

# 2024년 철도사고 및 운행장애 현황 월간보고(11월)

24.12.19 등록사고 기준

◆ '24.11월 기준 **철도사고 감소**, **사상자 감소**, **운행장애 감소**

○ 철도사고 43건, 사상자 29명(사망21, 부상8), 운행장애 112건 발생중

철도사고[●]			사상자(사망자)[●]			운행장애[●]		
'23.1~11	'24.1~11	증감	'23.1~11	'24.1~11	증감	'23.1~11	'24.1~11	증감
63건	43건	37.1%↓	32명(18명)	29명(21명)	9.4%↓	121건	112건	7.4%↓

※ (**KORAIL**) 철도사고 35건(-9건) / 사상자 24명(+1명) / 운행장애 87 (-4건)

\* ● : 당월<전년 -10% / ● : -10%≤당월≤+10% / ● : 전년 +10% < 당월

## □ 주요 내용

○ (**철도사고**) '24.11월까지 총 **43건 발생**, 전년 동기(63건) 대비 **20건 감소**

\* ('23.11월 4건) 충돌 1, 직원안전사상 3

- '24.11월, 3건 : 열차화재 1, 건널목사고 1, 직원안전사상 1

- 한국철도공사 2건 (열차화재 1, 건널목사고 1)

⇒ 열차화재 1 (장소 : 수인분당선 기흥역 / 원인 : 차량상부 케이블헤드 발화)

⇒ 건널목사고 1 (장소 : 경북선 철라-옥산 / 원인 : 신호위반)

⇒ 직원안전사상 1 (장소 : 8호선 남한산성역 / 원인 : 에스컬레이터 보수 중 끼임)

○ (**사상자**) '24.11월까지 총 **29명 발생**, 전년 동기(32명\*)대비 **3명 감소**

\* ('23.11월 3명) 부상 3명 (직원안전사상 3)

- '24.11월, 사상자 1명 : 부상 1(직원 1명)

- 한국철도공사 0명

- 서울교통공사 1명 (장소 : 8호선 남한산성역 / 원인 : 에스컬레이터 보수 중 끼임)

○ (**운행장애**) '24.11월까지 총 **112건 발생**, 전년 동기(121건\*)대비 **9건 감소**

\* ('23.11월 16건 발생) 차량고장 11, 신호장애 1, 급전장애 1, 규정위반 1, 기타 2

- '24.11월, 11 발생 (차량고장 7, 급전장애 1, 신호장애 1, 무정차 2)

- 한국철도공사 8건 (차량고장 5 신호장애 1, 급전장애 1, 무정차통과 1)

- 그외 3건 (SR: 차량고장 2 / 서울교통: 무정차 1)

○ (**준사고**) '24.11월까지 총 **15건 발생**, 전년 동기(15건\*) 대비 **동일**

\* ('23.11월 0건 발생)

- '24.11월, 3건 발생 (코레일 1(미승인 정지신호 위반 1)

(서울 2 (미승인 정지신호 위반 1, 기타 위험사건 1) )

## 참고1

## 11월 철도사고·운행장애 요약

구분	유형	발생일자	등록기관	선 / 구간	사망	부상	비고
사고 (주요)	건널목 사고	11.11	철도 공사	경북선 청리-옥산	0	0	자동차 신호위반
사고 (주요)	열차화재	11.18	철도 공사	수인분당선 기흥	0	0	차량상부 케이블헤드 발화
사고	안전사상 (직원)	11.25	서울	수도권도시철도 8호선 남한산성입구(법원, 검찰청)	0	1	에스컬레이터 오작동 및 보수직원 부상
장애 (무정차)	무정차	11.06	철도 공사	풍산	0	0	운전취급 소홀(1인승무)
장애 (무정차)	무정차	11.30	서울	수도권도시철도 2호선 종합운동장-잠실	0	0	신호 케이블포트 오접속
장애 (지연)	차량고장	11.07	철도 공사	경부고속선 광명	0	0	후부편성 접지에 의한 통신고장
장애 (지연)	차량고장	11.10	철도 공사	경부선 서울역	0	0	주변압기 고장 및 판 하강
장애 (지연)	차량고장	11.13	에스알	경부고속선 김천구미	0	0	조사중
장애 (지연)	차량고장	11.16	에스알	경부고속선 울산	0	0	조사중
장애 (지연)	차량고장	11.22	철도 공사	경부고속선 대전	0	0	모터감속기 내부 부품 이상
장애 (지연)	차량고장	11.23	철도 공사	중앙선 양평	0	0	열차제어장치 보드 불량
장애 (지연)	차량고장	11.28	철도 공사	경부선 의왕	0	0	주전력변환장치 보호동작
장애 (지연)	급전장애	11.26	철도 공사	경부고속선 동대구-대구북연결	0	0	조류 접촉
장애 (지연)	신호장애	11.20	철도 공사	충북선 조치원-증평	0	0	신호설비 전원공급 중단
준사고	정지신호 위반	11.02	서울	수도권도시철도 3호선 지축기지	0	0	정지신호 미준수
준사고	정지신호 위반	11.13	철도 공사	호남선 익산	0	0	입환표지 확인 소홀
준사고	기타 위험사건	11.18	서울	수도권도시철도 4호선 동대문	0	0	에스컬레이터 베어링 파손

## 참고2

## 철도사고 세부 현황

### □ 철도 유형별 · 사고 유형별

#### ○ 전체

(단위 : 건)

구 분	'23.1~11월					'24.1~11월				
	전체	고속	일반	도시	기타	전체	고속	일반	도시	기타
철도사고 합계	63	11	26	25	1	43	5	26	12	-
철도교통사고 (운행)	50	10	26	14	-	35	4	23	8	-
· 탈선										
열차	1	-	-	1	-	3	-	2	1	-
철도차량	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-
· 충돌										
열차	6	-	5	1	-	4	1	2	1	-
철도차량	18	1	13	4	-	4	1	3	-	-
· 열차화재										
열차	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-
철도차량	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 건널목	4	-	3	1	-	5	-	5	-	-
· 교통사상										
직원	17	9	2	6	-	15	1	10	4	-
여객	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
공중	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-
철도안전사고 (시설)	13	1	-	11	1	8	1	3	4	-
· 철도화재	4	-	-	4	-	1	-	-	1	-
· 철도시설파손	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 안전사상										
직원	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
여객	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-
공중	8	1	-	6	1	5	-	2	3	-
· 기타 철도안전사상사고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위 : 건)



□ **철도준사고** \* 인명·재산 피해는 없으나 철도사고로 이어질 수 있었던 것 ('20년 도입)  
(단위 : 건)

구 분	'23.1~11월	'24.1~11월	'24.11월
합 계	15	15	2
• 미승인 정지신호 위반	7	7	2
• 안전지장 레일파손, 선로뒤틀림	-	-	-
• 기타 사고위험 사건	8	7	-
• 작업구간 열차주행	-	1	-

### 참고3

### 사상자 세부 현황

구 분		'23.1~11월	'24.1~11월	'24.11월
사상자 합계(단위: 명)		32	29	1
사망	소 계	18	21	0
	공중(교통)-선로근접통행	0	2	0
	공중(교통)-선로근접통행(자살)	0	1	0
	공중(교통)-선로무단통행	2	3	0
	공중(교통)-선로무단통행(자살)	10	7	0
	공중(교통)-열차에 뛰어듦(자살)	3	1	0
	여객(안전)-승강장(역) 추락(자살)	0	1	0
	유지보수자-기타	0	2	0
	직원(안전)-전기감전	0	2	0
	통행자(자동차)-열차에 뛰어듦(자살)	2	0	0
	통행자(자동차)-일단정지 무시횡단	1	1	0
	통행자(자동차)-차단기 돌파/우회	0	1	0
부상	소 계	14	8	1
	공중(교통)-선로무단통행	1	1	0
	공중(교통)-열차에 뛰어듦(자살)	1	0	0
	공중(안전)-전기감전	0	1	0
	여객(교통)-열차와 승강장사이 빠짐	0	1	0
	여객(안전)-에스컬레이터 추락/넘어짐	1	0	0
	유지보수자-기타	0	1	0
	자연재해-강우	1	0	0
	직원(교통)-부주의한 행동	0	1	0
	직원(교통)-열차방호소홀	1	0	0
	직원(안전)-기타	2	1	0
	직원(안전)-부주의한 행동	1	1	1
	직원(안전)-작업장 추락/넘어짐	1	0	0
	직원(안전)-전기감전	5	1	0

\* 여객: 철도를 이용하여 여행할 목적으로 역구내에 들어온 사람이나 열차를 이용 중인 사람  
공중: 여객, 직원 외의 일반 사람

### □ 월별(누적)

(단위 : 명)



## 참고4

## 운행장애 세부 현황

### □ 철도 유형별

#### ○ 전체기관

구 분			'23.1~11월				'24.1~11월			
			전체	고속	일반	도시	전체	고속	일반	도시
합계			121	43	31	47	112	38	37	37
무정차			7	-	1	6	6	-	2	4
운행지연 총계			114	43	30	41	106	38	35	33
기술적요인	총계		85	35	23	27	79	25	29	25
	차량노상	총계	56	25	20	11	57	20	22	15
		부품불량/노후	46	22	16	8	43	15	19	9
		설계/제작	10	3	4	3	10	3	3	4
		도입/설치	-	-	-	-	-	-	-	-
		기타	-	-	-	-	4	2	-	2
	급전장애	총계	2	1	1	-	5	-	2	3
		부품불량/노후	-	-	-	-	3	-	1	2
		설계/제작	-	-	-	-	1	-	-	1
		도입/설치	-	-	-	-	-	-	-	-
		기타	2	1	1	-	1	-	1	-
	신호장애	총계	20	5	1	14	11	4	4	3
		부품불량/노후	15	3	1	11	8	4	2	2
		설계/제작	3	1	-	2	1	-	1	-
		도입/설치	1	1	-	-	-	-	-	-
		기타	1	-	-	1	2	-	1	1
	기술적 요인 기타		7	4	1	2	6	1	1	4
인적요인	총계		19	5	6	8	14	7	3	4
	규정위반		2	1	-	1	1	1	-	-
	부주의/오류		17	4	6	7	10	5	2	3
	기타		-	-	-	-	3	1	1	1
외적요인			10	3	1	6	13	6	3	4

(단위 : 건)

