

2018년 철도사고 등 발생 현황

2018. 7.

국토교통부
철도운영안전과

1 발생건수

철도종류 : 전체

(단위 : 건)

구분		월	2018년												누계(01~07월)		
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
합 계			5	8	9	12	10	14	9						60	67	11.7
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌															0.0
		열차탈선		1				1							1	2	100.0
		열차화재													1		△100.0
		기타열차사고															0.0
		소 계		1				1							2	2	0.0
	건널목사고			2	1	1		2	1						8	7	△12.5
	철도 교통 사상 사고	여객	2	1	2	4	2	6	2						22	19	△13.6
		공중 (公衆)		2	5	2	6	3	3						12	21	75.0
		직원							1						3	1	△66.7
		소 계	2	3	7	6	8	9	6						37	41	10.8
소 계		2	6	8	7	8	12	7						47	50	6.4	
철도 안전 사고	철도화재사고																0.0
	철도 안전 사상 사고	여객	1		1	3	1		1						8	7	△12.5
		공중 (公衆)	1				1									2	200.0
		직원	1	1		1		1	1						3	5	66.7
		소 계	3	1	1	4	2	1	2						11	14	27.3
	철도시설파손사고			1		1		1							2	3	50.0
	기타철도안전사고																0.0
소 계		3	2	1	5	2	2	2						13	17	30.8	
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	6	4	4	5	3	4						23	28	21.7
		중상	4		5	7	7	8	4						27	35	29.6
		경상															0.0
		소 계	6	6	9	11	12	11	8						50	63	26.0
	재산피해(백만원)			9.660	0.400			150.900							62.991	160.960	155.5
선로연장(km)		4926.362	5.800											4755.262	4932.162	3.7	
열차 운행거리 (100만km)	여객	20.300	18.975	20.215	19.624	20.307	19.574	20.297						133.830	139.292	4.1	
	화물	1.270	1.095	1.456	1.439	1.442	1.448	1.448						9.874	9.598	△2.8	
	기타	0.008	0.002	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006						0.138	0.038	△72.5	
	소 계	21.578	20.072	21.676	21.069	21.754	21.028	21.751						143.842	148.928	3.5	
수송 실적	여객(10억인·km)	6.390	4.832	6.496	6.311	6.763	6.368	6.501						44.208	43.661	△1.2	
	화물(10억톤·km)	0.607	0.511	0.688	0.689	0.776	0.625	0.625						4.808	4.521	△6.0	

1 발생건수

철도종류 : 일반철도

(단위 : 건)

구분		월	2018년												누계(01~07월)			
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
합 계			1	7	4	4	5	8	5						23	34	47.8	
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌															0.0	
		열차탈선						1							1	1	0.0	
		열차화재																0.0
		기타열차사고																0.0
		소 계						1							1	1	0.0	
	건널목사고			2	1	1		2	1						7	7	0.0	
	철도 교통 사상 사고	여객		1	1			2							5	4	△20.0	
		공중 (公衆)		2	2	1	5	2	2						7	14	100.0	
		직원							1						1	1	0.0	
		소 계		3	3	1	5	4	3						13	19	46.2	
소 계			5	4	2	5	7	4						21	27	28.6		
철도 안전 사고	철도화재사고																0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객				1			1						1	2	100.0	
		공중 (公衆)	1													1	100.0	
		직원		1												1	100.0	
		소 계	1	1		1			1						1	4	300.0	
	철도시설파손사고			1		1		1							1	3	200.0	
	기타철도안전사고																	0.0
소 계		1	2		2		1	1						2	7	250.0		
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	1	6	2	2	4	2	2						12	19	58.3	
		중상			2	1	1	3	2						3	9	200.0	
		경상																0.0
		소 계	1	6	4	3	5	5	4						15	28	86.7	
	재산피해(백만원)			0.900	0.400			107.500							0.200	108.800	54300.0	
선로연장(km)		2951.400	5.800											2791.501	2957.200	5.9		
열차 운행거리 (100만km)	여객	3.710	3.352	3.745	3.647	3.776	3.626	3.648						25.032	25.504	1.9		
	화물	1.270	1.095	1.456	1.439	1.442	1.448	1.448						9.874	9.598	△2.8		
	기타	0.008	0.002	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006						0.138	0.038	△72.5		
	소 계	4.988	4.449	5.206	5.092	5.223	5.080	5.102						35.044	35.140	0.3		
수송 실적	여객(10억인·km)	0.850	0.809	0.748	0.609	0.798	0.725	0.732						4.875	5.271	8.1		
	화물(10억톤·km)	0.607	0.511	0.688	0.689	0.776	0.625	0.625						4.808	4.521	△6.0		

(단위 : 건)

구 분	월	2018년												누계(01~07월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
2. 건널목사고			2	1	1		2	1						7	7	0.0	
안 내 원	안전설비조작 잘못															0.0	
	차량출입통제 소홀															0.0	
	열차방호실패															0.0	
	기 타															0.0	
통 행 차	일단정지 무시횡단					1								5	1	△80.0	
	차단기 돌파/우회		2	1	1	1								1	5	400.0	
	건널목안 자동차 고장															0.0	
	건널목 보판이탈															0.0	
	건널목 통과지체							1							1	100.0	
	기 타													1		△100.0	
안 전 장 치	경보장치고장															0.0	
	차단장치고장															0.0	
	검지장치고장															0.0	
	기 타															0.0	
3. 철도교통사상사고			3	3	1	5	4	3						13	19	46.2	
여 객	선로무단침입/통행													1		△100.0	
	선로근접통행													1		△100.0	
	열차에 뛰어들(자살추경)		1											3	1	△66.7	
	승하차시 넘어짐															0.0	
	출입문에 끼임															0.0	
	열차등에서 넘어짐						1								1	100.0	
	비산/낙하물충격			1											1	100.0	
	시설/설비결함																0.0
	기 타						1								1	100.0	
	승강장안전문에 끼임																0.0
	열차외승강장사이빠짐																0.0
공 중 공 중	선로무단침입/통행		1	1	1	3	1	2						5	9	80.0	
	선로근접통행															0.0	
	열차에 뛰어들(자살추경)		1	1		2	1							2	5	150.0	
	비산/낙하물 충격															0.0	
	기 타															0.0	
	승강장안전문에 끼임															0.0	
	열차외승강장사이빠짐															0.0	
직 원	미승인작업															0.0	
	열차방호소홀															0.0	
	부주의한 행동							1							1	100.0	
	시설/설비결함															0.0	
	기 타													1		△100.0	

(단위 : 건)

구 분	월	2018년												누계(01~07월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
2. 건널목사고														1		△100.0
안 내 원	안전설비조작 잘못															0.0
	차량출입통제 소홀															0.0
	열차방호실패															0.0
	기 타															0.0
통 행 차	일단정지 무시횡단															0.0
	차단기 돌파/우회															0.0
	건널목안 자동차 고장															0.0
	건널목 보판이탈															0.0
	건널목 통과지체													1		△100.0
	기 타															0.0
안 전 장 치	경보장치고장															0.0
	차단장치고장															0.0
	검지장치고장															0.0
	기 타															0.0
3. 철도교통사상사고		2		4	2	2	1							22	11	△50.0
여 객	선로무단침입/통행													1		△100.0
	선로근접통행	1				1									2	200.0
	열차에 뛰어들(자살추경)				2									12	2	△83.3
	승하차시 넘어짐	1		1										2	2	0.0
	출입문에 끼임															0.0
	열차등에서 넘어짐															0.0
	비산/낙하물 충격															0.0
	시설/설비결함					1									1	100.0
	기 타															0.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
	열차외승강장사이빠짐							1							1	100.0
공 중 公 衆	선로무단침입/통행													3		△100.0
	선로근접통행															0.0
	열차에 뛰어들(자살추경)				3									2	3	50.0
	비산/낙하물 충격															0.0
	기 타															0.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
	열차외승강장사이빠짐															0.0
직 원	미승인작업															0.0
	열차방호소홀													1		△100.0
	부주의한 행동															0.0
	시설/설비결함															0.0
	기 타													1		△100.0

(단위 : 건)

구 분	월	2018년												누계(01~07월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
4. 철도화재사고																0.0
건 물	전기화재															0.0
	가스/유류화재															0.0
	방화															0.0
	기타															0.0
설 비	전기화재															0.0
	방화															0.0
	설비과열															0.0
	기타															0.0
차 량	전기화재															0.0
	방화															0.0
	기관과열															0.0
	기타															0.0
5. 철도안전사상사고				1	2	2	1	1						8	7	△12.5
여 객	승강장(역) 추락				1									2	1	△50.0
	승강장(역) 넘어짐															0.0
	승강장(역) 추락(자살)															0.0
	전기감전															0.0
	화상															0.0
	비산/낙화물 충격													1		△100.0
	기 타															0.0
	엘리베이터 추락/넘어짐															0.0
	에스칼레이터 추락/넘어짐			1	1	1								2	3	50.0
공 중 공 령	추락/넘어짐															0.0
	비산/낙화물 충격															0.0
	전기감전					1									1	100.0
	기 타															0.0
	엘리베이터 추락/넘어짐															0.0
	에스칼레이터 추락/넘어짐															0.0
직 원	작업장 추락/넘어짐							1						3	1	△66.7
	비산/낙화물 충격						1								1	100.0
	작업장비에 끼임															0.0
	시설설비결함															0.0
	전기감전															0.0
	부주의한 행동															0.0
	기 타															0.0
6. 철도시설파손사고														1		△100.0
부적절한 사용																0.0
유지보수 소홀																0.0
재질불량/노후																0.0
외부 요인	기후/환경															0.0
	인접공사															0.0
	기타													1		△100.0
기 타								1							1	100.0

3 피해현황

철도종류 : 전체

(단위 : 명)

구분	월	2018년												누계(01~07월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
1. 인명피해(명)																
합계	소 계	6	6	9	11	12	11	8						50	63	26.0
	사 망	2	6	4	4	5	3	4						23	28	21.7
	중상	4		5	7	7	8	4						27	35	29.6
	경 상															0.0
열차사고	소 계															0.0
	사 망															0.0
	중상															0.0
	경 상															0.0
건널목사고	소 계		2	1	1		1						1	5	400.0	
	사 망		2	1	1		1						1	5	400.0	
	중상														0.0	
	경 상														0.0	
교통사상사고	여객	소 계	2	1	2	4	3	6	2					22	20	△9.1
		사 망	1	1		2		1						10	5	△50.0
		중상	1		2	2	3	5	2					12	15	25.0
		경 상														0.0
	공중 公衆	소 계		2	5	2	6	3	3					12	21	75.0
		사 망		2	3	1	5	1	3					10	15	50.0
		중상			2	1	1	2						2	6	200.0
		경 상														0.0
	직원	소 계							1					3	1	△66.7
		사 망												2		△100.0
		중상							1					1	1	0.0
		경 상														0.0
화재사고	소 계														0.0	
	사 망														0.0	
	중상														0.0	
	경 상														0.0	
안전사상사고	여객	소 계	2		1	3	1		1					9	8	△11.1
		사 망														0.0
		중상	2		1	3	1		1					9	8	△11.1
		경 상														0.0
	공중 公衆	소 계	1				2								3	300.0
		사 망	1												1	100.0
		중상					2								2	200.0
		경 상														0.0
	직원	소 계	1	1		1		1	1					3	5	66.7
		사 망		1					1						2	200.0
		중상	1			1		1						3	3	0.0
		경 상														0.0
기타사고	소 계														0.0	
	사 망														0.0	
	중상														0.0	
	경 상														0.0	
2. 재산피해(백만원)			9.700	0.400			150.900						63.000	161.000	155.6	
열차사고			8.800				107.500							116.300	11630.0	
건널목사고													0.400		△100.0	
화재사고															0.0	
시설물파손사고													62.200		△100.0	
기 타			0.900	0.400			43.400						0.400	44.700	11075.0	

3 피해현황

철도종류 : 고속철도

(단위 : 명)

구분	월	2018년												누계(01~07월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
1. 인명피해(명)																	
합계	소 계	2			4	1	4	2						4	13	225.0	
	사 망					1	1	1							3	300.0	
	중상	2			4		3	1						4	10	150.0	
	경 상															0.0	
열차사고	소 계															0.0	
	사 망															0.0	
	중상															0.0	
	경 상															0.0	
건널목사고	소 계															0.0	
	사 망															0.0	
	중상															0.0	
	경 상															0.0	
교통사상사고	여객	소 계			2		3	1						2	6	200.0	
		사 망														0.0	
		중상			2		3	1						2	6	200.0	
		경 상														0.0	
	공중 公衆	소 계			1	1	1	1							4	400.0	
		사 망				1	1	1							3	300.0	
		중상			1										1	100.0	
		경 상														0.0	
	직원	소 계															0.0
		사 망															0.0
		중상															0.0
		경 상															0.0
화재사고	소 계															0.0	
	사 망															0.0	
	중상															0.0	
	경 상															0.0	
안전사상사고	여객	소 계	2											2	2	0.0	
		사 망														0.0	
		중상	2											2	2	0.0	
		경 상														0.0	
	공중 公衆	소 계															0.0
		사 망															0.0
		중상															0.0
		경 상															0.0
	직원	소 계				1										1	100.0
		사 망															0.0
		중상				1										1	100.0
		경 상															0.0
기타사고	소 계															0.0	
	사 망															0.0	
	중상															0.0	
	경 상															0.0	
2. 재산피해(백만원)																	
열차사고																	
건널목사고																	
화재사고																	
시설물파손사고																	
기 타																	

3 피해현황

철도종류 : 일반철도

(단위 : 명)

구분	월	2018년												누계(01~07월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
1. 인명피해(명)																
합계	소계	1	6	4	3	5	5	4						15	28	86.7
	사망	1	6	2	2	4	2	2						12	19	58.3
	중상			2	1	1	3	2						3	9	200.0
	경상															0.0
열차사고	소계															0.0
	사망															0.0
	중상															0.0
	경상															0.0
건널목사고	소계		2	1	1		1						1	5	400.0	
	사망		2	1	1		1						1	5	400.0	
	중상														0.0	
	경상														0.0	
교통사상사고	여객	소계		1	1			2						5	4	△20.0
		사망		1				1						4	2	△50.0
		중상			1			1						1	2	100.0
		경상														0.0
	공중	소계		2	2	1	5	2	2					7	14	100.0
		사망		2	1	1	4		2					7	10	42.9
		중상			1		1	2							4	400.0
		경상														0.0
	직원	소계							1					1	1	0.0
		사망														0.0
		중상							1					1	1	0.0
		경상														0.0
화재사고	소계														0.0	
	사망														0.0	
	중상														0.0	
	경상														0.0	
안전사상사고	여객	소계				1			1					1	2	100.0
		사망														0.0
		중상				1			1					1	2	100.0
		경상														0.0
	공중	소계	1												1	100.0
		사망	1												1	100.0
		중상														0.0
		경상														0.0
	직원	소계		1											1	100.0
		사망		1											1	100.0
		중상														0.0
		경상														0.0
기타사고	소계														0.0	
	사망														0.0	
	중상														0.0	
	경상														0.0	
2. 재산피해(백만원)			0.900	0.400			107.500							0.200	108.800	54300.0
열차사고							107.500								107.500	10750.0
건널목사고													0.200			△100.0
화재사고																0.0
시설물파손사고																0.0
기타			0.900	0.400										1.300		130.0

3 피해현황

철도종류 : 도시철도

(단위 : 명)

구분	월	2018년												누계(01~07월)				
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감		
1. 인명피해(명)																		
합계	소 계	3		5	4	6	2	2							31	22	△29.0	
	사 망	1		2	2			1							11	6	△45.5	
	중상	2		3	2	6	2	1							20	16	△20.0	
	경 상																0.0	
열차 사고	소 계																0.0	
	사 망																0.0	
	중상																0.0	
	경 상																0.0	
건널목 사고	소 계																0.0	
	사 망																0.0	
	중상																0.0	
	경 상																0.0	
교통 사상 사고	여객	소 계	2		1	2	3	1	1						15	10	△33.3	
		사 망	1			2									6	3	△50.0	
		중상	1		1		3	1	1						9	7	△22.2	
		경 상															0.0	
	공중 公衆	소 계			3										5	3	△40.0	
		사 망			2										3	2	△33.3	
		중상			1										2	1	△50.0	
		경 상															0.0	
	직원	소 계													2		△100.0	
		사 망													2		△100.0	
		중상															0.0	
		경 상															0.0	
화재 사고	소 계																0.0	
	사 망																0.0	
	중상																0.0	
	경 상																0.0	
안전 사상 사고	여객	소 계			1	2	1								6	4	△33.3	
		사 망															0.0	
		중상			1	2	1								6	4	△33.3	
		경 상															0.0	
	공중 公衆	소 계					2									2		200.0
		사 망																0.0
		중상					2									2		200.0
		경 상																0.0
	직원	소 계	1					1	1						3	3	0.0	
		사 망							1							1		100.0
		중상	1					1							3	2	△33.3	
		경 상															0.0	
기타 사고	소 계																0.0	
	사 망																0.0	
	중상																0.0	
	경 상																0.0	
2. 재산피해(백만원)			8,800											62,800	8,800	△86.0		
열차사고			8,800												8,800	880.0		
건널목사고														0,200		△100.0		
화재사고																0.0		
시설물파손사고														62,200		△100.0		
기 타														0,400		△100.0		

4 운행장애 현황

철도종류 : 전체

(단위 : 건)

구분	월	2018년												누계(01~07월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
합 계		30	20	20	16	12	12	23						145	133	△8.3	
1. 위험사건					1									2	1	△50.0	
발 생 현 황	진행신호 잘못현시															0.0	
	정지신호 위반운전													1		△100.0	
	정거장 밖으로 차량구름															0.0	
	무허가 구간 열차운행															0.0	
	작업/공사구간 열차운행															0.0	
	본선지장 차량탈선															0.0	
	안전을 지장하는 시설고장															0.0	
	안전을 지장하는 차량고장														1		△100.0
	위험물 누출사건				1											1	100.0
	기타 사고위험이 있는 사건																0.0
발 생 원 인	취급(관리)부주의													1		△100.0	
	시 설 장 비 결 함	차량															0.0
		시설													1		△100.0
		전철															0.0
		신호															0.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F															0.0
	기타															0.0	
	외부요인																0.0
기타				1											1	100.0	
소 계				1									2	1	△50.0		

(단위 : 건)

구분	월	2018년												누계(01~07월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
2. 지연운행		30	20	20	15	12	12	23						143	132	△7.7	
발 생 현 황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리	1													1	100.0	
	차량구름	1													1	100.0	
	규정위반			1		2								3	3	0.0	
	선로장애	1		2	2		1	2						2	8	300.0	
	급전장애				1			1						6	2	△66.7	
	신호장애	1	1	5	1	1	3	3						10	15	50.0	
	차량고장	19	9	5	8	6	5	11						98	63	△35.7	
	열차방해															0.0	
	기 타	7	10	7	3	3	3	6						24	39	62.5	
발 생 원 인	취급(관리)부주의		1	3	3	4		1						13	12	△7.7	
	시 설 장 비 결 함	차량	23	8	4	7	6	6	11						96	65	△32.3
		시설	1		2	2			2						2	7	250.0
		전철				1			1						4	2	△50.0
		신호	1	1	5	1	1	1	1						8	11	37.5
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F			1			1	1						1	3	200.0
		기타	1													1	100.0
	외부요인	3	9	5	1	1	2	5						16	26	62.5	
	기타	1	1				2	1						3	5	66.7	
소 계	30	20	20	15	12	12	23						143	132	△7.7		

(단위 : 건)

구분	월	2018년											누계(01~07월)				
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
2. 지연운행		15	3	4	7	2	5	7						57	43	△24.6	
발 생 현 황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리															0.0	
	차량구름	1													1	100.0	
	규정위반													1		△100.0	
	선로장애			1	2										3	300.0	
	급전장애															0.0	
	신호장애			1		1	2	1						4	5	25.0	
	차량고장	12		1	4	1	3	3						47	24	△48.9	
	열차방해															0.0	
	기 타	2	3	1	1			3						5	10	100.0	
발 생 원 인	취급(관리)부주의							1						6	1	△83.3	
	시 설 장 비 결 함	차량	13		1	4	1	3	3						44	25	△43.2
		시설			1	2										3	300.0
		전철															0.0
		신호			1		1	1	1					4	4	0.0	
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F						1								1	100.0
		기타	1													1	100.0
	외부요인	1	3	1	1			2						3	8	166.7	
	기타															0.0	
소 계	15	3	4	7	2	5	7						57	43	△24.6		

4 운행장애 현황

철도종류 : 일반철도

(단위 : 건)

구분	월	2018년												누계(01~07월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
합 계		12	7	8	7	7	5	12						46	58	26.1	
1. 위험사건					1										1	100.0	
발 생 현 황	진행신호 잘못현시															0.0	
	정지신호 위반운전															0.0	
	정거장 밖으로 차량구름															0.0	
	무허가 구간 열차운행															0.0	
	작업/공사구간 열차운행															0.0	
	본선지장 차량탈선															0.0	
	안전을 지장하는 시설고장															0.0	
	안전을 지장하는 차량고장															0.0	
	위험물 누출사건				1											1	100.0
	기타 사고위험이 있는 사건																0.0
발 생 원 인	취급(관리)부주의															0.0	
	시 설 장 비 결 함	차량															0.0
		시설															0.0
		전철															0.0
		신호															0.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F															0.0
	기타															0.0	
	외부요인																0.0
기타				1											1	100.0	
소 계				1											1	100.0	

(단위 : 건)

구분		월	2018년										누계(01~07월)				
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
2. 지연운행		12	7	8	6	7	5	12						46	57	23.9	
발 생 현 황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리	1													1	100.0	
	차량구름															0.0	
	규정위반			1		2									3	300.0	
	선로장애	1		1			1	2							5	500.0	
	급전장애							1						1	1	0.0	
	신호장애	1	1		1			1						3	4	33.3	
	차량고장	5	4	3	4	3	2	5						31	26	△16.1	
	열차방해															0.0	
	기 타	4	2	3	1	2	2	3						11	17	54.5	
발 생 원 인	취급(관리)부주의			3	2	4								2	9	350.0	
	시 설 장 비 결 함	차량	7	4	2	3	3	3	5						33	27	△18.2
		시설	1		1				2							4	400.0
		전철							1						1	1	0.0
		신호	1	1		1									2	3	50.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F													1		△100.0
		기타															0.0
	외부요인	2	2	2			2	3						5	11	120.0	
	기타	1						1						2	2	0.0	
소 계	12	7	8	6	7	5	12						46	57	23.9		

4 운행장애 현황

철도종류 : 도시철도

(단위 : 건)

구분	월	2018년												누계(01~07월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
합 계		3	10	8	2	3	2	4						42	32	△23.8	
1. 위험사건														2		△100.0	
발 생 현 황	진행신호 잘못현시															0.0	
	정지신호 위반운전													1		△100.0	
	정거장 밖으로 차량구름															0.0	
	무허가 구간 열차운행															0.0	
	작업/공사구간 열차운행															0.0	
	본선지장 차량탈선															0.0	
	안전을 지장하는 시설고장															0.0	
	안전을 지장하는 차량고장														1		△100.0
	위험물 누출사건																0.0
	기타 사고위험이 있는 사건																0.0
발 생 원 인	취급(관리)부주의													1		△100.0	
	시 설 장 비 결 함	차량															0.0
		시설													1		△100.0
		전철															0.0
		신호															0.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F															0.0
	기타															0.0	
	외부요인																0.0
기타																0.0	
소 계													2		△100.0		

(단위 : 건)

구분		2018년												누계(01~07월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
2. 지연운행		3	10	8	2	3	2	4						40	32	△20.0	
발 생 현 황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리															0.0	
	차량구름															0.0	
	규정위반													2		△100.0	
	선로장애													2		△100.0	
	급전장애				1									5	1	△80.0	
	신호장애			4			1	1						3	6	100.0	
	차량고장	2	5	1		2		3						20	13	△35.0	
	열차방해															0.0	
	기 타	1	5	3	1	1	1							8	12	50.0	
발 생 원 인	취급(관리)부주의		1		1									5	2	△60.0	
	시 설 장 비 결 함	차량	3	4	1		2		3						19	13	△31.6
		시설													2		△100.0
		전철				1									3	1	△66.7
		신호			4										2	4	100.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F			1				1							2	200.0
		기타															0.0
	외부요인		4	2		1								8	7	△12.5	
	기타		1				2							1	3	200.0	
소 계	3	10	8	2	3	2	4						40	32	△20.0		

5 운영기관별

운영기관 : 전체

(단위 : 건)

월 구분		2018년												누계(01~07월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
합 계		5	8	9	12	10	14	9						60	67	11.7	
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌														0.0	
		열차탈선		1				1							1	2	100.0
		열차화재													1		△100.0
		기타열차사고															0.0
		소 계		1				1							2	2	0.0
	건널목사고			2	1	1		2	1						8	7	△12.5
	철도 교통 사상 사고	여객	2	1	2	4	2	6	2						22	19	△13.6
		공중		2	5	2	6	3	3						12	21	75.0
		직원							1						3	1	△66.7
		소 계	2	3	7	6	8	9	6						37	41	10.8
소 계		2	6	8	7	8	12	7						47	50	6.4	
철도 안전 사고	철도화재사고															0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객	1		1	3	1		1						8	7	△12.5
		공중	1				1									2	200.0
		직원	1	1		1		1	1						3	5	66.7
		소 계	3	1	1	4	2	1	2						11	14	27.3
	철도시설파손사고			1		1		1							2	3	50.0
	기타철도안전사고																0.0
소 계		3	2	1	5	2	2	2						13	17	30.8	
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	6	4	4	5	3	4						23	28	21.7
		중상	4		5	7	7	8	4						27	35	29.6
		경상															0.0
		소 계	6	6	9	11	12	11	8						50	63	26.0
	재산피해(백만원)			9,660	0,400			150,900							62,991	160,960	155.5
선로연장(km)		4926.362	5,800											4755.262	4932.162	3.7	
열차 운행거리 (100만km)	여객	20.300	18.975	20.215	19.624	20.307	19.574	20.297						133.830	139.292	4.1	
	화물	1.270	1.095	1.456	1.439	1.442	1.448	1.448						9.874	9.598	△2.8	
	기타	0.008	0.002	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006						0.138	0.038	△72.5	
	소 계	21.578	20.072	21.676	21.069	21.754	21.028	21.751						143.842	148.928	3.5	
수송 실적	여객(10억인·km)	6.390	4.832	6.496	6.311	6.763	6.368	6.501						44.208	43.661	△1.2	
	화물(10억톤·km)	0.607	0.511	0.688	0.689	0.776	0.625	0.625						4.808	4.521	△6.0	

5 운영기관별

운영기관 : 한국철도공사

(단위 : 건)

월 구분		2018년												누계(01~07월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
합 계		3	6	8	8	8	9	7						46	49	6.5	
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌															0.0
		열차탈선						1							1	1	0.0
		열차화재															0.0
		기타열차사고															0.0
		소 계						1							1	1	0.0
	건널목사고			2	1	1		2	1						8	7	△12.5
	철도 교통 사상 사고	여객	1	1	2	2		3							18	9	△50.0
		공중		2	5	2	6	3	3						11	21	90.9
		직원							1						3	1	△66.7
		소 계	1	3	7	4	6	6	4						32	31	△3.1
소 계		1	5	8	5	6	9	5						41	39	△4.9	
철도 안전 사고	철도화재사고															0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객	1			2	1		1						4	5	25.0
		공중	1				1									2	200.0
		직원		1		1				1						3	300.0
		소 계	2	1		3	2		2						4	10	150.0
	철도시설파손사고														1		△100.0
	기타철도안전사고																0.0
소 계		2	1		3	2		2						5	10	100.0	
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	6	4	4	5	3	4						23	28	21.7
		중상	2		4	4	4	4	2						15	20	33.3
		경상															0.0
		소 계	4	6	8	8	9	7	6						38	48	26.3
	재산피해(백만원)			0.900	0.400			150.900							62.600	152.200	143.1
선로연장(km)		4077.700												3917.800	4077.700	4.1	
열차 운행거리 (100만km)	여객	10.241	9.536	10.146	9.835	10.235	9.859	9.859						67.659	69.711	3.0	
	화물	1.270	1.095	1.456	1.439	1.442	1.448	1.448						9.874	9.598	△2.8	
	기타	0.008	0.002	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006						0.138	0.038	△72.5	
	소 계	11.519	10.633	11.607	11.280	11.682	11.313	11.313						77.671	79.347	2.2	
수송 실적	여객(10억인·km)	3.320	2.067	3.155	3.032	3.368	3.180	3.180						22.140	21.302	△3.8	
	화물(10억톤·km)	0.607	0.511	0.688	0.689	0.776	0.625	0.625						4.808	4.521	△6.0	

5 운영기관별

운영기관 : 대구도시철도공사

(단위 : 건)

월 구분		2018년												누계(01~07월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
합 계														2		△100.0	
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌															0.0
		열차탈선															0.0
		열차화재															0.0
		기타열차사고															0.0
		소 계															0.0
	건널목사고																0.0
	철도 교통 사상 사고	여객													2		△100.0
		공중															0.0
		직원															0.0
		소 계													2		△100.0
소 계														2		△100.0	
철도 안전 사고	철도화재사고															0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객														0.0	
		공중														0.0	
		직원														0.0	
		소 계														0.0	
	철도시설파손사고															0.0	
	기타철도안전사고															0.0	
소 계															0.0		
피 해 현 황	인명 피해 (명)	사망														0.0	
		중상												2		△100.0	
		경상														0.0	
		소 계												2		△100.0	
	재산피해(백만원)													0.391		△100.0	
선로연장(km)		83.020											83.020	83.020	0.0		
열차 운행 거리 (100만km)	여객	0.753	0.674	0.752	0.727	0.749	0.724	0.752					5.131	5.131	0.0		
	화물														0.0		
	기타														0.0		
	소 계	0.753	0.674	0.752	0.727	0.749	0.724	0.752					5.131	5.131	0.0		
수송 실적	여객(10억인·km)	0.101	0.093	0.123	0.117	0.124	0.124	0.105					0.785	0.787	0.3		
	화물(10억톤·km)														0.0		

5 운영기관별

운영기관 : 공항철도

(단위 : 건)

월 구분	2018년												누계(01~07월)		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
합 계															0.0
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌													0.0
		열차탈선													0.0
		열차화재													0.0
		기타열차사고													0.0
		소 계													0.0
	건널목사고														0.0
	철도 교통 사상 사고	여객													0.0
		공중													0.0
		직원													0.0
		소 계													0.0
소 계														0.0	
철도 안전 사고	철도화재사고													0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객												0.0	
		공중												0.0	
		직원												0.0	
		소 계												0.0	
	철도시설파손사고													0.0	
	기타철도안전사고													0.0	
소 계													0.0		
피해 현황	인명 피해 (명)	사망												0.0	
		중상												0.0	
		경상												0.0	
		소 계												0.0	
	재산피해(백만원)													0.0	
선로연장(km)		58.000	5.800										58.000	63.800	10.0
열차 운행 거리 (100만km)	여객	0.580	0.530	0.610	0.580	0.600	0.580	0.602					3.847	4.082	6.1
	화물														0.0
	기타														0.0
	소 계	0.580	0.530	0.610	0.580	0.600	0.580	0.602					3.847	4.082	6.1
수송 실적	여객(10억인·km)	0.130	0.120	0.140	0.140	0.140	0.140	0.147					0.906	0.957	5.6
	화물(10억톤·km)														0.0

5 운영기관별

운영기관 : 서울특별시도시철도공사

(단위 : 건)

월 구분	2018년												누계(01~07월)		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
합 계													2		△100.0
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌													0.0
		열차탈선													0.0
		열차화재													0.0
		기타열차사고													0.0
		소 계													0.0
	건널목사고														0.0
	철도 교통 사상 사고	여객													0.0
		공중													0.0
		직원													0.0
		소 계													0.0
소 계														0.0	
철도 안전 사고	철도화재사고													0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객												0.0	
		공중												0.0	
		직원										2		△100.0	
		소 계										2		△100.0	
	철도시설파손사고													0.0	
	기타철도안전사고													0.0	
소 계											2		△100.0		
피해 현황	인명 피해 (명)	사망												0.0	
		중상										2		△100.0	
		경상												0.0	
		소 계										2		△100.0	
	재산피해(백만원)													0.0	
선로연장(km)											162.200		△100.0		
열차 운행 거리 (100만km)	여객										8.272		△100.0		
	화물												0.0		
	기타												0.0		
	소 계										8.272		△100.0		
수송 실적	여객(10억인·km)										3.400		△100.0		
	화물(10억톤·km)												0.0		

