2023년 철도사고 및 운행장애 현황 월간보고(7월)

23.08.22 등록사고 기준

◈ '23.7월 **철도사고** 및 **사상자, 운행장애** 모두 전년 대비 **감소**

○ 철도사고 38건, 사상자 21명, 운행장애 62건 발생

철도사고			사상자(사망자)			운행장애		
'22.1~7	**'23.1~7**	증감	'22.1~7	**'23.1~7**	증감	'22.1~7	**'23.1~7**	증감
51건	38건	25.5%↓	37명(16명)	20명(13명)	43.2%↓	74건	62건	-16.2%

※ (KORAIL) 철도사고 25건(17건↓) / 운행장애 41건(14건↓) / 사상자 16명(14명↓)

□ 주요 내용

○ (**철도사고**) 올해 7월까지 총 **38건 발생**, 전년 동기(51건) 대비 13건 감소

* ('22.7월 6건 발생) : 탈선 1건, 건널목 3건, 직원사상 2건

- '23.7월, 6건 발생 : 탈선3건, 일반인 사상 1건, 직원사상 1건, 화재(시설) 1건

⇒ 탈선 **3건** (장소경부선 대전차량사업소 / 원인제동콕크 임의차단)
(장소경부선 신탄진~매포 / 원인산사태로 인한 토사유입)
(장소경부선 용산역구내/ 원인신호전환기 접촉불량)

○ (**사상자**) 올해 7월까지 총 **20명 발생**, 전년 동기(37명*) 대비 16명 감소

* ('22.7월 6명 발생) 사망 2명(직무사상 1명, 건널목 1명)
부상 4명(탈선1건, 건널목 2건, 직무사상 1명)

- 7월, 사상자 4명 중 사망자는 1명으로 전년 동기(2명) 대비 1명 감소

○ (**운행장애**) 올해 7월까지 총 **62건** 발생, 전년 동기(74건*) 대비 12건 감소

* ('22.7월 12건 발생) 무정차 1건, 급전장애 1건, 차량고장 6건, 신호장애 1건, 기타 3건

- '23.7월, 11건 발생 (무정차 2건, 차량고장 4건, 신호장애 2건, 급전장애 1건, 기타 2건)

□ 향후계획

○ 유사 사고 예방을 위해 운영기관의 **재발방지대책 이행점검** 지속

참고1 **철도사고 세부 현황**

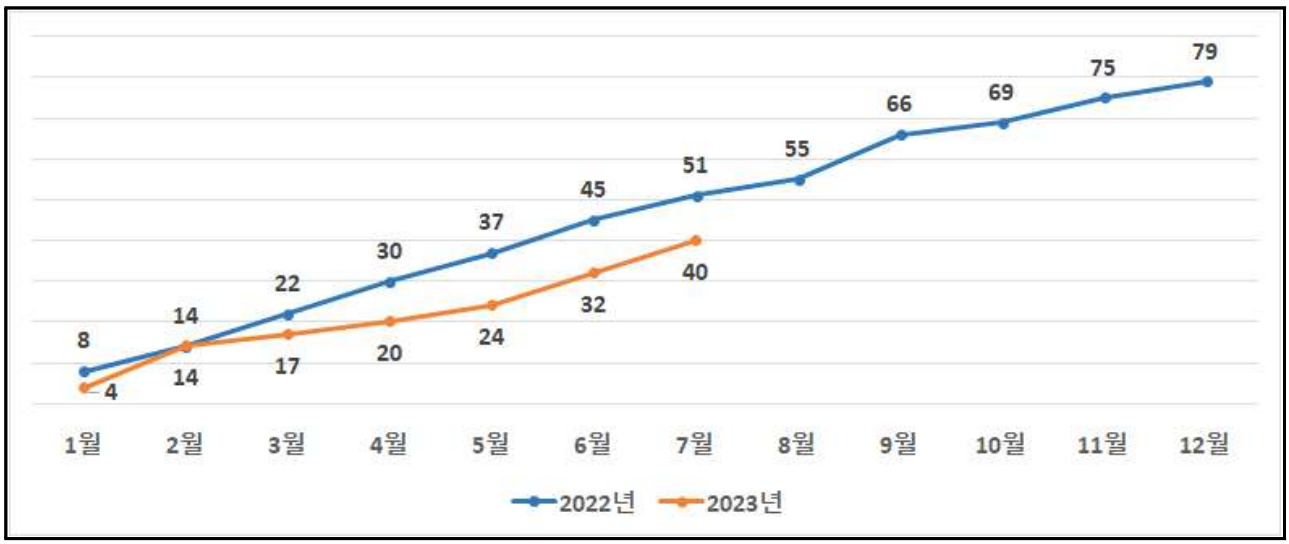
□ 철도 유형별

ㅇ 전체 기관

(단위 : 건)

구 분		'22.1월~7월				'23.1.~7월			
		전체	고속	일반	도시	전체	고속	일반	도시
철도사고 합계		**51**	**6**	**29**	**16**	**40**	**7**	**16**	**17**
철도교통사고 (운행)		**41**	**5**	**26**	**10**	**30**	**5**	**16**	**9**
· 충돌	열차	**0**				**1**			1
	철도차량	**0**				**2**		2	
· 탈선	열차	**3**	2		1	**2**			2
	철도차량	**9**		8	1	**11**		11	
· 건널목		**11**		10	1	**2**		2	
· 교통사상	직원	**4**		2	2	**1**			1
	여객	**1**			1	**0**			
	공중	**13**	3	6	4	**11**	5	1	5
철도안전사고 (시설)		**10**	**1**	**3**	**6**	**10**	**2**	**0**	**8**
· 철도화재		**2**			2	**5**			5
· 철도시설파손		**0**				**0**			
· 안전사상	직원	**4**	1	2	1	**3**	1		2
	여객	**2**			2	**1**			1
	공중	**2**		1	1	**1**	1		

(단위 : 건)

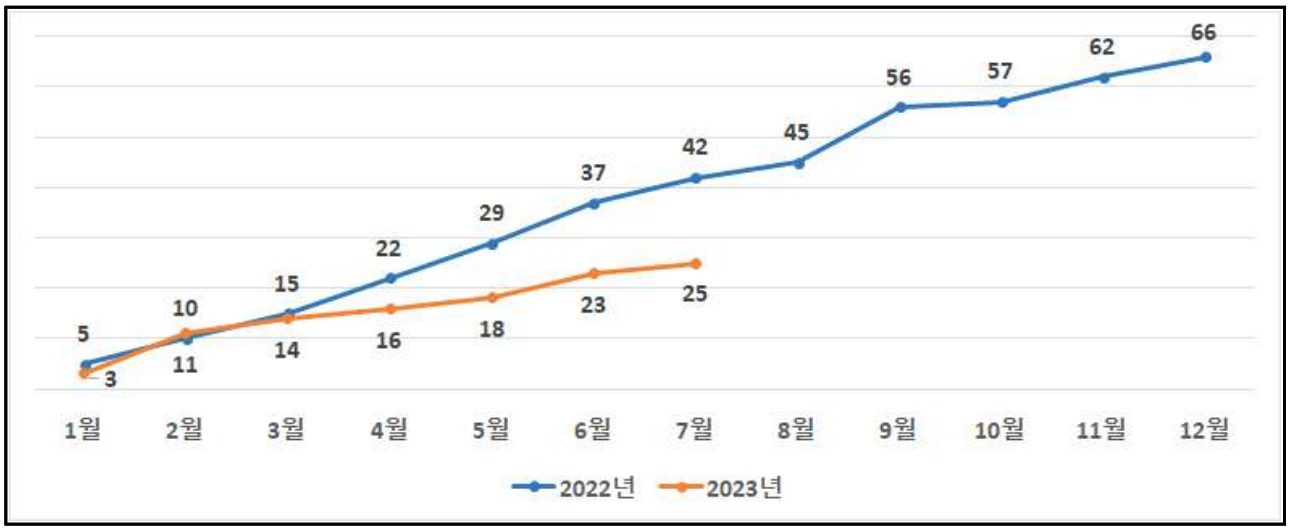


ㅇ 한국철도공사

(단위 : 건)

구 분			'22.1월~6월				'23.1.~6월			
			전체	고속	일반	도시	전체	고속	일반	도시
철도사고 합계			**42**	**5**	**29**	**8**	**25**	**6**	**12**	**7**
철도교통사고 (운행)			**36**	**4**	**26**	**6**	**22**	**5**	**12**	**5**
	· 충돌	열차	**0**							
		철도차량	**0**				**1**		1	
	· 탈선	열차	**5**	1	4					
		철도차량	**4**		4		**8**		8	
	· 건널목		**11**		10	1	**2**		2	
	· 교통사상	직원	**2**		2					
		여객	**1**			1				
		공중	**13**	3	6	4	**11**	5	1	5
철도안전사고 (시설)			**6**	**1**	**3**	**2**	**3**	**1**	**0**	**2**
	· 철도화재		**0**				**1**			1
	· 철도시설파손		**0**							
	· 안전사상	직원	**4**	1	2	1	**1**	1		
		여객	**1**			1	**1**			1
		공중	**1**		1					

(단위 : 건)



□ 철도준사고 * 인명·재산 피해는 없으나 철도사고로 이어질 수 있었던 것('20.10월 도입)

(단위 : 건)

구 분	'22.1월~7월	'23.1월~7월	'23.7월
합 계	**11**	**11**	**-**
• 진행신호 잘못 현시	-	-	-
• 미승인 정지신호 위반	7	5	-
• 안전지장 레일파손, 선로뒤틀림	1	-	-
• 기타 사고위험 사건	3	6	1

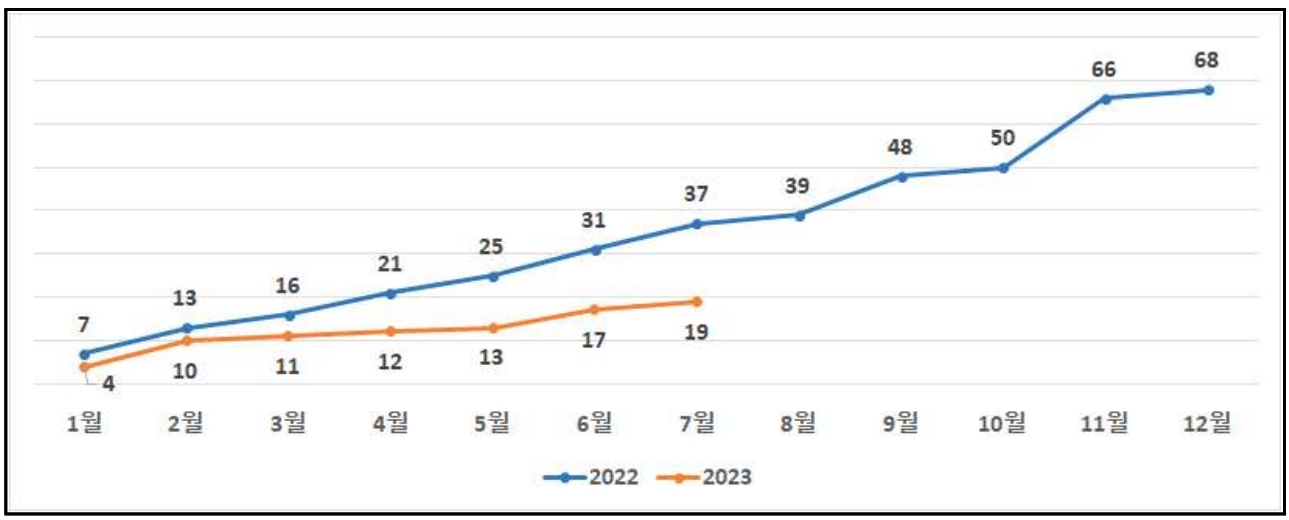
참고2 **사상자 세부 현황**

구 분		'22.1월~7월	'23.1~7월	'23.7월
사상자 합계(단위: 명)		**37**	**19**	**2**
사망	**소 계**	**16**	**12**	**0**
	공중(교통)-열차에 뛰어듦(자살)	5	3	0
	통행자(자동차)-일단정지 무시횡단	4	1	0
	여객(안전)-에스컬레이터 추락/넘어짐	2	0	0
	공중(교통)-선로무단통행(자살)	2	6	0
	공중(교통)-선로무단통행	1	1	0
	직원(교통)-열차방호소홀	1	0	0
	직원(안전)-기타	1	0	0
	통행자(자동차)-열차에 뛰어듦(자살)	0	1	0
부상	**소 계**	**21**	**7**	**2**
	통행자(자동차)-일단정지 무시횡단	4	0	0
	직원(안전)-전기감전	2	1	0
	직원(안전)-작업장 추락/넘어짐	1	1	0
	직원(안전)-부주의한 행동	0	1	0
	직원(교통)-부주의한 행동	1	1	1
	직원(교통)-기타	2	0	0
	자연재해-강우	0	1	1
	여객(안전)-에스컬레이터 추락/넘어짐	0	1	0
	여객(교통)-기타	1	0	0
	선로/구조물-궤도틀림	1	0	0
	공중(안전)-전기감전	1	0	0
	공중(안전)-기타	3	0	0
	공중(교통)-열차에 뛰어듦(자살)	3	1	0
	공중(교통)-선로무단통행	1	0	0
	공중(교통)-선로근접통행	1	0	0

* 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**

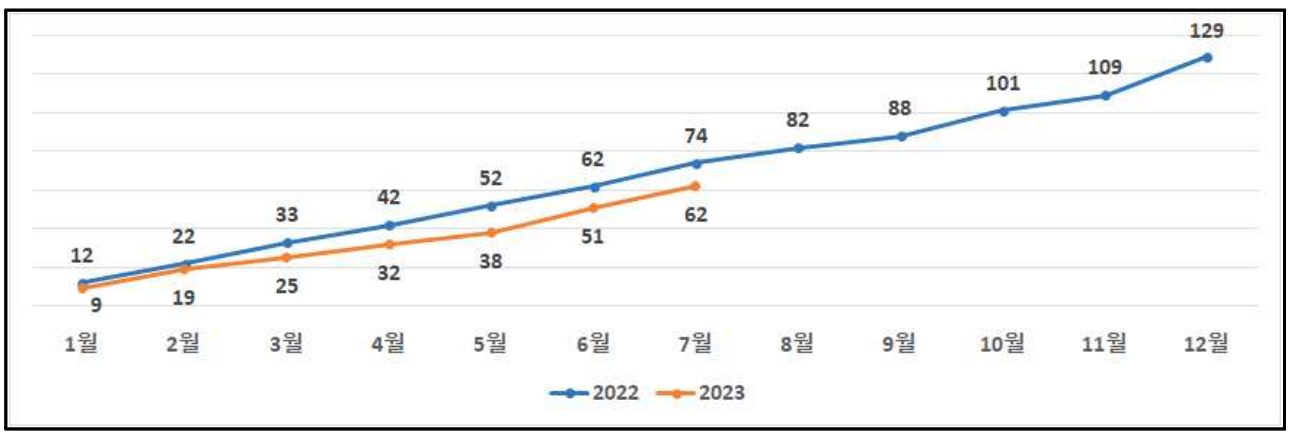
□ 철도 유형별

ㅇ 전체기관

(단위 : 건)

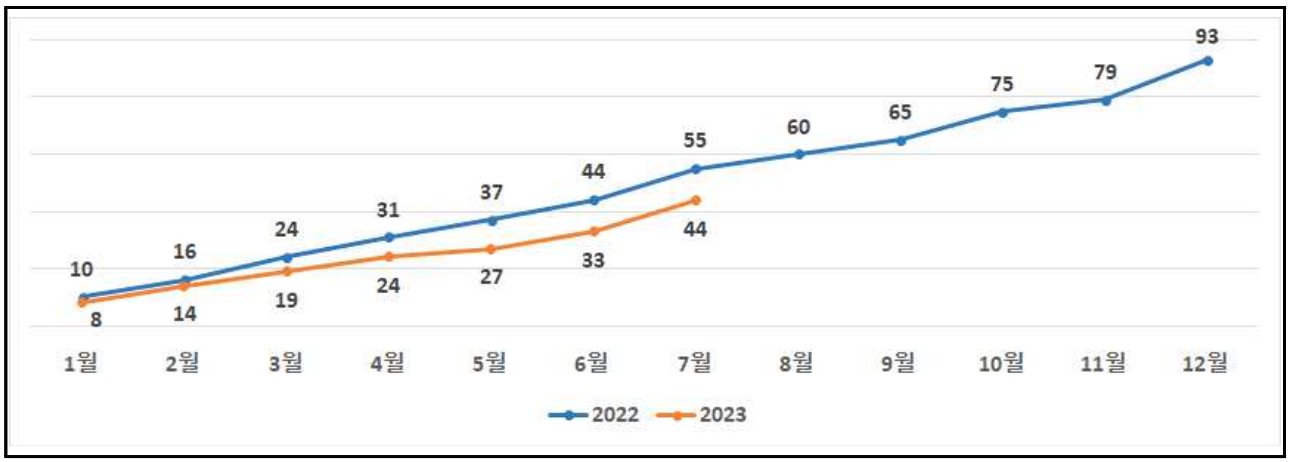
구 분	'22.1월~7월				'23.1~7월			
	전체	고속	일반	도시	전체	고속	일반	도시
합 계	**74**	**24**	**21**	**29**	**62**	**20**	**11**	**31**
- 무정차 통과	**5**			**5**	**5**		**1**	**4**
- 운행지연	**69**	**24**	**21**	**24**	**57**	**20**	**10**	**27**
차량고장	**35**	12	14	9	**24**	12	5	7
・부품결함/노후화	**17**	3	8	6	**20**	10	5	5
・설계/제작결함	**11**	5	5	1	**4**	2		2
・유지관리 등	**1**			1	**0**			
・기타	**6**	4	1	1	**0**			
급전장애	**3**	1	1	1	**1**	0	1	0
・부품결함/노후화	**1**		1		**0**			
・도입/설치	**1**			1	**0**			
・설계/제작	**1**	1			**0**			
・기타	**0**				**1**		1	
신호장애	**9**	2	2	5	**11**	3	0	8
・부품결함/노후화	**6**	2	1	3	**7**	2		5
・도입/설치	**1**		1		**0**			
・설계/제작	**0**				**3**	1		2
・외부원인	**1**			1	**0**			
・유지관리	**1**			1	**1**			1
기타	**2**	**1**		**1**	**4**	**2**	**1**	**1**
인적과실	**11**	**6**	**2**	**3**	**13**	**3**	**3**	**7**
・규정위반	**0**				**1**			1
・불법행위	**1**			1	**0**			
・부주의/오류	**7**	3	2	2	**12**	3	3	6
・기타	**3**	3			**0**			
기타	**9**	**2**	**2**	**5**	**4**	**0**	**0**	**4**
・날씨, 선로침입 등	**9**	2	2	5	**4**			4

(단위 : 건)



ㅇ 한국철도공사

(단위 : 건)

구 분	'22.1월~7월				'23.1~7월			
	전체	고속	일반	도시	전체	고속	일반	도시
합 계	**55**	**22**	**18**	**15**	**44**	**13**	**9**	**22**
- 무정차 통과	**3**	**0**	**0**	**3**	**3**	**0**	**1**	**2**
- 운행지연	**52**	**22**	**18**	**12**	**41**	**13**	**8**	**20**
차량고장	**30**	**12**	**14**	**4**	**16**	**6**	**5**	**5**
・부품결함/노후화	**14**	3	8	3	**13**	5	5	3
・설계/제작결함	**10**	5	5		**3**	1		2
・유지관리 등	**1**			1	**0**			
・기타	**5**	4	1		**0**			
급전장애	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
・부품결함/노후화	**1**		1		**0**			
신호장애	**3**	**1**	**0**	**2**	**7**	**3**	**0**	**4**
・부품결함/노후화	**2**	1		1	**5**	2		3
・설계/제작	**0**				**2**	1		1
・외부원인	**1**			1	**0**			
기타	**2**	**1**	**0**	**1**	**4**	**2**	**1**	**1**
인적과실	**10**	**6**	**2**	**2**	**11**	**2**	**2**	**7**
・규정위반	**0**				**1**			1
・불법행위	**1**			1	**0**			
・부주의/오류	**6**	3	2	1	**10**	2	2	6
・기타	**3**	3			**0**			
기타	**6**	**2**	**1**	**3**	**3**	**0**	**0**	**3**
・날씨, 선로침입 등	**6**	2	1	3	**3**			3

(단위 : 건)