

# 2024년 철도사고 및 운행장애 현황 월간보고(4월)

24.04.16 등록사고 기준

- ◆ '24.4월 기준 **철도사고·사상자 전년 대비 감소**, **운행장애 증가**
- 철도사고 13건, 사상자 10명(사망7, 부상3), 운행장애 46건 발생중

철도사고			사상자(사망자)			운행장애		
'23.1~4	'24.1~4	증감	'23.1~4	'24.1~4	증감	'23.1~4	'24.1~4	증감
20건	13건	35.0%↓	13명(10명)	10명(7명)	23.1%↓	32건	46건	43.8%↑

※ (KORAIL) 철도사고 12건(4건 ↓) / 사상자 9명(3명 ↓) / 운행장애 43건(19건 ↑)

## □ 주요 내용

- (**철도사고**) '24.4월까지 총 **13건** 발생, 전년 동기(20건) 대비 **7건 감소**
  - \* ('23.4월 3명) 충돌 1(대전조차장 입환중), 공중사상 1(자살), 시설화재 1(수도권9 등촌역 전기실)
  - '24.4월, 3건 : 충돌(KTX-무궁화) 1건, 공중사상 2건(자살 2)

⇒ 충돌 1건 (장소경부선 서울역구내 / 원인기관사 운전취급불량(전도소홀))

- (**사상자**) '24.4월까지 총 **10명** 발생, 전년 동기(13명\*)대비 **3명 감소**
  - \* ('23.4월 1명) 사망 1명 (자살 1건)
  - '24.4월, 사상자 2명 : 사망 2명 (자살 2)

- (**운행장애**) '24.4월까지 총 **46건** 발생, 전년 동기(32건\*) 대비 **14건 증가**
  - \* ('23.4월 7건 발생) 차량고장 5건, 신호장애 2건
  - '24.4월, 6건 발생 (차량고장 4건, 신호장애 1건)

## □ 향후계획

- 유사 사고 예방을 위해 운영기관의 재발방지대책 이행점검 지속

## 참고1

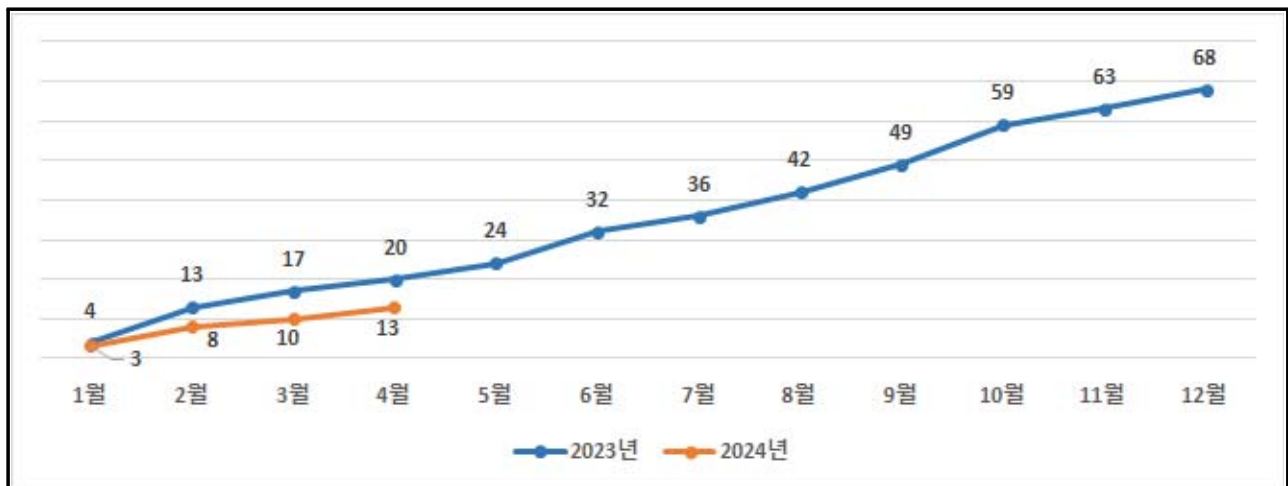
## 철도사고 세부 현황

### □ 철도 유형별 · 사고 유형별

(단위 : 건)

구 분		'23.1~4월					'24.1~4월				
		전체	고속	일반	도시	기타	전체	고속	일반	도시	기타
철도사고 합계		20	4	6	10	-	13	2	7	4	-
철도교통사고 (운행)		14	3	6	5	-	10	1	5	4	-
· 탈선	열차	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
	철도차량	2	-	2	-	-	1	-	1	-	-
· 충돌	열차	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	철도차량	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-
· 건널목		2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
· 교통사상	직원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여객	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	공중	9	3	1	5	-	7	1	3	3	-
철도안전사고 (시설)		6	1	-	5	-	3	1	2	-	-
· 철도화재		4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
· 철도시설파손		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 안전사상	직원	2	1	-	1	-	2	-	2	-	-
	여객	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	공중	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
· 기타 철도안전사상사고		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위 : 건)



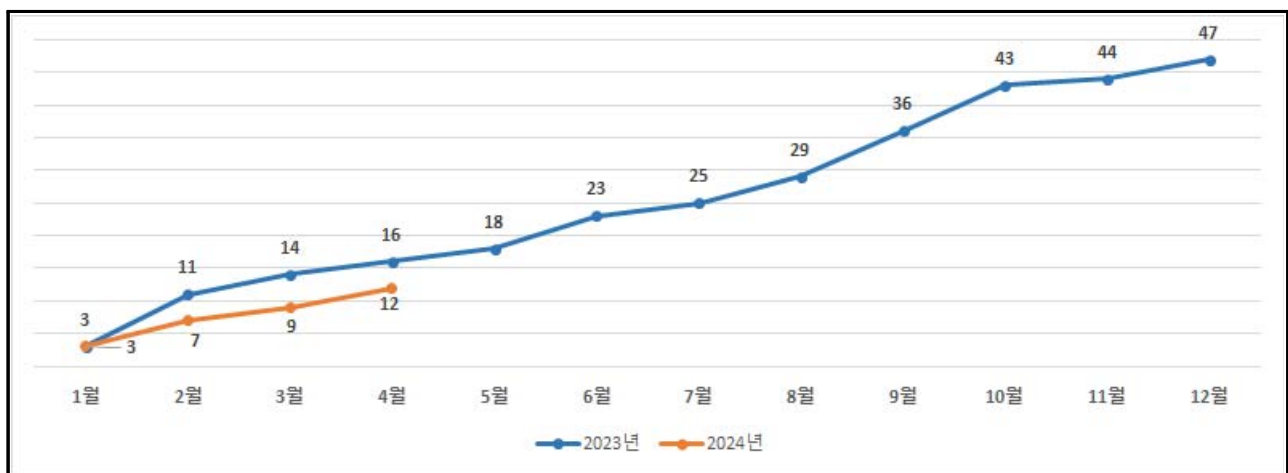
\* '23년 철도사고 1건 추가(67건 →68건) ('23.03 이매역 안전사상사고(직원) ('24.4.15 등록)

## ○ 한국철도공사

(단위 : 건)

구 분	'23.1~4월					'24.1~4월				
	전체	고속	일반	도시	기타	전체	고속	일반	도시	기타
<b>철도사고 합계</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	-
철도교통사고 (운행)	14	3	6	5	-	10	1	6	3	-
· 탈선										
열차	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
철도차량	2	-	2	-	-	2	-	2	-	-
· 충돌										
열차	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
철도차량	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-
· 건널목	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
· 교통사상										
직원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여객	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공중	9	3	1	5	-	7	1	3	3	-
철도안전사고 (시설)	2	1	-	1	-	2	1	1	-	-
· 철도화재	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
· 철도시설파손	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 안전사상										
직원	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
여객	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공중	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
· 기타 철도안전사상사고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위 : 건)



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

(단위 : 건)

구 분	'23.1~4월	'24.1~4월	'24.4월
<b>합 계</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	-
· 진행신호 잘못 현시	-	-	-
· 미승인 정지신호 위반	5	2	-
· 안전지장 레일파손, 선로뒤틀림	-	-	-
· 기타 사고위험 사건	4	1	-

## 참고2

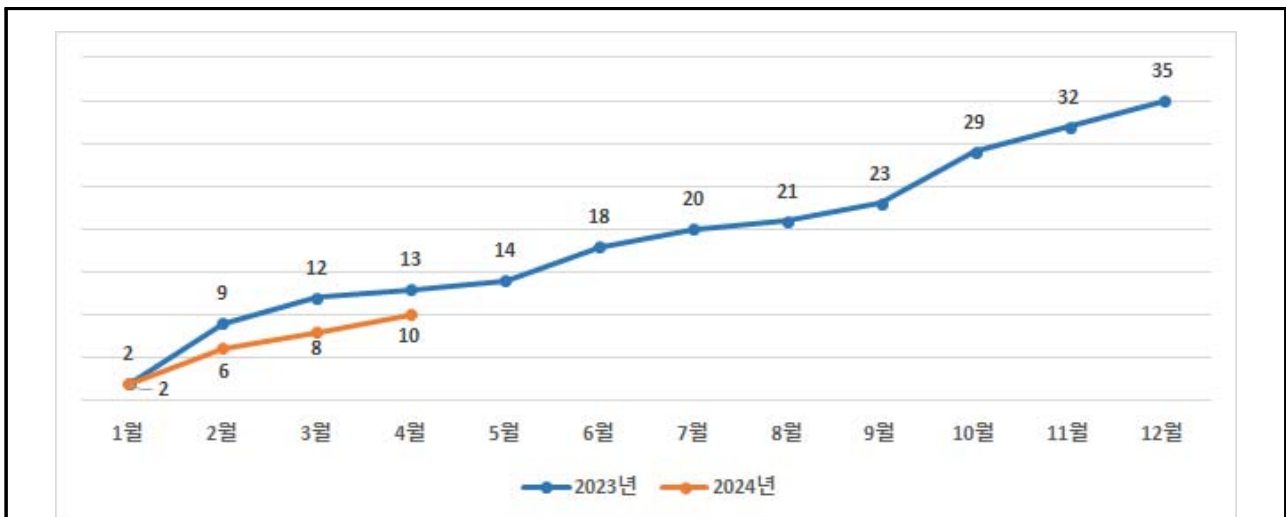
## 사상자 세부 현황

구 분		'23.1~4월	'24.1~4월	'24.4월
사상자 합계(단위: 명)		13	10	2
사망	소 계	10	7	2
	공중(교통)-선로근접통행	-	2	-
	공중(교통)-선로근접통행(자살)	-	1	-
	공중(교통)-선로무단통행	1	1	1
	공중(교통)-선로무단통행(자살)	4	2	1
	공중(교통)-열차에 뛰어듦(자살)	3	-	-
	직원(안전)-기타	-	1	-
	통행자(자동차)-열차에 뛰어듦(자살)	1	-	-
	통행자(자동차)-일단정지 무시횡단	1	-	-
부상	소 계	3	3	-
	공중(교통)-선로무단통행	0	1	-
	공중(교통)-열차에 뛰어듦(자살)	1	-	-
	공중(안전)-전기감전	-	1	-
	직원(안전)-기타	-	1	-
	직원(안전)-부주의한 행동	-	-	-
	직원(안전)-작업장 추락/넘어짐	1	-	-
	직원(안전)-전기감전	1	-	-

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

## □ 월별(누적)

(단위 : 명)



### 참고3

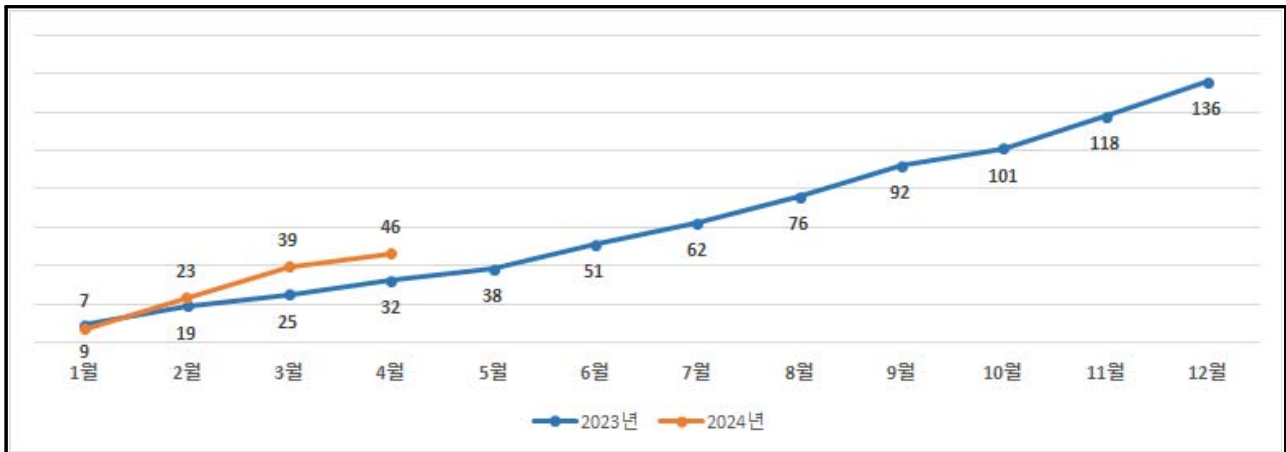
### 운행장애 세부 현황

#### □ 철도 유형별

##### ○ 전체기관

구 분			'23.1~4월				'24.1~4월			
			전체	고속	일반	도시	전체	고속	일반	도시
합계			32	9	6	17	46	12	18	16
무정차			1	-	-	1	2	-	1	1
운행지연 총계			31	9	6	16	44	12	17	15
기술적요인	총계		21	8	4	9	36	10	15	11
	차량노상	총계	15	7	3	5	29	8	13	8
		부품불량/노후	12	5	3	4	21	6	12	3
		설계/제작	3	2	-	1	2	-	1	1
		부주의/오류	-	-	-	-	-	-	-	-
		기타	-	-	-	-	6	2	-	4
	급전장애	총계	-	-	-	-	3	-	1	2
		부품불량/노후	-	-	-	-	3	-	1	2
		설계/제작	-	-	-	-	-	-	-	-
		부주의/오류	-	-	-	-	-	-	-	-
		기타	-	-	-	-	-	-	-	-
	신호장애	총계	5	1	-	4	2	-	1	1
		부품불량/노후	2	-	-	2	1	-	1	-
		설계/제작	2	1	-	1	-	-	-	-
		부주의/오류	-	-	-	-	-	-	-	-
		기타	1	-	-	1	1	-	-	1
	기타		1	-	1	-	2	2	-	-
인적요인	총계		7	1	2	4	7	2	2	3
	규정위반		1	-	-	1	1	1	-	-
	부주의/오류		6	1	2	3	3	-	1	2
	기타		-	-	-	-	3	1	1	1
외적요인			3	-	-	3	1	-	-	1

(단위 : 건)



## ○ 한국철도공사

구 분			'23.1~4월				'24.1~4월			
			전체	고속	일반	도시	전체	고속	일반	도시
합계			24	5	5	14	43	11	18	14
무정차			1	-	-	1	2	-	1	1
운행지연 총계			23	5	5	13	41	11	17	13
기술적요인	총계		15	4	4	7	35	9	15	11
	차량고장	총계	10	3	3	4	28	7	13	8
		부품불량/노후	8	2	3	3	21	6	12	3
		설계/제작	2	1	-	1	2	-	1	1
		부주의/오류	-	-	-	-	-	-	-	-
		기타	-	-	-	-	5	1	-	4
	급정차	총계	-	-	-	-	3	-	1	2
		부품불량/노후	-	-	-	-	3	-	1	2
		설계/제작	-	-	-	-	-	-	-	-
		부주의/오류	-	-	-	-	-	-	-	-
		기타	-	-	-	-	-	-	-	-
	신호장애	총계	4	1	-	3	2	-	1	1
		부품불량/노후	2	-	-	2	1	-	1	-
		설계/제작	2	1	-	1	-	-	-	-
		부주의/오류	-	-	-	-	-	-	-	-
		기타	-	-	-	-	1	-	-	1
	기타		1	-	1	-	2	2	-	-
인적요인	총계		5	1	1	3	5	2	2	1
	규정위반		1	-	-	1	1	1	-	-
	부주의/오류		4	1	1	2	2	-	1	1
	기타		-	-	-	-	2	1	1	-
외적요인			3	-	-	3	1	-	-	1

(단위 : 건)

