

2024년 철도사고 및 운행장애 현황 월간보고(9월)

24.10.21 등록사고 기준

◆ '24.9월 기준 **철도사고 감소**, **사상자 증가**, **운행장애 동일**

○ 철도사고 35건, 사상자 25명(사망19, 부상6), 운행장애 93건 발생중

철도사고[●]			사상자(사망자)[●]			운행장애[●]		
'23.1~9	'24.1~9	증감	'23.1~9	'24.1~9	증감	'23.1~9	'24.1~9	증감
49건	35건	28.6%↓	23명(16명)	25명(19명)	8.7%↑	93건	93건	-

※ (**KORAIL**) 철도사고 29건(7건 ↓) / 사상자 21명(2명 ↓) / 운행장애 74 (5건 ↑)

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

□ 주요 내용

○ (**철도사고**) '24.9월까지 총 **35건 발생**, 전년 동기(49건) 대비 **14건 감소**

* ('23.9월 7건) 탈선 5 (입환차량 4, 작업차량 1), 공중교통사상 1, 건널목 1

- '24.9월, 4건 : 탈선 2(입환차량, 작업차량 분기가부근 대차 타오름), 공중사상 2(자살 및 무단횡단)

- 한국철도공사 4건 (탈선 2, 공중사상 2)

⇒ 탈선 2건 (장소 : 태백선 쌍용역 / 원인 : 화물열차 선로전환기 타오름)

(장소 : 고양차량기지 / 원인 : 입환차량 선로전환기 타오름)

⇒ 공중사상 2건 (장소 : 경인선 도화 / 원인 : 자살)

(장소 : 경북선 예천 / 원인 : 선로무단횡단)

○ (**사상자**) '24.9월까지 총 **25명 발생**, 전년 동기(23명*)대비 **2명 증가**

* ('23.9월 2명) 사망 2명(자살 2)

- '24.9월, 사상자 2명 : 공중 2명

- 한국철도공사 2명 (사망 2명(공중))

○ (**운행장애**) '24.9월까지 총 **93건 발생**, 전년 동기(93건*) 와 동일

* ('23.9월 16건 발생) 차량고장 11, 신호장애 2, 기타 3

- '24.9월, 10건 발생 (차량고장 3, 신호장애 4, 급전장애 1 선로장애 1, 기타 1)

- 한국철도공사 4건 (차량고장 1, 신호장애 2, 급전장애 1)

- 그외 6건 (SR : 기타 1, 서울 : 차량 1, 우이신설 : 신호 1, 의정부 : 신호, 차량, 철도공단 : 선로 1)

○ (**준사고**) '24.9월까지 총 **8건 발생**, 전년 동기(14건*) 대비 **6건 감소**

* ('23.9월 1건 발생) 정지신호 위반

- '24.9월, 1건 발생 (안산선 시흥기지, 정지신호 위반)

참고1

당월 철도사고 · 운행장애 요약

구분	유형	발생일자	등록기관	선 / 구간	사망	부상	비고
사고 (주요사고)	탈선	09.04	철도공사	태백선 쌍용	0	0	선로전환기 통과중 탈선 (급곡선R153m에서 곡선 외측으로 횡압이 발생하여 타고오름 발생) (화물열차)
사고	탈선	09.24	철도공사	경의선 고양기지	0	0	선로전환기 통과중 탈선 (곡선 리드부에서 타고오름 탈선 발생) (KTX, 입환차량)
사고	교통사상 (공중)	09.18	철도공사	경북선 예천-개포	1	0	선로 무단횡단
사고	교통사상 (공중)	09.29	철도공사	경인선 도화	1	0	자살
장애 (지연)	차량고장	09.06	의정부	의정부경전철선 발곡-회룡	0	0	전동차(2012도입) 인버터 고장 및 집전슈 차량하부 간섭
장애 (지연)	차량고장	09.07	철도공사	호남선 나주	0	0	KTX산천(2010 도입) 동력차 보호커버 열림
장애 (지연)	차량고장	09.19	서울교통	수도권도시철도 4호선 노원-창동	0	0	전동차 (1994 도입) 집전장치 작동불량
장애 (지연)	신호장애	09.04	철도공사	경부선 동대구	0	0	분기기 절연부 이물질로 인한 궤도회로 점유 발생
장애 (지연)	신호장애	09.05	철도공사	호남선 일로-몽탄	0	0	폐색제어유닛 내 궤도회로용 전원차단기 트립
장애 (지연)	신호장애	09.13	의정부	의정부경전철선 어룡-곤제	0	0	조사중
장애 (지연)	신호장애	09.20	우이신설	우이신설선 북한산우이-신설동	0	0	신호기계실 보수 중 전원공급장치 고장
장애 (지연)	선로장애	09.13	철도공사	경춘선 평내-호평	0	0	신호설비 설치 불량으로 인한 궤도회로점유 발생
장애 (지연)	급전장애	09.11	철도공사	호남고속선 용동-익산	0	0	전차선로 비닐걸림
장애 (지연)	기타	09.25	에스알	호남고속선 오송-공주	0	0	조사중
준사고	신호위반	09.20	철도공사	안산선 시흥기지	0	0	신호취급 및 진로확인 소홀로 인한 선로전환기 할출

참고2

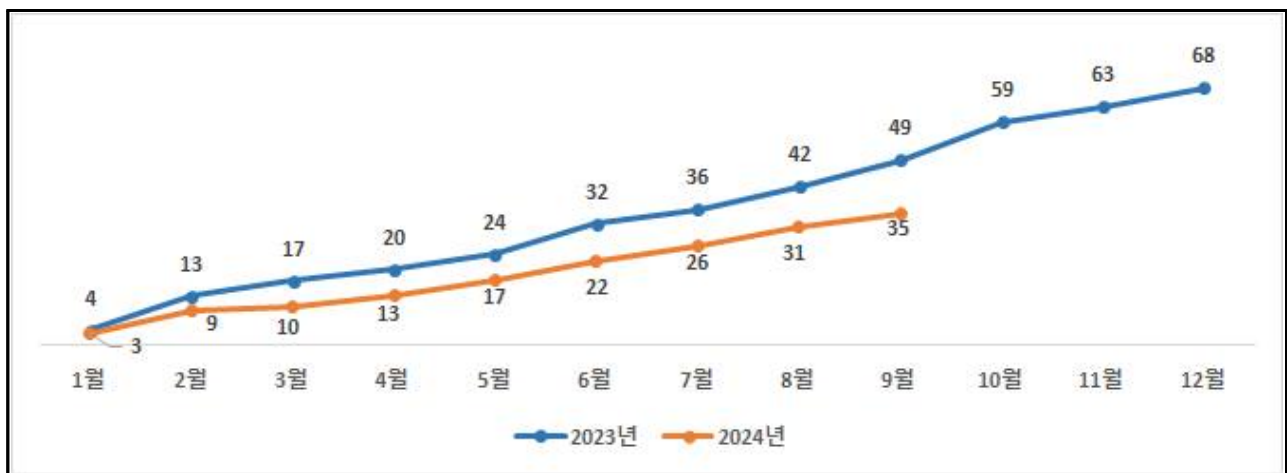
철도사고 세부 현황

□ 철도 유형별 · 사고 유형별

(단위 : 건)

구 분		'23.1~9월					'24.1~9월				
		전체	고속	일반	도시	기타	전체	고속	일반	도시	기타
철도사고 합계		49	9	21	19	0	35	5	21	9	0
철도교통사고 (운행)		40	8	21	11	0	29	4	19	6	0
· 탈선	열차	6	0	3	3	0	3	1	2	0	0
	철도차량	15	1	13	1	0	3	1	2	0	0
· 충돌	열차	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0
	철도차량	1	0	1	0	0	2	0	1	1	0
· 열차화재	열차	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
	철도차량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
· 건널목		3	0	3	0	0	1	0	4	0	0
· 교통사상	직원	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	여객	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0
	공중	14	7	1	6	0	1	1	8	4	0
철도안전사고 (시설)		9	1	0	8	0	6	1	2	3	0
· 철도화재		4	0	0	4	0	13	0	0	1	0
· 철도시설파손		0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
· 안전사상	직원	4	1	0	3	0	1	0	1	2	0
	여객	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	공중	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0
· 기타 철도안전사상사고		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

(단위 : 건)



참고3

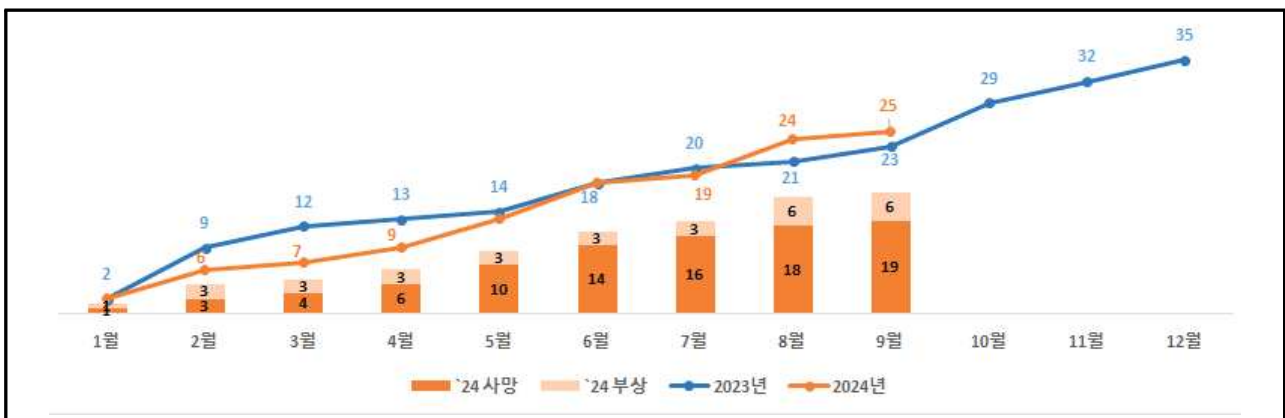
사상자 세부 현황

구 분		'23.1~9월	'24.1~9월	'24.9월
사상자 합계(단위: 명)		23	25	2
사망	소 계	16	19	2
	공중(교통)-선로무단통행(자살)	9	6	1
	공중(교통)-선로근접통행	0	2	0
	여객(안전)-승강장(역) 추락(자살)	0	1	0
	공중(교통)-열차에 뛰어듦(자살)	3	1	0
	직원(교통)-기타	0	2	0
	직원(안전)-기타	0	0	0
	통행자(자동차)-일단정지 무시횡단	1	1	0
	통행자(자동차)-차단기 돌파/우회	0	1	0
	직원(안전)-전기감전	0	2	0
	통행자(자동차)-열차에 뛰어듦(자살)	2	0	0
	공중(교통)-선로무단통행	1	2	1
	공중(교통)-선로근접통행(자살)	0	1	0
부상	소 계	7	6	0
	공중(교통)-선로무단통행	0	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
	자연재해-강우	1	0	0
	직원(교통)-기타	0	1	0
	직원(교통)-부주의한 행동	0	1	0
	직원(안전)-기타	0	1	0
	직원(안전)-부주의한 행동	1	0	0
	직원(안전)-작업장 추락/넘어짐	1	0	0
	직원(안전)-전기감전	2	0	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			'23.1~9월				'24.1~9월			
			전체	고속	일반	도시	전체	고속	일반	도시
합계			93	30	23	40	93	31	32	30
무정차			7	0	1	6	4	0	2	2
운행지연 총계			86	30	22	34	89	31	30	28
기술적요인	총계		62	26	15	21	64	20	24	20
	차량노상	총계	39	18	12	9	45	15	19	11
		부품불량/노후	32	15	10	7	36	11	17	8
		설계/제작	7	3	2	2	6	3	2	1
		부주의/오류	0	0	0	0	0	0	0	0
		기타	0	0	0	0	3	1	0	2
	급전장애	총계	1	0	1	0	3	0	1	2
		부품불량/노후	0	0	0	0	3	0	1	2
		설계/제작	0	0	0	0	0	0	0	0
		부주의/오류	0	0	0	0	0	0	0	0
		기타	1	0	1	0	0	0	0	0
	신호장애	총계	17	5	1	11	10	4	3	3
		부품불량/노후	12	3	1	8	8	4	2	2
		설계/제작	3	1	0	2	1	0	1	0
		부주의/오류	0	0	0	0	0	0	0	0
		기타	2	1	0	1	1	0	0	1
	기타		5	3	1	1	6	1	1	4
인적요인	총계		18	4	6	8	13	6	3	4
	규정위반		1	0	0	1	1	1	0	0
	부주의/오류		17	4	6	7	9	4	2	3
	기타		0	0	0	0	3	1	1	1
외적요인			6	0	1	5	12	5	3	4

* '23.1~9 장애발생현황 : 코레일 69, 이외 24 (철도공단 4, 에스알 7, 서울 7, 대구 1, 용인 2, 의정부 1, 남서울 1, 경합 1)

* '24.1~9 장애발생현황 : 코레일 74, 이외 19 (철도공단 2, SR 4, 서울 2, 공형철도 1, 용인 1, 남서울 1, 의정부 5, 우이 2, GTXA 1)

(단위 : 건)

