

일자리 기여 개

등록번호	구조구급과-3824
등록일자	2023. 3. 7.
결재일자	2023. 3. 7.
공개구분	대국민 공개



소방위	구급품질팀장	구조구급과장	소방재난본부장
정동숙	조재관	홍장표	2023. 3. 7. 조선호
협 조	구급총괄팀장 이상태 구급팀장 배수한		

2022년 구급활동 통계분석 보고

【 주요 활동 】

- 출동건수 전년대비 14.5% 증가 [742,871건('21년) → 850,632건('22년)]
 - ▶ (출동) 37초당 1건 (이송) 1분 10초당 1건 (인원) 1분 9초당 1건
- 소방서별 구급출동 ※ 관서 평균 24,304건
 - ① 용인(51,708건) ② 부천(49,591건) ③ 안산(49,187건) ④ 수원남부(45,972건) ⑤ 화성(40,288건)
- 구급차 1대당 구급출동 ※ 차당 1일 평균 8.5건
 - ① 수원(13.4건) ② 수원남부(12.6건) ③ 부천(12.4건) ④ 의정부(11.9건) ⑤ 안산(11.3건)



목 차

I. 총 평	1
II. 구급대 및 구급대원 현황	2
III. 2022년 구급활동	
1. 출동현황	2
2. 1일 출동현황	2
IV. 2022년 구급활동 분석	
1. 최근 10년간 구급활동 변화	3
2. 소방서별 구급출동 건수 비교분석	4
3. 구급차 1대당 출동건수 비교분석	4
4. 환자 유형별(질병, 질병 외) 세부내역	5
5. 월별·시간별·연령별 현황	7
6. 발생장소별·환자평가별·응급처치별 현황	8
7. 4대 중증환자 현황	10
8. 미이송 및 5분 도착률	11
9. 4대 중증환자 현황	12
10. 코로나19 대응 구급활동	13
V. 2023년 중점 추진계획	
1. 구급현장 대응 강화	13
2. 중증환자 소생률 향상 구급서비스 확대	14
3. 구급대원 안전관리 강화	14
[붙임] 2022년 관서별 구급활동 현황	15

2022년 구급활동 통계분석

I

총 평

구급활동 총평

- ◆ 2022년 경기도는 구급차 274대를 운영하고 있으며, 구급대원은 2,226명으로 응급구조사 1,362명(1급 1,188명, 2급 174명), 간호사 856명, 구급교육 8명이 활동하였음
- ◆ 2022년도 구급 출동건수는 전년대비 14.5% 증가한 850,632건이며, 이송건수는 10.7% 증가하여 449,429건, 이송환자수는 8.9% 증가하여 454,221명을 이송하였음.
- ◆ 경기도 119구급대는 1일 37초당 1건을 출동하여, 1분 10초당 1건 이송, 1분 9초당 1명의 환자를 이송하였음.
- ◆ 질병환자 중 고혈압 환자가 20%로 가장 많았으며, 질병 외 환자 중에서는 사고부상 62.6%, 이 중 낙상이 62.7%, 교통사고는 운전자가 24.8%, 비외상은 중독이 35%로 가장 많았음.
- ◆ 심정지 환자는 8,067명으로 이송인원의 1.8%를 차지하고 있으며 병원전 자발순환회복(ROSC) 환자수는 595명으로 소생률은 8.4%이며, 전년대비 0.4% 상승하였음.
- ◆ 2022년 구급활동 분석 결과를 활용하여 사회적 변화에 대응한 맞춤형 구급 정책을 추진하고, 내실 있는 교육·훈련으로 구급대원의 역량을 강화하여 고품질 구급서비스를 제공할 것임.

II 구급대 현황

(‘22. 12. 31. 기준)

구 분	구급차 (대)	구 급 대 원 (명)						
		계	응급구조사			간호사	1급 + 간호사	교육아수
			소계	1급	2급			
2022년	274	2,226	1,362	1,188	174	856	-	8
2021년	263	2,108	1,346	1,164	182	757	3	2
증감(%)	4.2	5.6	1.2	2.1	4.4 ↓	13.1	100 ↓	300

※ 대체인력 195명(1급 189, 간호사 6) 포함

※ '23년 구급대 소방력 보강 : 구급대원 150명, 구급차 64대(신규 11, 교체 53)

III 2022년 구급활동

1 출동현황

- 출동건수 : 850,632건(전년대비 14.5%↑) / 1일 2,330건(37초당 1건 출동)
- 이송건수 : 449,429건(전년대비 10.7%↑) / 1일 1,231건(1분 10초당 1건 이송)
- 이송인원 : 454,221명(전년대비 8.9%↑) / 1일 1,244명(1분 9초당 1명 이송)

구 분	출동건수	이송건수	이송인원
2022년	850,632	449,429	454,221
2021년	742,871	405,839	416,919
증감(건) (%)	107,761 (14.5)	43,590 (10.7)	37,302 (8.9)



【경기소방 구급대의 하루】

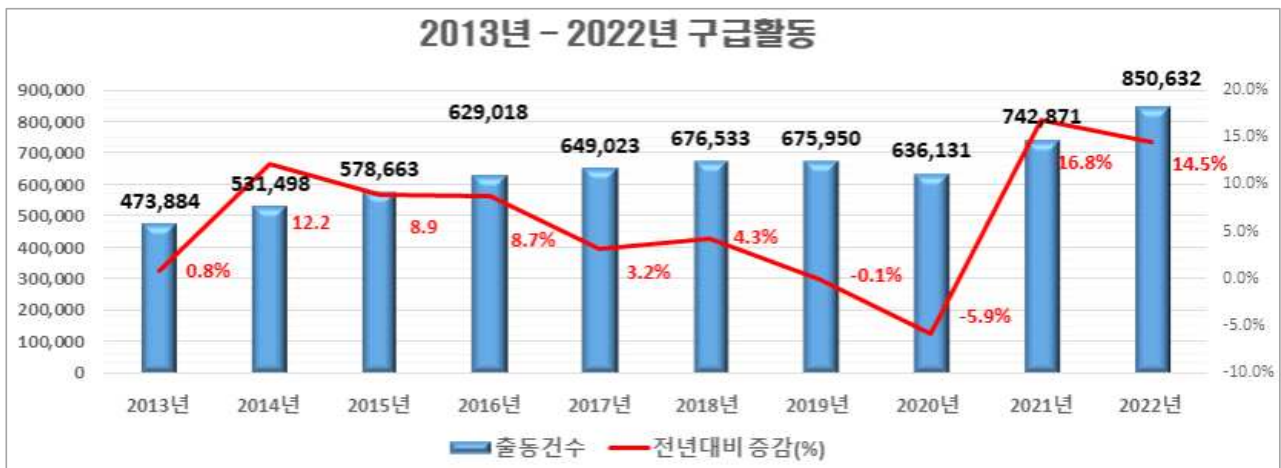
- 2022년 ▶ 37초당 1회 출동 ▶ 1분 10초당 1건 이송 ▶ 1분 9초당 1명 이송
- 2021년 ▶ 42초당 1회 출동 ▶ 1분 17초당 1건 이송 ▶ 1분 15초당 1명 이송

IV 2022년 구급활동 분석

① 최근 10간 구급활동 변화

- (인구증가) 2013년 12,549,345명 대비 1,412,925명(11.3%) 증가
- (출동건수) 2013년 473,884건 대비 850,632건(79.5%) 증가
- (이송인원) 2013년 339,164명 대비 454,221명(33.9%) 증가
- (변화추이) 최근 10년간 지속적으로 상승하는 추세였으나, '19년~'20년에는 코로나19로 소폭 감소하다 '21년 이후 재상승함.

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
출동건수	473,884	531,498	578,663	629,018	649,023	676,533	675,950	636,131	742,871	850,632
전년대비 (%)	0.8%	12.2%	8.9%	8.7%	3.2%	4.3%	0.1%↓	5.9%↓	16.8%	14.5%
이송건수	329,165	363,752	383,774	400,830	408,745	424,772	423,676	365,918	405,839	449,429
전년대비 (%)	0.2%	10.5%	5.5%	4.4%	2.0%	3.9%	0.3%↓	13.6%↓	10.9%	10.7%
이송인원	339,164	374,487	395,019	410,953	418,515	433,898	432,222	371,522	416,919	454,221
전년대비 (%)	0.5%	10.4%	5.5%	4.0%	1.8%	3.6%	0.4%↓	14.0%↓	12.2%	8.9%



◆ 수도권 지역 구급 출동건수 비교 ※ 전국 : 3,564,720건

- (경기) 출동건수 : 850,632건 (전국 출동건수 중 23.9%)
- (서울) 출동건수 : 617,432건 (전국 출동건수 중 17.3%)
- (인천) 출동건수 : 201,732건 (전국 출동건수 중 5.7%)

2 소방서별 구급출동

○ 평균 출동건수 ➡ 24,304건 ※ '21년 20,635건

○ 발생순위

- (출동) ①용인(51,708건) ②부천(49,591건) ③안산(49,187건) ④수원남부(45,972건) ⑤화성(40,288건)
 - (이송) ①용인(26,255건) ②안산(26,193건) ③부천(25,817건) ④수원남부(22,230건) ⑤화성(22,169건)
- ☞ 상위 5개 췌 전체 출동의 27.8% 차지

3 구급차 1대당 구급출동

○ 평균 출동건수 ➡ 3,104건 / 1일 8.5건 ※ '21년 7.8건

○ 구급차 1대당 순위

- (출동) ①수원(13.4건) ②수원남부(12.6건) ③부천(12.4건) ④의정부(11.9건) ⑤안산(11.3건)
- (이송) ①의정부(6.7건) ②수원(6.6건) ③부천(6.4건) ④수원남부(6.1건) ⑤안산(6.0건)

☞ 상위 5개 췌 전체 출동의 27.8% 차지

《 소방서별 구급 출동건수 순위 》

순위	1위	2위	3위	4위	5위	6위	7위	8위	9위	10위	11위	12위	13위	14위	15위	16위	17위
관서	용인	부천	안산	수원남부	화성	남양주	일산	성남	수원	안양	파주	의정부	분당	시흥	김포	고양	광주
건수	51,708	49,591	49,187	45,972	40,288	37,987	35,407	35,276	34,147	31,341	30,668	30,259	29,554	27,959	27,534	25,485	21,851
18위	19위	20위	21위	22위	23위	24위	25위	26위	27위	28위	29위	30위	31위	32위	33위	34위	35위
평택	송탄	양주	광명	오산	구리	이천	안성	하남	군포	포천	양평	의왕	여주	동두천	가평	과천	연천
20,530	19,571	19,410	18,314	17,330	15,746	15,745	15,461	15,391	15,350	14,484	11,488	10,758	9,345	8,888	8,641	4,854	4,687

《 소방서별 구급차 1대당 출동건수 순위 》

순위	1위	2위	3위	4위	5위	6위	7위	8위	9위	10위	11위	12위	13위	14위	15위	16위	17위
관서	수원	수원남부	부천	의정부	안산	안양	성남	분당	고양	광명	일산	시흥	오산	평택	용인	남양주	구리
건수	13.4	12.6	12.4	11.9	11.3	10.8	10.8	10.1	10	10	9.7	9.6	9.4	9.3	8.9	8.7	8.6
18위	19위	20위	21위	22위	23위	24위	25위	26위	27위	28위	29위	30위	31위	32위	33위	34위	35위
화성	하남	군포	김포	송탄	파주	광주	의왕	양주	이천	안성	동두천	여주	과천	양평	포천	가평	연천
8.5	8.4	8.4	8.3	7.7	7.6	7.5	7.3	6.6	6.1	6	6	5.2	4.3	3.9	3.6	3.4	2.2



4 환자 유형별 세부내역

구 분		환자유형 (명)					
		계	질 병	그 외 외상 (사고부상)	교통사고	비외상성손상	기타
2022	건수	454,221	310,201	86,666	39,717	12,106	5,531
	비율 (%)	100	68.3	19.1	8.7	2.7	1.2
2021		416,919	281,146	76,909	39,187	11,329	8,348
전년 대비	증 감	37,302	29,055	9,757	530	777	-2,817
	비율 (%)	8.9	10.3	12.7	1.4	6.9	-33.7

○ 질 병

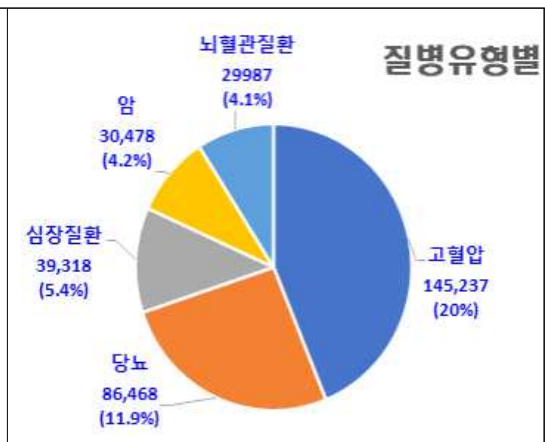
- (발생순위) ① 고혈압(145,237명, 20%) ② 당뇨(86,468명, 11.9%) ③ 심장질환(39,318명, 5.4%)
- (분 석) 병력별 환자는 전년대비 10.3% 증가하였고, 모든 병력에서 매년 지속적으로 증가 추세를 보임

구 분		질병(환자병력)						
		소계	고혈압	당뇨	심뇌혈관	암	폐질환	기타
2022	인원	725,033	145,237	86,468	69,305	30,478	11,765	381,780
	비율 (%)	100	20.0	11.9	9.6	4.2	1.6	52.7
2021		624,579	121,175	72,048	56,237	25,423	9,243	340,453
전년 대비	증감	100,454	24,062	14,420	13,068	5,055	2,522	41,327
	비율 (%)	16.1	19.9	20.0	23.2	19.9	27.3	12.1

※ 질병(환자병력별) 중복하여 2건 이상 병력 보유 시 개별 실적으로 포함

※ 질병 기타에는 간염, 결핵, 신부전, 알러지 등 포함

순	유형별	출동건	비율 (%)
1	고혈압	145,237	20.0
2	당뇨	86,468	11.9
3	심장질환	39,318	5.4
4	암	30,478	4.2
5	뇌혈관질환	29,987	4.1



○ 질병 외

- (발생순위) ① 그 외 외상(86,666명, 62.6%) ② 교통사고(39,717명, 28.7%) ③ 비외상(12,106명, 8.7%)
 - ▶ 그 외 외상(사고부상) : 낙상(62.7%), 열상(9.4%), 상해(7.7%), 기타둔상(5.4%) 순
 - ▶ 교통사고 : 운전자(24.8%), 오토바이(20%), 보행자(17.4%), 동승자(16.4%), 자전거(14%) 순
 - ▶ 비 외 상 : 중독(35%), 연기흡입(8.5%), 외력압박(5.1%), 이물질(4.7%) 순

- (분 석)

구 분	질병 외				기타	
	소계	그 외 외상 (사고부상)	교통사고	비외상성손상		
2022	인원	138,489	86,666	39,717	12,106	5,460
	비율 (%)	100	62.6	28.7	8.7	100
2021		127,425	76,909	39,187	11,329	8,288
전년 대비	증감	11,064	9,757	530	777	-2,828
	비율 (%)	8.7	12.7	1.4	6.9	-34.1

《 주요 질병외 발생비율 》

순	유형별	출동건	비율(%)
1	그 외 외상	86,666	62.6
2	교통사고	39,717	28.7
3	비외상성	12,106	8.7

질병 외 유형별

유형별 교육 추진

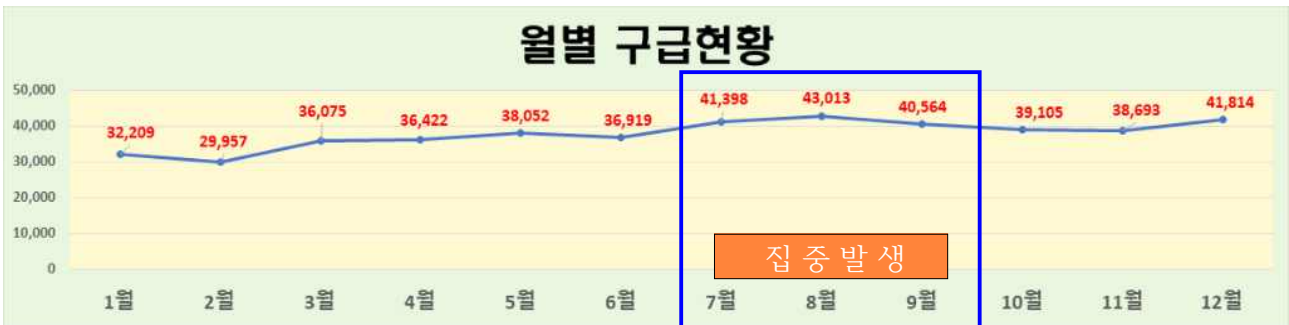
- ◆ 병력별 고혈압(19.9%)과 당뇨(20%) 환자가 많을수록 50대 이상의 고령층 이송(62%) 비중이 높은 것으로 분석되며, 특히 4대 중증환자(심정지, 심뇌혈관 중증외상) 전문응급처치 능력 향상 제고를 위한 유형별 중점분석을 통한 구급대원 맞춤형 교육 추진
 - ☞ (심정지) 특별구급대 및 스마트의료지도 전문소생술 교육
 - (중증외상) 권역외상센터 술기교육, 외상체계지원단 사례 중심 교육
 - (심혈관) 심혈관, 뇌혈관 응급처치 품질향상 교육

5 월별 · 시간대별 · 연령별 현황

○ 월별

- (발생순위) ① 8월(43,013명, 9.5%) ②12월(41,814명, 9.2%) ③ 7월(41,398명, 9.1%)
- (분 석) 7월~8월 집중 발생하며 특히 더워지는 계절에 야외활동이 증가하면서 출동건수 증가

구 분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
2022	인원	454,221	32,209	29,957	36,075	36,422	38,052	36,919	41,398	43,013	40,564	39,105	38,693	41,814
	비율 (%)	100	7.1	6.6	7.9	8.0	8.4	8.1	9.1	9.5	8.9	8.6	8.5	9.2
2021		416,919	29,640	28,708	32,678	32,995	34,861	37,405	37,764	38,246	38,291	37,374	35,732	33,225
전년 대비	증감	37,302	2,569	1,249	3,397	3,427	3,191	-486	3,634	4,767	2,273	1,731	2,961	8,589
	비율	8.9	8.7	4.4	10.4	10.4	9.2	-1.3	9.6	12.5	5.9	4.6	8.3	25.9



○ 시간대별

- (발생순위) ①08~11(100,230명, 22.1%) ②12~15(89,709명, 19.8%) ③16~19(85,692명, 18.96%)
- (분 석) 출근 및 활동량이 많은 낮 시간대에 구급활동이 다발하며, 상대적으로 활동량이 적은 새벽 시간대 응급환자 발생 비율 적고, 시간대별 구급활동 발생 건은 매년 비슷한 추이를 보임

구 분	계	00-03	04-07	08-11	12-15	16-19	20-23	
2022	인원	454,221	49,382	50,914	100,230	89,709	85,692	78,294
	비율 (%)	100	10.9	11.2	22.1	19.8	18.9	17.2
2021		416,919	41,444	43,934	90,475	88,845	80,570	71,651
전년 대비	증감	37,302	7,938	6,980	9,755	864	5,122	6,644
	비율	8.9	19.2	15.9	10.8	1.0	6.4	9.3



○ 연령별

- (발생순위) ① 60대(72,626명, 16%) ② 50대(66,747명, 14.7%) ③ 70대(66,506명, 14.6%)
- (분 석) 60대의 이송비율이 14.6%로 가장 높으며, 50대 이상에서 발생건수는 전체인원의 62% 차지, 20대~40대 연령층에서의 이송비율은 소폭 감소함

구 분	계	10세 이하	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90대 이상	
2022	인원	454,221	25,664	21,732	37,897	38,966	48,419	66,747	72,626	66,506	63,373	12,291
	비율 (%)	100	5.6	4.8	8.3	8.6	10.7	14.7	16	14.6	14	2.7
2021		416,919	16,928	19,264	38,597	39,951	49,930	68,048	64,706	59,799	50,432	9,264
전년 대비	증감	37,302	8,736	2,468	-700	-985	-1,511	-1,301	7,920	6,707	12,941	3,027
	비율	8.9	51.6	12.8	-1.8	-2.5	-3.0	-1.9	12.2	11.2	25.7	32.7

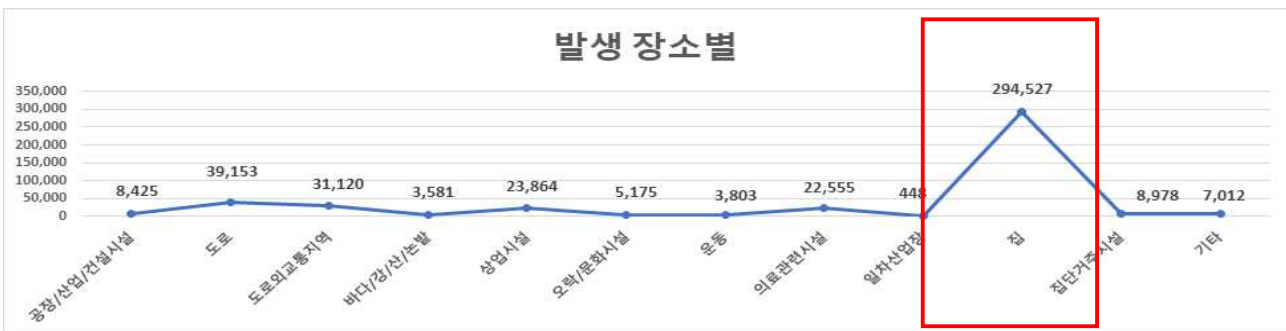


⑥ 발생 장소별 · 환자평가별 · 응급처치별 현황

○ 발생 장소별

- (발생순위) ① 집(294,527, 68.8%) ② 도로(39,153, 8.6%) ③ 도로외 교통지역(31,120, 6.9%)
- (분 석) 가정내에서의 발생율이 64.8%로 가장 높으며, 전년대비 8.2% 증가하였고 요양원, 양로원, 기숙사 등 집단거주시설에서의 발생률은 전년대비 30.4% 감소함

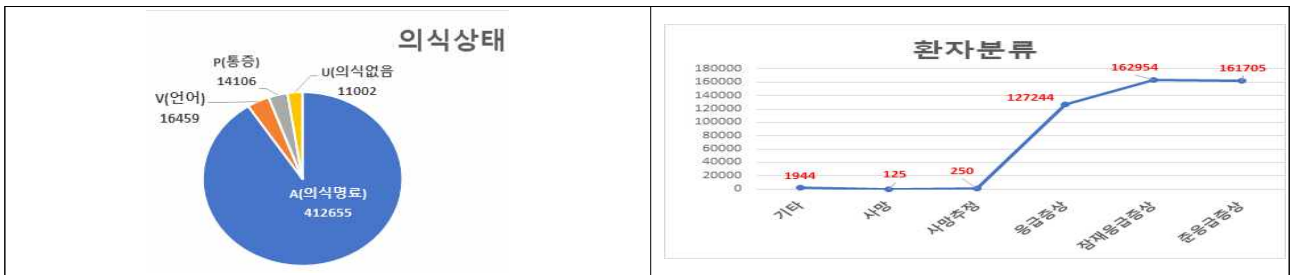
구 분	계	공장/산업시설	도로	도로외 교통지역	바다/강/산/논밭	상업시설	오락/문화시설	운동시설	의료관련시설	일차산업장	집	집단거주시설	학교/교육시설	기타	
2022	인원	454,221	8,425	39,153	31,120	3,581	23,864	5,175	3,803	22,555	448	294,527	8,978	5,581	7,011
	비율 (%)	100	1.85	8.62	6.85	0.79	5.25	1.14	0.84	4.97	0.1	64.84	1.98	1.23	1.54
2021		416,919	8,888	39,210	26,041	3,783	18,556	3,916	2,609	15,587	441	272,086	12,894	3,382	9,526
전년 대비	증감	37,302	-463	-57	5,079	-202	5,308	1,259	1,194	6,968	7	22,441	-3,916	2,199	-2,515
	비율	8.9	-5.2	-0.1	19.5	-5.3	28.6	32.2	45.8	44.7	1.6	8.2	-30.4	65.0	-26.4



○ 환자평가별

- (발생순위) 의식상태-의식명료(412,665, 90.9%) 환자분류-잠재응급증상(162,953, 35.9%)
- (분 석) 이송환자의 90.9%는 의식이 명료한 환자이며, 환자분류로는 잠재응급증상이 35.9%로 높은 비율을 차지하나 전년대비 5.2% 감소하였으며, 응급증상에서 26.2%, 준응급증상에서 21.9% 증가한 것을 보아 응급환자 비율이 높아지고 있음

구 분		의식상태					환자분류						
		계	A (의식명료)	V (언어지시)	P (통증 자극)	U (의식없음)	계	응급 증상	잠재 응급 증상	준응급 증상	사망	사망 추정	기타
2022	인원	454,221	412,654	16,459	14,106	11,002	454,221	127,244	162,954	161,705	125	250	1,943
	비율 (%)	100	90.9	3.6	3.1	2.4	100	28	35.9	35.6	0.03	0.1	0.4
2021		416,919	381,145	13,666	11,895	10,213	416,919	100,801	171,870	132,635	61	266	11,286
전년 대비	증감	37,303	31,510	2,793	2,211	789	37,303	26,443	-8,916	29,070	64	-16	-9,342
	비율	8.9	8.3	20.4	18.6	7.7	8.9	26.2	-5.2	21.9	104.9	-6.0	-82.8



○ 응급처치별

- (발생순위) ① 심전도(104,103건, 10.8%) ② 상처처치(93,442건, 9.7%) ③ 기도확보(88,679건, 9.2%)
- (분 석) 전년대비 응급처치 건수는 18.7% 증가하였으며, 전체 응급처치 시행률이 가장 높은 것은 심전도 측정 10.8%, 전년대비 증가폭이 가장 큰 것은 산소투여 17.8%, 정맥로 확보 17.7%로 대폭 증가함

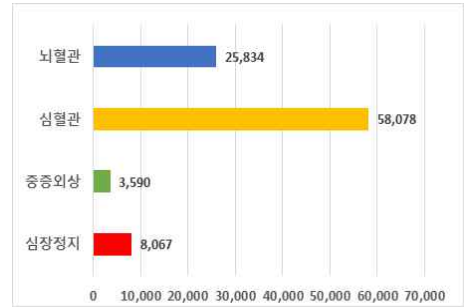
구 분		계	AED	CPR	심전도	고정	기도 확보	산소 투여	상처 처치	정맥로 확보	약품 투여	수액 투여	기타
2022	인원	965,218	10,327	7,984	104,103	67,825	88,679	57,210	93,442	17,383	2,820	18,687	496,758
	비율 (%)	100	1.1	0.8	10.8	7.0	9.2	5.9	9.7	1.8	0.3	1.9	51.5
2021		0	10,174	7,433	88,909	69,304	92,153	48,579	88,395	14,772	2,635	15,949	374,924
전년 대비	증감	151,991	153	551	15,194	-1,479	-3,474	8,631	5,047	2,611	185	2,738	121,834
	비율	18.7	1.5	7.4	17.1	-2.1	-3.8	17.8	5.7	17.7	7.0	17.2	32.5

※ 기타 : 안위도모, 안정 포함



7 4대 중증환자 현황 : 전년 대비 25.1% 증가

구 분	계	심장정지	중증외상	심혈관	뇌혈관
2022년	95,569	8,067	3,590	58,078	25,834
2021년	76,401	7,626	3,496	44,801	20,478
증감 (%)	19,168 ↑ (25.1 ↑)	441 ↑ (5.8 ↑)	94 ↓ (2.7 ↓)	13,277 ↑ (29.6 ↑)	5,356 ↑ (26.2 ↑)



- 4대 중증환자는 95,569명으로 '22년 전체 이송환자(454,221명)의 21% 차지함
 - 중증환자는 전년대비 25.1%(19,168명) 증가하였고, 이 중 심정지 5.8%, 심혈관 29.6%, 뇌혈관 26.2%로 증가한 반면, 중증외상 환자는 2.7% 감소함
 - 심혈관 환자 및 뇌혈관 환자는 전체 중증환자의 87.8%로 발생비율이 높음
- (발생순위) ① 용인(7160명, 12.4%) ② 안산(5,347명, 9.3%) ③ 수원남부(5,178명, 9%)
- (자발순환 회복율) ① 평택(16%) ② 하남(15.37%) ③ 과천(12.9%)
 - 심정지 환자는 전년대비 5.2%(350명) 증가하였으며, 자발순환 회복 인원은 0.4%(57명) 증가
 - 스마트 의료지도(sals) 시행관서*가 미시행 관서 대비 자발순환 회복률 높음

* 18개 관서 : 수원, 수원남부, 분당, 용인, 평택, 송탄, 화성, 김포, 안성, 하남, 오산, 양평, 고양, 일산, 의정부, 남양주, 파주, 구리

구 분	심정지 (CPR 시행)	자발순환 회복	회복률
2022년	7,107	595	8.4%
2021년	6,757	538	8%
증감 (%)	350 ↑ (5.2 ↑)	57 ↑ (10.6 ↑)	0.4% ↑



《 소방서별 자발순환회복률 순위 》

순위	1위	2위	3위	4위	5위	6위	7위	8위	9위	10위	11위	12위	13위	14위	15위	16위	17위	
관서	평택	하남	과천	수원	분당	김포	구리	성남	안양	오산	포천	고양	파주	일산	안산	의정부	송탄	
건수	16.0	15.3	12.9	11.8	11.4	10.6	10.6	10.5	10.5	10.2	10.1	10	9.4	9.1	9.1	9	8.8	
18위	19위	20위	21위	22위	23위	24위	25위	26위	27위	28위	29위	30위	31위	32위	33위	34위	35위	
화성	안성	남양주	용인	여주	수원남부	광주	시흥	의왕	부천	군포	가평	이천	양주	양평	연천	동두천	광명	
	7.9	7.8	7.7	7.2	6.9	6.8	6.7	6.4	6.1	5.9	5.6	5.3	5.3	4.8	4.7	4.3	4	3.4

8 미이송 및 5분 도착률

○ 미이송 : 283,861건(41.7%, 전년대비 25% 증가)

- (발생순위) ① 취소 (158,855건, 44.8%) ② 이송불필요 (62,431건, 17.6%) ③ 구급거부 (48,790건, 13.7%)
- (분 석) 출동건수 대비 미이송 비율은 41.7%(283,861건)로 '21년 대비 25%로 증가 하였으며, 미이송 사유로는 '취소' 로 인한 미이송이 44.8%로 출동 및 현장도착 전 회복 또는 오인 출동으로 구급취소 증가

구 분	계	경찰인계	타차량(연계이송)	사망	구급거부	구급거절	취소	현장처치	환자없음	이송불필요	기타	
2022	인원	354,906	28,655	10,164	5,456	48,790	320	158,855	15,804	18,101	62,431	6,330
	비율 (%)	100	8.1	2.8	1.5	13.7	0.1	44.8	4.5	5.1	17.6	1.8
2021	283,861	23,956	7,899	5,227	38,998	258	136,218	10,928	16,057	38,113	6,207	
전년 대비	증감	71,045	4,699	2,265	229	9,792	62	22,637	4,876	2,044	24,318	123
	비율	25.0	19.6	28.7	4.4	25.1	24.0	16.6	44.6	12.7	63.8	2.0



○ 5분 도착률 : 94,446건(20.8%, 전년대비 7.8% 증가)

- (발생순위) ① 10분이내(201,593건, 44.4%) ② 20분이내(136,144건, 30%) ③ 5분이내 (94,446건, 20.8%)
- ※ 평균도착 10분 57초('21년) → 9분 21초('22년)로 전년 대비 1분 36초 단축
- (분 석) 코로나19 대응 기간동안 구급대원 보호복 착용 및 소독시간으로 증가로 지연되었던 5분 도착률은 대응지침 변화로 5분 도착률은 전년대비 7.8% 향상되었고, 30분 초과 도착률은 전년대비 75.2%감소함

○ 30분 초과 도착률 : 3,675건(0.8%, 전년대비 75.2% 감소)

구 분		평균소요 시간(분)	계	5분이내	10분 이내	20분이내	30분이내	30분초과
2022	인원	9분 21초	454,221	94,446	201,593	136,144	18,363	3,675
	비율 (%)		100	20.8	44.4	30	4.0	0.8
2021		10분 57초	416,919	87,608	177,520	117,601	19,388	14,802
전년 대비	증감	1분 36초	37,302	6,838	24,073	18,543	-1,025	-11,127
	비율		8.9	7.8	13.6	15.8	-5.3	-75.2



9 '22년 의료기관 수용률* ※ '21. 5월부터 통계관리

구 분	의료기관	수용	미수용	비고
2022년	74개	83.5% (361,767건)	16.5% (85,099건)	전년대비 5.6% ↑
2021년 (5월~12월)	57개	77.9% (226,087건)	22.1% (69,918건)	코로나 전담병원 제외

* 수용률: 해당 의료기관의 (수용건수 / 수용 요청건수) 구급활동정보시스템 로우데이터 기반

○ (월 별) ① 3월(11,455건, 13.5%) ② 2월(11,078, 13%) ③ 8월(9,224건, 10.8%)

- '22.1. ~ '22.3. 오미크론 대유행에 따른 확진자 증가

- '22.7. ~ '22.8. 오미크론 하위 변이 켄타로우스 유행

○ (증상별) ① 호흡곤란(6,704건, 7.9%) ② 의식장애(4,444건, .2%) ③ 두통(2,100건, 2.5%)

※ 심정지 환자 미수용 : ' 21년 7.1%(11,126건) → ' 22년 0.8%(682건)로 전년대비 6.3% 감소

○ (사유별) ① 격리실 부족(50,670건, 87.2%) ② 일반병상 부족(9,879건, 11.6%) ③ 전문의 부재(9,248건, 10.9%)

코로나19 대응 구급활동

- (이송) 확진자 24,174명 이송(1일 평균 66.1명) ※ '21년 확진자 이송 24,089명
- (월별) ① 3월(5,427명) ② 8월(3,667명) ③ 4월(2,901명) ④ 2월(2,044명) ⑤ 11월(2,120명)
- (확진자 이송비율별) ① 1월(0.8%) ② 9월(0.6%) ③ 8월·10월·11월(0.5%)

※ 오미크론('22.1. ~ '22.3.), 켄타로우스('22.7. ~ '22.8.)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
구급 이송	32,209	29,957	36,075	36,422	38,052	36,919	41,398	43,013	40,564	39,105	38,693	41,814
확진이송 (월)	641	2,044	5,427	2,901	638	184	1,262	3,667	2,037	1,137	2,120	2,116
확진이송 (일)	20.7	73	175.1	96.7	20.6	6.1	40.7	118.3	67.9	36.2	70.7	68.3
경기도 확진자	75,796	719,959	2,733,691	1,015,769	199,424	60,796	398,306	877,977	397,545	236,562	439,477	545,814
확진자 이송비율	0.8	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4



IV 2023년 중점 추진계획

1 구급현장 대응 강화

- '22년 구급활동 분석을 활용하여 구급 사각지대 발굴 및 활동여건 개선
 - '23년 구급차 보강(신규 11대, 교체 53대), 노후 구급장비 교체 및 신규장비 보강

2 중증환자 소생률 향상 구급서비스 확대

- (모니터링 강화) 구급활동일지, 세부상황표 기록사항 완결성 강화

- 구급대, 소방서 구급(품질)담당자, 본부 품질담당자 단계적 검토
- 심정지 환자 자발순환회복률 9% 달성을 위한 일일 모니터링
- (품질교육 확대) 구급대원 역량 상향 평준화를 위한 분야별 전문교육 운영
 - '119구급대원 현장응급처치 표준지침' 및 사례중심 실습교육 운영
 - 스마트의료지도 및 특별구급대 등 시범사업 특별교육 운영
 - 다수사상 재난 대비 현장대응능력 향상 교육 확대 추진
 - 본부 및 위탁교육기관 주관 품질 향상 교육 수시 진행
- (협의체 운영) 의료기관 수용률 향상을 위한 지역응급의료협의체 추진
 - 응급의료기관 협의체(소방서 ↔ 보건소 ↔ 의료기관) 구성 및 협력
- (중증세이버 확대) 중증환자 소생을 향상에 기여한 우수대원 세이버 인증
 - 하트·트라우마·브레인세이버 인증서(분기) 및 기장(년) 수여

③ 구급대원 안전관리 강화

- (폭행) 폭행피해 사전 예방 및 대응 강화, 피해 대원 보호조치
 - 주취자 및 폭행 우려자 대응을 위한 매뉴얼 이행
 - 폭행피해 단계별 대응 사례 분석·전파로 사전 예방
- (안전사고) 현장 출동 전, 출동 중, 귀소 중 유발 가능한 사고 사전 예방
 - 구급차 교통사고, 구급대원 안전사고 등 사고사례 분석 및 전파
 - 예방 가능한 사고 저감을 위한 다각적 관리방안 추진
- (감염관리) 현장활동에서 접촉·이송하는 감염원 사전 차단 및 예방
 - 건강검진 및 예방접종 추진을 통한 구급대원 감염관리 및 감염관리실 운영
 - 소독의 효용성 확인 및 안전한 이송 공간 유지를 위한 구급차 병원성 세균 검사 시행

붙임 2022년 구급출동 현황(관서별, 구급차당) 1부. 끝.

붙임1 **2022년 관서별 구급활동**

구분	관 서	운영 구급차	출동건수	이송건수	이송인원	1일 평균 출동건수 (항공이송 제외)		비 고	
						관서별	구급차별	출동건수 순위	구급차당 순위
연번	총 계	274	850,632	449,430	454,222	2,330	8.5		
1	수원	7	34,147	16,918	17,028	94	13	9	1
2	수원남부	10	45,972	22,230	22,375	126	13	4	2
3	성남	9	35,276	17,007	17,114	97	11	7	6
4	분당	8	29,554	14,866	15,047	81	10	13	8
5	부천	11	49,591	25,817	25,969	136	12	2	3
6	안양	8	31,341	15,598	15,688	86	11	10	7
7	안산	12	49,187	26,193	26,447	135	11	3	5
8	용인	16	51,708	26,255	26,561	142	9	1	15
9	평택	6	20,530	11,492	11,657	56	9	18	14
10	송탄	7	19,571	10,296	10,468	54	8	19	22
11	광명	5	18,314	9,278	9,354	50	10	21	9
12	시흥	8	27,959	14,019	14,159	77	10	14	12
13	군포	5	15,350	8,079	8,138	42	8	25	20
14	화성	13	40,288	22,169	22,469	110	8	5	18
15	이천	7	15,745	8,814	9,055	43	6	24	27
16	김포	9	27,534	15,204	15,347	75	8	15	21
17	광주	8	21,851	11,452	11,609	60	7	17	24
18	안성	7	15,461	8,595	8,762	42	6	26	29
19	하남	5	15,391	8,419	8,487	42	8	27	19
20	의왕	4	10,758	5,427	5,481	29	7	30	25
21	오산	5	17,330	8,355	8,437	47	9	22	13
22	여주	5	9,345	5,286	5,402	26	5	31	30
23	양평	8	11,488	5,911	6,001	31	4	29	32
24	과천	3	4,854	2,345	2,374	13	4	34	31
25	고양	7	25,485	14,849	14,986	70	10	16	10
26	일산	10	35,407	19,719	19,835	97	10	8	11
27	의정부	7	30,259	17,137	17,279	83	12	12	4
28	남양주	12	37,987	20,466	20,692	104	9	6	16
29	파주	11	30,668	17,382	17,587	84	8	11	23
30	구리	5	15,746	8,326	8,406	43	9	23	17
31	포천	11	14,484	8,416	8,571	40	4	28	33
32	양주	8	19,410	10,551	10,667	53	7	20	26
33	동두천	4	8,888	4,718	4,772	24	6	33	28
34	가평	7	8,641	4,899	5,007	24	3	32	34
35	연천	6	4,687	2,745	2,792	13	2	35	35
36	특수대응단		425	197	199	1		-	

※ 소방서별 출동건수 : ① 용인 ② 부천 ③ 안산 ④ 수원남부 ⑤ 화성

※ 구급차당 출동건수 : ① 수원 ② 수원남부 ③ 부천 ④ 의정부 ⑤ 안산