

2022년 철도사고 및 운행장애 현황(3월)

◆ '22.3월 철도사고는 전년 대비 증가, 운행장애는 감소

○ 3월 신규 발생한 철도사고 7건(사망 1명), 운행장애 12건

철도사고			사상자(사망자)			운행장애		
'21.1~3	'22.1~3	증감	'21.1~3	'22.1~3	증감	'21.1~3	'22.1~3	증감
15건	21건	40.0% ↑	14명(6)	15명(5)	7.1% ↑	45건	34건	24.4% ↓

□ 주요 내용

○ (철도사고) 올해 3월까지 총 21건, 전년 동기(15건) 대비 6건 증가
 - 3월에는 탈선 2건, 건널목사고 2건, 운행 관련 철도교통사상사고 2건, 시설관리 관련 철도화재사고 1건 발생

○ (사상자) 올해 3월까지 총 15명, 전년 동기(14명) 대비 1명 증가
 - 3월에는 사망자 1명*, 부상자 1명 발생

* 선로무단통행 1건(1명 사망)

<3월 주요 사고 및 사상자 개요>

- 3.01일 충북선 음성-보천역 하당건널목 열차 통과 중 SUV 승용차와 접촉 / 사상자 없음
- 3.02일 호남선 익산역 구내 기관차 전차대에서 방향전환 후 탈선 / 사상자 없음
- 3.10일 경북선 물금-화명역 사이 신호설비 개량작업 중 사망자 발견 / 공중 1명 사망
- 3.10일 대구2호선 문양기지 전동차 출고 입환 중 신호위반으로 탈선 / 사상자 없음
- 3.12일 대전1호선 오룡역에서 작업차량 이동 중 작업자와 부딪힘 / 직원 1명 부상
- 3.25일 수도권3호선 옥수역 직원 대기실 공기청정기 화재 발생 / 사상자 없음
- 3.27일 경전선 보성-특량역 보성1건널목 열차 통과 중 승용차와 접촉 / 사상자 없음

○ (운행장애) 올해 3월까지 총 34건, 전년 동기(45건) 대비 11건 감소
 - 3월에는 운행지연 11건, 무정차통과 1건 발생, 주요 원인은 차량, 시설 결함(각 4건)

참고1

철도사고 세부 현황

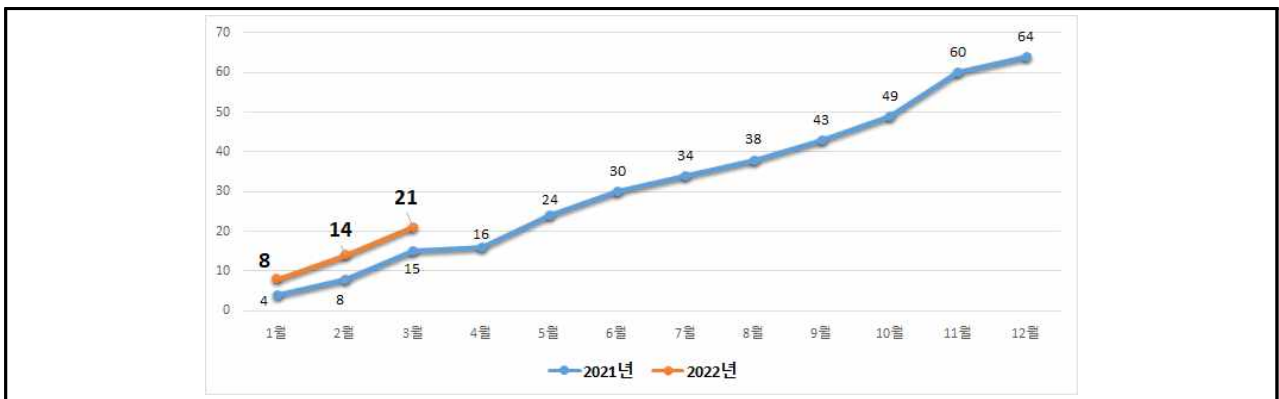
□ 철도 유형별

(단위 : 건)

구 분	'21.1~3월	'22.1~3월				('22.3)			
	전체	전체	고속	일반	도시	전체	고속	일반	도시
철도사고 합계	15	21	1	10	10	7	-	4	3
철도교통사고 (운행)	11	16	1	8	7	6	-	4	2
· 충돌	2	-	-	-	-	-	-	-	-
· 탈선	-	5	1	2	2	2	-	1	1
· 열차화재	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 위험물사고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 건널목사고	3	5	-	5	-	2	-	2	-
· 교통사상사고	6	6	-	1	5	2	-	1	1
철도안전사고 (시설)	4	5	-	2	3	1	-	-	1
· 철도화재사고	-	2	-	-	2	1	-	-	1
· 철도시설파손사고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
· 안전사상사고	4	3	-	2	1	-	-	-	-

□ 월별(누적)

(단위 : 건)



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

(단위 : 건)

구 분	'21.1~3월	'22.1~3월	('22.3)
합 계	6	3	-
· 진행신호 잘못 현시	-	-	-
· 미승인 정지신호 위반	-	3	-
· 안전지장 레일파손, 선로뒤틀림	1	-	-
· 정지신호 위반운전	-	-	-
· 기타 사고위험 사건	5	-	-

참고2

사상자 세부 현황

구 분			'21.1~3월	'22.1~3월	('22.3)
사상자 합계(단위: 명)			14	15	2
사 망 자	소 계		6	5	1
	건널목	건널목 차단기 돌파/우회			
		건널목 일단정지 무시횡단		3	
		열차에 뛰어듦(자살)	1		
	교통사상	열차에 뛰어듦(자살)	3	1	
		선로무단·근접통행	1	1	1
		열차와 승강장사이 빠짐			
		미승인작업			
		작업 중 열차방호소홀			
	안전사상	승강장·역 넘어짐			
		승강장·역 추락(자살)			
		작업장 추락/넘어짐			
		전기감전	1		
		공중(안전)-기타			
		직원(안전)-기타			
부 상 자	소 계		8	10	1
	건널목	건널목 차단기 돌파/우회			
		건널목 일단정지 무시횡단		1	
		열차에 뛰어듦(자살시도)	1		
	교통사상	선로무단·근접통행			
		열차에 뛰어듦(자살시도)		1	
		열차 내 및 승하차시 넘어짐			
		작업 중 열차방호소홀	1		
		부주의한 행동		1	1
		출입문에 끼임			
		시설/설비결함	1		
		여객(교통)-기타		1	
		직원(교통)-기타		1	
	안전사상	에스컬레이터 추락/넘어짐			
		엘리베이터 추락/넘어짐			
		전기감전	3	2	
		작업장 추락/넘어짐	2		
		작업부주의·부주의한 행동			
		승강장·역 넘어짐			
		작업 장비에 끼임			
		공중(안전)-기타		3	

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

참고3

운행장애 세부 현황

□ 철도 유형별

(단위 : 건)

구 분	'21.1~3월	'22.1~3월				('22.3)			
	전체	전체	고속	일반	도시	전체	고속	일반	도시
합 계	45	34	9	9	16	12	4	2	6
- 무정차 통과	1	2	-	-	2	1	-	-	1
- 운행지연	44	32	9	9	14	11	4	2	5
차량결함	24	20	6	8	6	4	3	1	-
· 부품결함/노후화	17	11	1	6	4	2	1	1	-
· 설계/제작결함	6	7	4	2	1	1	1	-	-
· 정비소홀 등	1	2	1	-	1	1	1	-	-
시설결함	6	5	2	-	3	4	1	-	3
· 부품결함/노후화	5	2	1	-	1	1	-	-	1
· 설계/시공결함	1	2	1	-	1	2	1	-	1
· 유지보수미흡 등		1	-	-	1	1	-	-	1
인적과실	2	3	1	-	2	1	-	-	1
· 취급부주의	2	3	1	-	2	1	-	-	1
· 규정위반	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	12	4	-	1	3	2	-	1	1
· 날씨 등	12	4	-	1	3	2	-	1	1

□ 월별(누적)

(단위 : 건)

