붕괴사고		남											
			여											
'18.11.9.	서울 종로구 국일고시원 화재	7	남	7				1		3	1	2		
			여											
'18.12.1.	서울 노원구 산불	1	남	1					1					
			여											
'18.12.8.	강릉선 KTX 탈선사고		남											
			여											
'18.12.18.	강릉펜션사고	3	남	3		3								
			여											
'19.1.1.	양양산불		남											
			여											
'19.1.2.	원주 중앙시장 화재사고		남											
			여											
'19.1.11.	낚시어선(무적호) 전복	5	남	5						3	1	1		
			여											
'19.1.14.	라마다앙코르호텔 화재	1	남	1						1				
			여											
'19.1.24.	울산 농수산물 도매시장 화재		남											
			여											
'19.1.28.	웅천리 산불		남											
			여											
'19.1.28. ~3.31.	구제역		남											
			여											
'19.2.19.	대구 대보사우나 화재	3	남	3							1	2		
			여											
'19.3.13.	진강산 산불		남											
			여											
'19.4.2.	운봉산 산불		남											
			여											
'19.4.4.	인제 산불		남											
			여											
'19.4.4.	고성·속초 산불	2	남	1						1				
			여	1								1		
'19.4.4.	강원 동해안 산불		남											
			여											
'19.4.5.	남대산 산불		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
19.5.25.	저동리 주택 화재		남											
			여											
'19.5.29.	헝가리 선박 침몰사고	25	남	8			1				6	1		
			여	17	1		2	4	1	6	3			
'19.6.12.	강릉 수소탱크 폭발사고	2	남	2				2						
			여											
'19.8.6.	경기 안성시 물류창고 화재	1	남	1					1					
			여											
'19.8.12.	천안 ㈜세명케미칼 혼산 유출 화재사고		남											
			여											
'19.8.18.	수원시 삼환아파트 배기덕트 탈착 사고		남											
			여											
'19.8.30.	충주 중원산단 ㈜대원 케미코 폭발화재사고	1	남	1						1				
			여											
'19.9.16.~	아프리카돼지열병(ASF)		남											
			여											
'19.9.22.	서울 중구 제일평화시장 화재		남											
			여											
'19.9.24.	김포요양병원 화재	3	남	1									1	
			여	2									2	
'19.11.19.	제주도, 어선(대성호) 화재사고	3	남	3				2			1			
			여											
'19.11.25.	서귀포 어선(707창진호) 전복사고	3	남	3							2	1		
			여											
'19.12.22.	석천모텔 화재	3	남	3			1		2					
			여											
'19.12.26.	부곡공단 지반침하		남											
			여											
'20.1.1.~	아프리카돼지열병(ASF)		남											
			여											
'20.1.3. ~1.4.	미세먼지 (전북 14개 시군)		남											
			여											
'20.1.3.~	코로나바이러스 감염증-19	922	남	466				1	5	19	75	160	168	38
			여	456				2	1	11	32	102	216	92
'20.1.25. ~2.3.	동해 토바펜션 폭발사고	7	남	2						1		1		
			여	5						2	2	1		
'20.2.10. ~2.11.	미세먼지 (전북 14개 시군)		남											
			여											
'20.2.17. ~2.21.	질산 탱크로리 전복 화재사고		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'20.3.4. ~3.10.	제주도, 어선(307해양호) 화재사고		남											
			여											
'20.3.19.	노원구 수락산 산불		남											
			여											
'20.3.19. ~3.20.	울주 산불	2	남	2					1			1		
			여											
'20.4.21.	군포시, 군포복합물류센터 화재		남											
			여											
'20.4.24. ~4.26.	안동 산불		남											
			여											
'20.4.29.	이천 물류센터 화재사고	38	남	38			3	4	14	10	7			
			여											
'20.5.1. ~5.2.	고성 산불		남											
			여											
'20.7.10.	고흥 윤호 21병원 화재사고	3	남											
			여	3							2		1	
'20.7.21. ~8.3.	용인시 양지 물류센터 화재	5	남	5			1	3		1				
			여											
'20.8.6. ~9.29.	춘천시 의암호 선박사고	5	남	5				1	1	3				
			여											
'20.8.14.	평택시 새한아파트 화재	1	남											
			여	1								1		
'20.9.2.~	구리시 교문동 지반침하 사고		남											
			여											
'20.9.21. ~9.28.	청량리 전통시장 및 청과물시장 화재		남											
			여											
'20.10.8.	삼환 아르누보 주상복합 아파트 화재		남											
			여											
'20.10.31. ~11.4.	충남 낚시어선 충돌사고	3	남	3					1		2			
			여											
'20.11.14.	인천시, 어선(85대양호) 전복사고	2	남	2							2			
			여											
'20.11.28. ~'21.5.10.	고병원성 조류인플루엔자		남											
			여											
'20.12.1.	군포시 백두 한양아파트 화재	4	남	2			2							
			여	2				1		1				
'20.12.29. ~'21.1.7.	제주도, 어선(32명민호) 전복사고	6	남	6				1	1	1	2	1		
			여											

2) 최근 10년간 연령대별, 성별 인명피해 현황(부상)

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
총계	136건	1,666	남	894	7	125	138	138	163	162	76	58	24	3
			여	772	5	130	183	75	61	84	58	64	76	33
'11.3.25. ~3.26.	강서구 지사동 보배산 산불		남											
			여											
'11.7.20.	천호동 건물붕괴	6	남	1					1					
			여	5			1		2		1			1
'11.8.29.	도봉구 창3동 주택붕괴사고	3	남	2				1	1					
			여	1					1					
'12.6.25. ~6.29.	화물운송 집단거부		남											
			여											
'12.9.27. ~10.29.	㈜휴브글로벌 불산 누출사고		남											
			여											
'13.3.9.	언양·상북 산불	2	남	1							1			
			여	1							1			
'13.3.9. ~3.10.	용흥지구 산불	29	남	15			2	3	2	3	3	1	1	
			여	14		1	1		2	3	2	4	1	
'13.5.3. ~12.12.	코리아 냉장물류창고 화재사고		남											
			여											
'13.8.17. ~8.22.	GL물류 암모니아 가스누출사고		남											
			여											
'13.8.31.	대구역 열차사고	3	남	3			1		1	1				
			여											
'13.10.10.	엠파크 화재	2	남	2					2					
			여											
'13.10.15. ~10.30.	화물선 청루15호(파나마) 침몰	8	남	8			5	2	1					
			여											
'14.1.18. ~12.30.	가축질병(구제역)		남											
			여											
	가축질병(AI)		남											
			여											
'14.1.31.	우이산호 유류 오염사고		남											
			여											
'14.2.17. ~2.21.	경주 마우나오션리조트 체육관 붕괴사고	105	남	41		24	17							
			여	64(3)*		21	40							
'14.3.4.	의사 집단휴진에 따른 보건의료위기		남											
			여											
'14.4.16. ~11.18.	진도해상 여객선(세월호) 침몰사고	157	남	102	1	36	4	9	25	23	4			
			여	55	1	41	2	1	4	4	1	1		

* 경주 마우나오션리조트 체육관 붕괴사고 부상자 중 여성 연령미상 3명 포함

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'14.5.2.	상왕십리역 열차추돌사고	477	남	205		41	31	23	32	34	11	31	2	
			여	272	2	51	74	32	26	42	25	18	2	
'14.5.26.	고양종합터미널 지하공사장 화재사고	116	남	63		2	13	14	17	14	2	1		
			여	53		1	13	12	8	11	6	2		
'14.5.28.	장성 효사랑요양병원 화재사고	8	남	8						1	2	2	3	
			여											
'14.7.22.	태백선 (문곡-태백역) 열차충돌 사고	10	남	7			1		5	1				
			여	3		1	2							
'14.8.12.	어선 116별하호 충돌사고	5	남	5				2	3					
			여											
'14.8.22.	새만금 어선 태양호 전복사고		남											
			여											
'14.11.9.	구룡마을화재		남											
			여											
'14.11.15.	담양대덕 펜션 화재사고	6	남	6			3	2		1				
			여											
'14.12.1.	원양어선 제501오룡호 침몰사고	7	남	7			2	4	1					
			여											
'14.12.28.	부산 목도 현대브릿지호 유류유출사고		남											
			여											
'15.1.1. ~6.22.	가축질병(구제역)		남											
			여											
	가축질병(AI)		남											
			여											
'15.1.10.	의정부시 대봉그린아파트 화재	125	남	56	2	5	20	22	4	3				
			여	69	1	5	27	22	7	3	1		3	
'15.3.22.	강화군 아름다운 캠핑마을 화재	2	남	2	1				1					
			여											
'15.5.25.	김포시 제일모직 물류창고 화재		남											
			여											
'15.5.28. ~7.28.	중동 호흡기 증후군 (메르스)		남											
			여											
'15.9.5. ~9.30.	낚시어선 돌고래호 전복 사고	3	남	3				1	1	1				
			여											
'16.2.17. ~4.27.	가축질병(구제역)		남											
			여											
'16.2.28.	어선 201동경호 전복사고		남											
			여											
'16.3.23. ~4.5.	가축질병(AI)		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'16.3.29.	대전 세영빌라 가스폭발 화재사고	3	남	2							1	1		
			여	1								1		
'16.4.17.	오션탱고호 좌초 유류오염사고		남											
			여											
'16.4.22.	전라선 무궁화호 열차 탈선사고	6	남	3			2			1				
			여	3			3							
'16.6.1.	경기 남양주시 진접선 4공구 가스폭발사고	10	남	10					3	3	4			
			여											
'16.6.14.	부산 기장 이진테마빌 가스폭발사고	2	남	2		1		1						
			여											
'16.9.10.	김포 근린생활시설공사장 화재사고	1	남	1					1					
			여											
'16.9.13.	경부선 KTX-작업용 운반구 충돌사고		남											
			여											
'16.10.10. ~10.19.	화물연대 집단운송거부		남											
			여											
'16.11.30.	대구 중구 서문시장 4지구 화재	3	남	3				1	2					
			여											
'17.1.1.~4.20. 6.6.~7.28. 11.17.~12.31.	가축질병(AI)		남											
			여											
'17.1.10.	포항, 어선(209주영호) 충돌사고		남											
			여											
'17.1.15.	여수 수산시장 화재		남											
			여											
'17.2.4.	화성시 메타폴리스 화재	14	남	7			3	3		1				
			여	7			5		1	1				
'17.2.6. ~4.18.	가축질병(구제역)		남											
			여											
'17.3.18.	노원구 경남아파트 화재		남											
			여											
'17.3.18.	인천 소래포구 어시장 화재		남											
			여											
'17.5.1.	거제 삼성중공업 크레인 전도사고	25	남	25			3	8	9	4	1			
			여											
'17.5.6. ~5.9.	강릉 산불		남											
			여											
'17.5.6. ~5.9.	삼척 산불	3	남	3			1			2				
			여											
'17.5.6. ~5.8.	상주 산불	2	남	2						1	1			
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'17.5.22.	남양주 타워크레인 전도사고	2	남	2			1			1				
			여											
'17.6.1.	노원구 수락산 산불		남											
			여											
'17.7.10. ~7.20.	금천구 벽산아파트 1단지 정전사고		남											
			여											
'17.12.3.	영흥도, 낚시어선(선창1호) 추돌사고	7	남	7			1	5	1					
			여											
'17.12.21.	제천 복합건물 화재	40	남	30		5	3	3	4	6	6	3		
			여	10				1		6	2	1		
'18.1.1. ~4.30.	가축질병(AI)		남											
			여											
'18.1.26.	밀양 세종병원 화재	145	남	37		1	2	1	2	3	14	4	8	2
			여	108				1	5	3	8	19	43	29
'18.2.11.	강원 삼척 노곡 산불	15	남	15				2	4	5	4			
	강원 삼척 도계 산불		여											
'18.2.28.	어선 근룡호 전복사고		남											
			여											
'18.3.6.	어선 제11제일호 전복사고		남											
			여											
'18.3.26. ~4.30.	가축질병(구제역)		남											
			여											
'18.3.28.	강원 고성 산불		남											
			여											
'18.4.12.	연흥호 선박 충돌사고		남											
			여											
'18.4.22.	경기 오산 솔빌리지 원룸화재	18	남	15			2	9	3	1				
			여	3			1	1	1					
'18.6.15.	장기공단폭발사고	1	남	1							1			
			여											
'18.6.26.	세종시 건설현장 화재사고	37	남	36			1	4	11	15	5			
			여	1							1			
'18.8.21.	인천시 남동공단 화재사고	5	남	1				1						
			여	4			1	2		1				
'18.8.31.	가산동 대우현장 흙막이 붕괴사고		남											
			여											
'18.9.7.	메르스 확진환자 발생		남											
			여											
'18.9.8.	상도유치원 붕괴사고		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'18.11.9.	서울 종로구 국일고시원 화재	11	남	11					1	5	4	1		
			여											
'18.12.1.	서울 노원구 산불	2	남	2					1	1				
			여											
'18.12.8.	강릉선 KTX 탈선사고	1	남	1						1				
			여											
'18.12.18.	강릉펜션사고	7	남	7		7								
			여											
'19.1.1.	양양산불		남											
			여											
'19.1.2.	원주 중앙시장 화재사고	7	남	2				1		1				
			여	5						2	1	1	1	
'19.1.11.	낚시어선(무적호) 전복	9	남	9				1	2	4	2			
			여											
'19.1.14.	라마다앙코르호텔 화재	2	남	1							1			
			여	1						1				
'19.1.24.	울산 농수산물 도매시장 화재		남											
			여											
'19.1.28.	웅천리 산불		남											
			여											
'19.1.28. ~3.31.	구제역		남											
			여											
'19.2.19.	대구 대보사우나 화재	2	남	1							1			
			여	1								1		
'19.3.13.	진강산 산불		남											
			여											
'19.4.2.	운봉산 산불		남											
			여											
'19.4.4.	인제 산불		남											
			여											
'19.4.4.	고성·속초 산불		남											
			여											
'19.4.4.	강원 동해안 산불	1	남	1						1				
			여											
'19.4.5.	남대산 산불		남											
			여											
19.5.25.	저동리 주택 화재		남											
			여											
'19.5.29.	헝가리 선박 침몰사고	7	남	1							1			
			여	6				2	1	1	2			

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'19.6.12.	강릉 수소탱크 폭발사고	6	남	6					6					
			여											
'19.8.6.	경기 안성시 물류창고 화재	11	남	8			1		2	5				
			여	3						2		1		
'19.8.12.	천안 ㈜세명케미칼 혼산 유출 화재사고		남											
			여											
'19.8.18.	수원시 삼환아파트 배기덕트 탈착 사고		남											
			여											
'19.8.30.	충주 중원산단 ㈜대원 케미코 폭발화재사고	8	남	8			2	3	3					
			여											
'19.9.16.~	아프리카돼지열병(ASF)		남											
			여											
'19.9.22.	서울 중구 제일평화시장 화재		남											
			여											
'19.9.24.	김포요양병원 화재	56	남	19						3	1	7	7	1
			여	37						1	1	9	23	3
'19.11.19.	제주도, 어선(대성호) 화재사고		남											
			여											
'19.11.25.	서귀포 어선(707창진호) 전복사고	10	남	10			2	4	1	3				
			여											
'19.12.22.	석천모텔 화재	30	남	19		1	9	2	5	1	1			
			여	11		3	6	1		1				
'19.12.26.	부곡공단 지반침하		남											
			여											
'20.1.1.~	아프리카돼지열병(ASF)		남											
			여											
'20.1.3. ~1.4.	미세먼지 (전북 14개 시군)		남											
			여											
'20.1.3.~	코로나바이러스 감염증-19		남											
			여											
'20.1.25. ~2.3.	동해 토바펜션 폭발사고		남											
			여											
'20.2.10. ~2.11.	미세먼지 (전북 14개 시군)		남											
			여											
'20.2.17. ~2.21.	질산 탱크로리 전복 화재사고		남											
			여											
'20.3.4. ~3.10.	제주도, 어선(307해양호) 화재사고	2	남	2					1		1			
			여											
'20.3.19.	노원구 수락산 산불		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'20.3.19. ~3.20.	울주 산불	1	남	1						1				
			여											
'20.4.21.	군포시, 군포복합물류센터 화재		남											
			여											
'20.4.24. ~4.26.	안동 산불		남											
			여											
'20.4.29.	이천 물류센터 화재사고	12	남	11			2	1	1	5	1	1		
			여	1								1		
'20.5.1. ~5.2.	고성 산불		남											
			여											
'20.7.10.	고흥 윤호 21병원 화재사고	27	남	13				3		1	1	6	2	
			여	14		1	3				5	3	2	
'20.7.21. ~8.3.	용인시 양지 물류센터 화재	8	남	7			1	1	3	1	1			
			여	1						1				
'20.8.6. ~9.29.	춘천시 의암호 선박사고	2	남	2						1	1			
			여											
'20.8.14.	평택시 새한아파트 화재	17	남	6	2	1	1			1			1	
			여	11	1	1	3		1	1	1	2	1	
'20.9.2.~	구리시 교문동 지반침하 사고		남											
			여											
'20.9.21. ~9.28.	청량리 전통시장 및 청과물시장 화재		남											
			여											
'20.10.8.	삼환 아르누보 주상복합 아파트 화재	7	남	5	1		1	1		2				
			여	2		1			1					
'20.10.31. ~11.4.	충남 낚시어선 충돌사고		남											
			여											
'20.11.14.	인천시, 어선(85대양호) 전복사고		남											
			여											
'20.11.28. ~'21.5.10.	고병원성 조류인플루엔자		남											
			여											
'20.12.1.	군포시 백두 한양아파트 화재	7	남	2		1	1							
			여	5		3	1		1					
'20.12.29. ~'21.1.7.	제주도, 어선(32명민호) 전복사고		남											
			여											

3) 최근 10년 간 연령대별, 성별 인명피해 현황(실종)

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
총계	136건	77	남	76	1	2	12	22	15	16	8			
			여	1					1					
'11.3.25. ~3.26.	강서구 지사동 보배산 산불		남											
			여											
'11.7.20.	천호동 건물붕괴		남											
			여											
'11.8.29.	창3동 주택붕괴사고		남											
			여											
'12.6.25. ~6.29.	화물운송 집단거부		남											
			여											
'12.9.27. ~10.29.	㈜휴브글로벌 불산 누출사고		남											
			여											
'13.3.9.	언양·상북 산불		남											
			여											
'13.3.9. ~3.10.	용흥지구 산불		남											
			여											
'13.5.3. ~12.12.	코리아 냉장물류창고 화재사고		남											
			여											
'13.8.17. ~8.22.	GL물류 암모니아 가스누출사고		남											
			여											
'13.8.31.	대구역 열차사고		남											
			여											
'13.10.10.	엠파크 화재		남											
			여											
'13.10.15. ~10.30.	화물선 청루15호(파나마) 침몰	1	남	1				1						
			여											
'14.1.18. ~12.30.	가축질병(구제역)		남											
			여											
	가축질병(AI)		남											
			여											
'14.1.31.	우이산호 유류 오염사고		남											
			여											
'14.2.17. ~2.21.	경주 마우나오션리조트 체육관 붕괴사고		남											
			여											
'14.3.4.	의사 집단휴진에 따른 보건의료위기		남											
			여											
'14.4.16. ~11.18.	진도해상 여객선(세월호) 침몰사고	5	남	5	1	2				2				
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'14.5.2.	상왕십리역 열차추돌사고		남											
			여											
'14.5.26.	고양종합터미널 지하공사장 화재사고		남											
			여											
'14.5.28.	장성 효사랑요양병원 화재사고		남											
			여											
'14.7.22.	태백선 (문곡-태백역) 열차충돌 사고		남											
			여											
'14.8.12.	어선 116별하호 충돌사고		남											
			여											
'14.8.22.	새만금 어선 태양호 전복사고		남											
			여											
'14.11.9.	구룡마을화재		남											
			여											
'14.11.15.	담양대덕 펜션 화재사고		남											
			여											
'14.12.1.	원양어선 제501오룡호 침몰사고	26	남	26			5	12	5	2	2			
			여											
'14.12.28.	부산 목도 현대브릿지호 유류유출사고		남											
			여											
'15.1.1. ~6.22.	가축질병(구제역)		남											
			여											
	가축질병(AI)		남											
			여											
'15.1.10.	의정부시 대봉그린아파트 화재		남											
			여											
'15.3.22.	강화군 아름다운 캠핑마을 화재		남											
			여											
'15.5.25.	김포시 제일모직 물류창고 화재		남											
			여											
'15.5.28. ~7.28.	중동 호흡기 증후군 (메르스)		남											
			여											
'15.9.5. ~9.30.	낚시어선 돌고래호 전복 사고	3	남	3					3					
			여											
'16.2.17. ~4.27.	가축질병(구제역)		남											
			여											
'16.2.28.	어선 201동경호 전복사고	5	남	5			1	2	2					
			여											
'16.3.23. ~4.5.	가축질병(AI)		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'16.3.29.	대전 세영빌라 가스폭발 화재사고		남											
			여											
'16.4.17.	오션탱고호 좌초 유류오염사고		남											
			여											
'16.4.22.	전라선 무궁화호 열차 탈선사고		남											
			여											
'16.6.1.	경기 남양주시 진접선 4공구 가스폭발사고		남											
			여											
'16.6.14.	부산 기장 이진테마빌 가스폭발사고		남											
			여											
'16.9.10.	김포 근린생활시설공사장 화재사고		남											
			여											
'16.9.13.	경부선 KTX-작업용 운반구 충돌사고		남											
			여											
'16.10.10. ~10.19.	화물연대 집단운송거부		남											
			여											
'16.11.30.	대구 중구 서문시장 4지구 화재		남											
			여											
'17.1.1.~4.20. 6.6.~7.28. 11.17.~12.31.	가축질병(AI)		남											
			여											
'17.1.10.	포항,어선(209주영호) 충돌사고	4	남	4				1		1	2			
			여											
'17.1.15.	여수 수산시장 화재		남											
			여											
'17.2.4.	화성시 메타폴리스 화재		남											
			여											
'17.2.6. ~4.18.	가축질병(구제역)		남											
			여											
'17.3.18.	노원구 경남아파트 화재		남											
			여											
'17.3.18.	인천 소래포구 어시장 화재		남											
			여											
'17.5.1.	거제 삼성중공업 크레인 전도사고		남											
			여											
'17.5.6. ~5.9.	강릉 산불		남											
			여											
'17.5.6. ~5.9.	삼척 산불		남											
			여											
'17.5.6. ~5.8.	상주 산불		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'17.5.22.	남양주 타워크레인 전도사고		남											
			여											
'17.6.1.	노원구 수락산 산불		남											
			여											
'17.7.10. ~7.20.	금천구 벽산아파트 1단지 정전사고		남											
			여											
'17.12.3.	영흥도, 낚시어선(선창1호) 추돌사고		남											
			여											
'17.12.21.	제천 복합건물 화재		남											
			여											
'18.1.1. ~4.30.	가축질병(AI)		남											
			여											
'18.1.26.	밀양 세종병원 화재		남											
			여											
'18.2.11.	강원 삼척 노곡 산불		남											
			여											
	강원 삼척 도계 산불		남											
			여											
'18.2.28.	어선 근룡호 전복사고	5	남	5				2		2	1			
			여											
'18.3.6.	어선 제11제일호 전복사고	4	남	4				1	1	2				
			여											
'18.3.26. ~4.30.	가축질병(구제역)		남											
			여											
'18.3.28.	강원 고성 산불		남											
			여											
'18.4.12.	연흥호 선박 충돌사고	3	남	3				1	2					
			여											
'18.4.22.	경기 오산 솔빌리지 원룸화재		남											
			여											
'18.6.15.	장기공단폭발사고		남											
			여											
'18.6.26.	세종시 건설현장 화재사고		남											
			여											
'18.8.21.	인천시 남동공단 화재사고		남											
			여											
'18.8.31.	가산동 대우현장 흙막이 붕괴사고		남											
			여											
'18.9.7.	메르스 확진환자 발생		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'18.9.8.	상도유치원 붕괴사고		남											
			여											
'18.11.9.	서울 종로구 국일고시원 화재		남											
			여											
'18.12.1.	서울 노원구 산불		남											
			여											
'18.12.8.	강릉선 KTX 탈선사고		남											
			여											
'18.12.18.	강릉펜션사고		남											
			여											
'19.1.1.	양양산불		남											
			여											
'19.1.2.	원주 중앙시장 화재사고		남											
			여											
'19.1.11.	낚시어선(무적호) 전복		남											
			여											
'19.1.14.	라마다앙코르호텔 화재		남											
			여											
'19.1.24.	울산 농수산물 도매시장 화재		남											
			여											
'19.1.28.	웅천리 산불		남											
			여											
'19.1.28. ~3.31.	구제역		남											
			여											
'19.2.19.	대구 대보사우나 화재		남											
			여											
'19.3.13.	진강산 산불		남											
			여											
'19.4.2.	운봉산 산불		남											
			여											
'19.4.4.	인제 산불		남											
			여											
'19.4.4.	고성·속초 산불		남											
			여											
'19.4.4.	강원 동해안 산불		남											
			여											
'19.4.5.	남대산 산불		남											
			여											
19.5.25.	저동리 주택 화재		남											
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'19.5.29.	헝가리 선박 침몰사고	1	남											
			여	1					1					
'19.6.12.	강릉 수소탱크 폭발사고		남											
			여											
'19.8.6.	경기 안성시 물류창고 화재		남											
			여											
'19.8.12.	천안 ㈜세명케미칼 혼산 유출 화재사고		남											
			여											
'19.8.18.	수원시 삼환아파트 배기덕트 탈착 사고		남											
			여											
'19.8.30.	충주 중원산단 ㈜대원 케미코 폭발화재사고		남											
			여											
'19.9.16.~	아프리카돼지열병(ASF)		남											
			여											
'19.9.22.	서울 중구 제일평화시장 화재		남											
			여											
'19.9.24.	김포요양병원 화재		남											
			여											
'19.11.19.	제주도, 어선(대성호) 화재사고	9	남	9			2	1	1	3	2			
			여											
'19.11.25.	서귀포 어선(707창진호) 전복사고	1	남	1							1			
			여											
'19.12.22.	석천모텔 화재		남											
			여											
'19.12.26.	부곡공단 지반침하		남											
			여											
'20.1.1.~	아프리카돼지열병(ASF)		남											
			여											
'20.1.3. ~1.4.	미세먼지 (전북 14개 시군)		남											
			여											
'20.1.3.~	코로나바이러스 감염증-19		남											
			여											
'20.1.25. ~2.3.	동해 토바펜션 폭발사고		남											
			여											
'20.2.10. ~2.11.	미세먼지 (전북 14개 시군)		남											
			여											
'20.2.17. ~2.21.	질산 탱크로리 전복 화재사고		남											
			여											
'20.3.4. ~3.10.	제주도, 어선(307해양호) 화재사고	6	남	6			3	1	1	1				
			여											

운영기간	재난명	계	연령별/성별	소계	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90세 이상
'20.3.19.	노원구 수락산 산불		남											
			여											
'20.3.19. ~3.20.	울주 산불		남											
			여											
'20.4.21.	군포시, 군포복합물류센터 화재		남											
			여											
'20.4.24. ~4.26.	안동 산불		남											
			여											
'20.4.29.	이천 물류센터 화재사고		남											
			여											
'20.5.1. ~5.2.	고성 산불		남											
			여											
'20.7.10.	고흥 윤호 21병원 화재사고		남											
			여											
'20.7.21. ~8.3.	용인시 양지 물류센터 화재		남											
			여											
'20.8.6. ~9.29.	춘천시 의암호 선박사고	1	남	1						1				
			여											
'20.8.14.	평택시 새한아파트 화재		남											
			여											
'20.9.2.~	구리시 교문동 지반침하 사고		남											
			여											
'20.9.21. ~9.28.	청량리 전통시장 및 청과물시장 화재		남											
			여											
'20.10.8.	삼환 아르누보 주상복합 아파트 화재		남											
			여											
'20.10.31. ~11.4.	충남 낚시어선 충돌사고		남											
			여											
'20.11.14.	인천시, 어선(85대양호) 전복사고	2	남	2						2				
			여											
'20.11.28. ~'21.5.10.	고병원성 조류인플루엔자		남											
			여											
'20.12.1.	군포시 백두 한양아파트 화재		남											
			여											
'20.12.29. ~'21.1.7.	제주도, 어선(32명민호) 전복사고	1	남	1				1						
			여											

특별재난지역 및 재난사태 선포현황

7-1. 특별재난지역 선포현황

◈ '특별재난지역'이란 「재난 및 안전관리 기본법」 시행령 제69조에서 정하는 규모의 재난이 발생하여 국가의 안녕 및 사회질서의 유지에 중대한 영향을 미치거나 피해를 효과적으로 수습하기 위하여 특별한 조치가 필요하다고 인정되는 지역
* 관련 근거 : 「재난 및 안전관리 기본법」 제60조(특별재난지역의 선포)

재난명	발생일	선포일	선포지역	피해 및 복구내용
삼풍백화점 붕괴	'95.6.29.	'95.7.19.	서울 서초구	■ 인명: 1,439명(사망 502, 부상 937)
				■ 재산: 건물 1동, 차량 310대, 869개 업체 물품파손 등
				■ 복구지원금: 3,585억 (보상금 3340.8억, 직접지원 69.5억, 간접지원(금융) 86.2억, 간접지원(세제) 68.7억)
동해안 산불	'00.4.7. ~4.15.	'00.4.17.	강원 (고성, 강릉, 동해, 삼척)	■ 인명: 17명(사망 2, 부상 15)
				■ 재산: 1072억원 건축물 808동, 가축 6,068마리, 농기계 1,328대 산림 : 23,138ha
				■ 복구지원액: 1,671억 (직접 1,351억, 간접 320억)
대구지하철 방화사건	'03.2.18.	'03.2.19.	대구 중구	■ 인명: 343명(사망 192, 부상 151)
				■ 재산: 614.8억 (지하철 324억, 중앙로역 246억, 상가피해 167건 44.8억)
				■ 복구지원금: 1,605억원
양양산불	'05.4.4. ~4.6.	'05.4.7.	강원 양양	■ 이재민: 163가구 418명
				■ 재산: 394억원 주택 163동 5,364백만원, 비닐하우스 19동 10백만원 등
				■ 복구지원액: 296억원

재난명	발생일	선포일	선포지역	피해 및 복구내용
허베이 스피리트호 유류 유출사고	'07.12.7.	'07.12.11.	충남(태안, 서산, 보령, 서천, 홍성, 당진), 전남(신안, 무안, 영광), 전북(군산, 부안)	■ 원유 12,547㎘
				■ 지원규모: 14,420억원 - 직접지원금 1,584억원 - 간접지원금 12,836억원
				■ 배·보상금: 4,329억원
㈜휴브 글로벌 불산 누출사고	'12.9.27.	'12.10.8.	경북 구미	■ 인명피해: 사망 5명, 부상 18명 - 검진/치료 인원 12,243명
				■ 재산피해: 농작물 196ha, 가축 4,015두 등
				■ 복구지원액: 554억원
여객선 세월호 침몰 사고	'14.4.16.	'14.4.21.	경기 안산, 전남 진도	■ 인명피해: 사망 299명, 실종 5명 ※ 육상거치('17년 4월) 후 미수습자 수색활동을 통해 4명 추가 수습(사망 : 295명 → 299명, 실종 9명 → 5명)
				■ 재산피해: 2,435억
				■ 배·보상금('21.11): 1,143억원 ※ 36차례 심의위원회를 통해 지급
강원 동해안 일원 산불	'19.4.4.	'19.4.6.	강원(고성, 속초, 강릉, 동해, 인제)	■ 인명피해: 사망 2, 부상 1
				■ 재산피해: 1,291억 (공공시설:988억원, 사유시설: 303억원)
				■ 복구지원액 : 1,853억원
코로나 바이러스 감염증-19	'20.1.20. ~	'20.3.15.	대구, 경북 (경산, 청도, 봉화)	■ 인명피해('20.3.15. 기준): 대구 6,031명, 경산 521명, 청도 141명, 봉화 60명
				■ 복구지원액: 4,000억원 (대구 3,000억, 경북 1,000억)

참 고 중앙안전관리위원회 운영실적

차수	일시	안건
제 1 차	'04.9.2.	• 중앙안전관리위원회 운영규정 제정 및 안전관리헌장제정 서면의결(가결)
제 2 차	'04.10.28.	• 국회『특별재난지역지정 건의(안)』심의(부결) - 전남(나주시, 화순군), 제주자치도(남제주군, 북제주군)
제 3 차	'04.11.24.	• 제1차『국가안전관리기본계획(안)』심의(가결)
제 4 차	'05.4.4.	• '05 안전관리계획 및 국가재난대응종합훈련 (회의록) 준비 보고(가결)
제 5 차	'05.4.5.	• 강원도 고성·양양군지역 재난사태 선포(안) (회의록) 심의(가결)
제 6 차	'05.4.7.	• 강원도 양양군 산불피해지역에『특별재난지역 선포 건의(안)』심의(가결)
제 7 차	'05.7.22.	• '05『여름철 재난안전대책』보고(회의록)
제 8 차	'05.12.29.	• 폭설·강풍피해 발생지역『특별재난지역 선포 건의(안)』심의(가결)
제 9 차	'06.3.21.	• '06년 안전관리계획 및 국가재난대응종합훈련 준비보고, '05년 지방자치단체 재난관리 평가결과 보고
제 10 차	'06.7.18.	• '06.7.9.~7.17. 기간 중 제3호 태풍「에위니아」및 호우피해가 발생한 강원도 인제군, 경남 진주시 등 5개 시·도, 18개 시·군에 대한「특별재난지역선포 건의(안)」심의(가결)
제 11 차	'06.8.8.	• '06.7.9.~7.29. 기간 중 태풍「에위니아」및 집중호우 피해가 발생한 경기도 안성시, 강원도 영월군 등 6개 도, 21개 시·군에 대한 추가「특별재난지역선포 건의(안)」심의(가결)
제 12 차	'06.11.8.	• '06.10.22.~10.24. 기간 중 집중호우 및 강풍·풍랑 피해가 심한 강원 강릉시, 속초시, 삼척시, 동해시, 고성군, 양양군 6개 시·군에 대한「특별재난지역선포 건의(안)」심의(가결)

차수	일시	안건
제 13 차	'07.5.7.	• '06년도 재난관리체계 등의 평가결과 보고
제 14 차	'07.5.14.	• 2007 재난대응 안전한국훈련 상황보고, 여름철 재난관리종합대책 보고
제 15 차	'07.9.6.	• '07.8.4.~8.15. 기간 중 집중호우 피해가 발생한 강원도 양구군에 대한「특별재난지역 선포 건의(안)」심의(가결)
제 16 차	'07.9.17.	• 국가기반시설 지정(안) 심의(가결)
제 17 차	'07.9.18.	• '07.9.14.~9.16. 기간 중 제11호 태풍「나리」피해가 발생한 제주특별자치도에 대한「특별재난지역 선포 건의(안)」심의(가결)
제 18 차	'07.10.2.	• '07.9.14.~9.16. 기간 중 제11호 태풍「나리」피해가 극심한 전남 고흥군, 보성군, 화순군, 완도군에 대한「특별재난지역선포 건의(안)」심의(가결)
제 19 차	'07.12.10.	• '07.12.7. 충남 태안군 해상 유류 오염사고로 인한 충남 태안군, 서산시, 보령시, 서천군, 홍성군, 당진군에 대한「재난사태 선포(안)」사후승인 및「특별재난지역선포 건의(안)」심의(가결)
제 20 차	'08.1.15.	• '07.12.7. 허베이 스피리트호 유류 오염사고로 피해가 추가로 발생한 전남 신안·무안·영광군에 대한「특별 재난지역 선포의(안)」심의(가결)
제 21 차	'08.5.9.	• '07년도 재난관리책임기관 평가결과 보고
제 22 차	'08.5.26.	• '08 재난대응 안전한국훈련 상황보고, 여름철 재난 관리 종합대책 보고
제 23 차	'08.7.3.	• 7.23.~26. 호우피해(경북 봉화군)「특별재난지역 선포 건의안」심의(가결)
제 24 차	'09.5.27.	• '09년 재난대응 안전한국훈련 상황보고, 여름철 재난관리대책 보고
제 25 차	'09.7.31.	• '09.7.11.~16. 집중호우로 인한 경기도 양평군, 강원도 홍천군, 충북 제천시, 충남 금산군, 전북 완주군, 전남 광양시, 경남 김해시, 경남 하동군에 대한「특별재난지역 선포 건의(안)」심의(가결)
제 26 차	'09.12.15.	• '제2차 국가안전관리기본계획('10.~'14.)(안)' 심의(원안의결)

차수	일시	안건
제 27 차	'09.12.22.	• '09.12.4.~6. 강풍·풍랑으로 인한 충남 서천군 「특별재난지역 선포 건의(안)」 심의(가결)
제 28 차	'10.5.12.	• '10년 재난대응 안전한국훈련 상황보고, 여름철 재난관리대책 보고
제 29 차	'10.8.9.	• '10.7.16.~18., 7.23.~24. 집중호우로 인한 경남 합천군, 충남 보령시·부여군 '특별재난지역 선포 건의(안)' 심의(가결)
제 30 차	'10.9.3.	• '10.8.13.~18. 집중호우로 인한 전북 남원시, 익산시, 완주군, 임실군, 장수군, 진안군, 전남 곡성군 '특별재난지역 선포 건의(안)' 심의(가결)
제 31 차	'10.9.15.	• '10.9.1.~2. 제7호 태풍 "곤파스"로 인한 경기 화성시, 충남 서산시·홍성군· 예산군·태안군·당진군, 전남 신안군 '특별재난지역 선포 건의(안)' 심의(가결)
제 32 차	'11.1.24.	• '10.12.29.~1.4. 대설피해로 인한 전남 영암군 '특별재난지역 선포 건의(안)' 심의(가결) • 국가기반시설 지정·취소 일괄심의(안)(가결)
제 33 차	'11.3.3.	• '11.2.11.~14. 대설피해로 인한 강원(강릉·삼척), 경북(울진) '특별재난지역 선포 건의(안)' 심의(가결) • 기존시설물 내진보강 기본계획('11~'15) 보고
제 34 차	'11.5.2.	• '11년 재난대응 안전한국훈련 상황보고 • 여름철 재난관리대책 보고
제 35 차	'11.8.2.	• '11.7.7.~16. 호우피해로 인한 경남(밀양·하동·산청), 경북(청도), 전북(완주) '특별재난지역 선포 건의(안)' 심의(가결)
제 36 차	'11.8.8.	• '11.7.26.~29. 호우피해로 인한 경기(동두천·남양주·파주·광주·양주·포천· 연천·가평), 강원(춘천) '특별재난지역 선포 건의(안)' 심의(가결)
제 37 차	'11.8.19.	• '11.7.26.~29. 호우 / 8.6.~10. 태풍 "무이파" 및 호우피해로 인한 서울(서초), 경기(양평), 강원(화천), 전북(정읍·임실·고창), 전남(광양·구례·진도·신안), 경남 (하동·산청·함양) '특별재난지역 선포 건의(안)' 심의(가결)
제 38 차	'11.9.2.	• '11.8.6.~10. 태풍 "무이파" 및 호우피해로 인한 전북(남원·부안), 전남(완도) '특별재난지역 선포 건의(안)' 심의(가결)
제 39 차	'12.4.25.	• '12년 재난대응 안전한국훈련 상황보고 • 여름철 재난관리대책 보고
제 40 차	'12.8.31.	• 8.26.~30. 기간 중 태풍 "덴빈" 및 제15호 태풍 "볼라벤" 피해(1차)로 인한 전남(장흥, 강진, 해남, 영광, 신안) '특별재난지역선포 건의(안)' 심의(가결)

차수	일시	안건
제 41 차	'12.9.4.	• 8.26.~30. 기간 중 태풍 "덴빈" 및 제15호 태풍 "볼라벤" 피해(2차)로 인한 전남(고흥, 영암, 완도, 진도) '특별재난지역선포 건의(안)' 심의(가결)
제 42 차	'12.9.5.	• 8.26.~30. 기간 중 태풍 "덴빈" 및 제15호 태풍 "볼라벤" 피해(3차)로 인한 광주(남구), 전남(순천, 나주, 곡성, 보성, 장성, 무안), 전북(남원, 정읍, 완주, 고창, 부안), 제주특별자치도 '특별재난지역선포 건의(안)' 심의(가결)
제 43 차	'12.9.13.	• 8.26.~30. 기간 중 태풍 "덴빈" 및 제15호 태풍 "볼라벤" 피해(4차)로 인한 충북(괴산), 충남(부여), 전북(김제), 전남(목포, 여수, 화순, 구례, 함평) '특별재난지역선포 건의(안)' 심의(가결)
제 44 차	'12.9.26.	• 9.15.~17. 기간 중 제16호 태풍 "산바" 피해로 인한 경북(포항, 경주, 김천, 고령, 성주), 경남(통영, 밀양, 거제, 남해, 산청, 함양, 거창, 합천), 전남(여수, 고흥) '특별재난지역선포 건의(안)' 심의(가결)
제 45 차	'12.10.8.	• 9.27. 구미 「(주)휴브글로벌 불산 누출사고」 피해로 인한 경북 구미시 산동면 일원 피해지역 '특별재난지역선포 건의(안)' 심의(가결)
제 46 차	'13.5.6.	• '13년 재난대응 안전한국훈련 계획 총괄 보고, '13년 여름철 재난관리대책 보고
제 47 차	'13.7.26.	• '13.7.11.~15., 18. 기간 중 집중호우 피해지역인 경기(가평), 강원(춘천, 가평, 인제, 홍천)에 대한 「특별재난지역 선포 건의(안)」 심의(가결)
제 48 차	'13.8.5.	• '13.7.22.~23. 기간 중 집중호우 피해지역인 경기(이천, 여주)에 대한 「특별재난지역 선포 건의(안)」심의(가결)
제 49 차	'13.9.13.	• 산업현장 중대재해 예방 종합대책, 최근 철도·항공사고 관련 후속조치 추진상황, 재난대응 안전한국훈련 발전방안, 대형사고 재난·예방대책 추진상황
제 50 차	'14.4.20.	• '14.4.16. 전남 진도군 조도면 병풍도 인근 해상에서 발생한 진도해상 여객선(세월호) 침몰사고 관련, 신속한 수습을 위해 진도군, 안산시에 대한 「특별재난지역 선포 건의(안)」 심의(가결)
제 51 차	'14.9.5.	• '14.9.5. 집중호우로 극심한 피해를 입은 5개 시·군·구(부산 북구·금정구·기장군, 경남 창원시·고성군)에 대한 「특별재난지역 선포 건의(안)」 심의(가결)
제 52 차	'14.10.14.	• 국가 안전大진단 추진방안, 2014 재난대응 안전한국훈련 계획, 안전 신고 성공사례, 광산형 공공데이터 플랫폼 GSimap 커뮤니티매핑 등
제 53 차	'14.12.12.	• 안전혁신 마스터플랜 추진상황, 베링해 원양어선 침몰사고 동향 및 사고수습 대책 동절기 재난안전관리대책 추진현황, '13년 재난관리 평가 및 실태점검 결과

차수	일시	안건
제 54 차	’15.3.30.	• 안전혁신 마스터플랜(안) • 제1차 국가방사능방재계획(안) (’15~’19) • 2015재난대응 안전한국훈련 기본계획
제 55 차	’15.7.20.	• 재난안전관리 개선내용 및 현장작동에 대한 평가 • 각 부처별 재난안전관리 이행실태에 대한 평가 • ’16년 재난 · 안전예산 검토결과
제 56 차	’15.12.9.	• 안전혁신 1년 및 중점 추진과제 • 해양선박사고 표준매뉴얼 개선 성과 • 교량 · 터널 안전점검체계 모니터링 방안 • 국민안전 민관합동회의 추진현황 및 향후계획
제 57 차	’16.6.24.	• 재난안전예산사전협의안심의 • ’15년도 재난관리 평가결과보고 등
제 58 차	’16.9.21.	• 9.12일 발생한 지진으로 인해 피해를 입은 경상북도 경주시 지역에 대한 「특별재난지역 선포 건의(안)」 심의(가결)
제 59 차	’16.10.1.	• 10.3~6일 태풍·풍랑·강풍으로 인해 피해를 입은 울산시 북구, 울주군 지역에 대한 「특별재난지역 선포 건의(안)」 심의(가결)
제 60 차	’16.10.17.	• 10.3~6일 태풍·풍랑·강풍으로 인해 피해를 입은 부산 사하구, 경북 경주시, 경남 통영·거제·양산시, 제주특별자치도 지역에 대한 「특별재난지역 선포 건의(안)」 심의(가결)
제 61 차	’16.12.16.	• 2017국가안전관리 집행계획 심의
제 62 차	’17.6.26.	• 2017년도 재난관리 평가 결과 • 2018년 재난·안전예산 사전협의(안)
제 63 차	’17.7.26.	• 「특별재난지역 선포 건의(안)」 심의
제 64 차	’17.11.2.	• 「특별재난지역 선포 건의(안)」 심의
제 65 차	’17.12.15.	• 제1차 국민안전교육 기본계획 • 2018년 민방위 집행계획 • 2018년 국가안전관리 집행계획
제 66 차	’18.6.26.	• 2019년재난안전예산사전협의안 • 2018년재난관리평가결과
제 67 차	’18.7.17.	• 「특별재난지역 선포」 건의안 심의
제 68 차	’18.9.17.	• 「특별재난지역 선포」 건의안 심의

차수	일시	안건
제 69 차	'18.10.23.	• 「특별재난지역 선포」 건의안 심의
제 70 차	'18.11.30.	• 제2차 지진방재종합계획 • 2019년 국가안전관리집행계획 • 2019년 민방위집행계획
제 71 차	'19.4.6.	• 재난사태 선포 건의(안) - 강원 동해안 일원 산불
제 72 차	'19.4.7.	• 「특별재난지역 선포」 건의(안) - 강원 동해안 일원 산불
제 73 차	'19.4.29.	• 2019년재난관리평가결과
제 74 차	'19.6.28.	• 2020년 재난안전예산 사전협의(안)
제 75 차	'19.7.29.	• 제4차 국가안전관리기본계획
제 76 차	'19.9.20.	• 「특별재난지역 선포」 건의(안) - 제13호 태풍 「링링」
제 77 차	'19.10.1.	• 특별재난지역 선포(1차) 건의(안) - 제18호 태풍 「미탁」
제 78 차	'19.10.16.	• 특별재난지역 선포(2차) 건의(안) - 제18호 태풍 「미탁」
제 79 차	'19.11.22.	• 제2차 국가방사능방재계획(안)
제 80 차	'20.2.29.	• 코로나19 수습을 위한 특별재난지역 선포 건의(안)
제 81 차	'20.5.27.	• 2020년 재난관리평가 결과
제 82 차	'20.6.26.	• 2021년 재난안전예산안 사전협의(안)
제 83 차	'20.8.7.	• 집중호우 피해지역 특별재난지역(1차) 선포 건의(안)
제 84 차	'20.8.13.	• 집중호우 피해지역 특별재난지역(2차) 선포 건의(안)
제 86 차	'20.9.15.	• 제9호 태풍 「마이삭」·제10호 태풍 「하이선」 피해지역에 대한 특별재난지역 선포 건의(안)
제 87 차	'20.9.23.	• 제9호 태풍 「마이삭」·제10호 태풍 「하이선」 피해지역에 대한 특별재난지역 선포(2차) 건의(안)
제 88 차	'20.12.22.	• 3단계('21~'25) 기존 공공시설물 내진보강 기본계획

7-2. 재난사태 선포현황

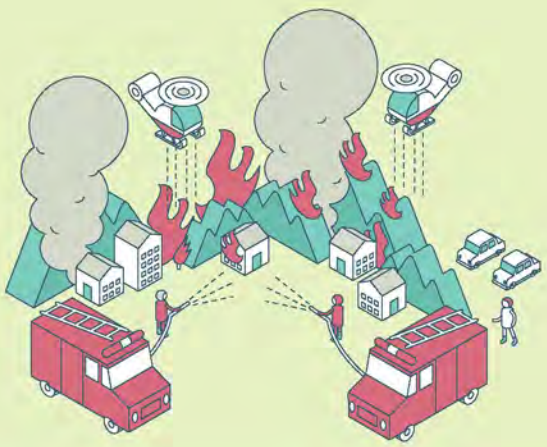
◈ '재난사태 선포'는 재난으로 극심한 인명 또는 재산의 피해가 발생하거나 발생할 것으로 우려가 있는 경우 사람의 생명·신체 및 재산에 미치는 중대한 영향이나 피해를 줄이기 위하여 긴급한 조치가 필요하다고 인정할 때 행정안전부 장관이 선포
* 관련 근거 : 「재난 및 안전관리 기본법」 제36조(재난사태 선포)

재난명	발생일	피해내용
양양산불	'05.4.4.~4.6.	• 이재민 : 165세대 420명 • 재 산 : 230억원 / 산림 937ha • 복구지원금 : 293억원
허베이스피리트호 유류 유출사고	'07.12.7.	• 충남 - 어장피해 : 11개읍·면 473개소 5,159ha - 해수욕장 : 4개면 15개소 • 전남 - 김양식장 : 7,905ha - 마을어장 : 14,356ha • 전북 - 양식어장 : 1,831ha - 기타 : 1,305건 • 복구지원금 : 1,995억원
강원 동해안 산불	'19.4.4.	• 인명피해 : 사망 2, 부상 1명 • 이재민 : 658세대, 1,524명 • 재 산 : 1,291억원 / 2,871ha • 복구지원액 : 1,852억원

2020년 재난연감

Disaster Yearbook 2020

Ⅱ. 사고발생 현황



2020년 재난연감

Disaster Yearbook 2020

Ⅱ. 사고발생 현황

1. 2020년 사고 발생 현황

1-1 2020년 사고 발생개요
1-2 월별 발생 현황
1-3 지역별 발생 현황
1-4 인명피해 현황
1-5 재산피해 현황

2. 사고 유형별 발생 현황

3. 최근 3년간 사고 발생 현황

2020년 재난연감

Disaster Yearbook 2020

2020년 사고 발생 현황

1-1. 2020년 사고 발생개요

● **(중앙/공공기관 관리 사고)**

- 중앙부처 및 그 산하기관에서 관리하는 사고발생 현황은 '19년 총 275,216건에서 '20년 총 253,681건으로 21,535건(7.8%) 감소하였음.

- 비중이 높은 사고 유형별 변화량을 보면 교통사고는 '19년 229,600건에서 '20년 209,654건으로 19,946건(8.7%) 감소, 화재사고는 '19년 40,103건에서 '20년 38,659건으로 1,444건(3.6%) 감소, 해양사고는 '19년 3,820건에서 '20년 3,778건으로 42건(1.1%) 감소하여 전반적으로 사고가 줄어든 것으로 확인됨

- 인명피해 현황도 전년대비 감소하여 사망자는 '19년 3,798명에서 '20년 3,603명으로 195명(5.1%) 감소, 부상자는 '19년 344,950명에서 '20년 309,014명으로 35,936명(10.4%) 감소, 실종자는 '19년 30에서 '20년 20명으로 10명(33.3%) 감소하였음.

[2019년 대비 2020년 중앙/공공기관 관리 사고 발생 변화]

사고 구분		2019년	2020년	차이	전년 대비 증감률
도로교통 사고		229,600	209,654	-19,946	-8.7%
화재사고		40,103	38,659	-1, 444	-3.6%
산불사고		653	620	-33	-5.1%
철도사고	철도 (열차)사고	48	27	-12	-43.8%
	철도 (지하철)사고	24	31	7	29.2%
가스사고	총괄	84	68	-16	-19.0%
	가스폭발	35	30	-5	-14.3%
	가스보일러	1	3	2	200.0%
해양사고		3,820	3,778	-42	-1.1%
유도선 사고	내수면 유도선	1	-	-1	-100.0%
	해수면 유도선	9	18	9	100.0%
환경오염		195	237	42	21.5%
공단 내 시설 사고		26	26	0	0.0%
광산사고		34	22	-12	-35.3%
전기(감전)사고		508	408	-100	-19.7%
승강기사고		72	86	14	19.4%
항공기 사고		3	14	11	366.7%

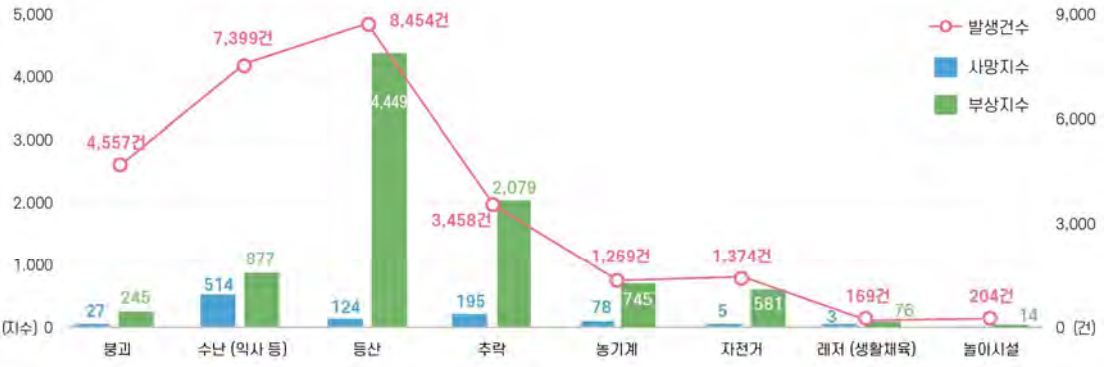
● (지방자치단체 관리 사고)

- 지방자치단체에서 관리하는 사고 유형별 '20년도 발생건수는 등산이 8,454건, 수난이 7,399건으로 타 유형과의 편차가 매우 큼. 반면에 레저(생활체육) 및 놀이시설사고의 경우 200건대 전후로 8종 유형 중 빈도수가 비교적 낮은 편

- 사망자수의 경우 수난이 514건으로 모든 유형을 통틀어 가장 많으나 부상자수의 경우 등산이 4,449건으로 가장 많음

- 발생건수 대비 인명피해율은 다음과 같음
  * 붕　　괴 : 사망 비중 0.6%, 부상 비중 5.3%
  * 등　　산 : 사망 비중 1.4%, 부상 비중 52.6%
  * 수　　난 : 사망 비중 6.9%, 부상 비중 11.8%
  * 추　　락 : 사망 비중 5.6%, 부상 비중 60.1%
  * 농 기 계 : 사망 비중 6.1%, 부상 비중 58.7%
  * 자 전 거 : 사망 비중 0.4%, 부상 비중 42.7%
  * 레　　저 : 사망 비중 6.1%, 부상 비중 44.9%
  * 놀이시설 : 사망 비중 -%, 부상 비중 6.8%

[2020년 지방자치단체 사고 발생 현황]1)



구분	붕괴	수난 (익사 등)	등산	추락	농기계	자전거	레저 (생활체육)	놀이시설
사망지수	27	514	124	195	78	5	3	0
부상지수	245	877	4,449	2,079	745	581	76	14
발생건수	4,557	7,399	8,454	3,458	1,269	1,374	169	204

1) 지방자치단체 관리 8종 사고는 '20년도부터 집계 방식의 변화로 전년도('19년)와 비교하지 않음

1-2. 월별 발생 현황

(단위 : 건)

구분		합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계		280,590	21,623	20,727	21,202	22,839	23,339	24,446	23,786	25,818	25,735	25,595	23,713	21,767
도로교통		209,654	16,968	16,285	14,949	16,186	18,184	19,017	18,302	17,616	18,124	19,255	18,438	16,330
화 재		38,659	3,100	3,011	4,053	4,381	2,906	2,968	2,423	3,017	2,513	3,287	3,162	3,838
산 불		620	29	42	171	184	26	38		1	2	35	46	46
철도	열 차	27	2	2	1	2	2	3	3	1	1	2	6	2
	지하철	31	4	2	2	4	2	6	3		2	3		3
가스관련 사고	총 괄*	68	4	4	6	3	6	8	3	8	5	3	7	11
	가스폭발	30	5	6	3	3		2	2	1	2	2	1	3
	가스보일러	3				1							1	1
해 양		3,778	246	211	260	205	308	309	358	387	486	420	328	260
유·도선	내수면													
	해수면	18		1			1	2		4	4	4	2	
환경오염		237	12	14	18	22	24	23	31	32	20	12	14	15
공단 내 시설		26	1	3		2	2	4	4	5	1	1	2	1
광 산		22	1		4	1	1	3	1	1	5	1	1	3
전기(감전)		408	21	16	32	27	28	35	49	38	55	37	41	29
승 강 기		86	8	7	5	7	8	4	9	10	5	5	10	8
항 공 기		14	1	1	1	2	3			1		1	3	1
붕 괴		4,557	201	139	384	244	99	142	259	631	2,161	98	124	75
수난	물 놀 이	25						2	7	16				
	익사 등	7,399	235	212	223	255	380	520	1,158	2,709	770	389	322	226
등 산		8,454	453	391	594	798	735	720	599	718	929	1,317	676	524
추 락		3,458	206	247	251	242	303	306	318	336	337	363	296	253
농 기 계		1,269	32	55	135	126	135	126	91	143	118	156	94	58
자 전 거		1,374	66	63	91	113	155	178	121	114	158	158	95	62
레저(생활체육)		169	18	8	10	16	11	13	18	19	12	21	16	7
놀이시설		204	10	7	9	15	20	17	27	10	25	25	28	11

* 가스폭발을 제외한 누출사고(18), 화재사고(26), 중독(6), 질식(2), 파열(16) 사고를 말하며, 보일러사고 3건은 중독에 포함됨

1-3. 지역별 발생 현황

(단위 : 건)

구분		합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계		280,590	42,987	16,837	15,028	11,192	9,471	8,480	5,825	1,213	67,387	11,097	10,846	12,723	10,685	14,737	18,439	17,908	5,733
발생비율		100%	15.3%	6.0%	5.4%	4.0%	3.4%	3.0%	2.1%	0.4%	24.0%	4.0%	3.9%	4.5%	3.8%	5.3%	6.6%	6.4%	2.0%
도로교통		209,654	35,227	11,913	12,940	8,505	7,718	7,215	3,834	813	52,391	7,039	8,398	8,952	6,451	9,816	12,673	11,739	4,030
화 재		38,659	5,088	2,499	1,233	1,368	882	865	910	203	8,920	1,847	1,523	2,075	2,223	2,472	2,863	3,173	515
산 불		620	4	16	16	14	2	3	18	4	213	74	13	35	23	36	106	41	2
철도	열 차	27		2	1		1	1	3		3	1	3	1		3	8		
	지하철	31	12			2					17								
가스 관련 사고	총괄	68	10	6	1	1	2	5	1		19	4	3	3		5	4	3	1
	가스 폭발	30	1	2		1		2			6	2	2	2	1	2	2	6	1
	가스 보일러	3									1			1			1		
해 양		3,778		191		252			147		183	218		416	307	686	343	541	494
유·도선	내수면																		
	해수면	18		2		6			1		1			2		2	1	2	1
환경오염		237	6	8	6	14	5	2	15		58	10	18	22	8	18	26	21	
공단 내 시설		26	0	0	0	2	1	0	6	0	5	0	0	0	2	4	5	1	0
광 산		22										13	7			1	1		
전기(감전)		408	57	33	34	25	14	18	11	-	89	22	13	16	14	20	20	16	6
승 강 기		86	17	9	4	2	4	2	2	1	23	2	1	4	2	2	3	7	1
항 공 기*		14*							2		1	1	1		1	2	2	1	1
붕 괴		4,557	297	914	155	237	74	51	289	12	790	153	104	173	73	154	674	273	134
수난	물놀이	25		1					1		2	10	1			3	4	3	
	익사등	7,399	581	596	233	353	451	99	160	51	1,102	681	212	421	364	673	543	607	272
등 산		8,454	1,268	375	292	250	215	158	233	28	1,917	774	341	298	386	354	629	798	138
추 락		3,458	314	218	62	93	37	40	110	46	963	170	90	134	290	217	241	345	88
농 기 계		1,269	2	4	12	15	3	2	21	11	143	47	80	130	144	207	207	209	32
자 전 거		1,374	64	29	23	41	53	12	49	39	423	21	26	19	365	43	68	93	6
레저(생활체육)		169	22	5	7	2	2	2	3	2	46	5	4	9	23	6	10	15	6
놀이시설		204	17	14	9	9	7	3	9	3	71	3	6	10	8	11	5	14	5

* 국외 / 항로 포함

1-4. 인명피해 현황(사망)

(단위 : 명)

구분		합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계		4,574	350	163	154	153	80	87	92	15	909	245	243	350	301	399	493	431	109
도로교통		3,081	219	100	112	91	63	66	51	7	612	133	171	261	220	273	354	280	68
화 재		365	37	13	11	22	4	8	9	2	114	18	11	17	17	22	27	21	12
산 불		3							2		1								
철도	열 차	13			1				2		2	1	1	2		2	2		
	지하철	9	4			1					4								
가스 관련 사고	총괄	7		2							4			1					
	가스 폭발	10										6				3		1	
	가스 보일러	3									2			1					
해 양		50		1		2			1		1	1		10	3	8	3	8	12
유·도선	내수면																		
	해수면																		
환경오염		4				4													
공단 내 시설		21				4	1		5		1				1	5	3	1	
광 산		6										4	2						
전기(감전)		13		1		2	1				1	3	1		2	2			
승 강 기		10	4	1	1						3					1			
항 공 기		8							1		1	1			1		2	2	
붕 괴		27	1	3		2					10	2		1	2	1	3	2	
수난	물놀이	25		1					1		2	10	1			3	4	3	
	익사등	514	53	25	21	17	7	9	13	2	60	37	34	40	27	55	42	62	10
등 산		124	11		4	5		2	2		22	18	8	5	8	4	19	14	2
추 락		195	21	16	4	3	4	2	5	4	51	6	11	5	14	7	17	23	2
농 기 계		78									13	5	3	7	6	13	16	13	2
자 전 거		5									3						1	1	
레저(생활체육)		3									2								1
놀이시설																			

1-4. 인명피해 현황(부상)

(단위 : 명)

구분		합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계		318,080	48,860	17,003	19,301	12,327	12,540	11,005	5,828	1,178	80,425	11,563	13,683	13,874	10,446	16,321	19,606	17,763	6,353
도로교통		306,194	47,513	16,347	18,974	11,950	12,293	10,636	5,444	1,076	77,679	10,779	13,238	13,381	9,778	15,645	18,723	16,607	6,131
화 재		1,917	236	166	63	66	28	57	66	16	485	113	154	46	52	98	157	100	14
산 불		4							1			2		1					
철도	열 차	10		2			2	1	1							1	3		
	지하철	18	5			1					12								
가스 관련 사고	총괄	40	3	5			1	3	1		11	3	1	1			8	2	1
	가스 폭발	39	1	2		1		4			6	2	2	11	1	1	1	7	
	가스 보일러	3												1			2		
해 양		215		11		18					1	6		56	12	31	10	50	20
유·도선	내수면																		
	해수면																		
환경오염		57	1	1	1	14		9	4		18			5			3	1	
공단 내 시설		10				6					2						2		
광 산		17										10	5			1	1		
전기(감전)		395	57	32	34	23	13	18	11	-	88	19	12	16	12	18	20	16	6
승강기		81	14	9	3	2	4	2	2	1	23	2	1	4	2	1	3	7	1
항 공 기*		14							2				2			4	1		1
붕 괴		245	17	16	10	10	7	5	7		86	9	2	15	6	11	26	16	2
수난	물놀이																		
	익사등	877	58	64	14	15	1	158	21	2	73	88	18	49	44	68	64	84	56
등 산		4,449	749	190	146	145	151	83	130	12	1,047	409	138	134	159	188	285	439	44
추 락		2,079	174	137	36	59	21	22	87	37	605	85	53	81	137	122	133	240	50
농 기 계		745	1	3	10	8	1	2	15	10	81	23	49	66	80	108	128	135	25
자 전 거		581	19	13	6	9	18	4	33	22	185	9	8	4	149	20	31	50	1
레저(생활체육)		76	12	2	4			1	2	1	20	3		2	14	3	4	7	1
놀이시설		14		3					1	1	3	1		1		1	1	2	

1-4. 인명피해 현황(실종)

(단위 : 명)

구분		합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계		20		2		2					1	1		2		3	1		8
도로교통																			
화 재																			
산 불																			
철도	열 차																		
	지하철																		
가스 관련 사고	총괄																		
	가스 폭발																		
	가스 보일러																		
해 양		20		2		2					1	1		2		3	1		8
유·도선	내수면																		
	해수면																		
환경오염																			
공단 내 시설																			
광 산																			
전기(감전)																			
승강기																			
항 공 기																			

1-5. 재산피해 현황

(단위 : 억원)

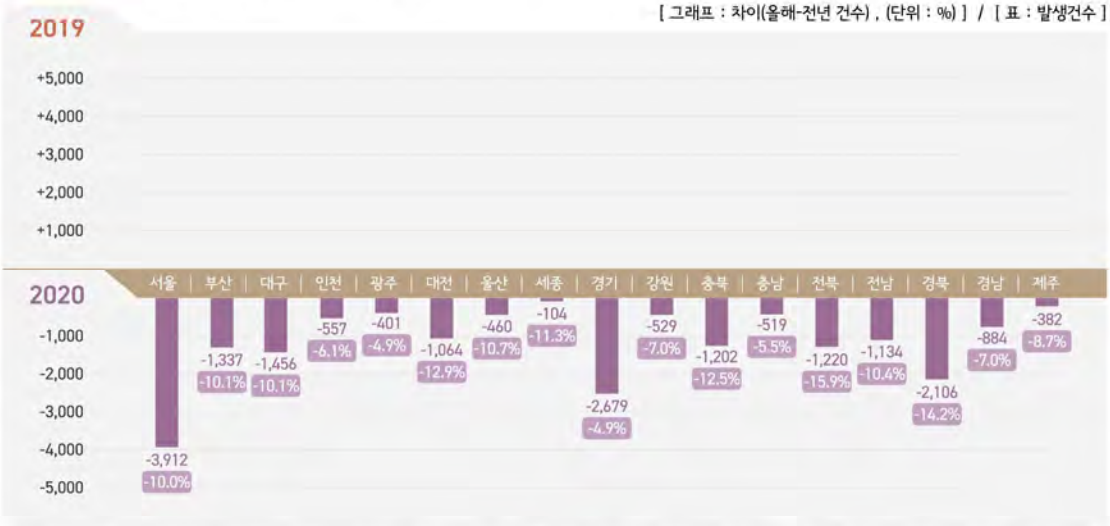
구분		합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계		7,997.2	184.5	59.6	65.3	122.8	117.1	76.2	484.9	32.2	3,471.4	357.3	218.9	225.3	202.7	302.4	1,624.4	402.6	49.9
화 재		6,005	174	59	65	117	33	76	166	32	3,220	237	205	223	198	292	472	387	49
산 불		1,581.4	0.5	0.6	0.3	5.8	0.1	0.2	287.0	0.2	22.4	89.7	1.9	2.3	1.7	6.1	1,146.3	15.6	0.9
철도	열 차	84					84												
	지하철	10	10																
공단 내 시설		248							6		229				3	4	6		
광 산		42.74										30.54	12.02			0.07	0.11		
항 공 기		26.1							25.9							0.2			

사고 유형별 발생 현황

1) 도로교통사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019	39,139	13,250	14,396	9,062	8,119	8,279	4,294	917	55,070	7,568	9,600	9,471	7,671	10,950	14,779	12,623	4,412
2020	35,227	11,913	12,940	8,505	7,718	7,215	3,834	813	52,391	7,039	8,398	8,952	6,451	9,816	12,673	11,739	4,030

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	221,711	223,656	215,354	223,552	232,035	220,917	216,335	217,148	229,600	209,654
사망	5,229	5,392	5,092	4,762	4,621	4,292	4,185	3,781	3,349	3,081
부상	341,391	344,565	328,711	337,497	350,400	331,720	322,829	323,037	341,712	306,194

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 경찰청 교통안전과(02-3150-0645)

● 도로교통사고 피해 현황

구분	사고건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	209,654	309,275	3,081	306,194
서울	35,227	47,732	219	47,513
부산	11,913	16,447	100	16,347
대구	12,940	19,086	112	18,974
인천	8,505	12,041	91	11,950
광주	7,718	12,356	63	12,293
대전	7,215	10,702	66	10,636
울산	3,834	5,495	51	5,444
세종	813	1,083	7	1,076
경기	52,391	78,291	612	77,679
강원	7,039	10,912	133	10,779
충북	8,398	13,409	171	13,238
충남	8,952	13,642	261	13,381
전북	6,451	9,998	220	9,778
전남	9,816	15,918	273	15,645
경북	12,673	19,077	354	18,723
경남	11,739	16,887	280	16,607
제주	4,030	6,199	68	6,131

● 도로교통사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	3,081	277	222	239	213	254	254	240	295	301	309	261	216
서울	219	18	20	21	17	18	15	15	19	21	20	19	16
부산	100	14	5	5	10	10	6	10	7	13	7	6	7
대구	112	6	8	4	11	9	12	8	17	18	9	4	6
인천	91	2	6	5	4	7	8	7	6	11	15	13	7
광주	63	5	5	6	7	7	1	3	6	4	8	8	3
대전	66	8	5	6	6	8	6	6	6	5	2	7	1
울산	51	4	6	4	10	2	6	5	2	3	3	4	2
세종	7			3		1		1			1		1
경기	612	71	52	52	41	45	55	48	55	62	53	46	32
강원	133	5	4	9	8	10	10	13	18	17	14	12	13
충북	171	10	9	16	14	11	8	12	20	23	18	15	15
충남	261	27	17	26	19	18	17	24	25	21	28	24	15
전북	220	20	16	18	11	17	18	21	20	20	22	21	16
전남	273	20	21	20	11	25	29	17	28	24	30	16	32
경북	354	29	23	17	21	41	33	29	40	26	41	26	28
경남	280	30	24	22	17	19	24	17	22	24	33	28	20
제주	68	8	1	5	6	6	6	4	4	9	5	12	2

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	306,194	25,442	23,558	21,823	23,781	26,791	27,880	26,969	26,264	25,839	28,190	26,698	22,959
서울	47,513	3,944	3,980	3,385	3,724	4,294	4,372	4,319	3,948	4,035	4,143	3,926	3,443
부산	16,347	1,454	1,281	1,172	1,283	1,456	1,423	1,469	1,415	1,239	1,498	1,470	1,187
대구	18,974	1,614	1,303	1,229	1,460	1,640	1,710	1,714	1,686	1,733	1,809	1,668	1,408
인천	11,950	910	1,078	872	951	1,083	1,048	1,080	1,022	948	992	1,055	911
광주	12,293	1,144	937	964	989	1,083	1,162	930	1,019	942	1,117	1,033	973
대전	10,636	866	876	782	868	954	907	908	840	927	923	982	803
울산	5,444	460	410	404	448	404	491	467	502	434	485	512	427
세종	1,076	109	84	83	64	87	81	79	65	126	110	102	86
경기	77,679	6,313	6,313	5,610	6,172	6,735	6,881	6,907	6,211	6,496	7,011	6,934	6,096
강원	10,779	990	730	707	759	934	1,046	1,035	994	916	1,002	954	712
충북	13,238	1,026	1,006	924	1,087	1,132	1,222	1,096	1,123	1,184	1,338	1,199	901
충남	13,381	1,071	900	875	1,031	1,192	1,229	1,116	1,174	1,203	1,358	1,152	1,080
전북	9,778	854	743	746	748	828	897	876	876	856	886	835	633
전남	15,645	1,326	1,123	1,210	1,107	1,453	1,568	1,247	1,342	1,358	1,477	1,220	1,214
경북	18,723	1,527	1,259	1,168	1,381	1,636	1,736	1,704	1,787	1,566	1,828	1,696	1,435
경남	16,607	1,321	1,147	1,260	1,292	1,396	1,605	1,437	1,605	1,370	1,550	1,391	1,233
제주	6,131	513	388	432	417	484	502	585	655	506	663	569	417

● 월별 도로교통사고 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	209,654	16,968	16,285	14,949	16,186	18,184	19,017	18,302	17,616	18,124	19,255	18,438	16,330
서울	35,227	2,788	2,999	2,561	2,724	3,139	3,189	3,162	2,926	2,991	3,122	3,007	2,619
부산	11,913	1,022	925	870	933	1,039	1,045	1,055	1,029	954	1,064	1,054	923
대구	12,940	1,102	917	778	975	1,129	1,151	1,170	1,136	1,215	1,238	1,117	1,012
인천	8,505	635	783	610	647	748	721	763	715	711	730	771	671
광주	7,718	673	596	595	620	673	723	577	642	633	705	651	630
대전	7,215	566	600	535	593	638	644	636	564	624	614	650	551
울산	3,834	333	286	293	307	299	334	320	339	309	331	365	318
세종	813	73	66	74	46	62	61	57	51	94	79	79	71
경기	52,391	4,081	4,213	3,730	4,129	4,522	4,673	4,645	4,142	4,504	4,731	4,710	4,311
강원	7,039	617	501	478	505	618	684	630	627	629	652	609	489
충북	8,398	648	630	597	697	699	755	721	721	759	802	768	601
충남	8,952	714	619	586	651	786	827	754	766	829	921	774	725
전북	6,451	573	482	489	511	544	580	553	537	579	612	556	435
전남	9,816	836	709	764	705	874	963	764	831	869	924	799	778
경북	12,673	1,030	858	801	959	1,097	1,181	1,138	1,140	1,086	1,226	1,150	1,007
경남	11,739	928	819	883	915	992	1,149	987	1,064	986	1,103	1,015	898
제주	4,030	349	282	305	269	325	337	370	386	352	401	363	291

● 도로종류별 도로교통사고 현황

(단위 : 건)

구분	합계	일반국도	지방도	특별·광역시도	시도	군도	고속국도	기타
합계	209,654	19,045	14,326	84,046	70,229	7,645	4,039	10,324
서울	35,227	-	-	33,347	-	-	137	1,743
부산	11,913	-	-	11,487	-	-	71	355
대구	12,940	-	-	12,674	-	-	130	136
인천	8,505	-	-	8,213	-	-	254	38
광주	7,718	-	-	7,391	-	-	57	270
대전	7,215	-	-	7,143	-	-	56	16
울산	3,834	-	-	3,791	-	-	32	11
세종	813	195	62	-	419	1	-	136
경기	52,391	9,989	5,074	-	30,057	559	1,946	4,766
강원	7,039	1,277	520	-	4,254	653	124	211
충북	8,398	698	363	-	5,683	1,149	214	291
충남	8,952	1,395	853	-	4,844	957	259	644
전북	6,451	598	882	-	4,331	417	106	117
전남	9,816	1,507	900	-	4,751	1,807	111	740
경북	12,673	1,747	1,036	-	8,084	1,165	269	372
경남	11,739	1,639	1,087	-	7,506	933	273	301
제주	4,030	-	3,549	-	300	4	-	177

● 원인별 도로교통사고 현황

구분		사고건수	비율 (%)	사망자 (명)	비율 (%)	부상자 (명)	비율 (%)
운전자법규위반	합계	209,654	100	3,081	100	306,194	100
	소계	209,643	100	3,080	100	306,175	100
	과로	1		1			
	과속	1,241	0.6	277	9	2,230	0.7
	앞지르기방법위반	129	0.1	3	0.1	180	0.1
	앞지르기금지위반	345	0.2	7	0.2	516	0.2
	중앙선침범	8,364	4	196	6.4	13,731	4.5
	신호위반	24,512	11.7	267	8.7	38,648	12.6
	안전거리미확보	21,469	10.2	57	1.9	34,715	11.3
	일시정지위반	625	0.3	3	0.1	1,070	0.3
	부당한회전	1,439	0.7	13	0.4	1,917	0.6
	우선권양보불이행	9				21	
	진로양보불이행	53				78	
	안전운전불이행	116,272	55.5	2,047	66.4	162,663	53.1
	교차로운행방법위반	14,079	6.7	30	1	21,949	7.2
	보행자보호의무위반	6,166	2.9	103	3.3	6,436	2.1
	차선위반(진로변경)	3,841	1.8	9	0.3	6,015	2
	직진우회전진행방해	6,385	3	21	0.7	10,534	3.4
	철길건널목통과방법	3		1		3	
	긴급차피양의무위반	1				1	
	기타	4,709	2.2	45	1.5	5,468	1.8
정비불량		11		1		19	

2) 화재사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

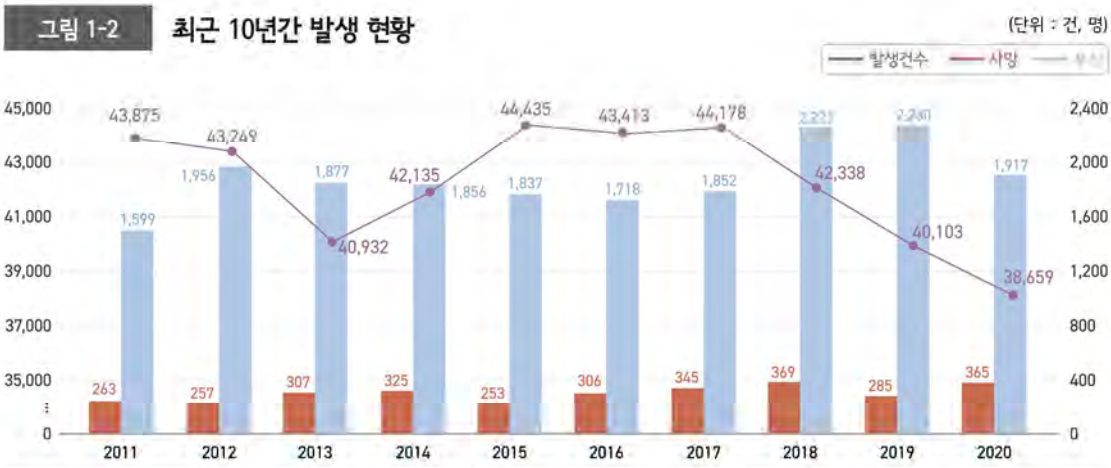
[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019	5,881	2,440	1,323	1,499	844	878	737	191	9,421	1,973	1,594	2,193	2,154	2,645	2,511	3,212	607
2020	5,088	2,499	1,233	1,368	882	865	910	203	8,920	1,847	1,523	2,075	2,223	2,472	2,863	3,173	515

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	43,875	43,249	40,932	42,135	44,435	43,413	44,178	42,338	40,103	38,659
사망	263	257	307	325	253	306	345	369	285	365
부상	1,599	1,956	1,877	1,856	1,837	1,718	1,852	2,225	2,230	1,917

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 소방청 화재대응조사과(044-205-7478)

● 화재사고 피해 현황

구분	건 수					인명피해(명)		
	계	실화	자연적요인	방화	미상	계	사망	부상
합계	38,659	34,397	238	758	3,266	2,282	365	1,917
서울	5,088	4,523	5	98	462	273	37	236
부산	2,499	2,219	18	60	202	179	13	166
대구	1,233	1,103	3	44	83	74	11	63
인천	1,368	1,213	3	41	111	88	22	66
광주	882	814	2	15	51	32	4	28
대전	865	747	1	28	89	65	8	57
울산	910	787	6	21	96	75	9	66
세종	203	183		3	17	18	2	16
경기	8,920	8,335	44	163	378	599	114	485
강원	1,847	1,598	17	26	206	131	18	113
충북	1,523	1,379	5	25	114	165	11	154
충남	2,075	1,867	14	45	149	63	17	46
전북	2,223	2,006	38	29	150	69	17	52
전남	2,472	2,226	21	44	181	120	22	98
경북	2,863	2,389	34	47	393	184	27	157
경남	3,173	2,577	18	50	528	121	21	100
제주	515	431	9	19	56	26	12	14

구분	재산피해(억원)			소실면적	
	계	부동산	동산	동수	면적(㎡)
합계	6,005	2,268	3,737	14,240	45,131,002
서울	174	73	101	577	29,895
부산	59	18	40	562	27,768
대구	65	29	36	344	17,227
인천	117	52	66	706	785,676
광주	33	15	18	403	22,461
대전	76	31	44	311	118,080
울산	166	116	49	268	5,393,312
세종	32	12	20	70	11,509
경기	3,220	1,131	2,089	4,487	1,358,014
강원	237	101	136	668	15,710,816
충북	205	83	122	552	69,672
충남	223	82	143	1,097	174,651
전북	198	84	114	798	222,170
전남	292	111	181	800	226,617
경북	472	128	344	1,502	20,167,431
경남	387	182	205	974	754,174
제주	49	20	29	121	41,529

● 화재사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	365	44	28	40	72	22	19	28	8	14	25	31	34
서울	37	4	3	4	3	4			1	5	4	4	5
부산	13	2	3			1	3				2	2	
대구	11	1		1	1			3	1		3	1	
인천	22	3	3	1	4	2	1	2		1		3	2
광주	4			1		1					1		1
대전	8	1		2	2	1					1		1
울산	9		1	2	3				1		1	1	
세종	2							2					
경기	114	7	1	11	46	3	6	9	1	5	3	7	15
강원	18	6		1	1	2		2			2	3	1
충북	11	3	1	2			1	2					2
충남	17	4	1	1	3	1	1				1	2	3
전북	17		5	1	3	1	1		2	1	2		1
전남	22	6	3	4	1			3		1	2	2	
경북	27	5	3	4	2	1	4	2	1			3	2
경남	21	1	3	4	2		2	1	1		3	3	1
제주	12	1	1	1	1	5		2		1			

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	1,917	144	150	192	197	127	110	180	150	122	161	183	201
서울	236	31	14	20	10	13	18	17	19	9	17	36	32
부산	166	11	23	16	14	11	8	10	12	14	11	25	11
대구	63	4	6	7	10	8	4	1	3	3	4	10	3
인천	66	5	6	4	4	2	1	5	4	6	14	11	4
광주	28	1	4	2		1		3	3	2	3	3	6
대전	57	5	3	5	5	2	3	2	5	3	8	6	10
울산	66	2	5	9	12	3	4	2	9	2	8	4	6
세종	16	1	1	2		1		1	1	5		1	3
경기	485	33	31	54	53	30	23	64	42	37	40	30	48
강원	113	12	16	13	9	13	11	7	4	6	8	6	8
충북	154	9	5	5	51	12	8	5	8	5	7	11	28
충남	46	2	1	9	3	4	2	1	6	2	7	2	7
전북	52	2	4	6	1	6	5		6	2	9	4	7
전남	98		5	9	7	4	8	33	7	11	2	8	4
경북	157	10	14	15	10	12	10	22	10	7	16	18	13
경남	100	15	11	14	5	4	5	7	11	7	7	5	9
제주	14	1	1	2	3	1				1		3	2

● 월별 화재사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	38,659	3,100	3,011	4,053	4,381	2,906	2,968	2,423	3,017	2,513	3,287	3,162	3,838
서울	5,088	409	372	444	500	426	414	382	478	366	432	402	463
부산	2,499	201	217	181	233	187	197	183	191	222	222	216	249
대구	1,233	111	86	120	135	100	100	90	105	70	81	107	128
인천	1,368	124	122	128	141	86	107	92	112	83	123	112	138
광주	882	59	58	83	99	78	80	48	88	54	79	70	86
대전	865	70	67	98	92	59	58	52	74	62	79	65	89
울산	910	61	67	85	94	69	82	47	63	73	96	65	108
세종	203	11	20	22	16	8	13	19	31	12	14	17	20
경기	8,920	734	693	1,012	1,084	619	664	585	756	572	672	667	862
강원	1,847	146	155	171	230	152	139	111	91	113	163	156	220
충북	1,523	126	124	175	224	110	118	105	94	75	106	129	137
충남	2,075	152	169	260	293	137	129	110	153	118	180	174	200
전북	2,223	148	165	249	263	194	158	129	171	137	217	187	205
전남	2,472	213	195	333	237	168	203	126	170	149	230	188	260
경북	2,863	244	224	318	349	218	176	141	200	186	244	269	294
경남	3,173	250	242	321	338	254	292	176	202	175	307	287	329
제주	515	41	35	53	53	41	38	27	38	46	42	51	50

● 장소별 화재사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주거 시설	판매 시설	일반 업무	숙박 시설	공장	창고	작업장	동식물	위락/ 오락	음식점	일상 서비스	기타 건축물	자동차
합계	38,659	10,664	1,012	943	344	2,306	1,416	402	922	276	2,592	873	12,351	4,558
서울	5,088	2,032	205	329	34	45	24	82	1	58	571	176	1,195	336
부산	2,499	832	79	95	24	134	42	28	10	25	219	86	731	194
대구	1,233	342	39	27	10	127	25	14	5	14	113	54	303	160
인천	1,368	384	56	47	17	139	28	8	6	12	124	25	316	206
광주	882	290	27	21	4	36	22	9	7	5	84	50	238	89
대전	865	296	26	15	7	24	17	11	5	9	90	45	219	101
울산	910	205	22	17	4	39	12	10	7	9	71	10	406	98
세종	203	72	12	2	1	5	7	3	6		6		56	33
경기	8,920	2,259	259	212	67	898	352	131	176	55	561	193	2,606	1,151
강원	1,847	435	45	33	28	31	86	11	54	9	95	17	772	231
충북	1,523	339	35	11	17	144	66	8	64	7	75	16	508	233
충남	2,075	556	35	17	19	129	107	14	108	6	89	34	655	306
전북	2,223	547	23	26	14	89	121	12	92	11	95	43	865	285
전남	2,472	526	24	21	19	69	157	21	116	10	77	31	1,136	265
경북	2,863	694	69	23	30	167	195	18	114	21	121	33	951	427
경남	3,173	751	47	43	30	228	112	18	125	20	162	51	1,212	374
제주	515	104	9	4	19	2	43	4	26	5	39	9	182	69

● 원인별 화재사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	실화								자연적 요인	방화			미상
		소계	전기적 요인	기계적 요인	가스누출 (폭발)	화학적 요인	교통 사고	부주의	기타		소계	방화	방화 의심	
합계	38,659	34,397	9,329	4,053	141	630	458	19,186	600	238	758	377	381	3,266
서울	5,088	4,523	1,265	241	14	36	18	2,890	59	5	98	58	40	462
부산	2,499	2,219	589	156	11	20	14	1,412	17	18	60	35	25	202
대구	1,233	1,103	331	145	6	16	20	583	2	3	44	19	25	83
인천	1,368	1,213	426	176	5	25	25	541	15	3	41	20	21	111
광주	882	814	181	93	2	10	14	499	15	2	15	12	3	51
대전	865	747	234	50	11	7	16	424	5	1	28	13	15	89
울산	910	787	178	54	8	13	10	489	35	6	21	10	11	96
세종	203	183	54	19	1	5	4	94	6		3		3	17
경기	8,920	8,335	2,489	1,222	30	203	118	4,149	124	44	163	77	86	378
강원	1,847	1,598	432	215	10	29	22	863	27	17	26	16	10	206
충북	1,523	1,379	346	224	11	44	30	690	34	5	25	10	15	114
충남	2,075	1,867	538	274	5	39	40	879	92	14	45	25	20	149
전북	2,223	2,006	400	244	3	51	19	1,238	51	38	29	9	20	150
전남	2,472	2,226	524	243	6	34	21	1,384	14	21	44	16	28	181
경북	2,863	2,389	539	359	11	48	43	1,336	53	34	47	24	23	393
경남	3,173	2,577	646	301	3	44	35	1,506	42	18	50	25	25	528
제주	515	431	157	37	4	6	9	209	9	9	19	8	11	56

3) 산불사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019	6	22	6	24	2	9	13	7	172	78	28	39	23	37	121	66	
2020	4	16	16	14	2	3	18	4	213	74	13	35	23	36	106	41	2

※ 전년도 발생건수가 0건에서 상위건수로 증가한 경우 1건당 100%씩 산출함

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	277	197	296	492	623	391	692	496	653	620
사망	2	1	2	7	4	4	7	4	8	3
부상	1	1	1	3	3	2	9	26	8	4

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 산림청 산불방지과(042-481-4256)

● 산불사고 피해 현황

구분	발생 건수	피해면적 (ha)	인명피해(명)			재산피해(억원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동산
합계	620	2,919.84	7	3	4	1,581.41	4.72	1,576.69
서울	4	0.92				0.47		0.47
부산	16	0.62				0.57		0.57
대구	16	0.5				0.26		0.26
인천	14	12.12				5.79	0.02	5.77
광주	2	0.19				0.09		0.09
대전	3	0.33				0.15		0.15
울산	18	531.33	3	2	1	287.01	0.03	286.98
세종	4	0.49				0.23		0.23
경기	213	53.02	1	1		22.42		22.42
강원	74	220.48	2		2	89.75	0.76	88.99
충북	13	3.97				1.88		1.88
충남	35	4.27	1		1	2.25		2.25
전북	23	2.95				1.66		1.66
전남	36	8.19				6.12		6.12
경북	106	2,052.89				1,146.27	3.91	1,142.36
경남	41	25.69				15.60		15.60
제주	2	1.88				0.87		0.87

※ 부동산 재산피해 : 임목피해 + 임목외 피해

● 산불사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	3			2									1
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산	2			2									
세종													
경기	1												1
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북													
경남													
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	4		2	1									1
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산	1			1									
세종													
경기													
강원	2		2										
충북													
충남	1												1
전북													
전남													
경북													
경남													
제주													

● 월별 산불사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	620	29	42	171	184	26	38		1	2	35	46	46
서울	4			1		2					1		
부산	16			2	2	1	5				1	1	4
대구	16		1	7	3	1	2				1		1
인천	14	1	1	4	4	2					1		1
광주	2				1							1	
대전	3			2	1								
울산	18		1	5	4	1	1					1	5
세종	4			2	1		1						
경기	213	12	13	62	72	4	12				9	17	12
강원	74	7	4	12	24	7	3				8	3	6
충북	13		3	1	7							2	
충남	35	2	3	12	10	1					3	1	3
전북	23	1	3	9	5						2	2	1
전남	36	3	1	13	14	1				1			3
경북	106	2	8	27	27	6	9		1	1	5	12	8
경남	41	1	4	12	8		5				4	5	2
제주	2				1							1	

● 장소별 산불사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	국립공원	도립공원	군립공원	야산	기타
합계	620	2			618	
서울	4				4	
부산	16				16	
대구	16				16	
인천	14				14	
광주	2				2	
대전	3				3	
울산	18				18	
세종	4				4	
경기	213				213	
강원	74				74	
충북	13	1			12	
충남	35				35	
전북	23				23	
전남	36				36	
경북	106				106	
경남	41	1			40	
제주	2				2	

● 원인별 산불사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	입산자실화	논밭두렁소각	쓰레기소각	담배불실화	성묘객실화	어린이불장난	건축물 실화	기타
합계	620	217	49	65	75	9	1	54	150
서울	4	3							1
부산	16	6	1	1	6				2
대구	16	15							1
인천	14	5	2	2	5				
광주	2	1		1					
대전	3		1			1		1	
울산	18	10	1	4				1	2
세종	4	3						1	
경기	213	50	14	25	41	2	1	25	55
강원	74	31	3	7	4	1		5	23
충북	13	6		2		2		2	1
충남	35	22		4	3			4	2
전북	23	15	3	1	2			1	1
전남	36	7	9	5	3	1		1	10
경북	106	24	10	11	6	1		9	45
경남	41	18	5	2	5	1		4	6
제주	2	1							1

4-1) 철도사고-고속 및 일반

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019	7	1	1		3	2			2	2	4	4	2	5	12	3	
2020		2	1		1	1	3		3	1	3	1		3	8		

※ 전년도 발생건수가 0건에서 상위건수로 증가한 경우 1건당 100%씩 산출함

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	177	130	148	130	85	62	52	64	48	27
사망	76	52	65	55	50	32	28	34	21	13
부상	97	84	88	83	35	31	19	26	15	10

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 국토교통부 철도운행안전과(044-201-4614)

● 철도(고속 및 일반)사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)			재산피해(억원)
		계	사망	부상	
합계	27	23	13	10	84
서울					
부산	2	2		2	
대구	1	1	1		
인천					
광주	1	2		2	84
대전	1	1		1	
울산	3	3	2	1	
세종					
경기	3	2	2		
강원	1	1	1		
충북	3	1	1		
충남	1	2	2		
전북					
전남	3	3	2	1	
경북	8	5	2	3	
경남					

● 철도(고속 및 일반)사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	13		1		1		3	1	1		1	3	2
서울													
부산													
대구	1						1						
인천													
광주													
대전													
울산	2						1				1		
세종													
경기	2						1					1	
강원	1				1								
충북	1		1										
충남	2												2
전북													
전남	2								1			1	
경북	2							1				1	
경남													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	10	2	1	1	1	3		2					
서울													
부산	2			1				1					
대구													
인천													
광주	2					2							
대전	1	1											
울산	1	1											
세종													
경기													
강원													
충북													
충남													
전북													
전남	1		1										
경북	3				1	1		1					
경남													

● 월별 철도(고속 및 일반)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	27	2	2	1	2	2	3	3	1	1	2	6	2
서울													
부산	2			1				1					
대구	1						1						
인천													
광주	1					1							
대전	1	1											
울산	3	1					1				1		
세종													
경기	3						1					2	
강원	1				1								
충북	3		1							1		1	
충남	1												1
전북													
전남	3		1						1			1	
경북	8				1	1		2			1	2	1
경남													

사고유형별 철도(고속 및 일반)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	열차사고	건널목사고	교통사상사고	철도화재사고	철도시설 파손사고	안전사상사고	기타철도 안전사고
합계	27	1	8	14		1	3	
서울								
부산	2			1			1	
대구	1			1				
인천								
광주	1			1				
대전	1			1				
울산	3		1	2				
세종								
경기	3	1		2				
강원	1			1				
충북	3		2	1				
충남	1			1				
전북								
전남	3		1	1			1	
경북	8		4	2		1	1	
경남								

원인별 철도(고속 및 일반)사고 발생 현황

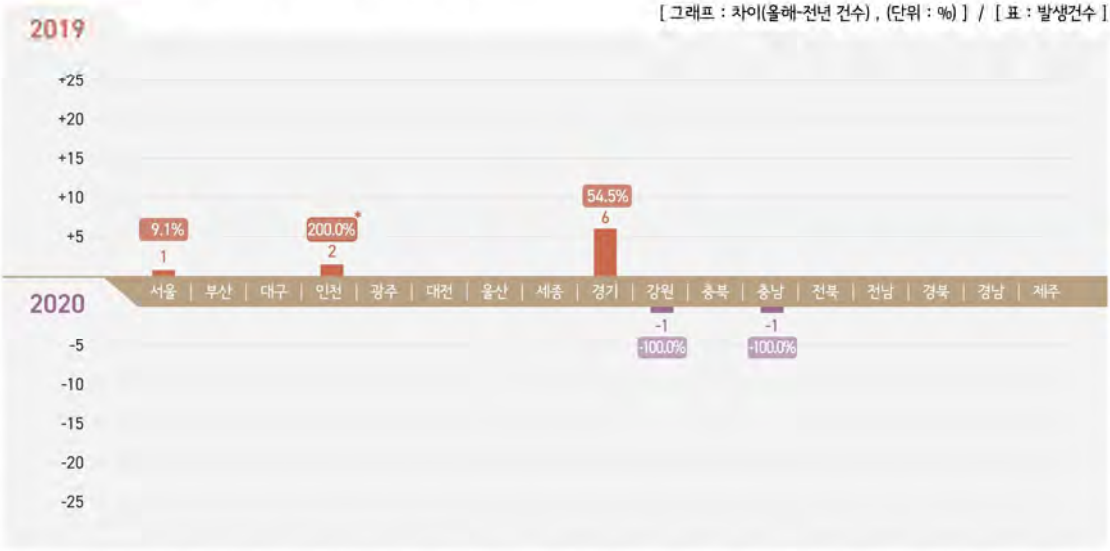
(단위 : 건)

구분	합계	선로무단 근접통행	자살	전도/추락	부주의	건널목사고	전기감전	주행장치 고장	기 타
합계	27	6	2	2	2	8	1		6
서울									
부산	2			1	1				
대구	1	1							
인천									
광주	1								1
대전	1								1
울산	3	2				1			
세종									
경기	3		2						1
강원	1	1							
충북	3	1				2			
충남	1								1
전북									
전남	3			1	1	1			
경북	8	1				4	1		2
경남									

4-2) 철도사고-지하철

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019	11								11	1		1					
2020	12			2					17								

※ 전년도 발생건수가 0건에서 상위건수로 증가한 경우 1건당 100%씩 산출함

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	100	110	84	79	53	61	53	34	24	31
사망	48	56	31	25	26	30	23	10	12	9
부상	54	125	60	525	35	29	27	24	10	18

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 국토교통부 철도운행안전과(044-201-4614)

● 지하철사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)			재산피해(억원)
		합계	사망	부상	
합계	31	27	9	18	10
서울	12	9	4	5	10
부산					
대구					
인천	2	2	1	1	
광주					
대전					
울산					
세종					
경기	17	16	4	12	
강원					
충북					
충남					
전북					
전남					
경북					
경남					

● 지하철사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	9	2	1		1	1		1			2		1
서울	4	1			1			1			1		
부산													
대구													
인천	1					1							
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	4	1	1								1		1
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북													
경남													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	18	2	1	2	1		5	2		2	1		2
서울	5			1			2				1		1
부산													
대구													
인천	1												1
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	12	2	1	1	1		3	2		2			
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북													
경남													

- 월별 지하철사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	31	4	2	2	4	2	6	3		2	3		3
서울	12	1		1	2	1	3	1			2		1
부산													
대구													
인천	2					1							1
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	17	3	2	1	2		3	2		2	1		1
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북													
경남													

사고유형별 지하철사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	열차사고	건널목사고	교통사상사고	철도화재사고	철도시설 파손사고	안전사상사고	기타철도 안전사고
합계	31	3		12			16	
서울	12	3		4			5	
부산								
대구								
인천	2			2				
광주								
대전								
울산								
세종								
경기	17			6			11	
강원								
충북								
충남								
전북								
전남								
경북								
경남								

원인별 지하철사고 발생 현황

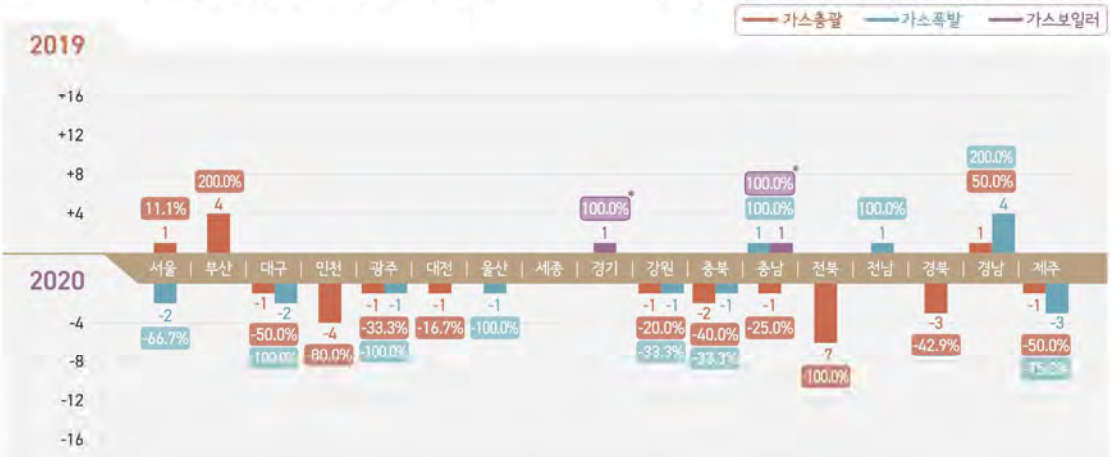
(단위 : 건)

구분	합계	선로무단 근접통행	자살	전도/추락	부주의	건널목사고	전기감전	주행장치 고장	기 타
합계	31	2	9	11	2		4	1	2
서울	12		4	2	2		1	1	2
부산									
대구									
인천	2		1	1					
광주									
대전									
울산									
세종									
경기	17	2	4	8			3		
강원									
충북									
충남									
전북									
전남									
경북									
경남									

5) 가스사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울		부산		대구		인천		광주		대전		울산		세종		경기		강원		충북		충남		전북		전남		경북		경남		제주	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
총괄	9	10	2	6	2	1	5	1	3	2	6	5	1	1			19	19	5	4	5	3	4	3	7		5	5	7	4	2	3	2	1
폭발	3	1	2	2	2		1	1	1		2	2	1				6	6	3	2	3	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	6	4	1
보일러																		1						1					1	1				

※ 전년도 발생건수가 0건에서 상위건수로 증가한 경우 1건당 100%씩 산출함

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

[그래프 : 가스-총괄, (단위 : 건, 명)]



구분	2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020		
발생	총괄	폭발	보일러	총괄	폭발	보일러	총괄	폭발	보일러	총괄	폭발	보일러	총괄	폭발	보일러	총괄	폭발	보일러	총괄	폭발	보일러	총괄	폭발	보일러	총괄	폭발	보일러	총괄	폭발	보일러
건수	126	49	2	125	48		72	61	3	72	48	4	72	41	5	122	51	6	121	34	6	104	39		84	35	1	68	30	3
사망	10	5	1	20	4		11	13	2	7	6	2	10	5	3	12	6	3	9		4	11	3		5	6		7	10	3
부상	223	95	2	159	82		61	105	12	70	67	5	54	58	3	106	58	10	105	44	6	62	36		52	43		40	39	3

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

(1) 가스 관련 사고(총괄)

※ 산업통상자원부 에너지안전과(044-203-5278)

● 가스 관련 사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	68	47	7	40
서울	10	3		3
부산	6	7	2	5
대구	1			
인천	1			
광주	2	1		1
대전	5	3		3
울산	1	1		1
세종				
경기	19	15	4	11
강원	4	3		3
충북	3	1		1
충남	3	2	1	1
전북				
전남	5			
경북	4	8		8
경남	3	2		2
제주	1	1		1

* 가스관련 사고 중 폭발을 제외한 누출·화재·중독·질식·파열 사고를 말함

● 가스 관련 사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	7				1		2				1	3	
서울													
부산	2						2						
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	4										1	3	
강원													
충북													
충남	1				1								
전북													
전남													
경북													
경남													
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	40	1	6	2	1	7	4	4	1	1	1	2	10
서울	3		1			1			1				
부산	5			2			1	1					1
대구													
인천													
광주	1												1
대전	3							1		1	1		
울산	1		1										
세종													
경기	11		4			2	2					1	2
강원	3							2					1
충북	1											1	
충남	1				1								
전북													
전남													
경북	8					4							4
경남	2	1					1						
제주	1												1

● 월별 가스 관련 사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	68	4	4	6	3	6	8	3	8	5	3	7	11
서울	10		1	2		2	1		2			2	
부산	6			1	1		1	1					2
대구	1			1									
인천	1	1											
광주	2						1						1
대전	5							1	2	1	1		
울산	1		1										
세종													
경기	19		2	1		3	3		1	2	1	4	2
강원	4							1		1			2
충북	3								2			1	
충남	3	1			1						1		
전북													
전남	5	1		1	1		1						1
경북	4					1				1			2
경남	3	1					1		1				
제주	1												1

● 장소별 가스 관련 사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주택	식품접객업소	공장	공급시설	허가업소	다중이용시설	차량	제1종보호시설	기타
합계	68	24	12		14	7		1	1	9
서울	10	4	1		3					2
부산	6	2	2		1	1				
대구	1				1					
인천	1					1				
광주	2		2							
대전	5	1	2		1					1
울산	1					1				
세종										
경기	19	9	3		4	1				2
강원	4	2								2
충북	3	1			1	1				
충남	3	2	1							
전북										
전남	5				3	1			1	
경북	4	2								2
경남	3		1			1		1		
제주	1	1								

※ 통계 작성기관에서 관리하고 있는 장소별 구분 기준으로 작성

● 원인별 가스 관련 사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	사용자 취급부주의	공급자 취급부주의	타공사	시설미비	제품노후(고장)	교통사고	기타
합계	68	19	2	11	12	9	1	14
서울	10	4		3	2			1
부산	6	2		1	1	1		1
대구	1							1
인천	1							1
광주	2	2						
대전	5	1		1				3
울산	1	1						
세종								
경기	19	5	2	1	6	2		3
강원	4			2		2		
충북	3			1	1	1		
충남	3	1				1		1
전북								
전남	5			2	1			2
경북	4	2			1	1		
경남	3	1					1	1
제주	1					1		

(2) 가스폭발사고

※ 산업통상자원부 에너지안전과(044-203-5278) / 산업통상자원부 에너지효율과(044-203-5145)

● 가스폭발사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	30	49	10	39
서울	1	1		1
부산	2	2		2
대구				
인천	1	1		1
광주				
대전	2	4		4
울산				
세종				
경기	6	6		6
강원	2	8	6	2
충북	2	2		2
충남	2	11		11
전북	1	1		1
전남	2	4	3	1
경북	2	1		1
경남	6	8	1	7
제주	1			

● 가스폭발사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	10	6										3	1
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기													
강원	6	6											
충북													
충남													
전북													
전남	3											3	
경북													
경남	1												1
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	39	7	8	12	3		2	2	1	2	2		
서울	1				1								
부산	2		2										
대구													
인천	1			1									
광주													
대전	4	3						1					
울산													
세종													
경기	6		3						1	2			
강원	2	1	1										
충북	2						1				1		
충남	11			10							1		
전북	1						1						
전남	1				1								
경북	1				1								
경남	7	3	2	1				1					
제주													

● 월별 가스폭발사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	30	5	6	3	3		2	2	1	2	2	1	3
서울	1				1								
부산	2		2										
대구													
인천	1			1									
광주													
대전	2	1						1					
울산													
세종													
경기	6		2						1	2			1
강원	2	1	1										
충북	2						1				1		
충남	2			1							1		
전북	1						1						
전남	2				1							1	
경북	2				1								1
경남	6	2	1	1				1					1
제주	1	1											

● 장소별 가스폭발사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주택	식품접객업소	공장	공급시설	허가업소	다중이용시설	차량	제1종 보호시설	기타
합계	30	8	12	6		2				2
서울	1			1						
부산	2	1	1							
대구										
인천	1		1							
광주										
대전	2	1	1							
울산										
세종										
경기	6	1	2	2						1
강원	2	1	1							
충북	2		1	1						
충남	2		1			1				
전북	1		1							
전남	2	1				1				
경북	2	1								1
경남	6	1	3	2						
제주	1	1								

※ 통계 작성기관에서 관리하고 있는 장소별 구분 기준으로 작성

● 원인별 가스폭발사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	사용자 취급부주의	공급자 취급부주의	타공사	시설미비	제품노후 (고장)	교통사고	기타
합계	30	4			15	7		4
서울	1				1			
부산	2				1	1		
대구								
인천	1				1			
광주								
대전	2	1			1			
울산								
세종								
경기	6				1	4		1
강원	2				2			
충북	2	1			1			
충남	2				1			1
전북	1				1			
전남	2				1	1		
경북	2				2			
경남	6	2			2	1		1
제주	1							1

(3) 가스보일러사고

※ 산업통상자원부 에너지효율과(044-203-5145)

● 가스보일러사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	3	6	3	3
서울				
부산				
대구				
인천				
광주				
대전				
울산				
세종				
경기	1	2	2	
강원				
충북				
충남	1	2	1	1
전북				
전남				
경북	1	2		2
경남				
제주				

● 가스보일러사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	3				1							2	
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	2											2	
강원													
충북													
충남	1				1								
전북													
전남													
경북													
경남													
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	3				1								2
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기													
강원													
충북													
충남	1				1								
전북													
전남													
경북	2												2
경남													
제주													

- 월별 가스보일러사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	3				1							1	1
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	1											1	
강원													
충북													
충남	1				1								
전북													
전남													
경북	1												1
경남													
제주													

● 장소별 가스보일러사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주택			숙박업, 목욕장업, 공장 등
		소계	단독	공동	
합계	3	3	2	1	
서울					
부산					
대구					
인천					
광주					
대전					
울산					
세종					
경기	1	1		1	
강원					
충북					
충남	1	1	1		
전북					
전남					
경북	1	1	1		
경남					
제주					

● 원인별 가스보일러사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	시설미비	제품노후(고장)	사용자부주의	단순누출	기 타
합계	3	2				1
서울						
부산						
대구						
인천						
광주						
대전						
울산						
세종						
경기	1	1				
강원						
충북						
충남	1					1
전북						
전남						
경북	1	1				
경남						
제주						

6) 해양사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

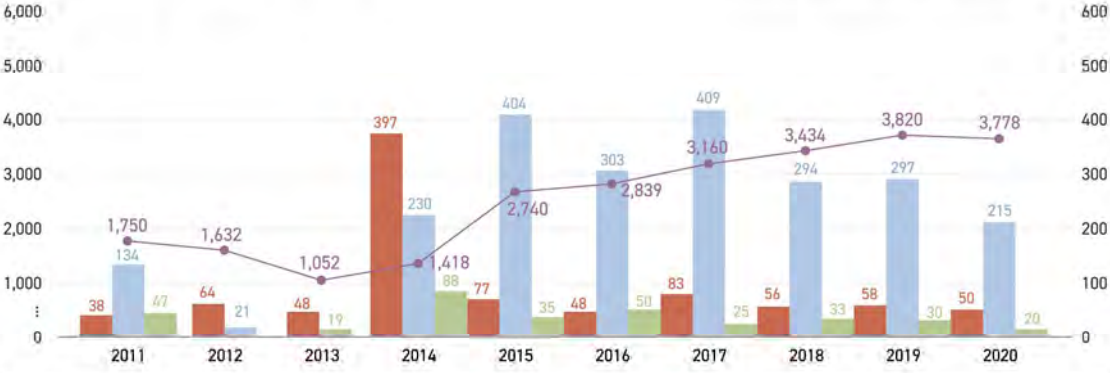
[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019		220	223		162		199	230		305	236	920	280	570	475		
2020		191	252		147		183	218		416	307	686	343	541	494		

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	1,750	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	3,160	3,434	3,820	3,778
사망	38	64	48	397	77	48	83	56	58	50
부상	134	21		230	404	303	409	294	297	215
실종	47		19	88	35	50	25	33	30	20

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 해양경찰청 수색구조과(032-835-2545)

● 해양사고 피해 현황

구분	발생척수	인명피해(명)			
		계	사망	부상	실종
합계	3,778	285	50	215	20
서울					
부산	191	14	1	11	2
대구					
인천	252	22	2	18	2
광주					
대전					
울산	147	1	1		
세종					
경기	183	3	1	1	1
강원	218	8	1	6	1
충북					
충남	416	68	10	56	2
전북	307	15	3	12	
전남	686	42	8	31	3
경북	343	14	3	10	1
경남	541	58	8	50	
제주	494	40	12	20	8

● 해양사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	50	4	1	7	4	3	3	1	2	3	4	7	11
서울													
부산	1												1
대구													
인천	2											2	
광주													
대전													
울산	1					1							
세종													
경기	1											1	
강원	1												1
충북													
충남	10	2		1		1				1	3	2	
전북	3			1					1				1
전남	8	1				1	1	1		2		1	1
경북	3			1			1						1
경남	8			3	2				1		1	1	
제주	12	1	1	1	2		1						6

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	215	9	4	10	16	14	12	17	13	37	47	8	28
서울													
부산	11	3	2	1	1	2			1				1
대구													
인천	18				2	3	1	1	1	3		1	6
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	1										1		
강원	6				1	2		1			1	1	
충북													
충남	56			1	1	1	8		4	12	29		
전북	12		1	1	1			1	4	2			2
전남	31			1	3	1		3		5	11	4	3
경북	10				4			3		1	1	1	
경남	50	4		4	1	4		8	2	12	2	1	12
제주	20	2	1	2	2	1	3		1	2	2		4

[실종]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	20	3	1	6	1		1			1	1	3	3
서울													
부산	2		1										1
대구													
인천	2											2	
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	1									1			
강원	1										1		
충북													
충남	2						1					1	
전북													
전남	3	2											1
경북	1	1											
경남													
제주	8			6	1								1

월별 해양사고 발생 현황

(단위 : 척)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	3,778	246	211	260	205	308	309	358	387	486	420	328	260
서울													
부산	191	24	11	16	16	10	20	20	20	10	16	13	15
대구													
인천	252	8	13	20	15	14	20	22	18	36	46	27	13
광주													
대전													
울산	147	19	12	9	19	12	11	13	12	10	14	6	10
세종													
경기	183	5	10	8	10	15	12	10	9	44	34	21	5
강원	218	14	19	19	17	22	21	14	16	24	19	16	17
충북													
충남	416	11	11	15	15	29	33	40	50	94	65	36	17
전북	307	12	5	22	8	36	26	26	42	50	43	18	19
전남	686	53	47	47	37	49	58	74	82	59	57	80	43
경북	343	31	16	22	18	37	29	32	25	27	42	32	32
경남	541	38	25	58	30	42	39	59	66	69	36	44	35
제주	494	31	42	24	20	42	40	48	47	63	48	35	54

사고유형별 해양사고 발생 현황

(단위 : 척)

구분	합계	충돌	접촉	좌초	전복	화재	침몰	침수	방향 상실	인명 사상	해양 오염	기관 손상	추진기 손상	키손상	부유물 감김	운항 저해	기타
합계	3,778	383	137	220	86	133	33	293	28	78	51	1,010	304	128	519	239	136
서울																	
부산	191	34	17	9	3	11	1	10	2	2	10	46	10	8	16	5	7
대구																	
인천	252	10	4	17	4	5	1	23	3	10	5	79	21	7	37	14	12
광주																	
대전																	
울산	147	20	9	3	7	4		12	1	3	9	36	12	5	15	9	2
세종																	
경기	183	6	4	5	9	2	3	11	1	2	4	37	38	3	30	15	13
강원	218	14	5	6	4	5	4	11	1	6		72	20	6	51	10	3
충북																	
충남	416	41	12	20	16	2	1	41	5	4	4	100	74	10	38	33	15
전북	307	20	8	20	2	9	2	24	1	11	5	100	19	10	31	23	22
전남	686	80	44	61	18	25	10	74	12	4	4	161	23	26	90	30	24
경북	343	36	4	13	4	13	4	19	1	4	2	99	29	16	55	29	15
경남	541	64	18	47	8	45	3	31	1	17	8	130	27	17	60	45	20
제주	494	58	12	19	11	12	4	37		15		150	31	20	96	26	3

7-1) 유도선사고-내수면

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

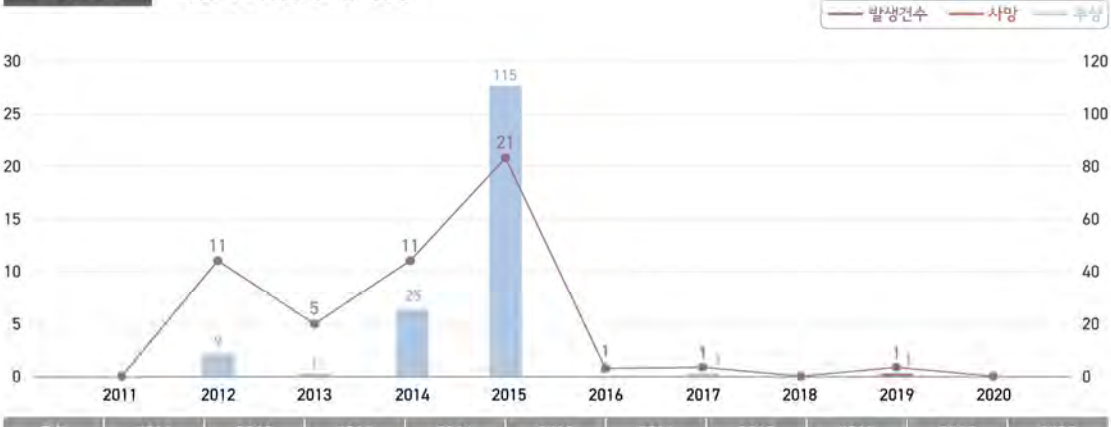
[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019									1								
2020																	

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수		11	5	11	21	1	1		1	
사망									1	
부상		9	1	25	115		1			

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

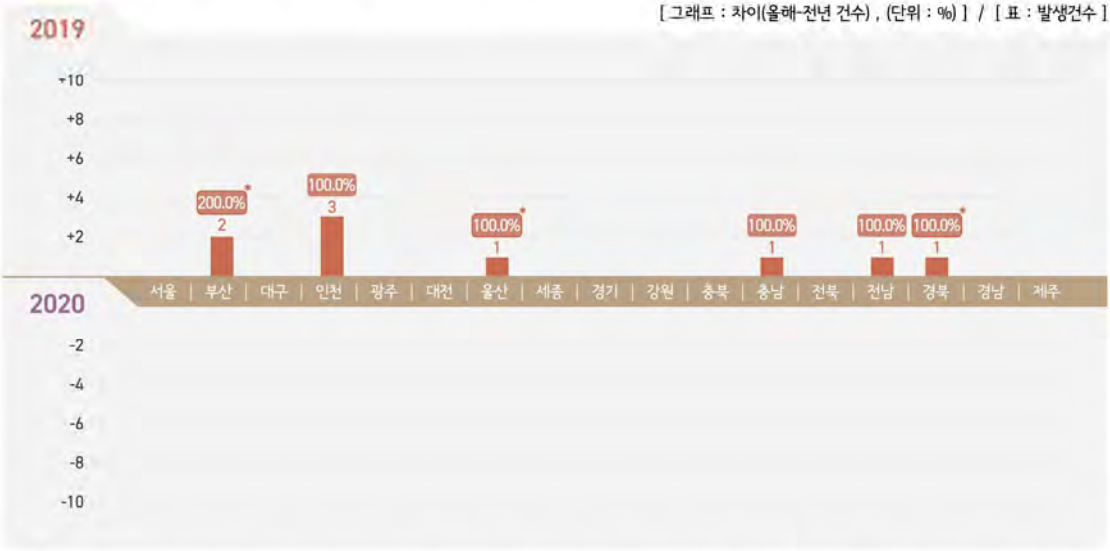
※ 행정안전부 안전제도과(044-205-4150)

2020년도 내수면 유 · 도선사고 발생 현황 없음

7-2) 유도선사고-해수면

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]

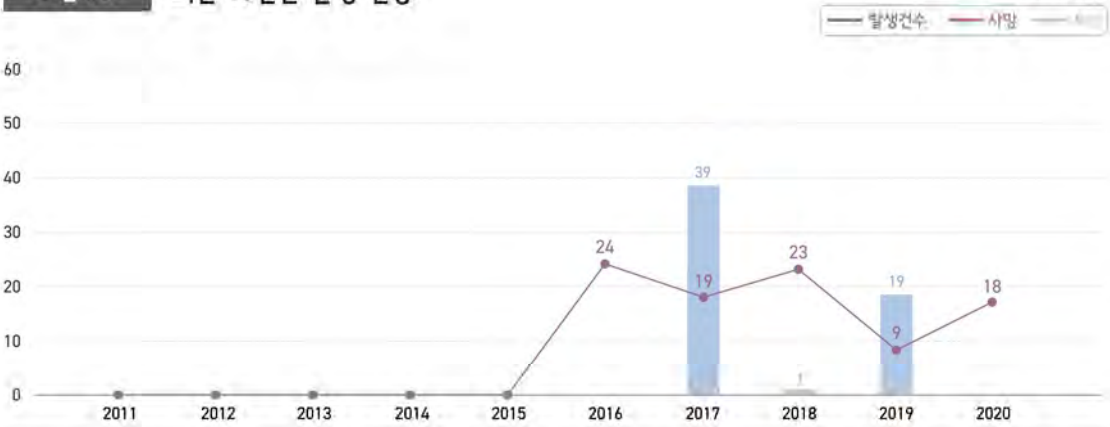


구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019				3					1			1		1		2	1
2020		2		6		1			1			2		2	1	2	1

※ 전년도 발생건수가 0건에서 상위건수로 증가한 경우 1건당 100%씩 산출함

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수						24	19	23	9	18
사망										
부상							39	1	19	

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 해양경찰청 해양안전과(032-835-2449)

● 유·도선사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	18			
서울				
부산	2			
대구				
인천	6			
광주				
대전				
울산	1			
세종				
경기	1			
강원				
충북				
충남	2			
전북				
전남	2			
경북	1			
경남	2			
제주	1			

● 유·도선사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계													
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기													
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북													
경남													
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계													
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기													
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북													
경남													
제주													

● 월별 유·도선사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	18		1			1	2		4	4	4	2	
서울													
부산	2								1		1		
대구													
인천	6					1	1				3	1	
광주													
대전													
울산	1						1						
세종													
경기	1								1				
강원													
충북													
충남	2								1	1			
전북													
전남	2		1							1			
경북	1									1			
경남	2									1		1	
제주	1								1				

● 해역별 유·도선사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	해수면		
		항계내	협수로	영해
합계	18	11	2	5
서울				
부산	2	2		
대구				
인천	6	5		1
광주				
대전				
울산	1	1		
세종				
경기	1			1
강원				
충북				
충남	2	1		1
전북				
전남	2		1	1
경북	1	1		
경남	2	1	1	
제주	1			1

※ 용어 설명
- 항계내 : 항만법상 무역항, 연안항 등
- 협수로 : 항로 또는 수로의 폭이 좁은 곳 (선박항해용어)
- 영 해 : 영해 및 접속수역법상 기선으로부터 그 바깥쪽 12해리의 선까지

● 사고유형별 유·도선사고 발생 현황

(단위 : 건)

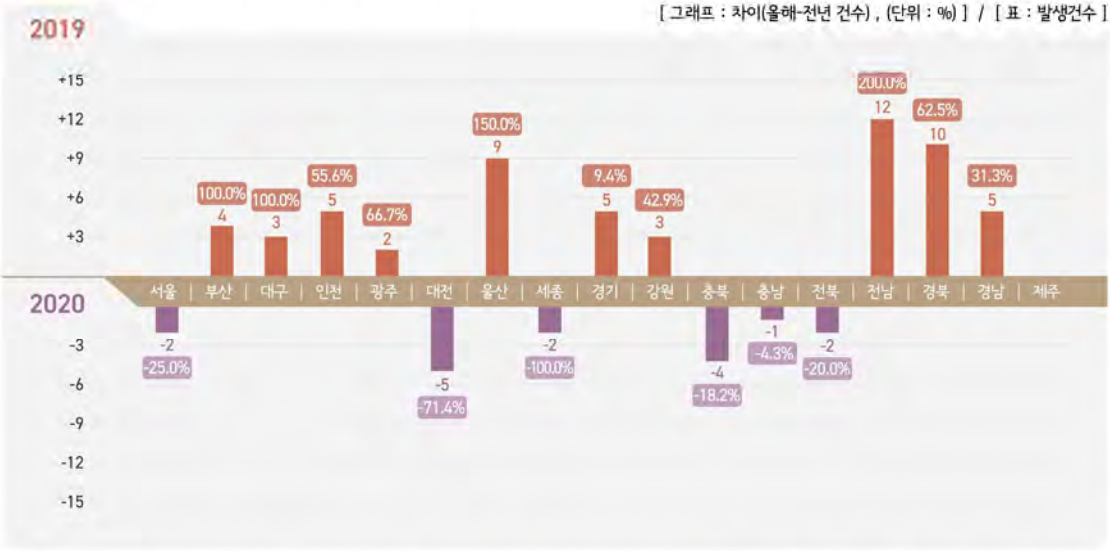
구분	합계	충돌	접촉	좌초	전복	화재	침몰	침수	방향 상실	인명 사상	해양 오염	기관 손상	추진기 손상	키손상	부유물 감김	운항 저해	기타
합계	18	1	1	2				1				3	1		8		1
서울																	
부산	2		1										1				
대구																	
인천	6			1								2			3		
광주																	
대전																	
울산	1														1		
세종																	
경기	1														1		
강원																	
충북																	
충남	2			1													1
전북																	
전남	2														2		
경북	1							1									
경남	2											1			1		
제주	1	1															

※ 해양경찰청(통계 작성기관)에서 관리하고 있는 사고유형별 기준으로 작성

8) 환경오염사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019	8	4	3	9	3	7	6	2	53	7	22	23	10	6	16	16	
2020	6	8	6	14	5	2	15		58	10	18	22	8	18	26	21	

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	68	92	244	316	246	116	87	180	195	237
사망		11	11	4	8			5	1	4
부상		56	70	178	102		33	30	31	57

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 환경부 화학안전과(044-201-6838)
수질관리과(044-201-7062)
생활하수과(044-201-7024)

● 환경오염사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	237	61	4	57
서울	6	1		1
부산	8	1		1
대구	6	1		1
인천	14	18	4	14
광주	5			
대전	2	9		9
울산	15	4		4
세종				
경기	58	18		18
강원	10			
충북	18			
충남	22	5		5
전북	8			
전남	18			
경북	26	3		3
경남	21	1		1
제주				

● 환경오염사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	4							1				3	
서울													
부산													
대구													
인천	4							1				3	
광주													
대전													
울산													
세종													
경기													
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북													
경남													
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	57		11	5	5	2	3	18	1		1	6	5
서울	1							1					
부산	1				1								
대구	1												1
인천	14							7	1			6	
광주													
대전	9							9					
울산	4			1	2			1					
세종													
경기	18		11		1	1	2						3
강원													
충북													
충남	5			4							1		
전북													
전남													
경북	3				1	1							1
경남	1						1						
제주													

● 월별 환경오염사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	237	12	14	18	22	24	23	31	32	20	12	14	15
서울	6	1			1		1	1		1	1		
부산	8				1	1		1	3		1		1
대구	6		1	1									4
인천	14					1	2	5	3		1	2	
광주	5				1		1		2			1	
대전	2		1					1					
울산	15	2	1	3	1	2		3	2	1			
세종													
경기	58	2	3	4	7	7	6	9	8	3	2	3	4
강원	10				1	2	1		2	2	1	1	
충북	18		1	3	1	3	4	4	1				1
충남	22	2	2	3		3	1	2		3	2	3	1
전북	8		1		1	1			2		2		1
전남	18	3	1	1	2				2	4	2	3	
경북	26	1	1	3	3	4	4	2	4	1		1	2
경남	21	1	2		3		3	3	3	5			1
제주													

● 장소별 환경오염사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	수질오염	화학물질 관련			
		하천 (수질오염)	화학물질 취급사업장	도로상 (운송차량사고)	연구실, 실험실 등	기타
합계	237	162	54	15	6	
서울	6	5	1			
부산	8	4	3	1		
대구	6	2	4			
인천	14	11	2		1	
광주	5	4	1			
대전	2	1			1	
울산	15	5	8	2		
세종						
경기	58	39	14	2	3	
강원	10	9			1	
충북	18	13	3	2		
충남	22	17	4	1		
전북	8	5	1	2		
전남	18	12	3	3		
경북	26	20	6			
경남	21	15	4	2		
제주						

※ 통계 작성기관에서 관리하고 있는 장소별 구분 기준으로 작성

● 유형별 환경오염사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	수질오염				화학물질관련
		유류유출	화학물질유출	물고기폐사	기 타	유해화학물질
합계	237	60	27	40	35	75
서울	6	2		3		1
부산	8	1		3		4
대구	6	1			1	4
인천	14	4		6	1	3
광주	5	2	1	1		1
대전	2			1		1
울산	15	2	1	1	1	10
세종						
경기	58	10	11	9	9	19
강원	10	4	1	1	3	1
충북	18	4	3	4	2	5
충남	22	11	1	3	2	5
전북	8	2	1	1	1	3
전남	18	6		4	2	6
경북	26	8	2	1	9	6
경남	21	3	6	2	4	6
제주						

9) 공단 내 시설사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]

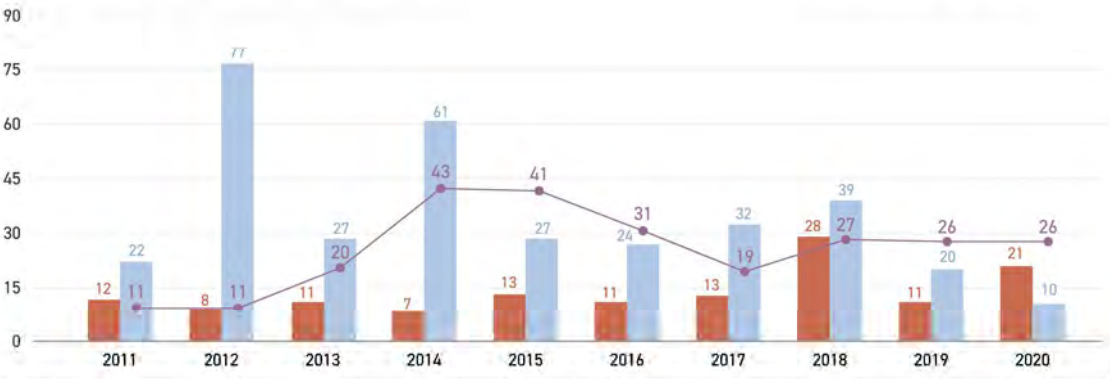


구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019				5	1		6		2					5	7		
2020				2	1		6		5				2	4	5	1	

※ 전년도 발생건수가 0건에서 상위건수로 증가한 경우 1건당 100%씩 산출함

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	11	11	20	43	41	31	19	27	26	26
사망	12	8	11	7	13	11	13	28	11	21
부상	22	77	27	61	27	24	32	39	20	10

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 산업통상자원부 입지총괄과(044-203-4404) / 한국산업단지공단 안전총괄팀(070-8895-7075)

● 공단 내 시설사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)			재산피해(억원)
		계	사망	부상	
합계	26	31	21	10	248
서울					
부산					
대구					
인천	2	10	4	6	
광주	1	1	1		
대전					
울산	6	5	5		6
세종					
경기	5	3	1	2	229
강원					
충북					
충남					
전북	2	1	1		3
전남	4	5	5		4
경북	5	5	3	2	6
경남	1	1	1		
제주					

● 공단 내 시설사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	1월	11월	12월
합계	21		3		1	1	2	3	3	1		6	1
서울													
부산													
대구													
인천	4								1			3	
광주	1								1				
대전													
울산	5		1		1	1	1			1			
세종													
경기	1							1					
강원													
충북													
충남													
전북	1						1						
전남	5		1					1				3	
경북	3		1					1					1
경남	1								1				
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	10		2			1			2			5	
서울													
부산													
대구													
인천	6								1			5	
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	2					1			1				
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북	2		2										
경남													
제주													

- 월별 공단 내 시설사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	26	1	3		2	2	4	4	5	1	1	2	1
서울													
부산													
대구													
인천	2								1			1	
광주	1								1				
대전													
울산	6		1		1	1	1		1	1			
세종													
경기	5	1				1		1	1		1		
강원													
충북													
충남													
전북	2				1		1						
전남	4		1				1	1				1	
경북	5		1				1	2					1
경남	1								1				
제주													

● 장소별 공단 내 시설사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	공장	공사장
합계	26	26	
서울			
부산			
대구			
인천	2	2	
광주	1	1	
대전			
울산	6	6	
세종			
경기	5	5	
강원			
충북			
충남			
전북	2	2	
전남	4	4	
경북	5	5	
경남	1	1	
제주			

※ 통계 작성기관에서 관리하고 있는 장소별 구분 기준으로 작성

● 원인별 공단 내 시설사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	화재	안전수칙 무시	정전	가스누출	폭발	시설노후	기 타
합계	26	9			1	3		13
서울								
부산								
대구								
인천	2	1						1
광주	1							1
대전								
울산	6	1						5
세종								
경기	5	4						1
강원								
충북								
충남								
전북	2	1						1
전남	4	1				1		2
경북	5	1			1	1		2
경남	1					1		
제주								

10) 광산사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019										27	4		1	2			
2020										13	7			1	1		

※ 전년도 발생건수가 0건에서 상위건수로 증가한 경우 1건당 100%씩 산출함

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	27	60	82	41	32	37	32	32	34	22
사망	5	9	8	6	5	6	5	7	4	6
부상	23	51	74	37	27	34	27	30	35	17

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 산업통상자원부 석탄광물산업과(044-203-5267)

● 광산사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)			재산피해(억원)
		계	사망	부상	
합계	22	23	6	17	42.74
서울					
부산					
대구					
인천					
광주					
대전					
울산					
세종					
경기					
강원	13	14	4	10	30.54
충북	7	7	2	5	12.02
충남					
전북					
전남	1	1		1	0.07
경북	1	1		1	0.11
경남					
제주					

※ 광산안전사무소 재해월보 기준

● 광산사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	6			1			2			1			2
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기													
강원	4			1			1			1			1
충북	2						1						1
충남													
전북													
전남													
경북													
경남													
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	17	1		3	1	1	2	1	1	4	1	1	1
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기													
강원	10	1		1		1	2			2	1	1	1
충북	5			1	1				1	2			
충남													
전북													
전남	1			1									
경북	1							1					
경남													
제주													

● 월별 광산사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	22	1		4	1	1	3	1	1	5	1	1	3
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기													
강원	13	1		2		1	2			3	1	1	2
충북	7			1	1		1		1	2			1
충남													
전북													
전남	1			1									
경북	1							1					
경남													
제주													

● 장소별 광산사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	갱내	갱외
합계	22	13	9
서울			
부산			
대구			
인천			
광주			
대전			
울산			
세종			
경기			
강원	13	6	7
충북	7	5	2
충남			
전북			
전남	1	1	
경북	1	1	
경남			
제주			

● 원인별 광산사고 발생 현황

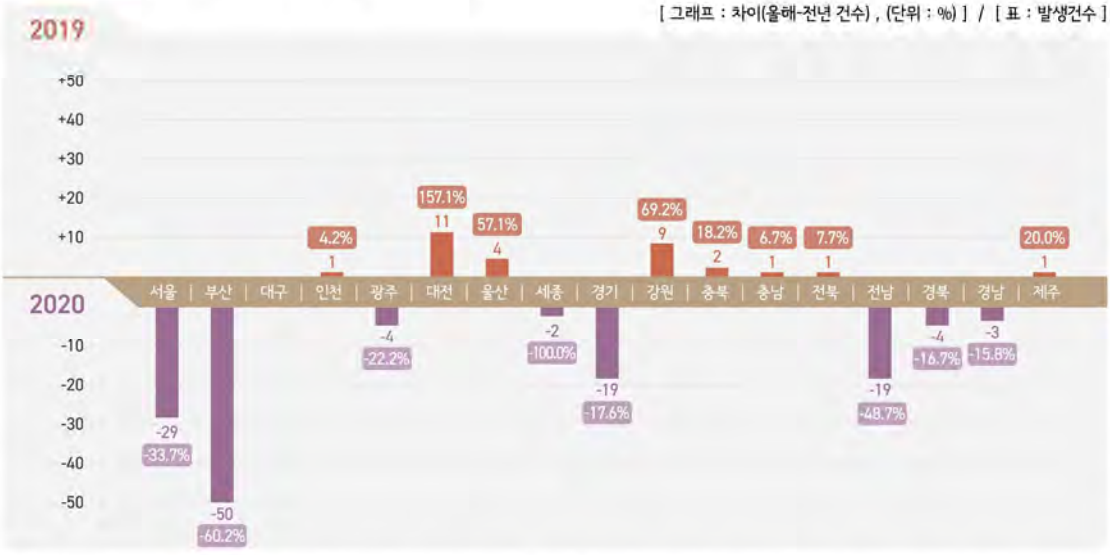
(단위 : 건)

구분	합계	본인결함	동반자결함	관리자결함	시설결함	자재공구결함	작업여건결함	불가항력
합계	22	13		6	2		1	
서울								
부산								
대구								
인천								
광주								
대전								
울산								
세종								
경기								
강원	13	7		6				
충북	7	5			1		1	
충남								
전북								
전남	1	1						
경북	1				1			
경남								
제주								

11) 전기(감전) 사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019	86	83	34	24	18	7	7	2	108	13	11	15	13	39	24	19	5
2020	57	33	34	25	14	18	11		89	22	13	16	14	20	20	16	6

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	581	557	605	569	558	546	532	515	508	408
사망	46	49	36	37	19	18	19	17	27	13
부상	535	508	569	532	539	528	513	498	481	395

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 한국전기안전공사 재해관리부(063-716-2333)

● 전기(감전)사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	408	408	13	395
서울	57	57		57
부산	33	33	1	32
대구	34	34		34
인천	25	25	2	23
광주	14	14	1	13
대전	18	18		18
울산	11	11		11
세종				
경기	89	89	1	88
강원	22	22	3	19
충북	13	13	1	12
충남	16	16		16
전북	14	14	2	12
전남	20	20	2	18
경북	20	20		20
경남	16	16		16
제주	6	6		6

● 전기(감전)사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	13		2			1	2	2	1	1	3	1	
서울													
부산	1											1	
대구													
인천	2		1						1				
광주	1						1						
대전													
울산													
세종													
경기	1									1			
강원	3										3		
충북	1					1							
충남													
전북	2							2					
전남	2		1				1						
경북													
경남													
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	395	21	16	30	27	28	34	47	36	54	36	37	29
서울	57	4		4	5	3	7	10	4	9	3	4	4
부산	32	1	1	1	1	3	2	1	7	3	3	6	3
대구	34	1	3		1	4	6	2	2	5	4	3	3
인천	23	2	1	2		2	1	2	2	3	4	3	1
광주	13		1		2	2	1	4		1	1		1
대전	18			1	2	2		1	3	5	1	1	2
울산	11	2		1	1		1			3		3	
세종													
경기	88	7	9	7	3	5	10	13	8	9	6	8	3
강원	19		1	4		2	1	3	3	1	3		1
충북	12				2		1	1		3	3	1	1
충남	16	1		1	1	1		2		3	2	1	4
전북	12			6		1	1				3		1
전남	18	1		2	4			3	1	2	1	3	1
경북	20	2			3			3	4	4	2	2	
경남	16				1	3	2	1	2	3		2	2
제주	6			1	1		1	1					2

● 월별 전기(감전)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	408	21	16	32	27	28	35	49	38	55	37	41	29
서울	57	4		4	5	3	7	10	4	9	3	4	4
부산	33	1	1	1	1	3	2	1	7	3	3	7	3
대구	34	1	3		1	4	6	2	2	5	4	3	3
인천	25	2	1	3		2	1	2	2	4	4	3	1
광주	14		1		2	2	1	5		1	1		1
대전	18			1	2	2		1	3	5	1	1	2
울산	11	2		1	1		1			3		3	
세종													
경기	89	7	9	7	3	5	10	13	8	9	7	8	3
강원	22		1	4		2	1	3	3	1	3	3	1
충북	13				2		2	1		3	3	1	1
충남	16	1		1	1	1		2		3	2	1	4
전북	14			6		1	1		2		3		1
전남	20	1		3	4			4	1	2	1	3	1
경북	20	2			3			3	4	4	2	2	
경남	16				1	3	2	1	2	3		2	2
제주	6			1	1		1	1					2

● 장소별 전기(감전)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	발변전소	송배전선로	공장/작업장	공사장	공공시설(물)	통신주/가로등주	관공서/군부대	학교/종교/의료	요식/유흥/숙박	빌딩/오피스텔	주거시설	야외/해상	유통/판매	기타/미상
합계	408	7	31	120	25	6	4	10	18	6	39	84	28	5	25
서울	57		3	18	2	3			2	1	17	9			2
부산	33		5	9	3				2		4	5	3	2	
대구	34			8	1			1	2	2	2	10		1	7
인천	25		2	9	4						1	6			3
광주	14	1	2	4	2		1				2	1			1
대전	18	1	3	7			1	1	1		1		1		2
울산	11		1	3						1	1	4			1
세종															
경기	89	2	1	25	7	1		5	4	2	6	21	8	2	5
강원	22		4	2	2		1	1	3		3	4	2		
충북	13			5	1			1				5	1		
충남	16	1	2	6					1			3	3		
전북	14	1	4	5					2				2		
전남	20		1	7		1			1		1	3	6		
경북	20		1	6	1		1					7	1		3
경남	16		2	4	2			1			1	6			
제주	6	1		2		1							1		1

● 감전형태별 사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	충전부 직접접촉	누전	정전유도	플래시오버*	아크**	낙뢰
합계	408	168	29	6	56	148	1
서울	57	12	5	2	6	32	
부산	33	12	4		7	10	
대구	34	17	1		3	13	
인천	25	13	3		5	4	
광주	14	4		2	3	5	
대전	18	8			3	7	
울산	11	3	1		3	4	
세종							
경기	89	41	5	1	10	31	1
강원	22	9	4		6	3	
충북	13	6	1			6	
충남	16	6	1		4	5	
전북	14	9		1	1	3	
전남	20	10	2		2	6	
경북	20	8			2	10	
경남	16	5	2		1	8	
제주	6	5				1	

* 고전압의 전선로 또는 전기기기의 충전부에 인체 등이 너무 가깝게 접근하여 공기의 절연파괴 현상이 일어나 아크 발생으로 인해 화상을 입거나 인체에 전류가 흐르게 되는 경우를 말한다.

** 충전부의 직접 접촉하여 감전경로가 형성되지는 않으나 전선로 또는 전기기기에서 발생되는 아크에 의해 2차적으로 전기화상을 입는 경우를 말한다.

● 행위별 전기(감전)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	전기공사/보수	전기운전/점검	가전기기 운전/보수	이동기기 점검/조작	간판설치/통신시설	기계설비 공사/보수	건설/굴착 공사	청소/도색 작업	농/어업 활동	장난 및 놀이	보행	기타
합계	408	155	41	29	23	7	36	24	8	11	23	1	50
서울	57	25	6	1	7	1	6	3	1		3		4
부산	33	14	4	2	2	1	2	3		1	3		1
대구	34	3	4	5	5		2		2		3		10
인천	25	7		4	2		5	3	1		1		2
광주	14	9	1			1		2					1
대전	18	10	1		1	2	1	2					1
울산	11	7	1	1							1		1
세종													
경기	89	31	14	10	1	1	6	3	1	2	7	1	12
강원	22	9	2	1				4		1			5
충북	13	4	1		2		1	1			1		3
충남	16	7	3	1	1		2			1			1
전북	14	5	1				5		1	2			
전남	20	9	1	3				1		4			2
경북	20	6	1	1	2		3	1	1		2		3
경남	16	4	1			1	3	1	1		2		3
제주	6	5											1

12) 승강기사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019	14	10	6	3	1	3			14	7		3	2	3	2	4	
2020	17	9	4	2	4	2	2	1	23	2	1	4	2	2	3	7	1

※ 전년도 발생건수가 0건에서 상위건수로 증가한 경우 1건당 100%씩 산출함

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	97	133	88	71	61	44	27	21	72	86
사망	5	12	7	4	9	4	3	3	3	10
부상	117	158	123	76	57	41	26	21	74	81

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 행정안전부 승강기안전과(044-205-4297

● 승강기사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	86	91	10	81
서울	17	18	4	14
부산	9	10	1	9
대구	4	4	1	3
인천	2	2		2
광주	4	4		4
대전	2	2		2
울산	2	2		2
세종	1	1		1
경기	23	26	3	23
강원	2	2		2
충북	1	1		1
충남	4	4		4
전북	2	2		2
전남	2	2	1	1
경북	3	3		3
경남	7	7		7
제주	1	1		1

● 승강기사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	10						1		1	1		4	3
서울	4									1		1	2
부산	1								1				
대구	1											1	
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	3						1					1	1
강원													
충북													
충남													
전북													
전남	1											1	
경북													
경남													
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	81	8	7	5	7	8	4	10	11	4	5	6	6
서울	14	2	2					4	1	1	1	3	
부산	9		1		2		2		1	1	1	1	
대구	3		1								1	1	
인천	2			1		1							
광주	4	1						1	1				1
대전	2	1							1				
울산	2	1		1									
세종	1							1					
경기	23	1	2	2	2	1	2	2	5	1	1		4
강원	2	1				1							
충북	1		1										
충남	4					1		1	1		1		
전북	2					1			1				
전남	1					1							
경북	3				2								1
경남	7	1		1	1	1		1		1		1	
제주	1					1							

● 월별 승강기사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	86	8	7	5	7	8	4	9	10	5	5	10	8
서울	17	2	2					3	1	2	1	4	2
부산	9		1		2		1		2	1	1	1	
대구	4		1								1	2	
인천	2			1		1							
광주	4	1						1	1				1
대전	2	1							1				
울산	2	1		1									
세종	1							1					
경기	23	1	2	2	2	1	3	2	3	1	1	1	4
강원	2	1				1							
충북	1		1										
충남	4					1		1	1		1		
전북	2					1			1				
전남	2					1						1	
경북	3				2								1
경남	7	1		1	1	1		1		1		1	
제주	1					1							

● 장소별 승강기사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	공동주택	근린 생활시설	문화 및 집회시설	판매시설	운수시설	의료시설	교육연구 복지시설	업무시설	숙박시설	공장	기타
합계	86	22	8		24	7	6	2	13		2	2
서울	17	2	1		4	1	1	1	7			
부산	9	2	2		1	2			2			
대구	4		1		1	1						1
인천	2	1			1							
광주	4	1	1		2							
대전	2	1							1			
울산	2	1			1							
세종	1		1									
경기	23	7	2		9	1	1		1		1	1
강원	2	2										
충북	1				1							
충남	4	2			1		1					
전북	2				1		1					
전남	2					1		1				
경북	3	1			1				1			
경남	7	2				1	2		1		1	
제주	1				1							

● 원인별 승강기사고 발생 현황

(단위 : 건)

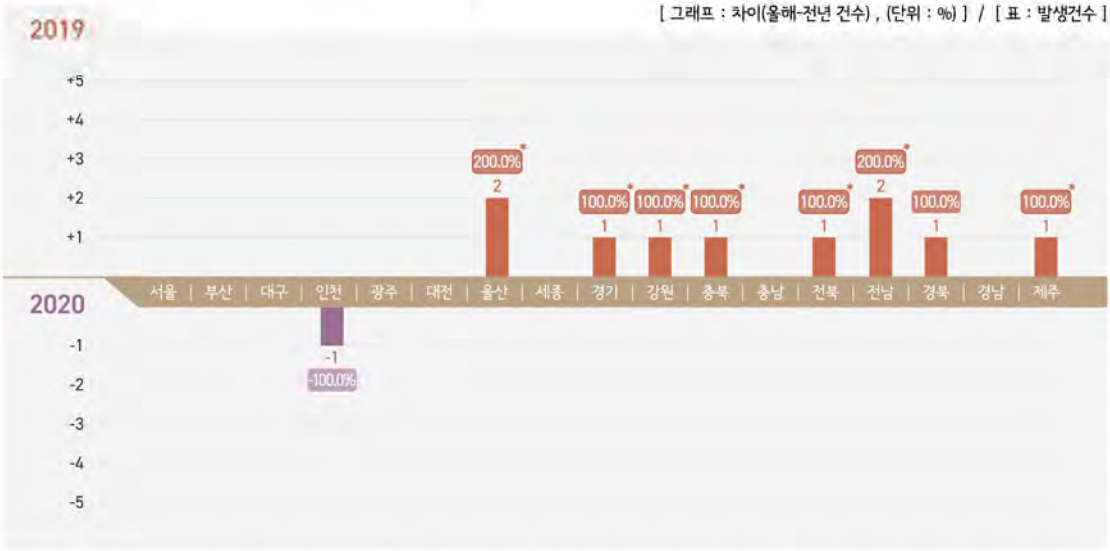
구분	합계	이용자 과실	작업자 과실	관리주체 과실	유지관리업체 과실	제조업체 과실	기 타
합계	86	40	12	6	10	1	17
서울	17	8	1	2			6
부산	9	5			3		1
대구	4	1			2	1	
인천	2		1	1			
광주	4	3					1
대전	2		1				1
울산	2	1					1
세종	1	1					
경기	23	11	6	1	3		2
강원	2	1					1
충북	1	1					
충남	4	3					1
전북	2	1		1			
전남	2	1	1				
경북	3	2					1
경남	7		2	1	2		2
제주	1	1					

※ 사고원인별 통계는 승강기사고조사위원회의 심의·의결 결과에 따라 내용이 변경될 수 있음.

13) 항공기사고

그림 1-1 시도별 전년 대비 발생 증감률

[그래프 : 차이(올해-전년 건수) , (단위 : %)] / [표 : 발생건수]



구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
2019				1											1	1	
2020							2		1	1	1		1	2	2	1	1

※ 전년도 발생건수가 0건에서 상위건수로 증가한 경우 1건당 100%씩 산출함

그림 1-2 최근 10년간 발생 현황

(단위 : 건, 명)



구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
발생건수	7	7	12	5	1	7	5	9	3	14
사망	10	6	10	6		9	2	8	7	8
부상	4	1	3	7	20		4	18	1	14

* 최근 10년간 발생 현황은 재난연감 수록내용으로 작성(작성시점상 일부 수치는 제공기관 통계와 상이할 수 있음)

※ 항공철도사고조사위원회 항공조사팀(044-201-5445)

● 항공기사고 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)			재산피해(억원)
		계	사망	부상	
합계	14	22	8	14	26.1
서울					
부산					
대구					
인천					
광주					
대전					
울산	2	3	1	2	25.9
세종					
경기	1	1	1		
강원	1	1	1		
충북	1	2		2	
충남					
전북	1	1	1		
전남	2	4		4	0.2
경북	2	3	2	1	
경남	1	2	2		
제주	1	1		1	
국외	1	1		1	
항로 중	1	3		3	

● 항공기사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	8			1	1	4			1				1
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산	1			1									
세종													
경기	1				1								
강원	1												1
충북													
충남													
전북	1								1				
전남													
경북	2					2							
경남	2					2							
제주													
국외													
항로 중													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	14	1	3	1	1	1					1	6	
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산	2			1	1								
세종													
경기													
강원													
충북	2											2	
충남													
전북													
전남	4											4	
경북	1					1							
경남													
제주	1										1		
국외	1	1											
항로 중	3		3										

● 월별 항공기사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	14	1	1	1	2	3			1		1	3	1
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산	2			1	1								
세종													
경기	1				1								
강원	1												1
충북	1											1	
충남													
전북	1								1				
전남	2											2	
경북	2					2							
경남	1					1							
제주	1										1		
국외	1	1											
항로 중	1		1										

● 기기별 항공기사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	항공기	경량	초경량
합계	14	4	1	9
서울				
부산				
대구				
인천				
광주				
대전				
울산	2	1		1
세종				
경기	1			1
강원	1			1
충북	1			1
충남				
전북	1			1
전남	2		1	1
경북	2			2
경남	1	1		
제주	1			1
국외	1	1		
항로 중	1	1		

* 항공안전법 제2조 :
(항공기) 비행기, 헬리콥터 등
(경량항공기) 자이로플레인, 동력패러슈트, 탑승 좌석이 2인 이하 비행기, 헬리콥터 등
(초경량비행장치) 행글라이더, 패러글라이더, 열기구, 무인비행장치 등

● 원인별 항공기사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	조종과실	정비결함	기상	기 타*
합계	14	1		3	10
서울					
부산					
대구					
인천					
광주					
대전					
울산	2			1	1
세종					
경기	1			1	
강원	1				1
충북	1				1
충남					
전북	1				1
전남	2				2
경북	2	1			1
경남	1				1
제주	1				1
국외	1			1	
항로 중	1				1

* 기타 : 현재 사고조사 진행 중

14) 붕괴사고

※ 각 지자체별 담당부서 참조

● 붕괴사고로 인한 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	4,557	272	27	245
서울	297	18	1	17
부산	914	19	3	16
대구	155	10		10
인천	237	12	2	10
광주	74	7		7
대전	51	5		5
울산	289	7		7
세종	12			
경기	790	96	10	86
강원	153	11	2	9
충북	104	2		2
충남	173	16	1	15
전북	73	8	2	6
전남	154	12	1	11
경북	674	29	3	26
경남	273	18	2	16
제주	134	2		2

● 붕괴사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	27	3	4	1	1	1	1	3	5	3	1	2	2
서울	1						1						
부산	3		2		1								
대구													
인천	2	2											
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	10	1		1					3	2	1	1	1
강원	2									1			1
충북													
충남	1							1					
전북	2								2				
전남	1		1										
경북	3					1		1				1	
경남	2		1					1					
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	245	14	20	14	24	11	11	26	31	27	37	20	10
서울	17		2	3	1	1	1		4		2	1	2
부산	16	2	2	2	3	3	1	1		1			1
대구	10	1			1			4			2	2	
인천	10	1					2			1	6		
광주	7	4				1		1		1			
대전	5		1					2	2				
울산	7			1					2	3			1
세종													
경기	86	3	12	3	12	4	1	6	14	9	8	9	5
강원	9			1					2	4	1	1	
충북	2								1			1	
충남	15	2			1		1	7	1	2	1		
전북	6	1	1		1					1		1	1
전남	11						4	1	4		1	1	
경북	26		1	2	4	1			1	3	12	2	
경남	16		1	2		1	1	3		2	4	2	
제주	2				1			1					

● 월별 붕괴사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	4,557	201	139	384	244	99	142	259	631	2,161	98	124	75
서울	297	8	17	30	26	11	24	37	63	54	10	7	10
부산	914	72	16	22	16	5	15	23	18	681	18	20	8
대구	155	11	8	23	17	4	3	7	10	64	3	5	
인천	237	6	7	45	17	7	14	19	64	37	4	14	3
광주	74	3	2	6	6	5	3	7	27	11	1	2	1
대전	51	7	2	8	8	1	2	7	2	10	3	1	
울산	289	14	2	3	4		1	2	5	246	2	5	5
세종	12		1	3	1		1	3	1	1			1
경기	790	20	34	106	68	33	30	78	208	141	26	31	15
강원	153		4	30	10	5	5	4	28	58	2	6	1
충북	104	5	4	16	21	3	2	15	13	19	1	4	1
충남	173	10	8	15	10	3	5	18	50	43	4	5	2
전북	73	6	1	5	8	3	3	7	19	15	2	1	3
전남	154	4	4	5	1	2	12	8	50	56	5	5	2
경북	674	16	14	51	18	7	9	5	31	499	7	6	11
경남	273	14	11	15	9	3	9	15	18	152	8	11	8
제주	134	5	4	1	4	7	4	4	24	74	2	1	4

● 시간대별 붕괴사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
합계	4,557	692	912	859	708	408	326	298	354
서울	297	40	54	47	57	40	30	17	12
부산	914	122	210	171	113	63	77	71	87
대구	155	24	20	29	26	20	16	15	5
인천	237	23	42	60	45	26	14	13	14
광주	74	4	15	16	11	11	8	6	3
대전	51	11	5	11	10	5	3	5	1
울산	289	50	49	36	32	19	16	38	49
세종	12	3	2	1	6				
경기	790	138	157	172	156	80	36	23	28
강원	153	22	31	48	19	12	7	10	4
충북	104	9	22	28	20	13	4	2	6
충남	173	37	30	32	23	13	11	12	15
전북	73	13	9	18	13	9	4	2	5
전남	154	25	25	19	22	26	12	16	9
경북	674	121	175	118	86	29	18	31	96
경남	273	44	45	29	38	19	47	36	15
제주	134	6	21	24	31	23	23	1	5

● 장소별 붕괴사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주거용 건물	다중이용 (복합)시설	작업·공사장, 공장	도로, 철로, 교량	논밭, 축사	산(계곡)	하천, 바다	유원지, 공원	기타
합계	4,557	1,520	1,368	397	890	34	16	13	3	316
서울	297	122	77	26	45		1			26
부산	914	361	298	71	125	1	1			57
대구	155	47	53	22	23					10
인천	237	70	73	33	51	1				9
광주	74	17	19	6	23		1	1		7
대전	51	15	19	6	6	1				4
울산	289	96	108	14	47	1	1			22
세종	12	2	6	2	2					
경기	790	220	223	108	175	4	3	4	2	51
강원	153	53	34	10	32	5	2	1		16
충북	104	30	36	7	21	1			1	8
충남	173	47	38	14	60	5	1			8
전북	73	20	18	3	24	2	1	1		4
전남	154	51	42	9	36	1		3		12
경북	674	253	224	36	101	9	4	2		45
경남	273	80	66	24	72	2	1			28
제주	134	36	34	6	47	1		1		9

유형별 붕괴사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	건축물/옹벽/담벼락 등	시설물/구조물	공사장 구조물	적재물	토사/지반/도로	간판	기타 · 미상
합계	4,557	1,969	1,137	227	13	144	1,023	44
서울	297	151	75	22		16	31	2
부산	914	428	221	34	1	6	221	3
대구	155	68	25	16		7	38	1
인천	237	103	58	24	1	8	43	
광주	74	18	18	6		12	19	1
대전	51	19	9	7	2	1	13	
울산	289	125	65	8	1	3	85	2
세종	12	3		1	1	4	3	
경기	790	320	182	49	5	38	181	15
강원	153	63	41	6	1	9	26	7
충북	104	39	35	1		3	25	1
충남	173	54	62	12		9	36	
전북	73	24	24	3		7	15	
전남	154	61	49	3		3	35	3
경북	674	349	150	7		12	151	5
경남	273	105	79	16	1	6	62	4
제주	134	39	44	12			39	

원인별 붕괴사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	자연재해	추돌 · 충돌	기타 · 미상
합계	4,557	2,938	117	1,502
서울	297	119	14	164
부산	914	762	8	144
대구	155	114	2	39
인천	237	129	2	106
광주	74	33		41
대전	51	27	2	22
울산	289	154	5	130
세종	12	4		8
경기	790	400	34	356
강원	153	110	2	41
충북	104	66	1	37
충남	173	107	9	57
전북	73	29	4	40
전남	154	95	9	50
경북	674	534	12	128
경남	273	161	13	99
제주	134	94		40

● 수준별 붕괴사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	붕괴	일부파손	기타 · 미상
합계	4,557	626	3,919	12
서울	297	52	241	4
부산	914	62	851	1
대구	155	17	138	
인천	237	25	212	
광주	74	28	46	
대전	51	3	48	
울산	289	24	265	
세종	12	5	7	
경기	790	151	636	3
강원	153	34	119	
충북	104	18	86	
충남	173	36	137	
전북	73	20	53	
전남	154	23	129	2
경북	674	72	602	
경남	273	52	219	2
제주	134	4	130	

● 유형-수준별 붕괴사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	건축물/옹벽/담벼락 등	시설물/구조물	공사장 구조물	적재물	토사/지반/도로	간판	기타 · 미상
합계	4,557	1,969	1,137	227	13	144	1,023	44
붕괴	12	1		1				10
일부파손	626	314	78	83	8	140		3
기타 · 미상	3,919	1,654	1,059	143	5	4	1,023	31

15) 수난사고

(1) 수난(물놀이) 사고

※ 행정안전부 재난안전점검과(044-205-4248)

● 수난(물놀이)사고로 인한 피해 현황

구분	발생건수	사망(명)
합계	25	25
서울		
부산	1	1
대구		
인천		
광주		
대전		
울산	1	1
세종		
경기	2	2
강원	10	10
충북	1	1
충남		
전북		
전남	3	3
경북	4	4
경남	3	3
제주		

● 수난(물놀이)사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	6월				7월				8월			
		소계	초순	중순	하순	소계	초순	중순	하순	소계	초순	중순	하순
합계	25	2	1		1	7	2	2	3	16	6	8	2
서울													
부산	1									1	1		
대구													
인천													
광주													
대전													
울산	1					1	1						
세종													
경기	2									2		1	1
강원	10					3	1	1	1	7	3	4	
충북	1	1	1										
충남													
전북													
전남	3					2			2	1		1	
경북	4									4	2	1	1
경남	3	1			1	1		1		1		1	
제주													

● 월별 수난(물놀이)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	6월				7월				8월			
		소계	초순	중순	하순	소계	초순	중순	하순	소계	초순	중순	하순
합계	25	2	1		1	7	2	2	3	16	6	8	2
서울													
부산	1									1	1		
대구													
인천													
광주													
대전													
울산	1					1	1						
세종													
경기	2									2		1	1
강원	10					3	1	1	1	7	3	4	
충북	1	1	1										
충남													
전북													
전남	3					2			2	1		1	
경북	4									4	2	1	1
경남	3	1			1	1		1		1		1	
제주													

● 장소별 수난(물놀이)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	하천(강)	해수욕장	계곡	유원지	바닷가 (갯벌, 해변)	기타
합계	25	12	3	7		3	
서울							
부산	1					1	
대구							
인천							
광주							
대전							
울산	1	1					
세종							
경기	2	1		1			
강원	10	7		2		1	
충북	1	1					
충남							
전북							
전남	3		2	1			
경북	4	1	1	1		1	
경남	3	1		2			
제주							

● 원인별 수난(물놀이)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	안전부주의	수영미숙	음주수영	레저기구전복	높은파도(급류)	기타
합계	25	14	4	6		1	
서울							
부산	1					1	
대구							
인천							
광주							
대전							
울산	1	1					
세종							
경기	2	2					
강원	10	5	1	4			
충북	1	1					
충남							
전북							
전남	3		1	2			
경북	4	3	1				
경남	3	2	1				
제주							

※ 수난(물놀이사고) : 2020년 물놀이 안전관리 대책기간(6.1~8.31) 중 발생한 수난 사고를 대상으로 물놀이 사고여부를 심의를 통해 물놀이 사고로 판정된 현황에 따라 입력

* 관련근거 : 2020년 여름철 물놀이 안전관리 기본계획(´20.3.6)

(2) 수난(익사 등)사고

※ 각 지자체별 담당부서 참조

● 수난(익사 등)사고로 인한 피해 현황

구분	발생건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	7,399	1,391	514	877
서울	581	111	53	58
부산	596	89	25	64
대구	233	35	21	14
인천	353	32	17	15
광주	451	8	7	1
대전	99	167	9	158
울산	160	34	13	21
세종	51	4	2	2
경기	1,102	133	60	73
강원	681	125	37	88
충북	212	52	34	18
충남	421	89	40	49
전북	364	71	27	44
전남	673	123	55	68
경북	543	106	42	64
경남	607	146	62	84
제주	272	66	10	56

● 수난(익사 등)사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	514	39	39	37	39	47	45	53	100	42	33	22	18
서울	53	7	8	7	2	5	3	1	4	4	7	3	2
부산	25	3	2	2	3			3	4	4	1	1	2
대구	21		1		1	3	2	3	6	1	1	2	1
인천	17			1	1	3		3	7	1		1	
광주	7	1	1	1	1	1			1		1		
대전	9	1				2			2	3	1		
울산	13	2	2	1		3	3	1				1	
세종	2						1		1				
경기	60	4	3	2	10	5	5	5	15	4	1	6	
강원	37	1	2	1	2	1	4	4	12	3	5	2	
충북	34	1	2	4	2	1	5	3	10	2	4		
충남	40	4	5	3	4	3	4	6	3	6			2
전북	27	2		2	1	5	2	1	6	1	2	1	4
전남	55	4	4	4	5	5	8	10	7	2	2	2	2
경북	42	1	5	4	2	2	1	3	9	4	4	3	4
경남	62	5	2	5	4	7	6	10	12	7	4		
제주	10	3	2		1	1	1		1				1

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	877	58	40	36	45	55	56	238	120	73	82	40	34
서울	58	3	5	4	2	6	8	8	6	4	1	7	4
부산	64	5	3	4	4	7	3	4	9	8	9	7	1
대구	14	1		1	3		1	1		1	3	2	1
인천	15					3	4	3	1	2	1	1	
광주	1				1								
대전	158					1	1	155	1				
울산	21	1	4	3	3	1		3	4	1			1
세종	2						1		1				
경기	73	5	6		3	4	7	12	17	7	3	2	7
강원	88	9	6	2	5	7	8	13	11	14	2	5	6
충북	18	1		2		1	3	1	4	4		1	1
충남	49	1			4	2	3	3	4	1	27	1	3
전북	44	1	2	5	2	2	6	5	6	5	6	1	3
전남	68	4	2	5	5	7	6	10	12	6	3	5	3
경북	64	4	4	4	4	3	2	9	17	7	4	3	3
경남	84	7	5	6	5	7	1	5	19	6	19	3	1
제주	56	16	3		4	4	2	6	8	7	4	2	

● 월별 수난(익사 등)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	7,399	235	212	223	255	380	520	1,158	2,709	770	389	322	226
서울	581	38	39	42	34	62	77	60	85	46	35	42	21
부산	596	20	27	14	16	26	32	235	87	67	29	31	12
대구	233	7	3	5	8	8	10	16	127	23	6	18	2
인천	353	7	11	6	12	27	29	86	81	28	32	23	11
광주	451	1	1	4	5	3	11	52	356	8	4	3	3
대전	99	1	1		2	7	6	37	25	10	6	3	1
울산	160	4	9	9	15	9	13	37	42	16	2	3	1
세종	51		1				4	15	23		2	2	4
경기	1,102	27	27	24	33	46	70	113	556	68	48	60	30
강원	681	13	13	10	13	26	49	75	299	129	23	14	17
충북	212	8	6	11	4	10	17	43	83	15	6	5	4
충남	421	20	10	10	18	19	40	39	171	34	34	14	12
전북	364	13	9	14	16	22	35	52	115	23	28	15	22
전남	673	20	17	18	28	39	37	94	279	39	27	37	38
경북	543	18	16	25	21	27	35	108	142	73	33	27	18
경남	607	28	15	24	24	27	24	64	194	133	41	15	18
제주	272	10	7	7	6	22	31	32	44	58	33	10	12

● 시간대별 수난사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
합계	7,399	972	1,240	1,332	1,361	783	702	597	412
서울	581	46	54	62	116	75	94	78	56
부산	596	74	125	104	65	66	80	55	27
대구	233	37	37	58	35	34	10	15	7
인천	353	20	37	73	100	34	30	44	15
광주	451	53	100	85	95	30	39	29	20
대전	99	15	14	17	19	11	4	5	14
울산	160	20	26	34	29	8	21	14	8
세종	51	7	8	7	3	15	3	5	3
경기	1,102	198	213	154	193	131	80	57	76
강원	681	86	117	163	125	59	56	46	29
충북	212	41	34	40	30	27	16	10	14
충남	421	32	40	100	112	42	47	31	17
전북	364	44	80	68	72	35	28	21	16
전남	673	78	107	124	127	80	73	53	31
경북	543	71	105	97	100	52	43	49	26
경남	607	132	95	96	87	53	51	55	38
제주	272	18	48	50	53	31	27	30	15

● 장소별 수난(익사 등)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주거용 건물	다중이용 (복합)시설	작업 · 공사장 , 공장	도로, 철로, 교량	유원지, 공원	하천, 바다	산(계곡)	논밭, 축사	기타
합계	7,399	1,107	629	87	674	50	4,080	81	71	620
서울	581	10	9		14	4	239	4		301
부산	596	101	111	18	43	6	276	3	2	36
대구	233	48	42	10	32	5	74	3	4	15
인천	353	10	5		7	2	322	1		6
광주	451	155	110	27	67	3	40		3	46
대전	99	29	12		5		45			8
울산	160	17	12		12	2	107	1	1	8
세종	51	7	7	1	21	1	8		2	4
경기	1,102	213	114	15	166	10	483	15	12	74
강원	681	128	37	2	44	5	421	17	6	21
충북	212	27	6	1	21	3	145	3		6
충남	421	16	7	2	31	1	357		5	2
전북	364	45	17	2	38	1	236	9	6	10
전남	673	142	43	5	64	1	369	5	15	29
경북	543	67	32		33	5	361	6	6	33
경남	607	66	54	4	70	1	372	14	8	18
제주	272	26	11		6		225		1	3

● 유형별 수난(익사 등)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	물놀이 사고	물놀이 외 사고	실족 · 추락	급류/범람, 고립	시설물 침수	기타 · 미상
합계	7,399	566	371	864	467	2,715	2,416
서울	581	21	3	26	14	32	485
부산	596	39	21	59	13	297	167
대구	233	2	3	9	6	150	63
인천	353	71	49	15	24	31	163
광주	451	1	2	9	10	409	20
대전	99	1	4	11	5	64	14
울산	160	40	3	23	6	51	37
세종	51			1	3	38	9
경기	1,102	22	23	125	93	511	328
강원	681	108	17	82	90	228	156
충북	212	10	18	40	33	49	62
충남	421	92	74	47	20	60	128
전북	364	16	29	98	40	106	75
전남	673	5	40	78	30	253	267
경북	543	52	40	101	37	155	158
경남	607	41	25	116	29	217	179
제주	272	45	20	24	14	64	105

* 물놀이 사고 : 수영, 수상레저 등/물놀이 외 사고(낚시, 채취활동)/실족 · 추락 : 보행중 추락, 차량추락 침수

● 유형-침수 대상별 수난(익사 등)사고 발생 현황

(단위 : 건, 침수 대상 복수 집계)

구분	합계	실족/추락	급류/범람/고립	시설물침수
합계	3,575	508	122	2,945
시설물/건축물	1,797		44	1,753
교량	19		19	
도로(지면) 등	626		32	594
차량 등	927	508	22	397
기타 · 미상	206		5	201

16) 등산사고

※ 각 지자체별 담당부서 참조

● 등산사고로 인한 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	8,454	4,573	124	4,449
서울	1,268	760	11	749
부산	375	190	0	190
대구	292	150	4	146
인천	250	150	5	145
광주	215	151	0	151
대전	158	85	2	83
울산	233	132	2	130
세종	28	12	0	12
경기	1,917	1,069	22	1,047
강원	774	427	18	409
충북	341	146	8	138
충남	298	139	5	134
전북	386	167	8	159
전남	354	192	4	188
경북	629	304	19	285
경남	798	453	14	439
제주	138	46	2	44

● 등산사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	124	10	9	11	10	8	9	6	12	17	16	8	8
서울	11		1		1	1		1	1	2	3		1
부산													
대구	4				1				1				2
인천	5	2		1		1					1		
광주													
대전	2			1								1	
울산	2					1			1				
세종													
경기	22	1	3	3		1	2	2	2	3		3	2
강원	18	2		1	1		4	1	1	4	2		2
충북	8				2	1	1			1	1	1	1
충남	5		1		1					1	2		
전북	8	2							2	1	3		
전남	4							1		1		2	
경북	19	1	2	3	1		2		4	2	3	1	
경남	14	2	2	2	1	3		1		2	1		
제주	2				2								

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	4,449	273	212	316	457	363	397	297	330	455	727	354	268
서울	749	45	38	61	100	67	54	57	39	79	109	55	45
부산	190	8	5	22	21	17	20	11	13	12	25	18	18
대구	146	6	6	12	19	17	9	15	14	9	15	14	10
인천	145	6	1	12	28	6	16	15	6	15	15	11	14
광주	151	11	19	15	16	8	9	9	20	8	13	7	16
대전	83	2	2	8	10	8	4	4	1	10	20	8	6
울산	130	6	4	10	12	8	14	8	7	11	28	15	7
세종	12				2	1	2			2	5		
경기	1,047	55	39	84	106	97	97	85	59	116	180	62	67
강원	409	42	16	12	19	19	50	25	40	32	112	30	12
충북	138	8	12	13	11	10	10	5	7	17	18	18	9
충남	134	5	6	13	15	11	12	3	14	16	21	12	6
전북	159	16	15	5	9	19	10	7	13	15	29	12	9
전남	188	17	9	8	21	18	19	12	18	13	28	19	6
경북	285	16	14	10	27	12	26	12	27	49	38	37	17
경남	439	26	24	29	38	43	40	26	46	45	66	33	23
제주	44	4	2	2	3	2	5	3	6	6	5	3	3

● 월별 등산사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	8,454	453	391	594	798	735	720	599	718	929	1,317	676	524
서울	1268	67	56	105	143	115	100	98	87	131	184	95	87
부산	375	14	13	41	34	30	33	27	32	26	52	39	34
대구	292	16	14	18	32	29	17	19	31	26	35	31	24
인천	250	16	3	22	37	16	23	19	19	33	27	16	19
광주	215	14	23	19	27	15	17	14	21	17	16	11	21
대전	158	4	8	12	12	16	10	11	8	24	29	13	11
울산	233	10	8	29	20	15	17	11	16	22	46	25	14
세종	28			1	4	3	2	2	3	3	6	2	2
경기	1,917	82	83	146	176	189	167	152	131	218	312	141	120
강원	774	64	30	26	32	44	95	54	72	85	188	58	26
충북	341	17	21	17	32	29	30	27	24	41	48	33	22
충남	298	15	13	21	29	29	22	15	25	38	52	25	14
전북	386	21	24	24	26	41	32	30	43	40	60	26	19
전남	354	29	15	22	47	35	35	25	34	26	40	28	18
경북	629	29	28	30	52	44	48	42	71	105	86	62	32
경남	798	42	48	55	70	74	63	45	85	84	120	61	51
제주	138	13	4	6	25	11	9	8	16	10	16	10	10

● 시간대별 등산사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
합계	8,454	461	1,602	2,502	2,351	1,180	196	85	77
서울	1,268	57	208	412	361	170	36	14	10
부산	375	18	80	112	109	40	4	6	6
대구	292	20	45	83	70	59	9	4	2
인천	250	12	72	63	63	30	2	6	2
광주	215	7	29	71	86	18	3	1	
대전	158	12	39	45	40	17	3		2
울산	233	12	36	59	76	45	3	1	1
세종	28	1	10	6	6	3	2		
경기	1,917	104	364	568	551	266	29	17	18
강원	774	46	138	208	204	140	27	5	6
충북	341	12	53	97	113	49	14	1	2
충남	298	27	68	86	63	43	7		4
전북	386	18	81	111	109	51	5	5	6
전남	354	23	77	109	83	40	12	4	6
경북	629	36	119	186	160	94	17	12	5
경남	798	45	158	245	220	94	21	9	6
제주	138	11	25	41	37	21	2		1

● 유형별 등산사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	계	실족	추락	조난	고립	신체질환	기타 · 미상
합계	8,454	2,841	365	2,457	29	1,676	1,086
서울	1,268	522	53	274	9	193	217
부산	375	128	14	103	1	61	68
대구	292	83	18	99		52	40
인천	250	114	7	42		56	31
광주	215	78	3	27	1	86	20
대전	158	55	5	34		36	28
울산	233	81	13	73		33	33
세종	28	6	2	14		3	3
경기	1,917	747	86	588	5	337	154
강원	774	233	41	201	3	215	81
충북	341	93	8	132		60	48
충남	298	73	9	101	2	56	57
전북	386	96	16	114	3	97	60
전남	354	106	12	109	1	71	55
경북	629	171	25	232	3	102	96
경남	798	237	50	233	1	193	84
제주	138	18	3	81		25	11

17) 추락사고

※ 각 지자체별 담당부서 참조

● 추락사고로 인한 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	3,458	2,274	195	2,079
서울	314	195	21	174
부산	218	153	16	137
대구	62	40	4	36
인천	93	62	3	59
광주	37	25	4	21
대전	40	24	2	22
울산	110	92	5	87
세종	46	41	4	37
경기	963	656	51	605
강원	170	91	6	85
충북	90	64	11	53
충남	134	86	5	81
전북	290	151	14	137
전남	217	129	7	122
경북	241	150	17	133
경남	345	263	23	240
제주	88	52	2	50

● 추락사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	195	14	16	14	16	15	23	16	18	12	20	15	16
서울	21	3	1		3	2	5	1	1	1		2	2
부산	16	4			1	2		1	1	3	2	1	1
대구	4		1								1	1	1
인천	3	1								2			
광주	4	2		1								1	
대전	2						1	1					
울산	5	1	1	1	1		1						
세종	4		2				1					1	
경기	51	2	2	2	3	5	10	2	6	1	7	6	5
강원	6				2			1			3		
충북	11		1	2			1		2	1	2		2
충남	5		1	1				1	1	1			
전북	14	1	2	2	3	1	1		1	1	1	1	
전남	7		1					1	2			1	2
경북	17		1	1	3		2	3	3	1	2		1
경남	23		2	3		5	1	5	1	1	2	1	2
제주	2		1	1									

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	2,079	115	154	146	148	184	188	177	200	206	228	175	158
서울	174	9	13	12	10	17	13	14	15	22	20	14	15
부산	137	9	9	10	14	17	11	3	9	13	14	18	10
대구	36	2	1		3	3	4	3	3	6	5	4	2
인천	59	2	4	6	2	3	2	8	12	3	6	5	6
광주	21	2	2	2	1	1	6	2	1	2			2
대전	22		2	3	3	2	1	3	2	3		2	1
울산	87	4	6	8	2	7	11	9	8	12	12	4	4
세종	37	3	1		2	4	8	1	4	3	6	3	2
경기	605	38	58	33	43	46	49	55	50	63	65	53	52
강원	85	2	6	6	3	4	8	15	5	5	13	8	10
충북	53	2	2	6	6	5	16	1	4	3	3	3	2
충남	81	2	3	7	8	6	9	4	11	4	13	6	8
전북	137	6	11	11	8	13	8	18	16	12	11	13	10
전남	122	7	10	8	13	12	8	7	15	13	18	6	5
경북	133	8	9	9	7	20	8	12	16	16	13	9	6
경남	240	18	15	23	20	18	25	19	19	23	25	20	15
제주	50	1	2	2	3	6	1	3	10	3	4	7	8

● 월별 추락사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	3,458	206	247	251	242	303	306	318	336	337	363	296	253
서울	314	24	21	18	20	29	24	31	35	32	27	27	26
부산	218	16	12	15	20	28	16	10	15	25	22	25	14
대구	62	5	2	1	4	4	6	7	4	10	8	5	6
인천	93	4	10	9	4	8	3	8	12	11	8	8	8
광주	37	5	2	3	2	2	6	4	3	3	3	1	3
대전	40		3	5	5	3	6	5	2	5	1	3	2
울산	110	7	6	10	4	8	12	12	11	12	13	9	6
세종	46	4	3		3	4	11	1	4	3	6	4	3
경기	963	52	84	54	71	73	89	105	85	93	102	83	72
강원	170	7	8	10	9	14	17	29	12	13	22	16	13
충북	90	3	5	10	7	7	12	4	12	8	12	4	6
충남	134	4	8	9	11	11	13	10	17	12	17	10	12
전북	290	20	25	34	18	29	17	23	26	23	27	27	21
전남	217	13	17	14	20	18	17	9	29	20	30	12	18
경북	241	15	15	19	16	28	20	22	26	23	23	23	11
경남	345	23	20	35	23	29	35	34	29	32	33	29	23
제주	88	4	6	5	5	8	2	4	14	12	9	10	9

● 시간대별 추락사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
합계	3,458	348	718	642	625	385	378	212	150
서울	314	41	66	59	48	26	39	14	21
부산	218	20	46	47	37	20	22	17	9
대구	62	1	11	11	9	12	5	7	6
인천	93	12	26	7	11	9	12	9	7
광주	37	8	5	7	8	2	4	1	2
대전	40	5	8	4	15	1	3	3	1
울산	110	14	21	18	29	11	10	4	3
세종	46	7	17	6	6	3	5	1	1
경기	963	92	210	191	159	102	104	65	40
강원	170	19	31	37	24	28	15	12	4
충북	90	11	17	16	18	7	12	3	6
충남	134	6	21	27	28	23	17	6	6
전북	290	27	63	56	63	28	28	16	9
전남	217	19	50	31	39	35	24	12	7
경북	241	21	41	59	43	25	19	19	14
경남	345	35	66	55	75	42	45	18	9
제주	88	10	19	11	13	11	14	5	5

● 장소별 추락사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주거용 건물	다중이용 (복합)시설	작업·공사장, 공장	도로, 철로, 교량	유원지, 공원	하천, 바다	산(계곡)	논밭, 축사	기타
합계	3,458	823	301	640	373	30	679	78	177	357
서울	314	78	44	81	26	2	25	9		49
부산	218	61	32	33	21	2	34	1	3	31
대구	62	18	6	16	5	3	9		1	4
인천	93	18	22	23	5	2	16	1	2	4
광주	37	8	2	7	4	1	8	1	3	3
대전	40	12	3	10	4		8	1		2
울산	110	27	7	24	10	2	19	2	8	11
세종	46	12	4	12	3	1	2	2	5	5
경기	963	298	82	228	87	8	117	14	41	88
강원	170	12	12	16	29	1	65	6	8	21
충북	90	13	5	11	21	1	28	1	6	4
충남	134	27	3	21	25		29	3	13	13
전북	290	93	26	49	30		42	10	19	21
전남	217	32	15	32	30		63	7	18	20
경북	241	30	9	28	32	1	82	2	26	31
경남	345	73	22	39	35	5	92	17	20	42
제주	88	11	7	10	6	1	40	1	4	8

18) 농기계사고(소방청 '구조활동데이터' 기반 집계, 도로교통공단 교통사고분석시스템(TAAS) 자료와 상이)

※ 각 지자체별 담당부서 참조

● 농기계사고로 인한 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	1,269	823	78	745
서울	2	1		1
부산	4	3		3
대구	12	10		10
인천	15	8		8
광주	3	1		1
대전	2	2		2
울산	21	15		15
세종	11	10		10
경기	143	94	13	81
강원	47	28	5	23
충북	80	52	3	49
충남	130	73	7	66
전북	144	86	6	80
전남	207	121	13	108
경북	207	144	16	128
경남	209	148	13	135
제주	32	27	2	25

● 농기계사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	78	1	3	15	5	10	6	6	8	5	10	4	5
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	13			1	1	2	3		1	1	2	1	1
강원	5							2			1		2
충북	3			1	1		1						
충남	7			0	2	1			2		1	1	
전북	6			2		1			1		1		1
전남	13		1	2		2	2	1	2	1	1		1
경북	16		1	5	1	3		1	2		3		
경남	13	1	1	4		1		2		3	1		
제주	2			0								2	

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	745	25	35	80	71	74	77	48	83	69	88	55	40
서울	1							1					
부산	3								1	1			1
대구	10		1	2	1		4	1	1				
인천	8			1		3	1		2		1		
광주	1				1								
대전	2							1			1		
울산	15		4			2		2	3	1	2	1	
세종	10			2	2	1			1	3		1	
경기	81	6	4	11	6	6	8	6	9	5	6	9	5
강원	23		1	3	2	2	1	2		3	4	3	2
충북	49	3	1	4	9	7	1	7	4	1	2	4	6
충남	66	1	1	4	7	9	5	5	11	5	11	3	4
전북	80	1	2	8	4	10	8	4	10	8	18	5	2
전남	108	6	5	14	10	9	10	10	16	10	13	3	2
경북	128	4	10	14	10	13	16	4	9	14	16	15	3
경남	135	1	5	14	14	12	22	5	15	17	14	10	6
제주	25	3	1	3	5		1		1	1		1	9

● 월별 농기계사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	1,269	32	55	135	126	135	126	91	143	118	156	94	58
서울	2							1			1		
부산	4								1	2			1
대구	12		1	2	2		3	2	2				
인천	15			2	1	4	2		2	2	2		
광주	3				1		1	1					
대전	2							1			1		
울산	21		5	1		2		3	4	1	4	1	
세종	11			2	3	2			1	2		1	
경기	143	8	6	17	15	13	17	10	15	9	14	11	8
강원	47		1	7	5	3	4	4	1	5	7	6	4
충북	80	2	2	9	11	10	5	8	8	5	5	8	7
충남	130	2	1	11	13	17	12	9	18	13	18	9	7
전북	144	3	5	15	11	18	14	10	20	12	26	7	3
전남	207	8	9	23	21	24	20	15	28	20	22	9	8
경북	207	5	14	25	15	23	22	11	17	19	31	19	6
경남	209	3	10	17	22	18	23	14	23	26	24	18	11
제주	32	1	1	4	6	1	3	2	3	2	1	5	3

● 시간대별 농기계사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
합계	1,269	129	296	309	305	187	24	2	17
서울	2		1	1					
부산	4		3			1			
대구	12	2	1	2	3	1	3		
인천	15	1	4	7	3				
광주	3			1	2				
대전	2		2						
울산	21	4	2	5	3	5			2
세종	11	2		4	2	3			
경기	143	13	39	34	34	18	3		2
강원	47	7	7	17	10	4	2		
충북	80	7	22	20	15	15	1		
충남	130	8	31	30	35	24	1		1
전북	144	20	35	27	31	23	5	1	2
전남	207	24	44	51	51	33	3		1
경북	207	16	53	54	46	32	2		4
경남	209	22	42	48	61	26	4	1	5
제주	32	3	10	8	9	2			

● 장소별 농기계사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주거용 건물	다중이용 (복합)시설	작업·공사장, 공장	도로, 철로, 교량	유원지, 공원	하천, 바다	산(계곡)	논밭, 축사	기타
합계	1,269	61	7	37	517	1	39	73	460	74
서울	2							1	1	
부산	4		1		1			1	1	
대구	12		1		4			3	2	2
인천	15				5				9	1
광주	3								3	
대전	2								2	
울산	21				10			4	7	
세종	11				6		1	1	3	
경기	143	9		7	65		4	5	48	5
강원	47		1		15		3	9	11	8
충북	80	6		2	37		2	4	24	5
충남	130	5		4	46	1	6	6	54	8
전북	144	6		5	73		2	6	45	7
전남	207	13	2	4	86		8	4	76	14
경북	207	10	1	5	76		6	8	94	7
경남	209	11	1	5	83		7	20	67	15
제주	32	1		5	10			1	13	2

유형별 농기계사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	끼임	낙상 · 추락	전복 · 전도	교통사고	기타 · 미상
합계	1,269	490	70	345	195	169
서울	2	1		1		
부산	4	3		1		
대구	12	8		1	3	
인천	15	5	1	8	1	
광주	3	2		1		
대전	2	2				
울산	21	6		5	5	5
세종	11	3	1	2	4	1
경기	143	51	2	49	31	10
강원	47	19	5	14	5	4
충북	80	33	3	17	15	12
충남	130	55	6	32	18	19
전북	144	51	13	32	31	17
전남	207	67	12	52	24	52
경북	207	91	13	62	20	21
경남	209	77	13	61	34	24
제주	32	16	1	7	4	4

19) 자전거사고(소방청 '구조활동데이터' 기반 집계, 도로교통공단 교통사고분석시스템(TAAS) 자료와 상이)

※ 각 지자체별 담당부서 참조

● 자전거사고로 인한 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	1,374	586	5	581
서울	64	19		19
부산	29	13		13
대구	23	6		6
인천	41	9		9
광주	53	18		18
대전	12	4		4
울산	49	33		33
세종	39	22		22
경기	423	188	3	185
강원	21	9		9
충북	26	8		8
충남	19	4		4
전북	365	149		149
전남	43	20		20
경북	68	32	1	31
경남	93	51	1	50
제주	6	1		1

● 자전거사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	5			1					1		2		1
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	3			1							1		1
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북	1										1		
경남	1								1				
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	581	27	27	34	47	65	80	49	50	68	58	37	39
서울	19	2		1	1	5		1	1	3	2	2	1
부산	13			1	2	4		2			1	2	1
대구	6			2		1			1	1			1
인천	9	1		1		1	3	1	1	1			
광주	18	1	2	2	1	2	3		1	3		2	1
대전	4				2			1		1			
울산	33	3	2	3	2	5	3	3	1	1	6	2	2
세종	22		1	1				3	2	7	3	2	3
경기	185	9	6	9	18	18	29	15	17	21	18	14	11
강원	9				1	1	1			3	1	1	1
충북	8		1	1			4			1	1		
충남	4					1		1		1		1	
전북	149	4	7	5	13	16	24	11	16	17	14	9	13
전남	20	2	2	4	1		5		2	2	1		1
경북	31	2	4	2		4	1	4	2	2	6	1	3
경남	50	3	2	2	6	7	6	7	6	4	5	1	1
제주	1						1						

● 월별 자전거사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	1,374	66	63	91	113	155	178	121	114	158	158	95	62
서울	64	2	2	7	3	9	6	7	4	7	9	7	1
부산	29	2		1	3	8	2	3		3	3	2	2
대구	23		1	3	1	5	3	1	3	3	2		1
인천	41	2	2	3	5	3	9	5	3	6		1	2
광주	53	2	3	3	3	8	6	5	5	6	5	5	2
대전	12	1		1	2	1	2	1		3	1		
울산	49	3	2	2	3	5	6	4	2	3	13	4	2
세종	39	1	2	3	1			5	7	10	4	2	4
경기	423	19	14	25	42	46	54	37	36	52	46	35	17
강원	21	1		1	2	2	3	2	2	4	1	2	1
충북	26		1	3	1	1	5	2	3	2	6	2	
충남	19			1	2	1	2	2	3	3	3	2	
전북	365	20	22	24	28	38	46	27	27	40	47	24	22
전남	43	4	3	4	3	4	8	4	3	3	3	2	2
경북	68	4	7	4	5	10	10	6	4	4	7	3	4
경남	93	5	3	5	9	11	15	10	12	9	8	4	2
제주	6		1	1		3	1						

● 시간대별 자전거사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
합계	1,374	111	225	276	365	273	87	17	20
서울	64	3	4	11	20	19	5	2	
부산	29	2	3	8	8	7	1		
대구	23	1	3	3	5	6	4	1	
인천	41	2	3	10	8	13	5		
광주	53	5	14	7	11	14	2		
대전	12	1	1	3	4	1	1		1
울산	49	2	4	8	16	9	3	4	3
세종	39	1	6	9	9	10	3		1
경기	423	30	67	90	117	80	31	2	6
강원	21	1	4	3	7	5	1		
충북	26	2	4	4	8	6	1		1
충남	19		2	1	10	4	1	1	
전북	365	45	76	75	78	59	20	7	5
전남	43	2	10	7	12	10	1		1
경북	68	7	11	17	19	11	3		
경남	93	7	13	17	32	17	5		2
제주	6			3	1	2			

● 장소별 자전거사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주거용 건물	다중이용 (복합)시설	작업·공사장, 공장	도로, 철로, 교량	유원지, 공원	하천, 바다	산(계곡)	논밭, 축사	기타
합계	1,374	151	18	2	969	56	59	53	11	55
서울	64	10	1		29	7	8	3		6
부산	29	13	1		10		2	3		
대구	23	7			9	3	1	2		1
인천	41	10			21	5	2	1		2
광주	53	6			43	1	2			1
대전	12	1			7	2		1		1
울산	49				35	1	2	4	1	6
세종	39	3	1		30	1		4		
경기	423	57	5	1	280	20	17	20	2	21
강원	21				13		3	4		1
충북	26	5			15	3		3		
충남	19	6	2		9		1			1
전북	365	3	3	1	340	6	1	4	2	5
전남	43	3	2		22	5	4	2	2	3
경북	68	7	1		48	1	7		2	2
경남	93	17	2		55	1	9	2	2	5
제주	6	3			3					

유형별 자전거사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	끼임	낙상 · 추락	교통사고	기타 · 미상
합계	1,374	350	218	684	122
서울	64	30	13	8	13
부산	29	18	3	5	3
대구	23	15	3	2	3
인천	41	23	8	7	3
광주	53	9	2	37	5
대전	12	3	3	4	2
울산	49	6	13	27	3
세종	39	5	7	26	1
경기	423	131	81	180	31
강원	21	4	9	1	7
충북	26	11	6	9	
충남	19	10	3	5	1
전북	365	13	23	297	32
전남	43	14	11	15	3
경북	68	22	14	27	5
경남	93	31	19	33	10
제주	6	5		1	

20) 레저(생활체육)사고

※ 각 지자체별 담당부서 참조

● 레저(생활체육)사고로 인한 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	169	79	3	76
서울	22	12		12
부산	5	2		2
대구	7	4		4
인천	2			
광주	2			
대전	2	1		1
울산	3	2		2
세종	2	1		1
경기	46	22	2	20
강원	5	3		3
충북	4			
충남	9	2		2
전북	23	14		14
전남	6	3		3
경북	10	4		4
경남	15	7		7
제주	6	2	1	1

● 레저(생활체육)사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	3		1		2								
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기	2				2								
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북													
경남													
제주	1		1										

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	76	9	6	5	6	5	4	13	5	3	13	4	3
서울	12	2	2	2	2	1		1			2		
부산	2			1									1
대구	4	1	1			1					1		
인천													
광주													
대전	1	1											
울산	2				1			1					
세종	1								1				
경기	20	2		1	2	1	2	2	2		5	1	2
강원	3	1						1			1		
충북													
충남	2		1								1		
전북	14	2	1			1		4	1	1	1	3	
전남	3						1			2			
경북	4			1					1		2		
경남	7				1	1	1	4					
제주	1		1										

● 월별 레저(생활체육)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	169	18	8	10	16	11	13	18	19	12	21	16	7
서울	22	3	2	2	2	3	1	3	1	1	3	1	
부산	5			1			1		2				1
대구	7	1	2			2	1				1		
인천	2	2											
광주	2									1		1	
대전	2	1					1						
울산	3				1			1			1		
세종	2								1		1		
경기	46	4		4	6	4	3	2	7	5	5	2	4
강원	5	1						2			1	1	
충북	4				2		1			1			
충남	9		1	1	1			1	1		2	1	1
전북	23	5	1		2	1	1	2	2	2	1	5	1
전남	6						1		1	1		3	
경북	10	1		1					3	1	4		
경남	15			1	1	1	3	7			2		
제주	6		2		1				1			2	

● 시간대별 레저(생활체육) 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
합계	169	9	21	36	49	33	18	2	1
서울	22	2	2	3	5	7	2		1
부산	5			1	1	2	1		
대구	7		1	1	2	2		1	
인천	2			1	1				
광주	2			1		1			
대전	2		1		1				
울산	3			1	2				
세종	2			1	1				
경기	46	3	7	9	17	7	3		
강원	5	1		1	1	1	1		
충북	4		1	1	1	1			
충남	9		2	3		2	1	1	
전북	23	1	2	6	5	5	4		
전남	6	1		3	1	1			
경북	10		1		5	2	2		
경남	15	1	4	2	5		3		
제주	6			2	1	2	1		

● 장소별 레저(생활체육)사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주거용 건물	다중이용 (복합)시설	작업·공사장, 공장	도로, 철로, 교량	유원지, 공원	하천, 바다	산(계곡)	논밭, 축사	기타
합계	169	37	92		1	9		24		6
서울	22	3	10			3		6		
부산	5	3						2		
대구	7	1	3			1		2		
인천	2		1			1				
광주	2		1		1					
대전	2	1	1							
울산	3	1	1			1				
세종	2		2							
경기	46	12	22					10		2
강원	5		4					1		
충북	4	3	1							
충남	9	1	8							
전북	23	3	19							1
전남	6	1	4							1
경북	10	3	4					2		1
경남	15	4	6			3		1		1
제주	6	1	5							

21) 놀이시설사고

※ 각 지자체별 담당부서 참조

● 놀이시설사고로 인한 피해 현황

구분	발생 건수	인명피해(명)		
		계	사망	부상
합계	204	14		14
서울	17			
부산	14	3		3
대구	9			
인천	9			
광주	7			
대전	3			
울산	9	1		1
세종	3	1		1
경기	71	3		3
강원	3	1		1
충북	6			
충남	10	1		1
전북	8			
전남	11	1		1
경북	5	1		1
경남	14	2		2
제주	5			

● 놀이시설사고 인명피해 현황

[사망]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계													
서울													
부산													
대구													
인천													
광주													
대전													
울산													
세종													
경기													
강원													
충북													
충남													
전북													
전남													
경북													
경남													
제주													

[부상]

(단위 : 명)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	14		1		1	2	3	1	1	2	1		2
서울													
부산	3					1	1			1			
대구													
인천													
광주													
대전													
울산	1		1										
세종	1						1						
경기	3							1		1	1		
강원	1					1							
충북													
충남	1						1						
전북													
전남	1												1
경북	1				1								
경남	2								1				1
제주													

● 월별 놀이시설사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	204	10	7	9	15	20	17	27	10	25	25	28	11
서울	17	1				2	3	2	1	2	3	3	
부산	14	1	1		1	3	2	2	1	2		1	
대구	9		2			1	2		1	1		1	1
인천	9	2		1				1		1	2	2	
광주	7	1	1		1			1		2			1
대전	3			1						1			1
울산	9		1				2	2	1	1	1	1	
세종	3					1	1				1		
경기	71	3	2	5	7	5	1	11	5	8	10	14	
강원	3					1	1	1					
충북	6					2		1			2	1	
충남	10	1		1		1	2	2		2	1		
전북	8	1			1	1				1	2		2
전남	11				2		1	2		3			3
경북	5				2		1				1		1
경남	14				1	2	1	2	1		2	4	1
제주	5			1		1				1		1	1

● 시간대별 놀이시설사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
합계	204		13	47	97	39	6		2
서울	17		1	1	12	1			2
부산	14			5	6	3			
대구	9			2	4	3			
인천	9		1	3	3	2			
광주	7		1	1	5				
대전	3				1	2			
울산	9		1	3	5				
세종	3				2	1			
경기	71		7	21	29	12	2		
강원	3		1	1	1				
충북	6		1	1	3	1			
충남	10				4	5	1		
전북	8				5	3			
전남	11			1	5	3	2		
경북	5			1	4				
경남	14			6	7	1			
제주	5			1	1	2	1		

● 장소별 놀이시설사고 발생 현황

(단위 : 건)

구분	합계	주거용 건물	다중이용 (복합)시설	작업·공사장, 공장	도로, 철로, 교량	유원지, 공원	하천, 바다	산(계곡)	논밭, 축사	기타
합계	204	89	33		1	52				29
서울	17	7	2			5				3
부산	14	7	4			1				2
대구	9	4	2			3				
인천	9	4				5				
광주	7	5	1			1				
대전	3		1			2				
울산	9	4	1			2				2
세종	3	2				1				
경기	71	29	12		1	19				10
강원	3		1			1				1
충북	6	3	3							
충남	10	6	1			2				1
전북	8	4				2				2
전남	11	3	1			3				4
경북	5	2				1				2
경남	14	8	3			2				1
제주	5	1	1			2				1

최근 3년간 사고 발생 현황

● '18~'20년도 유형별 사고발생 총괄표 비교('20년도부터 이전년도와 집계 방법 상이)

구분		'18년 피해 현황						'19년 피해 현황						'20년 피해 현황					
		발생 건수 (건)	인명피해(명)				재산 피해 (억원)	발생 건수 (건)	인명피해(명)				재산 피해 (억원)	발생 건수 (건)	인명피해(명)				재산 피해 (억원)
			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종			계	사망	부상	실종	
합 계		293,361	351,905	5,727	346,005	173	6,152.54	298,407	364,815	5,325	359,329	161	12,079.07	280,590	322,674	4,574	318,080	20	7,997
도로교통		217,148	326,818	3,781	323,037			229,600	345,061	3,349	341,712			209,654	309,275	3,081	306,194		
화 재		42,338	2,594	369	2,225		5,597.36	40,103	2,515	285	2,230		8,584.96	38,659	2,282	365	1,917		6,005
산 불		496	30	4	26		486	653	16	8	8		2,689.00	620	7	3	4		1,581.41
철도	열 차	64	60	34	26		6.374	48	36	21	15		1.27	27	23	13	10		84
	지하철	34	34	10	24		1.086	24	22	12	10		0.23	31	27	9	18		10
가스 관련 사고	총괄	104	73	11	62		1.5272	84	57	5	52		2.44	68	47	7	40		
	가스 폭발	39	39	3	36		5.5678	35	49	6	43		0.96	30	49	10	39		
	가스 보일러							1						3	6	3	3		
해 양		3,434	383	56	294	33		3,820	385	58	297	30		3,778	285	50	215	20	
유·도선	내수면							1	1	1					0				
	해수면	23	1		1		0.0025	9	19		19			18	0				-
환경오염		180	35	5	30			195	32	1	31			237	61	4	57		-
공단 내 시설		27	67	28	39		21.7	26	31	11	20		282.00	26	31	21	10		248
광 산		32	37	7	30		25.7	34	39	4	35		11.50	22	23	6	17		42.74
전기(감전)		515	515	17	498			508	508	27	481			408	408	13	395		-
승 강 기		21	24	3	21			72	77	3	74			86	91	10	81		
항 공 기		9	26	8	18			3	8	7	1		499.70	14	22	8	14		26.1
붕 괴		483	151	13	138		2.23	441	186	20	166			4,557	272	27	245	-	-
수난	물놀이	32	33	33				27	28	28				25	25	25			
	익사 등	5,788	1,701	643	1,008	50	5	4,608	1,345	475	796	74	7.00	7,399	1,391	514	877	-	-
등 산		7,097	5,369	114	5,165	90		5,395	3,201	66	3,078	57		8,454	4,573	124	4,449	-	-
추 락		6,562	5,397	462	4,935			5,000	3,902	825	3,077			3,458	2,274	195	2,079	-	-
농 기 계		1,057	978	86	892			1,121	904	83	821			1,269	823	78	745	-	-
자 전 거		5,884	5,609	31	5,578			5,135	5,031	13	5,018			1,374	586	5	581	-	-
레저(생활체육)		1,702	1,653	7	1,646			1,100	1,022	15	1,007			169	79	3	76	-	-
놀이시설		292	278	2	276			364	340	2	338			204	14		14	-	-

참고 사고발생 현황 자료 관리 지자체별 담당부서

지자체명	담당부서	담당자 연락처	비고
서울특별시	상황대응과	02-2133-8535	
부산광역시	사회재난과	051-888-3071	
대구광역시	사회재난과	053-803-5961	
인천광역시	사회재난과	032-440-1847	
광주광역시	사회재난과	062-613-4673	
대전광역시	재난관리과	042-270-5952	
울산광역시	재난관리과	052-229-4231	
세종특별자치시	재난관리과	044-300-3232	
경기도	사회재난과	031-8008-8457	
강원도	재난대응과	033-249-3839	
충청북도	사회재난과	043-220-2432	
충청남도	사회재난과	041-635-2181	
전라북도	사회재난과	063-280-3824	
전라남도	사회재난과	061-286-3023	
경상북도	사회재난과	054-880-2331	
경상남도	사회재난과	055-211-2876	
제주특별자치도	재난대응과	064-710-3636	

Ⅲ. 부 록



2020년 재난연감

Disaster Yearbook 2020

Ⅲ. 부 록

1. 사회재난 유형별 매뉴얼 요약

2. 사회재난/사고 유형별 정의

3. 사회재난 대응사례 일람표

3-1. 국내 주요 사회재난 일람표

3-2. 해외에서 발생한 우리국민 피해 주요 사회재난·사고 일람표

3-3. 과거 해외 주요 사고 일람표

4. 사고 유형별 관련 통계 제공현황

2020년 재난연감

Disaster Yearbook 2020

사회재난 유형별 매뉴얼 요약

01. 산불재난(forest fire)

* 재난관리주관기관 : 산림청 산불방지과

- 목 적 : 국민의 생명·신체 및 재산과 국가에 극심한 피해를 발생시킬 수 있는 다발적이고 대규모적인 산불에 대하여 범정부적 위기관리 체계 및 기관별 활동방향을 규정
- 위기상황
  - 산불 피해면적이 100만 제곱미터 이상으로 대규모이거나 2개 이상의 광역자치단체에 걸쳐 발생 또는 대형산불, 재난성산불로 확산될 우려가 있을 경우
  - 산불이 인구 밀집지역, 문화재·사찰, 국가 기간산업 등 주요시설이 위치한 지역으로 확산·진행되어 다수의 인명피해 또는 주택, 가축 등 재산피해가 대규모로 발생
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 산불발생 시기 등을 고려하여 산불예방에 관한 관심이 필요한 경우로서 산불경보 「주의」 발령 기준에 미달되는 경우	- 산불위험지수가 51 이상인 지역이 70% 이상이거나 산불발생 위험이 높아질 것으로 예상되어 특별한 주의가 필요하다고 인정되는 경우	- 산불위험지수가 66 이상인 지역이 70% 이상이거나 발생한 산불이 대형산불로 확산될 우려가 있어 특별한 경계가 필요하다고 인정되는 경우	- 산불위험지수가 86 이상인 지역이 70% 이상이거나 산불이 동시다발적으로 발생하고 대형산불로 확산될 개연성이 높다고 인정되는 경우

* 산림 안에 있는 불이 탈 가능성이 있는 물질의 상태와 기상 상태에 따라 산불발생의 위험정도를 1~100까지 숫자로 나타낸 지수

02. 유해화학물질 유출사고(hazardous chemical substance spill accident)

* 재난관리주관기관 : 환경부 화학안전과

- 목 적 : 육상에서 발생한 유해화학물질 유출사고로 인해 대규모 인명·재산피해가 발생하는 사태에 대해 범정부적 위기관리체계 및 기관별 활동 방향을 규정
- 위기상황
  - 유해화학물질 대규모 누출 사고
  - 유해화학물질 제조·보관시설 대규모 화재·폭발 사고
  - 유해화학물질 육상 운송차량(탱크로리 등) 전복 사고 등으로 인한 화재·폭발 누출 사고
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 국가위기로 발전할 우려가 없는 평상시 상태	- 유해화학물질 유출사고로 인한 피해정도가 경미하여 지자체 차원의 대응이 필요한 사고	- 유해화학물질 유출사고로 인한 인명과 재산의 피해정도가 크고 그 영향이 광범위하여 중앙정부차원의 대처가 필요한 사고	- 유해화학물질 유출사고로 인한 인명과 재산의 피해정도가 매우 크고 그 영향이 광범위하여 범정부적 대처가 필요한 사고

03. 대규모 수질오염(large-scale water pollution)

* 재난관리주관기관 : 환경부 수질관리과

- 목　　적 : 수질오염사고에 대한 철저한 감시와 사고 발생 시 신속한 초동대응을 통한 오염물질 확산 예방 및 취·정수장 안전한 먹는물 공급과 사회혼란 최소화
- 위기상황
  - 유류·유독물 등 수질오염사고 유발물질의 부주의 및 무단투기·방류 등으로 인한 하천 오염사고
  - 오염물질 유입 등 다양한 요인으로 인한 어류폐사 사고
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 다량의 유류·유해물질·미처리된 하·폐수가 하천 등으로 유입이 우려될 때 - 오염물질 유입으로 추정되는 수질자동측정망의 주의경보가 지속 될 때 - 국가하천에서 오염물질 유입으로 추정되는 어류폐사가 발생하였을 때	- 유류·유해물질, 미처리된 하·폐수 일정량이 하천 등으로 유입되었을 때 - 오염물질 유입으로 추정되는 수질자동측정망의 경계경보가 지속 될 때 - 국가하천에서 오염물질 유입으로 추정되는 어류폐사가 상당량 발생하였을 때	- 수질오염사고로 일부지역의 취수가 중단되거나, 대규모 취수 중단이 우려될 때 - 국가하천에서 어류폐사 사고가 지속적으로 확산되어 다량의 물고기가 폐사하였을 때	- 수질오염사고로 취수중단이 장기화되어 일부 지역의 급수가 중단되거나, 다수의 인구에 급수 중단이 발생할 것으로 예상될 때

04. 대규모 해양오염(large-scale marine pollution)

* 재난관리주관기관 : 해양수산부 해양환경정책과

- 목　　적
  - 대형 유조선 및 해양시설에 대한 안전관리 강화, 대규모 해양오염 사고 사전 방지
  - 대규모 해양오염 사고 발생시 신속하고 효율적인 대응으로 환경오염 및 피해의 최소화
- 위기상황
  - 선박 침몰·좌초·충돌 사고 발생으로 선저 또는 기름탱크 파공
  - 육상 해양시설의 기름탱크 및 송유관 파손
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 해양오염사고　발생가능성 인지(재난가능성 예측) · 대형유조선 충돌, 침몰, 좌초 및 해양시설 파손	- 기름유출 사고발생 (재난가능성 출현)	- 유출된 기름 어장, 양식장 및 연안지역까지 확산 우려 (재난가능성 농후)	- 대규모 해양오염 발생(지속성 유류 100㎘, 비지속성 유류 300㎘ 이상 유출) 및 유출된 기름으로 해안가 100km 이상 오염 발생 가능성이 있다고 판단될 때

05. 공동구 재난(common duct disasters)

* 재난관리주관기관 : 국토교통부(도시활력지원과), 행정안전부(환경재난대응과)

- 목 적 : 공동구에 화재 등 사고가 발생하여 전력과 통신 등이 마비되는 사태에 대해 범정부적 위기관리 (예방-대비-대응-복구)
- 위기상황
  - 실화, 방화, 전력케이블 과부하 등에 의한 화재 등
  - 지진, 테러, 공동구 내·외부에서 작업중 안전사고로 인한 파괴 등
  - 집중호우에 의한 우수 유입, 상수관로 및 난방관로 파손에 의한 침수 등
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 공동구 주변의 과도한 굴착 공사 실시 - 공동구 주변 화재발생 빈도의 급증 - 관리상태 미흡 확인	- 전력 · 통신 케이블의 노후화에 따른 위험확인 - 테러조직의 국내 입국 첩보 입수 - 공동구 시설 일부 파손 발생	- 단순 화재사고 및 파손 · 파괴 등으로 전기 · 통신 · 상수도 · 난방 등 일부 공급 지장 - 테러조직 및 사회 불만자의 공동구 테러 정보의 입수/확인	- 재난발생에 따른 공동구 시설 및 수용시설에 대규모 피해 발생 - 응급복구에 일주일 이상 소요

06. 댐 붕괴(dam failure)

* 재난관리주관기관 : 환경부(수자원정책과), 산업통상자원부(전력산업과)

- 목 적 : 대규모 홍수, 지진, 댐 제체의 결함 등 비상상황시 발생하는 댐 붕괴로부터 댐 하류 주민들의 생명을 보호하고 재산피해를 경감시킬 수 있도록 범정부적 위기관리 체계 및 기관별 활동방향을 규정
- 위기상황
  - 대규모 홍수·지진 등 자연재해로 인한 붕괴
  - 댐 제체의 구조적 결함에 의한 붕괴
  - 수문조작 실패 및 유지보수 미흡 등 댐 운영·관리 장애로 인한 붕괴
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 댐 수위가 계획홍수위에 도달하였으나, 댐 관측 유입량이 감소하는 경우 - 지진발생 등으로 댐 제체 일부 손상 발생	- 댐 수위가 계획홍수위를 초과하고 댐 관측 유입량이 지속 상승하는 경우 - 댐 제체 손상이 발생하여 누수량 급증 관측	- 댐 최고수위에 도달하였거나 월류가 예상될 경우 - 댐 붕괴를 유발할 수 있는 손상 발생	- 댐 월류 발생 - 댐 제체 또는 여수로의 위험한 손상 발생 - 댐 및 양안에 과잉침윤과 하류측 기초부의 침식을 유발하고 있는 확실한 균열 발생

07. 지하철(도시철도) 대형사고(massive subway accidents)

* 재난관리주관기관 : 국토교통부 철도안전정책과

- 목　　적 : 도시철도 대형사고로 인한 대규모 인명 · 재산 피해 발생 사태에 대해 신속 · 정확한 대응조치로 인명 및 시설 피해 최소화
- 위기상황 : 열차 충돌·탈선·폭발·침수, 열차 및 역사 화재, 터널·선로·역 구내에서 탈선·화재·충돌·테러 등 복합적 재난상황
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 철도차량 고장, 철도시설 장애 등 위기징후 활동이 비교적 활발하여 충돌·탈선·화재·폭발·침수 등의 위기로 발전할 수 있는 경향이 나타나는 상태	- 전동열차사고 관련 위기징후 활동이 비교적 활발, 위기로 발전할 수 있는 경향이 나타나는 상태 ※ 전동열차가 운행 중 충돌·탈선·화재·폭발사고 또는 침수되어 2명 이하의 사망자가 발생하거나 5시간 이상의 열차운행 중단이 예상되는 경우	- 전동열차가 운행 중 사고가 발생하여 대형사고 발생 가능성이 농후할 때 ※ 전동열차가 운행 중 충돌·탈선·화재·폭발사고 또는 침수되어 4명 이하의 사망자가 발생하거나 12시간 이상의 열차운행 중단이 예상되는 경우	- 전동열차가 운행 중 충돌·탈선·화재·폭발사고 또는 침수된 경우로 5명 이상의 사망자가 발생하거나 24시간 이상의 열차운행 중단이 예상되는 경우, 기타 사고로 사회적 물의가 크게 예상되는 경우

08. 고속철도 대형사고(massive KTX accidents)

* 재난관리주관기관 : 국토교통부 철도안전정책과

- 목　　적 : 고속열차 대형사고 발생시 신속하고 효율적인 대응으로 인명과 재산피해 최소화
- 위기상황 : 열차 충돌·탈선·폭발·화재, 터널·교량 등에서 탈선·화재·충돌·테러 등 복합적 재난상황
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 철도차량 고장, 철도시설 장애 등 위기징후 활동이 비교적 활발하여 충돌·탈선·화재·폭발 등의 위기로 발전할 수 있는 경향이 나타나는 상태	- 고속열차사고 관련 위기징후 활동이 비교적 활발, 위기로 발전할 수 있는 경향이 나타나는 상태 ※ 고속열차가 운행 중 충돌·탈선·화재·폭발 등 사고로 2명 이하의 사망자가 발생하거나 5시간 이상의 열차운행 중단이 예상되는 경우	- 고속열차 운행 중 사고가 발생하여 대형사고 가능성이 농후할 때 ※ 고속열차가 운행 중 충돌·탈선·화재·폭발 사고로 4명 이하의 사망자가 발생하거나 12시간 이상의 열차운행 중단이 예상되는 경우	- 고속열차가 운행 중 충돌·탈선·화재·폭발 사고로 5명 이상의 사망자가 발생하거나 24시간 이상의 열차운행 중단이 예상되는 경우, 기타 사고로 사회적 물의가 크게 예상되는 경우

09. 다중밀집시설 대형화재(big fire in multi-use facility)

* 재난관리주관기관 : 소방청 화재대응조사과

- 목 적 : 다중밀집시설의 대형화재(화재로 인한 붕괴 포함)에 따른 대규모 인명 및 재산피해 발생 사태에 대한 대비·대응
- 위기상황
  - 다중밀집시설에서 다양한 원인에 의해 발생하는 대형화재 및 당해 화재로 인한 붕괴사고
  - 의도적 원인 : 방화, 실화, 테러 등
  - 비의도적 원인 : 자연발화, 천재지변에 의한 발화, 기타 폭발·관리부실 등 부주의
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 취약시기 다중밀집시설의 화재 발생 개연성 증가	- 다중밀집시설 화재 발생 - 불특정 다수인이 건물 내부에 있으며, 인명·재산피해 예측 불가	- 다중밀집시설 화재가 대형화재로 연소 확대 - 건물내부에 대피하지 못한 요구조자 다수 발생, 인명피해 우려	- 다중밀집시설 화재의 급격한 연소 확대 등 피해 확산 - 건물내부 다수사상자 발생 및 대규모 인명·재산피해 우려

10. 인접국가 방사능 누출(nuclear or radiological emergency in neighboring countries)

* 재난관리주관기관 : 원자력안전위원회 방재환경과

- 목 적 : 인접국가 원자력시설에서의 대규모 방사능누출 사고 또는 대규모 방사능오염 사고로 인해 국내에 미치는 영향이 광범위할 경우에 대한 대비·대응
- 위기상황
  - 인접국가에서 방사능오염자의 입국 및 오염물품의 수입가능성 발생
  - 인접국가 원자력시설에서 누출된 방사성물질의 확산으로 국내 방사능오염 가능성 발생
  - 국내 수출품 등에 대한 방사능오염 낙인 가능성 발생
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 인접국 원자력시설 사고로 방사성물질 누출 또는 오염 가능성 발생	- 인접국 원자력시설 사고로 방사성물질 대규모 환경누출 확인	- 인접국 원자력시설 사고로 인한 방사성물질 국내 유입	- 인접국 원자력시설 사고로 인한 방사성물질 국내 유입으로 국민보호조치 필요

11. 해양 선박사고(vessel accidents)

* 재난관리주관기관 : 해양수산부 해사안전관리과

- 목 적 : 해양에서 운항중인 선박이 충돌, 접촉, 좌초, 침몰, 화재 및 폭발 등의 사고로 인해 일정 규모 이상의 피해 발생이 예상되거나 발생한 경우에 대한 재난관리
- 위기상황
  - 여객선 등 다중이용 선박의 좌초·전복·침몰 사고
  - 유조선, 케미컬선 등 위험물 운반선의 화재·폭발 사고
  - 선박 대 선박 또는 선박 대 해상부유물 등과의 충돌·접촉 사고
  - 컨테이너, 원목 등 선박 적재화물의 유실·유출 사고
  - 어선 간 또는 어선과 기타 선박 간 충돌사고 및 어선의 침몰·화재 사고
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 위기징후 감시를 통해 통계적 시기도래, 기상요인 등에 의한 징후관련 현상이 나타나고 있으나, 재난으로 발전 가능성이 적은 상태 * 태풍내습, 해양사고 급증시기, 특별 대책기간, 타 재난 발생 등	- 선박의 충돌, 화재, 폭발, 좌초, 전복, 침몰, 적재화물의 유실·유출, 기타 선체 손상 등 해양 선박사고로 인하여 위기징후 활동이 비교적 활발하여 재난으로 발전할 수 있는 경향이 나타날 때, 기상특보 발표 등 해상·기상이 악화되는 상황에서 선박이 기관고장 등 자력운항이 불가하여 구조 활동이 필요한 경우	- 선박의 충돌, 화재, 폭발, 좌초, 전복, 침몰, 적재화물의 유실·유출, 기타 선체 손상 등 해양 선박사고로 인하여 위기징후 활동이 비교적 활발하여 재난으로 발전할 가능성이 농후할 때, 기상특보 발표 등 해상·기상이 악화된 상황에서 선박의 조난 상황을 접수·확인하는 등 긴급구조가 필요한 경우	- 선박의 충돌, 화재, 폭발, 좌초, 전복, 침몰, 적재화물의 유실·유출, 기타 선체 손상 등 해양 선박사고로 인하여 위기징후 활동이 매우 활발하여 재난이 발생하였거나 발생할 가능성이 확실할 때

12. 사업장 대규모 인적사고(large-scale, manmade accidents at work site)

* 재난관리주관기관 : 고용노동부 화학사고예방과

- 목 적 : 사업장에서 대규모 인적사고 발생이 예상되거나 발생한 경우에 대한 대비·대응
- 위기상황
  - 사업장 작업과 관련된 물리적 폭발, 건설공사 현장 등 대형 붕괴사고
  - 산소결핍에 의한 질식사고, 화학적 인자에 노출된 급성 중독사고
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 사업장에서 근로자 작업 중 대형사고가 발생할 징후가 감지되나 사업장 대규모 인적사고 발생 가능성이 낮을 때	- 사업장에서 근로자 작업 중 대형사고가 발생할 징후가 비교적 활발하여 대규모 인적사고로 발전할 가능성이 존재할 때	- 사업장에서 근로자 작업 중 대형사고가 발생하여 사업장 대규모 인적사고로 발전할 가능성이 농후할 때	- 사업장에서 근로자 작업 중 대규모 인적사고*가 발생하여 국가가 관리해야 할 재난 상황인 경우 * 사망자 10인 이상 또는 총 사상자 30인 이상

* 단, 위 발령기준은 재난에 대한 위기경보 수준 판단을 위한 기준 제시이며, 실제 경보 발령은 상황의 전개속도, 파급효과 및 인명피해 추가발생 가능성(실종, 중상 등) 등을 감안하여 상황판단회의(자체위기평가회의)에서 결정하되 가급적 「심각」 수준으로 하는 것이 바람직함

13. 다중밀집 건축물 붕괴 대형사고(big collapse in multi-use building)

* 재난관리주관기관 : 국토교통부 건축안전과

- 목　　적 : 『다중밀집건축물』*의 붕괴 대형 사고에 따른 대규모 인명 및 재산피해 발생 사태를 조기에 수습하여 국민의 인명과 재산 등의 피해를 최소화
  * 불특정 다수인 등 다중이 이용하는 시설로서 붕괴사고 발생 시 대규모 인명 및 재산상의 피해가 발생할 우려가 높은 건축물
- 위기상황
  - 건축물 자체의 구조적 결함, 부실시공, 노후화, 관리부실 등에 의한 건축물 붕괴사고
  - (위기전개) 붕괴 징후 → 일부시설 붕괴 발생 → 전면 붕괴
  ※ 전개 양상은 사고 원인과 건축물 구조 특성에 따라 다르며, 붕괴징후 없이 바로 전면 붕괴로 이어지는 경우가 다수임
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 기상청의 이상기상 예보 또는 특보 발령 - 사회적으로 피해가 큰 대형사고 빈발 - 취약시기 다중밀집 건축물의 붕괴 대형사고 발생 개연성 증가 - 사회 불만자 등에 의한 다중밀집건축물의 재난발생 우려 증가	- 자연재해(대설) 등 특보 발령 - 인구 밀집지역 또는 다중밀집건축물에서 재난 발생	- 다중밀집건축물 붕괴 징후가 나타나거나, 일부 시설이 붕괴되어 전면 붕괴로 확대 우려 - 건물내부에 대피하지 못한 요구조자 다수 발생(다수 인명피해 우려)	- 다중밀집건축물의 전면 붕괴 발생 - 건축물 연쇄 붕괴 등 피해 확대 - 붕괴사고로 다수의 사상자 발생 - 대규모 인명피해 우려 상황 전개(국가적 위기상황)

14. 교정시설 재난 및 사고(disasters/accidents in correctional facility)

* 재난관리주관기관 : 법무부 비상안전기획관실

- 목　　적 : 교정시설의 풍수해, 지진, 화재, 붕괴, 감염병 등에 대한 예방활동과 재난 발생 시 범정부적 위기관리대응체계 및 기관별 활동방향 규정
- 위기상황
  - 교정시설 대형화재 및 건물붕괴, 풍·수해 재난 등으로 다수의 사상자 또는 대규모 재산 피해 발생
  - 수용자 집단 도주 사고의 발생으로 전국적·지역적인 혼란 발생 우려
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 화재취약시기　다중시설의 화재발생 개연성 증가 - 태풍 및 호우 빈발시기, 우리나라에 영향을 끼칠 가능성이 있는 태풍의 발생 - 국가적 행사 또는 다중 밀집 행사 예정에 따른 테러 등 위험요인 증가	- 화재, 지진 재난사고 발생신고(보고) - 기상특보가 발령되고 태풍 또는 호우에 의한 대규모 재난 발생 가능성이 나타날 때 - 조직폭력사범 또는 장기형 수형자 연계 수용질서 저해 행위 증가	- 초기진화 실패로 대형화재로 확대 - 대규모 인명피해 예상 - 다수 수용자의 폭동, 난동 행위 및 수용시설 탈주 시도	- 대형화재 발생, 다수의 사상자 발생 우려 - 태풍·호우 등으로 교정시설의 일부 또는 전체가 침수, 붕괴되어 대규모 인명 및 재산피해 발생 - 방화·테러 발생으로 다수의 인명피해 발생 - 다수 수용자의 교정시설 탈주

15. 가축질병(livestock diseases)

* 재난관리주관기관 : 농림축산식품부 방역정책과

- 목 적
  - 구제역, 고병원성 조류인플루엔자, 아프리카돼지열병 및 신종 가축질병의 전국적 발생에 대비하여 범정부적 위기관리(예방-대비-대응-복구) 체계와 기관별 활동방향을 규정함
  - 상황발생시 신속하고 체계적인 대응으로 축산업 등 국내 피해를 최소화하고, 국민건강 및 보건위해 사태를 차단
- 위기상황
  - (구제역) 소·돼지 등 우제류에 구제역이 발생하여 가축 및 축산업 등에 심각한 피해를 입히거나 우려되는 경우
  - (고병원성 조류인플루엔자) 닭·오리 등 가금류에 고병원성 조류인플루엔자가 발생하여 가축 및 축산업 등에 심각한 피해를 입히거나 우려되는 경우
  - (아프리카돼지열병) 돼지에 발생하여 가축 및 축산업 등에 심각한 피해를 입히거나 우려되는 경우
  - (신종 가축질병) 지금까지 알려지지 않은 신종 가축질병이 전국적 규모로 발생하여 축산업 등 국가경제에 심각한 피해를 입히거나 우려되는 경우
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 주변국 발생 시(평시)	- 구제역 · 의사환축 발생 · 백신 접종 유형의 환축 발생 - 고병원성 조류인플루엔자 · 철새 이동/유입 시기 (당해 연도 10월~다음해 2월, 필요시연장) · 농장 의사환축 발생 · 평시(3~9월) 농장 발생 - 아프리카돼지열병 · 국내 의사환축 발생 - 신종가축질병 · 국내 원인불명의 의사환축 발생	- 구제역 · 백신 접종 유형이 타 시·도 발생 시 - 신종가축질병 · 국내 신종가축질병 발생	- 구제역 · 백신 접종 유형이 여러 시·도 발생 및 전국 확산 우려 · 백신 미접종 유형 발생 - 고병원성 조류인플루엔자 · 겨울철새이동/유입시기에 농장발생 (당해 연도 10월~다음해 2월, 필요시 연장) · 평시(3~9월) 인접·타지역 전파 등 전국 확산 우려 · 인접하지 않은 3개지역(시·군) 이상에서 발생 - 아프리카돼지열병 · 국내 발생 - 신종 가축질병 · 여러 지역에서 발생 및 전국 확산 우려 시

16. 감염병(infectious diseases)

* 재난관리주관기관 : 보건복지부 질병정책과, 질병관리청 위기대응총괄과

- 목 적 : 감염병의 발생 또는 유입으로 인한 국민의 건강과 보건에 심각한 위해가 가해지는 대규모 사태에 대한 대비·대응
- 위기상황
  - 해외 신종 감염병의 국내 유입 및 확산
  - 국내 원인불명·재출현 감염병의 발생 및 확산되어 자체 위기평가회의(복지부, 질병관리청)에서 국가 위기대응이 필요하다고 판단 시
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 해외의 신종감염병 발생 및 유행 - 국내 원인불명·재출현 감염병 발생	- 해외 신종감염병의 국내 유입 - 국내 원인불명·재출현 감염병의 제한적 전파	- 국내 유입된 해외 신종 감염병의 제한적 전파 - 국내 원인불명·재출현 감염병의 지역사회 전파	- 국내 유입된 해외 신종 감염병의 지역사회 전파 또는 전국적 확산 - 국내 원인불명·재출현 감염병의 전국적 확산

17. 정보통신(information and communications accidents)

* 재난관리주관기관 : 과학기술정보통신부 네트워크안전기획과

- 목 적 : 방송·통신, 유·무선 통신 기능 마비 사태 발생시 최소 수준의 방송·통신 기능 유지, 피해 최소화 및 신속 복구
- 위기상황
  - 지진·해일·태풍 등 자연재난으로 인한 방송통신시설의 피해
  - 화재·폭발 등 사회재난으로 인한 방송통신시설의 피해
  - 정전으로 인한 방송통신시설에의 전력공급 차단
  - S/W 오류·장비 고장 등으로 인한 방송통신서비스의 장애
  - 트래픽 폭주로 인한 정보통신서비스 마비
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 3개 이상 광역자치단체의 태풍주의보 발령시 - 3개 이상 광역자치단체의 호우경보 발령 시 - 지진 및 지진해일 경보 "주의" 단계 발령 시 - 한전 전력위기경보 "주의" 단계 발령 시 - 대규모 행사(100만명 이상)로 트래픽 급증 예상 시 - 방송통신 시설의 대규모 피해가 예상되는 대형화재 발생시	- 한반도에 태풍 상륙시 - 5개 이상 광역자치단체의 호우경보 발령 시 - 지진 및 지진해일 경보 "경계" 단계 발령 시 - 한전 전력위기경보 "경계" 단계 발령 시	- 태풍, 호우 및 지진 등 자연재해에 의하여 3개 이상의 시(특별자치시 포함)/군/구(자치구에 한함) 규모의 통신 시설 피해 또는 통신서비스 피해 발생 시 - 한전 전력위기경보 "심각" 단계 발령 시 - 정전, 화재, 공사 및 시스템 고장 등으로 3개 이상의 시(특별자치시 포함)/군/구(자치구에 한함) 규모의 통신 시설 피해 또는 서비스 피해 발생 시	- 태풍, 호우 및 지진 등 자연재해에 의해 특별시/광역시/도 규모의 통신 시설 피해 발생 시 - 정전, 화재, 공사 및 시스템 고장 등으로 특별시/광역시/도 규모의 통신 서비스 피해 발생 시

18. 금융전산(financial market infrastructures incidents)

* 재난관리주관기관 : 금융위원회 전자금융과

- 목 적 : 금융전산 관련 국가위기 상황에 대하여 최소한의 국가 금융기능 유지를 위한 범정부적 위기관리체계 및 기관별 활동방향 규정
- 위기상황
  - 금융전산핵심시설 수행 기능 마비로 금융 업무 및 서비스 중단
  - 국민의 금융 자산(관련 정보 포함) 피해 발생
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 태풍, 지진, 전자적 침해, 시스템 장애 등으로 금융전산핵심시설에서 피해발생 가능성 증가	- 태풍, 지진, 전자적 침해, 시스템 장애 등으로 금융전산핵심시설에서 일부 피해 발생	- 단일금융기관의 일부 금융전산시스템 장애가 12시간 이상 지속 - 단일 금융기관 전체금융전산시스템 마비 - 금융핵심시설 피해가 다수 기관으로 확산 가능 농후	- 금융전산핵심시설에서 대규모 피해발생으로 정부차원의 대응 필요

19. 원전안전(nuclear or radiological emergency)

* 재난관리주관기관 : 원자력안전위원회 방재환경과

- 목 적 : 원자력시설 사고에 의한 방사능 누출로 국가 기능이 지역적·부분적으로 마비되는 사태에 대해 범정부적 위기관리체계 확립을 통해 국민의 생명과 재산 보호
- 위기상황
  - 화재·폭발, 지진·지진해일 등으로 인한 원자력시설 방사능 누출사고 발생
  - 중요 핵심부품의 결함에 의한 원자력시설 방사능 누출사고 발생
  - 주변지역 가축·식수 오염, 인근 지역주민 방사선 피폭 등 인명 및 재산 피해 발생
- 전개양상

백색비상	청색비상	적색비상
- 방사성물질의 밀봉상태의 손상 또는 원자력시설의 안전상태 유지를 위한 전원공급기능 손상이 발생하거나 발생할 우려가 있는 등의 사고 - 방사선영향이 원자력시설 건물 내에 국한될 것으로 예상되는 비상사태	- 백색비상에서 안전상태로의 복구기능의 저하로 원자력시설의 주요 안전기능에 손상이 발생하거나 발생할 우려가 있는 사고 - 방사선영향이 원자력시설 부지내에 국한될 것으로 예상되는 비상사태	- 노심의 손상 또는 용융 등으로 원자력시설의 최후방벽에 손상이 발생하거나 발생할 우려가 있는 사고 - 방사선영향이 원자력시설 부지 밖으로 미칠 것으로 예상되는 비상사태

20. 전력(electric power accidents)

* 재난관리주관기관 : 산업통상자원부 전력산업과

- 목　　적 : 전력수요 급증, 발전기 고장, 자연재난, 사회재난 등에 의한 전력수급 불안으로 인해 국민생활에 심각한 장애가 발생하고 국가기능이 마비되는 사태에 대한 대비·대응
- 위기상황
  - 전력수요 급증, 발전기 고장 등에 기인한 운영예비력 부족
  - 지진, 태풍, 호우 등 자연재난에 의한 전력시설의 위기
  - 발전·전력분야의 노조파업 등에 의해 발전·송전·변전 설비에 대한 운전 인력 부족
  - 악성코드, 사이버테러 등에 의한 전력제어설비 고장으로 인한 전력공급 장애 발생
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 운영예비력* 350만kW 미만으로 순간 저하 - 운영예비력 400만kW 미만으로 연속 20분 이상 지속	- 운영예비력 250만kW 미만으로 순간 저하 - 운영예비력 300만kW 미만으로 연속 10분 이상 지속	- 운영예비력 150만kW 미만으로 순간 저하 - 운영예비력 200만kW 미만으로 연속 10분 이상 지속	- 운영예비력 50만kW 미만으로 순간 저하 또는 주파수 조정이 곤란하여 부하조정이 필요한 긴급상황이라고 판단될 때 - 운영예비력 100만kW 미만으로 연속 5분 이상 지속 - 광역정전 발생시

* 전력계통의 신뢰도 확보를 위하여 120분(동·하계 20분) 이내에 확보가 가능한 상태의 발전력

21. 원유수급(oil demand and supply accidents)

* 재난관리주관기관 : 산업통상자원부 석유산업과

- 목　　적 : 해외 원유 생산국 문제로 인한 원유수급 상의 장애로 인해 국민의 안위와 국가경제의 안정성에 심각한 위해가 가해지는 사태에 대한 대비·대응
- 위기상황
  - 주요 산유국 정정불안(내란, 소요, 테러, 전쟁), 자연재해 등에 따라 석유 생산·수송·정제 및 운송, 유조선 운항 등에 차질 발생
  - 주요 산유국의 조직적 원유 감산 정책
  - 외교 분쟁, 국제 제재 등에 따른 산유국 등의 공급물량 감축 수출 제한
  - 기타 위 사항들에 준하는 석유공급 차질 발생 등
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 주요 산유국 및 OPEC의 정세불안 - 석유수송경로 불안정성 증가로 운송차질 우려 - 국제석유시장의 변동성 증가 - 향후 원유도입 차질 가능성이 현저한 경우	- 주요 산유국 및 OPEC의 정세불안 증가 - 석유수송경로 불안정성 확산 - 국제석유시장의 변동성 확산 - 호르무즈 봉쇄 등으로 국내 원유도입 차질 전망 · 향후 2개월 원유도입 차질률 10% 초과	- 주요 산유국 및 OPEC의 정세불안 심화 - 석유수송경로 일부 봉쇄 및 단기적 차질 - 국제석유시장에서 석유조달 일부 차질 - 호르무즈 봉쇄 등으로 국내 원유도입 차질 발생 · 민간원유재고가 기준치 대비 20% 이상 감소	- 주요 산유국 및 OPEC의 정세 악화 - 석유수송경로 전면봉쇄 및 장기적 차질 - 국제석유시장에서 석유조달 전면 차질 - 호르무즈 봉쇄 등으로 국내 원유도입 차질 발생 · 민간원유재고가 기준치 대비 50% 이상 감소

22. 보건의료(health and medical service accidents)

* 재난관리주관기관 : 보건복지부 의료기관정책과

- 목　　적 : 의료기관 서비스 중단, 의약품 및 혈액공급 장애 등 국가 보건의료체계 마비로 인한 국민의 건강과 보건에 심각한 위해가 가해지는 사태 발생시 범정부적 위기관리 대응
- 위기상황
  - 병원 노조의 집단파업으로 대규모 병원 서비스 중단
  - 의사의 전국적인 집단 진료거부로 대규모 의료기관 서비스 중단
  - 약국의 전국적인 집단 휴업으로 대규모 의약품 공급 장애
  - 혈액수급 부족으로 대규모 혈액 공급 장애
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 병원 노조, 단체별 지부별 파업 전개 * 참여율 20% 미만, 1일, 1개 시·도 참여 - 의사의 부분적 집단 진료 거부 * 참여율 20% 미만, 1일, 1개 시·도 참여 - 약국의 부분적 집단 휴업 * 참여율 20% 미만, 1일, 1개 시·도 참여 - 혈액수급 부분적 부족 징후 * 농축적혈구 5일 미만	- 병원 노조, 단체별 지부별 파업 전개 * 참여율 30% 미만, 2일, 2개 시·도 참여 - 의사의 부분적 집단 진료 거부 * 참여율 30% 미만, 2일, 2개 시·도 참여 - 약국의 부분적 집단 휴업 * 참여율 30% 미만, 2일, 2개 시·도 참여 - 혈액수급 부분적 부족 징후 * 농축적혈구 3일 미만	- 병원 노조, 단체별 지부별 파업 전개 * 참여율 50% 미만, 3~4일, 3개 시·도 이상 참여 - 의사의 부분적 집단 진료 거부 * 참여율 50% 미만, 3~4일, 3개 시·도 이상 참여 - 약국의 부분적 집단 휴업 * 참여율 50% 미만, 3~5일, 3개 시·도 이상 참여 - 혈액수급 부분적 부족 징후 * 농축적혈구 2일 미만	- 병원 노조, 단체별 지부별 파업 전개 * 참여율 50% 이상, 5일 이상 예상, 전국적 참여 - 의사의 부분적 집단 진료 거부 * 참여율 50% 이상, 5일 이상 예상, 전국적 참여 - 약국의 부분적 집단 휴업 * 참여율 50% 이상, 6일 이상 예상, 전국적 참여 - 혈액수급 부분적 부족 징후 * 농축적혈구 1일 미만

23. 식용수(drinking water accidents)

* 재난관리주관기관 : 환경부 물이용기획과

- 목 적
  - 수질오염, 자연재해 및 인위적 재난에 의한 시설파괴, 파업 및 시스템 오작동 등에 의한 식·용수 공급중단 등 국가적 위기 상황 발생 시 위기관리체계 구축
  - 식·용수 공급체계 붕괴 등 위기상황 발생시 신속하고 정확한 대응 및 복구를 통해 식·용수 공급중단에 따른 피해 및 국민 불편 최소화
- 위기상황
  - 상수원 수질 이상/오염(유해물질 투입위협 또는 투입, 오염물질 유입에 의한 취수원 오염)
  - 식·용수 시설/설비 파괴(화재, 붕괴, 폭발 등의 인위적 재난에 의한 수도시설(관로 포함)의 대규모 파괴)
  - 식·용수 시스템 운영 중단(수도시설 운전요원의 단체행동으로 인한 공급체계 운영중단, 소프트웨어의 에러/오작동 등에 의한 전산시스템 마비,전산망 전산장애로 인한 시스템 중단
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 수도시설 운전요원 불법 단체행동 움직임 감지 - 국내·외 전산망 전산장애 발견 - 상수원의 수질오염 사고발생 위험 인지	- 단일 지역 수도시설 운전요원 불법 단체행동 시작 - 수도시설(관로 포함) 파괴, 급수 제어시스템 장애 등으로 일부지역에서 일시적인 급수중단 발생 - 수질오염 상황판단 기준 "Ⅱ급 상황"시	- 수도시설 운전요원 불법 행동 확대 - 수도시설(관로 포함) 파괴, 급수제어시스템 장애 등으로 일부지역에서 급수중단이 지속될 것으로 예상될 경우 - 수질오염 상황판단 기준 "Ⅰ급 상황"시	- 수도시설 운전요원 불법 행동 전면적 확대 - 수도시설(관로 포함) 파괴, 급수제어시스템 장애 등으로 광범위한 지역 또는 다수의 급수인구에 급수중단이 지속될 것으로 예상될 경우 - 수질오염 상황판단 기준 "급수 중지"사태 시

24. 육상 화물운송(freight transportation by land accidents)

* 재난관리주관기관 : 국토교통부 물류산업과

- 목 적 : 육상화물운송 분야 종사자들의 집단 운송거부로 인해 화물운송 마비 사태가 발생할 경우 이로 인한 국가적 피해를 최소화
- 위기상황
  - 컨테이너화물자동차 등 육상 운송분야 종사자들의 집단 운송거부에 따른 수·출입 화물의 운송 마비
  - BCT(시멘트) 등 특정산업 육상 운송분야 종사자들의 집단 운송거부에 따른 관련 화물의 운송 마비
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 국토부 등을 상대로 요구사항 수용 촉구집회 개최 - 국지적 집회 빈발 및 대규모 투쟁집회 예고	- 전국적 범위의 대규모 투쟁 집회 개최 결정 - 국지적 집회를 통해 운송거부 연쇄 결의 - 기한 내 對정부 요구사항 수용 거부 시 총파업 공식 예고 - 대정부 압박/대국민 홍보·선전 강화	- 전국적 범위의 대규모 집회 개최 - 부산 등 일부 지역 중심, 국지적 운송 거부 돌입 - 전국적 운송거부 독려 - 고속도로 집단 서행운전 등 시위 전개 - 철도노조 등 관계집단 연대 투쟁 전개	- 전국적 범위의 운송거부 사태로 확산 - 운행차량 운송 방해, 공단·항만 출입 봉쇄 지속 - 철도노조 등 관계집단 연대 파업 돌입 - 도로 점거 및 폭력 시위 전개 등 불법행위 빈발 - 수출·입 화물 처리 차질, 국제 환적화물 기항 기피

25. GPS 전파 혼신(GPS radio interference)

* 재난관리주관기관 : 과학기술정보통신부 네트워크안전기획과

- 목　　적 : GPS 전파 혼신으로 인한 국가핵심 기반시설의 마비, 서비스 중단 등 국가 위기상황에 대비하여 국가기능 유지를 위한 범정부적 위기관리 체계 규정
- 위기상황 : GPS 수신 장애로 인한 GPS 이용 서비스 장애 발생
  ① 방송 · 통신의 서비스 장애, ② 항공기, 선박 등의 위치정보 서비스 장애, ③ 교통, 금융, 에너지 등 국가핵심기반분야의 서비스 장애
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 키리졸브 연습, 을지연습 및 대규모 국제행사로 GPS혼신 발생가능성 증가 - 전파감시결과 30분 이내 비연속적으로 혼신발생 - 우주전파환경 4단계 발생	- 이동통신기지국, 3대이상의 항공기, 선박 등에 GPS 수신장애 발생 - 우주전파환경 4단계 발생 상황이 48시간 이상 지속 또는 5단계 상황 발생	- 항공기, 선박, 이동통신 외 방송·교통·금융 등 국가기반 장애영역 확대시 - 다양한 피해가 발생하고 피해규모가 1개 시도로 확대 - 우주전파환경 4단계 발생 상황이 일주일 이상 지속 또는 5단계 상황 48시간 이상 지속	- 피해규모가 2개 시도 이상 확대 - 우주전파환경 4단계 발생 상황이 10일 이상 지속 또는 5단계 상황 7일 이상 지속 - 국가적 차원에서 공동대처가 필요하다고 판단시

26. 해양 유·도선사고(excursion ship and ferry accidents)

* 재난관리주관기관 : 해양경찰청 해양안전과

- 목　　적 : 해양에서 발생한 유·도선사고로 인한 대규모 인명피해를 예방 또는 조기에 수습하여 국민의 피해 최소화
- 위기상황 : 해양에서 발생한 유·도선 사고로 인해 국가 또는 지방자치단체 차원의 대처가 필요한 대규모 인명 또는 재산 피해가 발생 또는 예상되는 경우
  * 현장에서 수습이 가능하거나 위험성이 낮은 사고 등 제외
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 이상기후 예보 등 해양에서의 위험성 증가로 유·도선사고가 발생할 가능성이 예상될 때	- 해양에서 발생한 유·도선사고로 인해 대규모 인명 또는 재산 피해가 발생할 수 있는 경향이 나타날 때	- 해양에서 발생한 유·도선사고로 인해 대규모 인명 또는 재산 피해가 발생할 수 있는 가능성이 농후할 때 * 확산형 사고(화재, 충돌, 좌초, 단순사고로 인명피해 확산 우려시) - 해양 유·도선 사고에 대한 구조활동이 종료되지 않고 인력·장비 등의 투입이 확대될 필요가 있는 경우	- 해양에서 발생한 유·도선사고로 인해 대규모 인명 또는 재산 피해 발생이 확실시 될 때 * 결과수습형 사고(폭발, 침몰, 전복 등 순식간에 인명피해 발생 및 우려시)

27. 공연장 · 경기장 안전사고(accidents in performance hall/stadium)

* 재난관리주관기관 : 문화체육관광부 공연전통예술과, 스포츠산업과

- 목 적 : 공연장·경기장 안전사고 발생으로 인하여 대규모 피해 확산이 예상되는 경우, 범정부적 위기관리 체계 및 기관별 활동방향 규정
- 위기상황 : 공연장·경기장에서 발생하는 다양한 징후(인적재난·자연재난·사회재난)에 의한 안전사고로 인해 대규모 인명 및 재산상의 피해가 발생
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 자연재난 주의보* 발생 * 대설, 호우, 태풍, 폭염, 한파 등 - 대규모 공연 · 경기 개최 등 위기징후 빈발시기 도래	- 자연재난 경보 발생 - 대규모 공연 · 경기 개최빈도가 대폭 증가하는 등 위기징후 활동이 비교적 활발하고, 초기 사고 신고 발생	- 초기 대응 실패로 대형 사고로 확대되어 대규모 인명 및 재산 피해 예상	- 대규모 인명 및 재산피해가 발생하여 국가적 위기상황으로 총력대응 필요

28. 초미세먼지 재난(Fine particulate matter/PM2.5)

* 재난관리주관기관 : 환경부 대기환경정책과

- 목 적 : 대규모 피해가 예상되는 초미세먼지 재난에 대해 범정부적 위기관리(예방-대비-대응-복구) 체계 및 기관별 활동 방향을 규정
- 위기상황
  - 사업장, 발전소, 자동차 등에서 초미세먼지가 생성되고, 대기 정체로 축적되면서 고농도 초미세먼지 상황 발생 및 장기간 지속
  - 기상요인 등으로 인한 초미세먼지의 대규모 외부 유입으로 초미세먼지 농도의 급격한 상승 및 일정기간 지속
  - 초미세먼지 생성 및 외부 유입, 대기 정체가 복합적으로 발생·반복되면서 고농도 초미세먼지 상황 발생 및 장기간 지속
- 전개양상

관심	주의	경계	심각
- 지역적 또는 전국적으로 비상저감조치 시행 또는 발령 기준 충족 · 비상저감조치 발령기준(다음 어느 하나에 해당하는 경우) ① 당일 50㎍/㎥ 초과(0시~16시 평균) + 내일 50㎍/㎥ 초과예보 ② 당일 초미세먼지 주의보·경보 발령(0시~16시) + 내일 50㎍/㎥ 초과 예보 ③ 내일 75㎍/㎥ 초과 예보	- 지역적 또는 전국적으로 다음 어느 하나에 해당하는 경우 · 관심단계 2일 연속 + 1일 지속 예상 · PM2.5 1시간 150㎍/㎥, 2시간 이상 지속 +다음날 75㎍/㎥ 초과 예보	- 지역적 또는 전국적으로 다음 어느 하나에 해당하는 경우 · 주의단계 2일 연속 + 1일 지속 예상 · PM2.5 1시간 200㎍/㎥, 2시간 이상 지속 +다음날 150㎍/㎥ 초과 예보	- 전국적으로 다음 어느 하나에 해당하는 경우 · 경계단계 2일 연속 + 1일 지속 예상 · PM2.5 1시간 400㎍/㎥, 2시간 이상 지속 +다음날 200㎍/㎥ 초과 예보

사회재난/사고 유형별 정의

사회재난

재난유형	핵심용어	설 명	비 고(출처)
산불재난	산불	「산림보호법」 제2조제7호에서 정하는 "산림이나 산림에 잇닿은 지역의 나무·풀·낙엽 등이 인위적으로나 자연적으로 발생한 불에 타는 것"	「산림보호법」 제2조제7호
유해 화학물질 유출사고	유해 화학물질	「화학물질관리법」에 따른 유독물질, 허가물질, 제한물질 또는 금지물질, 사고대비물질, 그 밖에 유해성 또는 위해성이 있거나 그러할 우려가 있는 화학물질, 「산업안전보건법」에 따른 공정관리 대상 유해 위험물질, 「고압가스 안전관리법」에 따른 독성가스	표준매뉴얼 "용어 정의"
대규모 수질오염	수질오염	인위적인 요인에 의하여 자연 수자원이 오염되어 이용 가치가 떨어지거나 생활에 피해를 주는 현상	표준국어대사전
대규모 해양오염	해양오염	「해양환경 보전 및 활용에 관한 법률」 제2조제3호에서 정하는 해양에 유입되거나 해양에서 발생되는 물질 또는 에너지로 인하여 해양환경에 해로운 결과를 미치거나 미칠 우려가 있는 상태	「해양환경 보전 및 활용에 관한 법률」 제2조제3호
공동구 재난	공동구	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제9호에서 정하는 전기·가스·수도 등의 공급설비, 통신시설, 하수도시설 등 지하매설물을 공동 수용함으로써 미관의 개선, 도로구조의 보전 및 교통의 원활한 소통을 위하여 지하에 설치하는 시설물	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제9호
댐 붕괴	댐	「댐건설 및 주변지역지원 등에 관한 법률」 제2조제1호에서 정하는 하천의 흐름을 막아 그 저수를 생활용수, 공업용수, 농업용수, 환경개선용수, 발전, 홍수 조절, 주운(舟運), 그 밖의 용도로 이용하기 위한 높이 15미터 이상의 공작물	「댐건설 및 주변지역지원 등에 관한 법률」 제2조제1호
지하철 대형사고	지하철 (도시철도)	「도시철도법」 제2조제2호에서 정하는 도시교통의 원활한 소통을 위하여 도시교통권역에서 건설·운영하는 철도·모노레일·노면전차·선형유도 전동기·자기부상열차 등 궤도에 의한 교통시설 및 교통수단	「도시철도법」 제2조제2호
고속철도 대형사고	고속철도	「철도의 건설 및 철도시설 유지 관리에 관한 법률」 제2조제2호에서 정하는 열차가 주요 구간을 시속 200킬로미터 이상으로 주행하는 철도로서 국토교통부장관이 그 노선을 지정·고시하는 철도	「철도의 건설 및 철도시설 유지 관리에 관한 법률」 제2조제2호
다중 밀집시설 대형화재	다중 밀집시설	불특정 다수인 등 다중이 이용하는 시설로서 대형화재 발생 시 대규모 인명 및 재산상의 피해가 발생할 우려가 높은 시설	표준매뉴얼 "용어 정의"

재난유형	핵심용어	설 명	비 고(출처)
인접국가 방사능 누출	방사능	불안정한 원소의 원자핵이 스스로 붕괴하면서 방사선을 방출하려는 성질이나 능력	표준매뉴얼 "용어 정의"
해양 선박사고	해양 선박사고	「해양사고의 조사 및 심판에 관한 사무처리 요령」 제13조 제1항1호에서 정하는 충돌, 접촉, 좌초, 전복, 화재, 폭발, 침몰, 행방불명, 기관손상, 추진축계 손상, 조타장치 손상, 속구손상, 침수, 기타 사유로 인하여 인명 손실이나 선박 손상이 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우	표준매뉴얼 "용어 정의"
사업장 대규모 인적사고	사업장 대규모 인적사고	사업장에서 대규모 인명피해가 발생하는 일체의 상황으로서 국가 및 지방자치단체의 대처가 필요한 사고	표준매뉴얼 "용어 정의"
다중밀집 건축물 붕괴 대형사고	다중밀집 건축물	불특정 다수인 등 다중이 이용하는 시설로서 붕괴사고 발생 시 대규모 인명 및 재산상의 피해가 발생할 우려가 높은 건축물	표준매뉴얼 "용어 정의"
교정시설 재난 및 사고	교정시설	「형의 집행 및 수용자의 처우에 관한 법률」에 따라 설치된 교도소, 구치소 및 그 지소, 민간위탁 교정시설	표준매뉴얼 "용어 정의"
가축질병	가축질병	구제역, 고병원성 조류인플루엔자, 아프리카돼지열병 및 신종가축질병 병원체에 의해 가축이 감염되는 질병	표준매뉴얼 "용어 정의"
감염병	감염병	「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제2조제1호에서 정하는 제1급감염병, 제2급감염병, 제3급감염병, 제4급감염병, 기생충감염병, 세계 보건기구 감시 대상 감염병, 생물테러감염병, 성매개감염병, 인수(人獸)공통 감염병 및 의료 관련감염병	「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제2조제1호
정보통신	정보통신 분야 재난	자연재해, 기술적 결함, 노사갈등, 인위적재난 등으로 방송·통신 서비스가 중단되는 상황	표준매뉴얼 "발생원인 및 위기유형" 요약
금융전산	금융 정보망	금융기간의 컴퓨터를 연결하여 금융업무를 전자적으로 처리하는 네트워크 시스템	금융위원회 금융용어사전
원전안전 (방사능 누출사고)	원자력	「원자력안전법」 제2조제1호에서 정하는 원자핵 변화의 과정에 있어서 원자핵으로부터 방출되는 모든 종류의 에너지	「원자력안전법」 제2조제1호
전력	수급경보	운영예비력이 450만kW 미만으로 저하되거나 저하될 우려가 있을 경우에 발령하는 전력 수급경보	표준매뉴얼 "용어 정의"
원유수급	원유	땅속에서 뽑아낸, 정제하지 아니한 그대로의 기름. 적갈색 내지 흑갈색을 띠는 점도가 높은 유상(油狀) 물질로 탄화수소를 주성분으로 하여 황, 질소, 산소 화합물 따위가 섞인 혼합물	표준국어대사전

재난유형	핵심용어	설 명	비 고(출처)
보건의료	보건의료	「보건의료기본법」 제3조제1호에서 정하는 국민의 건강을 보호·증진하기 위하여 국가·지방자치단체·보건의료기관 또는 보건의료인 등이 행하는 모든 활동	「보건의료기본법」 제3조제1호
식용수	수도	「수도법」 제3조제5호에서 정하는 관로, 그 밖의 공작물을 사용하여 원수나 정수를 공급하는 시설의 전부를 말하며, 일반수도·공업용수도 및 전용수도로 구분	「수도법」 제3조제5호
육상 화물운송	육상 화물운송	타인의 수요에 응하여 트럭 등 화물자동차를 사용하여 유상으로 화물을 운반하는 것	표준매뉴얼 "용어 정의"
GPS 전파혼신	GPS	Global Positioning System, 인공위성을 이용하여 세계 어디에서든지 자신의 위치와 속도, 시간을 알 수 있는 시스템	한국항공우주연구원 카리스쿨 (배움터>항법)
해양 유·도선 사고	유·도선	「유선 및 도선 사업법」 상 "유선사업"* 또는 "도선사업"**을 하는 선박 * 「유선 및 도선 사업법」 제2조제1호에서 정하는 "유선사업"이란 유선 및 유선장을 갖추고 수상에서 고기잡이, 관광, 그 밖의 유락을 위하여 선박을 대여하거나 유락하는 사람을 승선시키는 것을 영업 ** 「유선 및 도선 사업법」 제2조제2호에서 정하는 "도선사업"이란 도선 및 도선장을 갖추고 내수면 또는 대통령령으로 정하는 바다목에서 사람을 운송하거나 사람과 물건을 운송하는 것을 영업	표준매뉴얼 "용어 정의" 「유선 및 도선 사업법」 제2조제1호제2호
공연장 안전사고	공연장	공연을 주된 목적으로 설치하여 운영하는 시설로서 연간 90일 이상 또는 계속하여 30일 이상 공연에 제공할 목적으로 설치하여 운영하는 시설 ※ 공연장 외의 장소에서 일어나는 공연도 '공연장'에 포함	표준매뉴얼 "용어 정의" 「공연법」 제2조제4호
	안전사고	공연장·경기장에서 대규모 인명 및 재산상의 피해가 발생하여 국가 또는 지방자치단체의 범정부차원 종합적인 대처가 필요한 사고	표준매뉴얼 "용어 정의"
초미세먼지	미세먼지	「대기환경보전법」 제2조제6호에 따른 먼지 중 입자의 지름이 10마이크로미터 이하인 먼지(PM10: 미세먼지)	표준매뉴얼 "용어 정의"
	초미세 먼지	「대기환경보전법」 제2조제6호에 따른 먼지 중 입자의 지름이 2.5마이크로미터 이하인 먼지(PM2.5: 초미세먼지)	

사고

사고유형	관련법	설 명	비 고
도로교통사고	도로교통법	도로에서 자동차가 교통으로 인하여 인명과 재산피해가 발생한 사고	
화재사고	소방기본법	소방기본법에서 정한 소방대상물이 화재로 인명과 재산피해가 발생한 사고	
산불사고	산림보호법	산림보호법 제36조 제4항 및 동법 시행규칙 제32조에 의거한 「산불발생 및 피해상황보고서」에 따라 보고된 산불	
철도사고 (지하철, 고속철도)	철도사업법, 철도안전법 등	열차가 운행 중에 상호 충돌, 접촉 또는 탈선하거나 열차의 화재로 인하여 사상자가 발생한 사고 등	
가스관련사고	도시가스사업법, 고압가스안전 관리법 등	도시가스사업법, 고압가스안전관리법, 액화석유가스의 안전관리 및 사업관리법, 에너지이용합리화법에서 규정하고 있는 가스가 누출되어 발생되는 사고 (가스 및 에너지가 누출되어 폭발에 의해 인명과 재산피해가 발생한 사고)	가스폭발, 가스 보일러사고 포함
해양사고	해운법, 선박법 등	해상 또는 하천에서 선박 및 수상레저기구 등의 침몰·좌초·전복·충돌·화재·기관고장·추락 등으로 인하여 사람의 생명·신체 및 선박·항공기·수상레저기구 등의 안전이 위험에 처한 상태	
유·도선사고 (내수면, 해수면)	유선 및 도선사업법	유선 및 도선이 안전수칙위반 등에 의하여 발생하는 화재, 충돌, 침몰 등의 선박사고와 이용객 등의 부주의에 의한 안전사고	
환경오염사고	환경정책기본법	환경이 오염되어 피해를 입은 사고 (유해화학물질, 수질오염 관련 사고)	
공단내 시설 사고	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 등	공단내에서 산업 시설노후와 안전수칙무시 · 부주의 등으로 인해 인명과 재산피해가 발생된 사고	
광산사고	광산안전법 등	광산 내에서 안전수칙 미 준수 · 부주의, 노후 갱도의 붕괴 등으로 인해 인명과 재산피해가 발생한 사고	
전기(감전)사고	전기사업법	전기감전 등에 의한 사고	
승강기사고	승강기안전관리법	공공기관, 다중이용시설, 아파트, 대형건물 등에서 이용되는 승강기 고장으로 인해 인명피해가 발생된 사고	

사고유형	관련법	설 명	비 고
항공기사고	항공 · 철도사고 조사에 관한법률 등	조종사 과실과 정비불량, 항공기 부품의 기기 및 재질결함 등에 의한 추락 및 이·착륙사고	
붕괴사고	-	건축물(담벼락, 옹벽 포함), 교량, 댐, 전봇대 등의 각종 시설물, 적재물 등이 무너지거나, 깨짐, 이탈·탈락 등 손상이 발생한 사고 (산사태, 나무 쓰러짐, 붕괴위험/우려 제외)	소방청 구조활동 데이터 기반 해당 기준에 따라 집계
수난사고 (물놀이사고, 익사 등 사고)	-	하천, 강, 바다, 계곡 등에서 물놀이(수영, 수상레저 등)를 하다가 발생한 사고 및 물놀이 외(낚시, 채취, 급류·범람, 실족·추락, 차량침수, 시설물침수 등) 사고 * 물놀이 사고 : 수영, 수상레저 중 발생한 사고 * 물놀이 외 사고 : 낚시, 채취활동 등으로 인한 익수, 고립 등 사고 * 실족·추락 : 보행 중 추락 익수, 차량 추락 침수 * 급류/범람, 고립 * 시설물 침수 : 시설물 결함(고장/파손 등)에 의한 침수 * 기타·미상 : 위 유형 외 사고, 사고 정보 부족으로 유형 식별이 어려운 경우	
등산사고	-	산악에서 발생한 실족, 추락, 조난, 고립, 신체질환 사고 등 * 실족·추락 : 산악에서 실족 또는 미끄러짐, 걸려 넘어짐 등에 의하여 인명피해가 발생한 사고와 산악에서 바위, 절벽 등에서의 추락사고 (계곡에 빠졌더라도 물놀이 목적이 아닌 경우 포함) * 조난 사고 : 산악에서 길을 잃어 구조를 요하는 사고 * 고립 사고 : 산악에서 바위 또는 계곡 등에 고립되어 구조를 요하는 사고 * 신체질환 사고 : 산악에서 심장, 신체 부위 등의 마비 또는 지병에 의하여 구조를 요하는 사고 * 기타·미상 : 야생동물·곤충에 의한 공격, 나무·돌 등에 맞거나 끼이는 경우, 산나물 채취, 벌목/벌초 등 등산 목적 이외의 활동을 하다가 구조/인명피해 상황이 발생한 경우, 사고 정보 부족으로 유형 식별이 어려운 경우	
추락사고	-	공사장, 건축물, 시설물 등 높은 곳에서 떨어져 발생한 사고 (등산 중 실족추락, 실족·추락 후 수상에서의 구조사고 제외)	
자전거 사고	-	자전거 탑승, 운행과 관련한 사고 * 끼임사고 : 자전거에 끼임, 깔림, 눌림, 찍힘사고 등 * 낙상·추락 : 자전거를 타다가 넘어지거나 자전거에서 떨어진 사고, 교량/산/하천/물가 등에서 자전거와 함께 추락하거나 빠진 경우 * 교통사고 : 다른 차종과 부딪혀 사고가 난 경우 * 기타·미상 : 개인질환 등 위 유형 외 사고, 사고 정보 부족으로 유형 식별이 어려운 경우	

사고유형	관련법	설 명	비 고
농기계 사고	-	농기계(농기구) 작업, 운행 중 발생한 사고 * 끼임사고 : 농기계로 인한 끼임, 눌림, 찍힘사고 * 낙상·추락 : 농기계에서 사람이 떨어지거나 농기계와 사람이 함께 높은 곳에서 떨어진 경우 * 전복·전도 : 농기계가 뒤집히거나 쓰러진 경우, 도랑/길가/교량/물가/하천 등에 떨어지거나 빠진 경우 * 교통사고 : 다른 차종과 부딪혀 사고가 난 경우 * 기타·미상 : 위 유형 외 사고, 사고 정보 부족으로 유형 식별이 어려운 경우	
놀이시설사고	-	어린이 놀이시설, 유원시설에서 발생한 사고 또는 장난감, 놀이기구(기계) 등을 이용하다가 발생한 사고 * 어린이 놀이시설 : 그네, 미끄럼틀, 시소 등 어린이가 놀이를 위해 사용하는 어린인 놀이기구가 설치된 놀이터 (예) 어린이집 놀이터, 음식점 내 어린이 놀이방, 키즈카페 등 * 유원시설 : 영리를 목적으로 놀이시설, 놀이기구, 휴게실, 기타 편의 시설을 갖추어 놓은 곳 (예) 롯데월드, 에버랜드, 서울어린이대공원, 키즈파크, 플레이존, 아쿠아월드 등	
레저(생활체육)사고	-	조깅, 배드민턴, 테니스, 요가, 수영, 댄스 등 일상 생활체육 활동 중 발생한 사고 (자전거, 수난사고, 등산사고 제외)	

주요 사회재난 및 사고 사례 일람표

3-1. 국내 주요 사회재난 일람표

발생연도	재난(사고)유형	재난(사고)명	비고 (수록연도)
1993	철도사고	부산 구포열차 전복사고	(1995)
	항공사고	아시아나여객기 추락사고	(1995)
	해양선박사고	제5 금동호 선박 충돌사고	(1995)
	해양선박사고	서해훼리호 침몰사고	(1995)
	화재, 붕괴사고	청주 우암상가 아파트 붕괴사고	(1995)
	화재사고	논산 정신병원 화재사고	(1995)
1994	가스폭발사고	아현동 가스폭발사고	(1995)
	붕괴사고	성수대교 붕괴사고	(1995)
	유도선사고	충주호 유람선 화재사고	(1995)
1995	가스폭발사고	대구 상인동 도시가스 폭발사고	
	붕괴사고	삼풍백화점 붕괴사고	
	해양선박사고	씨프린스호 해양오염사고	
	화재사고	경기여자기술학원 화재사고	
1996	가스폭발사고	양산 도시가스 공사장 폭발사고	
	광산사고	태백 한보에너지 통보광업소 광원매몰사고	
	기타	대구 우방랜드 안전사고(압사)	
	도로교통사고	대전 좌석버스 추돌사고	
	도로교통사고	양평 남한강 버스추락사고	
	도로교통사고	순창 교차로 관광버스 충돌	
	도로교통사고	거창 88고속도로 가조I.C 교통사고	
	붕괴사고	안양 연립주택 붕괴사고	
	산불	경기 동두천 산불	
	산불	강원 고성 산불	
	수난사고	춘천 북한강 준설선 침몰사고	
	추락사고	경남 산청 소방헬기 추락사고	

발생연도	재난(사고)유형	재난(사고)명	비고 (수록연도)
	화재사고	서울 서대문 롤링스톤 록카페 화재	
1997	광산사고	강원 태백 장성광업소 탄광사고	
	도로교통사고	부산 구포대교 버스 추락사고	
	붕괴사고	대구 골든프라자 오피스텔 지하 붕괴사고	
	철도사고	전북 남원 철도건널목 교통사고	
	항공사고	KAL기 추락사고	
	화재사고	서울 용산 중산아파트 화재사고	
1998	가스폭발사고	경기 부천 LPG 충전소 가스폭발사고	
	가스폭발사고	전북 익산 동양 LPG 충전소 가스폭발사고	
	도로교통사고	강원 영동고속도로 버스 충돌사고	
	붕괴사고	경기 평택 상수도 가압장 붕괴사고	
	산불	강원 강릉 산불	
	산불	강원 동해 산불	
	폭발사고	부산 사하 화학약품 공장 폭발사고	
	폭발사고	인천 연수구 미사일 오작동 폭발사고	
	화재사고	부산 서구 삼동범창냉동창고 화재사고	
1999	가스폭발사고	부산 선박 가스폭발사고	
	도로교통사고	강원 강릉 관광버스 전복사고	
	화재사고	경기 화성 씨랜드 화재사고	
	화재사고	인천 중구 라이브Ⅱ 호프 화재사고	
2000	가스폭발사고	경기 시화공단 대흥정공(주) LPG 폭발사고	
	가스폭발사고	전북 고창 가스충전소 가스폭발사고	
	도로교통사고	부산 부일외고 체험학습단 교통사고	
	도로교통사고	강원 강릉 연곡 진고개 관광버스 전복사고	
	도로교통사고	전북 장수 88고속도로 교통사고	
	도로교통사고	제주 일주도로중 동북리앞 교통사고	
	방사능 누출사고	울산 남구 비파괴검사기구 방사능 누출사고	
	붕괴사고	대구 중구 지하철 공사장 지반 붕괴사고	
	산불	강원 강릉 산불(1, 2차)	
	산불	강원 삼척 산불	

발생연도	재난(사고)유형	재난(사고)명	비고 (수록연도)
	폭발사고	전남 여수 호성케멕스(주) 폭발사고	
	화재사고	서울 여의도 지하공동구 화재사고	
	화재사고	경기 성남 아마존 유흥주점 화재사고	
2001	가스폭발사고	대전 동구 LP가스 폭발사고	
	기타	충북 제천 신동램프2교 낙교사고	
	도로교통사고	부산 동래구 덤프트럭, 시내버스 추돌사고	
	도로교통사고	전남 담양 승합차 전복사고	
	도로교통사고	경남 진주 관광버스 추락사고	
	붕괴사고	광주 북구 다가구주택 신축건축물 전도사고	
	붕괴사고	충북 충주 공장 신축현장 붕괴사고	
	승강기사고	충북 단양죽령터널 안전사고	
	추락사고	충북 단양 민간헬기 추락사고	
	화재, 붕괴사고	서울 서대문 주택 화재사고	
	화재사고	부산 서구 제일장 화재사고	
	화재사고	부산 진구 개금신주공아파트 화재사고	
	화재사고	인천 남구 한비산업 제1공장 화재사고	
	화재사고	경기 광주 예지학원 화재사고	
	화재사고	충남 천안 숙박업소 화재사고	
2002	가스폭발사고	인천 부평구 다가구주택 LP가스 폭발사고	
	광산사고	강원 태백 태백광업소 광산사고	
	도로교통사고	충북 옥천 경부고속도로 하행선 교통사고	
	붕괴사고	서울 성북구 공사장 붕괴사고	
	산불	충남 예산 산불	
	항공사고	경남 김해 중국국제항공사 여객기 추락사고	
	해양선박사고	전남 완도 선박 충돌사고	
	화재사고	대구 중구 한성빌딩 화재사고	
	화재사고	인천 중구 경향여인숙 화재사고	
	화재사고	경기 성남 중앙시장 화재사고	
	화재사고	충남 서천 금매복지원 화재사고	
	화재사고	전남 여수 폴리플러스 화재사고	

발생연도	재난(사고)유형	재난(사고)명	비고 (수록연도)
	화재사고	경남 마산 마도장여관 화재사고	
2003	가스사고	전남 담양 가스 질식사고	
	가스폭발사고	경기 평택 화영아파트 가스폭발사고	
	기타	서울 동대문구 주택 전도사고	
	도로교통사고	부산 금정구 차량 전복사고	
	도로교통사고	전남 영암 교통사고	
	도로교통사고	경북 봉화 청량산 관광버스 추락사고	
	철도사고	경부선 무궁화호 열차 충돌사고	
	철도사고	광주발 서울행 무궁화호 열차사고	
	폭발사고	전남 여수 호남석유화학단지 폭발사고	
	화재사고	대구 지하철 화재사고	
	화재사고	대구 북구 한일합섬 대구공장 화재사고	
	화재사고	충북 옥천 가스충전소 화재사고	
	화재사고	충남 천안초등학교 축구부 합숙소 화재사고	
	화재사고	충남 당진 다방 화재사고	
	화재사고	경북 청도 대흥농산 화재사고	
2004	가스폭발사고	충남 아산 온천동 가스폭발사고	
	도로교통사고	강원 평창 대형버스 전복사고	
	도로교통사고	전북 남원 88고속도로 교통사고	
	도로교통사고	경북 칠곡 도개리 관광버스 전복사고	
	붕괴사고	서울 성북구 삼선동1가 붕괴사고	
	붕괴사고	부산지하철 차량기지 모타카동 붕괴사고	
	붕괴사고	경기 안양1동 제일여인숙 붕괴사고	
	산불	강원 속초 청대산 산불	
	해양선박사고	북한수역 바위험호 침몰사고	
	화재사고	서울 강동구 천호동 주택 화재사고	
2005	기타	인천 계양 공사장 건축물 전도사고	
	도로교통사고	충남 논산 고속도로 교통사고	
	붕괴사고	경기 이천 물류센터 신축공사장 붕괴사고	
	산불	강원 양양 산불	

발생연도	재난(사고)유형	재난(사고)명	비고 (수록연도)
	산불	전북 남원 산불	
	폭발사고	대구 수성구 수성시티월드 사우나 폭발사고	
	화재사고	대구 중구 서문시장 2지구 화재사고	
	화재사고	충북 청원 일신방적(주) 화재사고	
2006	가스폭발사고	강원 강릉 아파트 LP가스폭발사고	
	가스폭발사고	충남 아산 공장 가스폭발사고	
	도로교통사고	서해안 고속도로 서해대교 29중 추돌사고	
	붕괴사고	안양천 제방 붕괴 및 침수피해 사고	
	붕괴사고	경기 화성 북양동 케벨코 절개지 붕괴사고	
	붕괴사고	경기 가평 설악면 엄소리 붕괴사고	
	산불	대전 서구 우명동 산불	
	수난사고	경기 고양시 정발산역 침수사고	
	해양산박사고	러시아 선박 “시네구리에호” 침몰사고	
	화재사고	광주 새희방복지선교원 화재사고	
	화재사고	경기 성남 태평시장 화재사고	
	화재사고	충남 공주 원희정신과 병원 화재사고	
2007	가스폭발사고	제주 미화아파트 LP가스폭발사고	
	기타	대구 동구 주공아파트 폐정화조 지반침하	
	도로교통사고	경부고속도로 고속버스 5중 추돌사고	
	도로교통사고	지리산 차량전복 사고	
	등산사고	북한산 낙뢰사고	
	붕괴사고	전남 고흥 소록도 교량 붕괴사고	
	붕괴사고	경남 남해 소량마을 주택 붕괴사고	
	붕괴사고	경북 청도 사곡지 제방 붕괴사고	
	붕괴사고	경기 화성 주상복합아파트 붕괴사고	
	붕괴사고	서울국제금융센터 신축공사장 지반붕괴사고	
	수난사고	경기 의왕 맑은물처리장 익수사고	
	해양선박사고	골든로즈호 침몰사고	
	해양선박사고	허베이스피리트호 유류 유출사고	
	화재사고	여수 출입국관리사무소 화재사고	

발생연도	재난(사고)유형	재난(사고)명	비고 (수록연도)
	화재사고	호남터널 하행선 터널내 화재사고	
	화재사고	경기 의왕 (주)원진산업 화재사고	
2008	가스폭발사고	제주 노형동 가스폭발사고	
	가스폭발사고	경기 성남 단독주택 가스폭발사고	
	가스폭발사고	경기 여주 근린생활건물 가스폭발사고	
	기타	충남 논산 크레인 충돌사고	
	도로교통사고	경남 양산 버스 전복사고	
	도로교통사고	경기 성남 통근버스 추락사고	
	해양선박사고	제주 101소양호 어선 침몰사고	
	화재사고	경기 이천시 코리아 냉동물류창고 화재사고	
	화재사고	서울 중구 숭례문 화재사고	
	화재사고	경기 용인 고시원 화재사고	
2009	도로교통사고	경북 경주 관광버스 추락사고	
	붕괴사고	경기 성남 SK케미컬 공사현장 붕괴사고	
	붕괴사고	인천 상수도 공사중 지반 붕괴사고	
	수난사고	경남 서포면 조도리 뒷개마을 수난사고	
	수난사고	경기 임진강 수난사고	
	폭발사고	경기 용인 록스코리아 폭발사고	
	화재사고	경남 창녕 화왕산 억새태우기 축제 화재사고	
	화재사고	부산 중구 현대여인숙 화재사고	
	화재사고	부산 중구 실내 실탄사격장 화재사고	
2010	기타	충남 천안 우체국 공사현장 매몰사고	
	도로교통사고	인천 송도 인천대교 버스 추락사고	
	도로교통사고	상주~청원 간 고속도로 교통사고	
	붕괴사고	부산 북구 재건축사업장 거푸집 붕괴사고	
	붕괴사고	경기 용인 현대기아자동차 비계 붕괴사고	
	붕괴사고	경기 양주 검준공단 동보P&T 신축공사장 붕괴사고	
	해양선박사고	경남 통영 금성호 선박사고	
	해양선박사고	인천 옹진 제98금양호 선박사고	
	화재사고	부산 해운대 우신 골드스위트 화재사고	

발생연도	재난(사고)유형	재난(사고)명	비고 (수록연도)
	화재사고	경북 포항 인덕노인요양센터 화재사고	
2011	가스폭발사고	전북 익산 가스폭발사고	
	붕괴사고	강원 강릉 오봉댐 배수로공사 거푸집 붕괴사고	
	붕괴사고	경북 봉화 광비1터널 발파작업 중 붕괴사고	
	철도사고	계양~검암역 간 작업 중 사고	
	폭발사고	울산 울주 선박 작업 중 사고	
	폭발사고	경북 구미 섬유공장 연구소 폭발사고	
	폭발사고	울산 울주 세진중공업 폭발사고	
	해양선박사고	알렉산드라호 선체절단 침몰	
	해양선박사고	제707용성호-예인선 충돌사고	
	해양선박사고	해마호-대어호 충돌사고	
	해양선박사고	102기룡호-한진3001호 충돌사고	
	화재사고	경북 구미 공단동 TK케미칼 화재사고	
2012	유해화학물질	구미 ㈜휴브글로벌 불산누출사고	
2013	가스누출사고	지엘물류 암모니아 가스누출사고	
	기타	공주사대부고 사설캠프사고	
	해양선박사고	화물선(파나마호) 침몰사고	
	화재사고	코리아냉장물류창고 화재사고	
2014	대규모 해양오염	현대브릿지호 유류 오염사고	
	붕괴사고	마우나 오션리조트 체육관 붕괴사고	
	해양선박사고	우이산호 유류 오염사고	
	해양선박사고	여객선 세월호 침몰사고	
2015	감염병	중동 호흡기 증후군(메르스)	
	다중밀집시설 대형화재	의정부시 대봉그린아파트 화재	
	다중밀집시설 대형화재	강화군 아름다운 캠핑마을 화재사고	
	해양선박사고	낚시어선 돌고래호 전복사고	
2016	고속철도 대형사고	전라선 무궁화호 열차 탈선사고	
	다중밀집시설 대형화재	대구 중구 서문시장 4지구 화재	
	대규모 해양오염	오션탱고호 좌초 유류오염사고	
	해양선박사고	어선 201 동경호 통신두절(전복) 사고	

발생연도	재난(사고)유형	재난(사고)명	비고 (수록연도)
2017	다중밀집시설 대형화재	인천 소래포구 어시장 화재	
	다중밀집시설 대형화재	충북 제천 복합건물 화재사고	
	산불재난	강릉 - 삼척 - 상주 산불	
	해양선박사고	영흥도 낚시어선 추돌사고	
2018	가축질병	경기 김포 돼지농장 구제역 발생	
	감염병	메르스 확진환자 발생 대응	
	고속철도 대형사고	KTX 강릉선 탈선사고	
	다중밀집시설 대형화재	경남 밀양 세종병원 화재	
	유해화학물질 유출사고	강원 강릉 펜션 일산화탄소 중독 사고	
2019	가축질병	강화·파주·연천·김포 양돈농장 아프리카돼지열병(ASF) 발생	
	다중밀집시설 대형화재	김포 요양병원 화재	
	산불재난	강원 동해안 산불	
	해양선박사고	어선 대성호 화재 사고	
2020	감염병	코로나바이러스감염증-19	
	기타	강원 동해 토바펜션 가스폭발사고	
	기타	춘천시 의암호 선박사고	
	사업장 대규모 인적사고	경기 이천 물류창고 화재사고	
	해양선박사고	어선(32명민호) 전복사고	

3-2. 해외에서 발생한 우리국민 피해 주요 사회재난·사고 일람표

발생연도	재난(사고)유형	국가	재난명	비고 (수록연도)
2017	해양선박사고	-	스텔라데이지호 침몰	(2019)
2017	도로교통	중국	중국 웨이하이시 유치원 통학차량 교통사고	(2019)
2018	등산사고	네팔	네팔 히말라야 등반사고	(2019)
2019	해양선박사고	헝가리	헝가리 선박 침몰 사고	
2020	등산사고	네팔	네팔 히말라야(안나푸르나) 교사 실종 사고	

3-3. 외국의 주요 사회재난 일람표

발생연도	재난유형	국가	재난명	비고 (수록연도)
2011	원전안전	일본	일본 후쿠시마 원전폭발사고	(2015)
2013	폭발사고	미국	미국 텍사스 비료공장 폭발사고	(2016)
2014	폭발사고	대만	대만 가오슝 가스폭발사고	(2015)
2015	폭발사고	중국	중국 톈진항 폭발사고	
2016	화재사고	대만	대만 타오위엔 관광버스 화재사고	
2016	화재사고	일본	일본 하네다공항 대한항공 항공기(B777-300) 화재사고	
2017	산불	포르투갈	포르투갈 레이히아주 산불	
2017	화재사고	중국	중국 산둥성 유치원 통학버스 화재사고	
2017	댐 범람	미국	미국 오로빌 댐 범람	
2018	해양사고	중국	중국 동부 해안 유조선·화물선 충돌사고	
2018	댐 붕괴	라오스	세피안-세남노이 수력발전 보조댐 붕괴사고	
2018	교량 붕괴	이탈리아	이탈리아 제노바 모란디 교량 붕괴 사고	
2018	송유관 파손	인도네시아	인도네시아 보르네오 섬 인근 해저 송유관 파손	
2018	화재사고	브라질	브라질 국립박물관 화재사고	
2018	붕괴사고	러시아	러시아 마그니토코르스크 아파트 붕괴사고	
2019	화재사고	폴란드	폴란드 방탈출 게임장 화재사고	
2019	화재사고	멕시코	멕시코 송유관 화재사고	
2019	폭발사고	크림반도	흑해 케르치 해협 유조선 폭발사고	
2019	댐 붕괴	브라질	브라질 브루마지뉴 댐 붕괴사고	
2019	폭발사고	중국	중국 옌청시 화학공단 폭발사고	
2019	화재/붕괴	프랑스	프랑스 노트르담 대성당 화재·붕괴사고	
2019	화재사고	일본	일본 애니메이션 제1스튜디오 방화사고	
2019	붕괴사고	대만	대만 난팡아오 대교 붕괴사고	
2020	유해화학물질유출사고	러시아	러시아 노릴스크 기름유출 사고	
2020	해양사고	일본	모리셔스 와카시오호 기름유출 사고 * 모리셔스 남동쪽 포인트 데스니 해안	
2020	폭발사고	일본	일본 후쿠시마 가스폭발 사고	
2020	폭발사고	레바논	레바논 베이루트 항구 폭발사고	
2020	붕괴사고	인도	인도 건물 붕괴사고	
2020	산불	미국	미국 캘리포니아주 대형산불	
2020	감염병	중국	중국 란저우 브루셀라병 집단감염 사고	

4
2020재난연감

사고 유형별 관련 통계 제공현황

◈ 다음 명시된 웹사이트 및 QR코드에는 재난·사고 유형별 발생 현황(통계) 또는 그와 관련한 위험정보, 예·경보, 사례집, 실태조사 자료 등이 수록되어 있음

◈ 개별 유형에 대한 제공 정보가 미흡하거나 없는 경우에는 명시되지 않을 수 있으며, 서로 다른 유형이더라도 관리하는 기관이 같거나 관계가 있는 기관일 경우 중복 사이트로 연결될 수 있음

[사고 유형별 관련 통계 제공현황 요약표]

재난유형/사고유형	관리 기관	시스템/자료명
산불재난/산불사고	산림청	산불통계
		국가산불위험예보시스템
	소방청	소방청 통계연보
		국가화재정보센터(국가화재정보시스템)
유해화학물질 유출사고	환경부	환경통계포털
	화학물질안전원	화학물질종합정보시스템
대규모 해양오염	해양수산부	해양수산 통계시스템
	중앙해양안전심판원	해양사고 통계연보
	통계청	e-나라지표
지하철 대형사고 /고속철도 대형사고 /철도사고	국토교통부	국토교통 통계누리
		KRIC철도통계(철도산업정보센터)
	한국교통안전공단	철도안전정보종합관리시스템(철도안전정보포털)
	한국철도공사	철도통계연보
	항공철도사고조사위원회	항공철도사고사례집
다중밀집시설 대형화재/화재사고	소방청	소방청 통계연보
		국가화재정보센터(국가화재정보시스템)
	한국전기안전공사	전기재해통계보고서
해양선박사고/해양 유도선사고/유 · 도선 사고(해수면)	해양수산부	해양수산 통계시스템
		해양안전종합정보시스템
	중앙해양안전심판원	해양사고 통계연보
	한국해양교통안전공단	KOMSA 빅데이터

재난유형/사고유형	관리 기관	시스템/자료명
사업장 대규모 인적사고/공단내 시설 사고	고용노동부	산업재해현황
	한국산업안전보건공단	산업재해통계
초미세먼지	기상청	기상자료개방포털
	한국환경공단	에어코리아
도로교통사고	국토교통부	국토교통 통계누리
	도로교통공단	교통사고분석시스템
	교통연구원 KTDB	국가교통DB
	한국교통안전공단	교통안전정보관리시스템(TMACS)
가스사고/폭발사고/보일러사고	한국가스안전공사	가스사고연감
유 · 도선사고(내수면)	행정안전부	행정안전통계연보
환경오염사고	환경부	환경통계포털
광산사고	한국광물자원공사	광산재해통계
전기(감전)사고	한국전기안전공사	전기재해통계보고서
승강기사고	행정안전부	행정안전통계연보
	한국승강기안전공단	사고통계
항공기사고	국토교통부	국토교통 통계누리
	한국항공협회	항공정보포털시스템
	항공철도사고조사위원회	항공철도사고사례집
수난(물놀이)사고	행정안전부	행정안전통계연보
등산사고	국립공원공단	국립공원 안전통계
농기계사고	농촌진흥청	농사로 농사백과
		농업인안전365
	도로교통공단	교통사고분석시스템
	한국교통안전공단	교통안전정보관리시스템(TMACS)
자전거사고	도로교통공단	교통사고분석시스템
	한국교통안전공단	교통안전정보관리시스템(TMACS)
레저(생활체육)사고	스포츠안전재단	스포츠 안전사고 실태조사
놀이시설사고	행정안전부	어린이놀이시설 안전관리시스템

산불재난/산불사고

기관	시스템/자료명	전용[2]	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
산림청	산불통계	○	산불통계연보, 산불피해대장	산림청 - 행정정보 〉 산림통계 〉산불통계 〉 2010년 (forest.go.kr)	
	국가산불위험 예보시스템	○	현재산불위험지수, 행정구역산불위험등급, 상세산불위험정보, 동해안위험정보, 대형산불위험예보, 산불위험통계, 과거자료검색	산불위험통계 〉시군구별 (nifos.go.kr)	
소방청	소방청 통계연보		소방청 통계연보	소방청 〉정보공개 〉 통계정보 〉 주요통계 조회 (nfa.go.kr)	
	국가화재정보센터 (국가화재정보시스템)		화재통계, 화재추세분석, 주제별 통계, 화재통계연감	국가화재정보시스템 (nfds.go.kr)	

유해화학물질 유출사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
환경부	환경통계포털 (환경통계 정보시스템)		화학물질 사고현황 및 사례	화학물질 사고현황 및 사례 | 화학안전정보 (me.go.kr)	
화학물질 안전원	화학물질종합 정보시스템	○	환경통계연감, 화학물질통계조사	환경부 환경통계 포털 〉 통계간행물 〉통계간행물 (me.go.kr)	

2) 전용 : 통계자료를 제공하는 시스템(사이트)이 해당 재난/사고 유형만을 전용으로 제공하는 경우에는 ○, 일부 전용인 경우에는 △로 표기

대규모 해양오염

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
해양수산부	해양수산 통계시스템	△	해양사고현황	해양수산부 통계시스템 (mof.go.kr)	
중앙해양안전심판원	해양사고통계연보	△	해양사고 통계	통계연보 | 해양안전심판원 (kmst.go.kr)	
통계청	e-나라지표		해양오염사고 발생 현황	e-나라지표 지표조회상세 (index.go.kr)	

지하철 대형사고/고속철도 대형사고/철도사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
국토교통부	국토교통 통계누리		철도/철도사고현황	국토교통부 통계누리 (molit.go.kr)	
	KRIC철도통계 (철도산업정보센터)	△	철도사고 및 운행장애 통계 현황	철도산업정보센터 〉 철도통계 〉통계자료실 〉 철도사고통계현황 (kric.go.kr)	
한국교통안전공단	철도안전정보 종합관리시스템 (철도안전정보포털)	△	철도사고통계	철도사고통계 〉 철도사고현황 〉 총괄 〉 보기 (railsafety.or.kr)	
한국철도공사	철도통계연보	△	철도통계연보	통계자료실(korail.com)	
항공철도사고조사위원회	항공철도사고 사례집	△	국내외 주요 철도사고	국내외주요철도사고| 항공철도사고조사위원회 (molit.go.kr)	

다중밀집시설 대형화재/화재사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
소방청	소방청 통계연보	○ (화재 사고)	소방청 통계연보	소방청 〉 정보공개 〉 통계정보 〉 주요통계 목록 (nfa.go.kr)	
	국가화재정보센터 (국가화재정보시스템)	○ (화재 사고)	화재통계/화재통계연감	국가화재정보시스템 (nfds.go.kr)	
한국전기 안전공사	전기재해 통계보고서		전기재해통계보고서	전기안전공사 대표 홈페이지 (kesco.or.kr)	

해양선박사고/해양유도선사고/유 · 도선사고(해수면)

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
해양 수산부	해양수산 통계시스템	△	해사안전, 해양사고현황, 사고종류별 해양사고 발생현황	해양수산부 통계시스템 (mof.go.kr)	
	해양안전 종합정보시스템	○	해양안전정보, 해적정보, 해양기상정보, 해양안전통계 등	사고통계 (gicoms.go.kr)	
중앙 해양안전 심판원	해양사고 통계연보	△	해양사고 통계	통계연보 | 해양안전심판원 (kmst.go.kr)	
한국 해양교통 안전공단	KOMSA 빅데이터		해양사고 통계	한국해양교통안전공단 〉 정보 〉 빅데이터 〉 KOMSA 〉 해양사고 통계 〉 최근 5년 해양사고 정보	

사업장 대규모 인적사고/공단내 시설사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
고용노동부	산업재해현황	○	산업재해현황	정책자료 〉정책자료실 (moel.go.kr)	
한국산업안전보건공단	산업재해통계	○	산업재해통계	한국산업안전보건공단 | 자료마당 | 산업재해통계 | 산업재해통계 | 산업재해현황 게시판목록 | 한국산업안전보건공단 (kosha.or.kr)	

초미세먼지

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
기상청	기상자료 개방포털		1시간 평균 미세먼지 농도	기상자료개방포털[데이터: 기상관측:지상:황사관측(PM10):자료] (kma.go.kr)	
한국환경공단	에어코리아	○	대기환경연감/월간 보고서, 실시간대기조회, 대기정보 예보/경보 등	에어코리아 (airkorea.or.kr)	

도로교통사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
국토 교통부	국토교통 통계누리		자동차교통사고발생현황	국토교통부 통계누리 (molit.go.kr)	
도로 교통공단	교통사고 분석시스템	○	교통사고분석시스템	TAAS 교통사고분석시스템 (koroad.or.kr)	
교통 연구원 KTDB	국가교통DB		교통수단별 교통사고현황	교통통계DB 교통통계DB(상세) (ktdb.go.kr)	
한국교통 안전공단	교통안전정보 관리시스템 (TMACS)		교통안전정보관리시스템 (TMACS)	교통안전정보관리시스템 (kotsa.or.kr)	

가스사고/폭발사고/보일러사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
한국가스 안전공사	가스사고연감	○	가스사고연감	가스사고현황(kgs.or.kr)	

유·도선사고(내수면)

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
행정 안전부	행정안전통계연보		내수면 유·도선 및 안전사고	행정안전부〉 정책자료 〉 통계〉 통계연보·주제별 통계(mois.go.kr)	

환경오염사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
환경부	환경통계포털		환경통계연감	환경부 환경통계 포털 〉 환경통계 소개 〉 제공 통계 현황(me.go.kr)	

광산사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
한국광물 자원공사	광산재해통계	○	광산재해통계	알림마당 글목록 광산재해 - - 광산안전위원회 - 열린경영 -한국광물자원공사 (kores.or.kr)	

전기(감전)사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
한국전기 안전공사	전기재해 통계보고서	○	전기재해통계보고서	전기재해통계 (kesco.or.kr)	

승강기사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
행정 안전부	행정안전 통계연보		승강기 보유 및 안전사고	행정안전부 〉 정책자료 〉 통계 〉 통계연보·주제별 통계 (mois.go.kr)	
한국 승강기 안전공단	사고통계	○	승강기사고 및 중대고장	한국승강기안전공단 사고통계 〉 총괄현황 〉 승강기사고 및 중대고장 (koelsa.or.kr)	

항공기사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
국토 교통부	국토교통 통계누리		항공사고 현황	국토교통부 통계누리 (molit.go.kr)	
한국 항공협회	항공정보 포털시스템	○	국내 항공사고 통계	항공정보포털시스템 〉 항공산업정보 〉 항공통계 (airportal.go.kr)	
항공철도 사고조사 위원회	항공철도 사고사례집	△	항공사고조사보고서, 항공철도사고사례집	항공사고조사보고서, 항공철도사고조사위원회 (molit.go.kr)	

수난(물놀이)사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
행정 안전부	행정안전 통계연보		물놀이 안전사고	행정안전부 〉 정책자료 〉 통계 〉 통계연보·주제별 통계 (mois.go.kr)	

등산사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
국립 공원공단	국립공원 안전통계		안전사고현황	국립공원공단 〉 국립공원탐방 〉 안전한 탐방 〉 안전통계 (knps.or.kr)	

농기계사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
농촌진흥청	농사로 농사백과	○	농업기계 사고사례	농기계사고정보 - 사고사례 | 농사로 (nongsaro.go.kr)	
	농업인안전365	○	농업인안전365	농업인안전365 〉 학술연구 〉 간행물 (rda.go.kr)	
도로교통공단	교통사고 분석시스템		교통사고분석시스템	도로교통공단 TAAS (koroad.or.kr)	
한국교통안전공단	교통안전 정보관리시스템 (TMACS)		교통안전정보관리시스템 (TMACS)	교통안전정보관리시스템 (kotsa.or.kr)	

자전거사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
도로교통공단	교통사고 분석시스템		교통사고분석시스템	도로교통공단 TAAS (koroad.or.kr)	
한국교통안전공단	교통안전정보 관리시스템 (TMACS)		교통안전정보관리시스템 (TMACS)	교통안전정보관리시스템 (kotsa.or.kr)	

레저(생활체육)사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
스포츠 안전재단	스포츠 안전사고 실태조사	○	스포츠 안전사고 실태조사	스포츠안전재단 〉 안전콘텐츠 〉 스포츠 안전 연구 및 조사 (sportsafety.or.kr)	

놀이시설사고

기관	시스템/자료명	전용	주요 제공 내용	웹사이트 이동	QR코드
행정 안전부	어린이놀이시설 안전관리시스템	○	어린이놀이시설 안전관리시스템	공공데이터포털 (data.go.kr)	

2020재난연감

발 행 인	전 해 철	
발 행 처	행정안전부	
발 행 일	2021년 11월	
기획 · 편집	사회재난대응정책관	임 현 우
	사회재난대응정책과장	박 용 수
편 집 실 무	사회재난대응정책과	하 손 숙 사무관 최 연 수 주무관 (044-2058-5265)
인 쇄	2021년 11월	
발 행	2021년 12월	
인 쇄 처	(사)대한정신장애인가족협회 세종인쇄정보 TEL : 044-868-8878	