

# **2018년 철도사고 등 발생 현황**

**2018. 12.**

**국토교통부**  
**철도운영안전과**

# 1 발생건수

철도종류 : 전체

(단위 : 건)

구분		월	2018년										누계(01~12월)				
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
합 계			5	8	9	12	10	14	8	10	5	7	5	5	105	98	△6.7
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌													1		△100.0
		열차탈선		1				1		1				1	2	4	100.0
		열차화재													1		△100.0
		기타열차사고															0.0
		소 계		1				1		1				1	4	4	0.0
	건널목사고			2	1	1		2	1			1			11	8	△27.3
	철도 교통 사상 사고	여객	2	1	2	4	2	4	2	1	1	1			42	20	△52.4
		공중 (公衆)		2	5	2	6	3	3	5	2	4	2	1	23	35	52.2
		직원								1	2		1		7	4	△42.9
		소 계	2	3	7	6	8	7	5	7	5	5	3	1	72	59	△18.1
소 계			2	6	8	7	8	10	6	8	5	6	3	2	87	71	△18.4
철도 안전 사고	철도화재사고																0.0
	철도 안전 사상 사고	여객	1		1	3	1	2	1	1				2	10	12	20.0
		공중 (公衆)	1				1							1		3	300.0
		직원	1	1		1		1		1			2		5	7	40.0
		소 계	3	1	1	4	2	3	1	2			2	3	15	22	46.7
	철도시설파손사고			1		1		1				1			3	4	33.3
	기타철도안전사고								1							1	100.0
소 계			3	2	1	5	2	4	2	2		1	2	3	18	27	50.0
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	6	4	4	5	3	4	6	1	5	2	2	51	44	△13.7
		중상	4		5	7	7	8	3	3	4	1	5	3	46	50	8.7
		경상															0.0
		소 계	6	6	9	11	12	11	7	9	5	6	7	5	97	94	△3.1
	재산피해(백만원)			9.660	0.400			150.900		15.200		529.040	40.100		7422.660	745.300	△90.0
선로연장(km)			4932.162				23.400							4766.662	4955.562	4.0	
열차 운행거리 (100만km)	여객	20.305	18.979	20.210	19.625	20.307	19.608	20.652	20.322	19.711	20.528	19.978	20.124	231.335	240.349	3.9	
	화물	1.270	1.095	1.456	1.439	1.442	1.448	1.427	1.342	1.235	1.494	1.493	1.493	16.873	16.634	△1.4	
	기타	0.008	0.002	0.005	0.006	0.005	0.006	0.003	0.004	0.002	0.005	0.003	0.003	0.306	0.052	△83.0	
	소 계	21.583	20.076	21.671	21.070	21.754	21.062	21.691	21.668	20.948	22.027	21.474	21.620	248.514	257.035	3.4	
수송 실적	여객(10억인·km)	6.397	4.838	6.503	6.313	6.769	6.370	6.561	6.237	6.174	6.588	6.550	6.413	76.511	75.713	△1.0	
	화물(10억톤·km)	0.607	0.511	0.688	0.689	0.776	0.625	0.680	0.624	0.577	0.735	0.711	0.711	8.236	7.934	△3.7	



# 1 발생건수

철도종류 : 일반철도

(단위 : 건)

구분		월	2018년												누계(01~12월)			
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
합 계			1	7	4	4	5	8	4	6	2	4	2	1	42	48	14.3	
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌													1		△100.0	
		열차탈선						1		1					2	2	0.0	
		열차화재																0.0
		기타열차사고																0.0
		소 계						1		1					3	2	△33.3	
	건널목사고			2	1	1		2	1				1		10	8	△20.0	
	철도 교통 사상 사고	여객		1	1			2							8	4	△50.0	
		공중 (公衆)		2	2	1	5	2	2	4	1	3	1	1	15	24	60.0	
		직원								1	1				3	2	△33.3	
		소 계		3	3	1	5	4	2	5	2	3	1	1	26	30	15.4	
소 계			5	4	2	5	7	3	6	2	4	1	1	39	40	2.6		
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		1	2	100.0	
		소 계	1	1		1			1				1		2	5	150.0	
	철도시설파손사고			1		1		1							1	3	200.0	
	기타철도안전사고																	0.0
소 계		1	2		2		1	1				1		3	8	166.7		
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	1	6	2	2	4	2	2	4	1	4	1	1	23	30	30.4	
		중상			2	1	1	3	1	1	1		2		14	12	△14.3	
		경상																0.0
		소 계	1	6	4	3	5	5	3	5	2	4	3	1	37	42	13.5	
	재산피해(백만원)			0.900	0.400			107.500		15.200		0.300			7128.200	124.300	△98.3	
선로연장(km)		2957.200												2791.501	2957.200	5.9		
열차 운행 거리 (100만km)	여객	3.715	3.356	3.740	3.648	3.776	3.626	3.713	3.728	3.657	3.768	3.609	3.628	43.387	43.964	1.3		
	화물	1.270	1.095	1.456	1.439	1.442	1.448	1.427	1.342	1.235	1.494	1.493	1.493	16.873	16.634	△1.4		
	기타	0.008	0.002	0.005	0.006	0.005	0.006	0.003	0.004	0.002	0.005	0.003	0.003	0.306	0.052	△83.0		
	소 계	4.993	4.453	5.201	5.093	5.223	5.080	5.143	5.074	4.894	5.267	5.105	5.124	60.566	60.650	0.1		
수송 실적	여객(10억인·km)	0.857	0.815	0.755	0.611	0.804	0.727	0.716	0.785	0.784	0.786	0.756	0.755	8.465	9.151	8.1		
	화물(10억톤·km)	0.607	0.511	0.688	0.689	0.776	0.625	0.680	0.624	0.577	0.735	0.711	0.711	8.236	7.934	△3.7		





(단위 : 건)

구 분	월	2018년												누계(01~12월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
<b>2. 건널목사고</b>																0.0
안 내 원	안전설비조작 잘못															0.0
	차량출입통제 소홀															0.0
	열차방호실패															0.0
	기 타															0.0
통 행 자	일단정지 무시횡단															0.0
	차단기 돌파/우회															0.0
	건널목안 자동차 고장															0.0
	건널목 보판이탈															0.0
	건널목 통과지체															0.0
	기 타															0.0
안 전 장 치	경보장치고장															0.0
	차단장치고장															0.0
	검지장치고장															0.0
	기 타															0.0
<b>3. 철도교통사상사고</b>					3	1	2	2			2	1		7	11	57.1
여 객	선로무단침입/통행															0.0
	선로근접통행															0.0
	열차에 뛰어듦(자살추경)				1									3	1	△66.7
	승하차시 넘어짐						1								1	100.0
	출입문에 끼임													2		△100.0
	열차등에서 넘어짐				1			1			1				3	300.0
	비산/낙하물충격															0.0
	시설/설비결함															0.0
	기 타															0.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
	열차와승강장사이빠짐															0.0
공 중 公 衆	선로무단침입/통행				1	1	1				1			1	4	300.0
	선로근접통행															0.0
	열차에 뛰어듦(자살추경)							1						1	1	0.0
	비산/낙하물 충격															0.0
	기 타															0.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
	열차와승강장사이빠짐															0.0
직 원	미승인작업															0.0
	열차방호소홀															0.0
	부주의한 행동															0.0
	시설/설비결함															0.0
	기 타											1			1	100.0







(단위 : 건)

구 분	월	2018년												누계(01~12월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
<b>2. 건널목사고</b>			2	1	1		2	1			1			10	8	△20.0
안 내 원	안전설비조작 잘못															0.0
	차량출입통제 소홀															0.0
	열차방호실패															0.0
	기 타															0.0
통 행 차	일단정지 무시횡단					1					1		6	2	△66.7	
	차단기 돌파/우회		2	1	1	1							3	5	66.7	
	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
<b>3. 철도교통사상사고</b>			3	3	1	5	4	2	5	2	3	1	1	26	30	15.4
여 객	선로무단침입/통행								1					1	1	0.0
	선로근접통행													1		△100.0
	열차에 뛰어듦(자살추경)		1											5	1	△80.0
	승하차시 넘어짐															0.0
	출입문에 끼임													1		△100.0
	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
	열차와승강장사이빠짐															0.0
공 중 公 衆	선로무단침입/통행		1	1	1	3	1	2	2		2	1		6	14	133.3
	선로근접통행															0.0
	열차에 뛰어듦(자살추경)		1	1		2	1		1	1	1		1	9	9	0.0
	비산/낙하물 충격															0.0
	기 타															0.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
	열차와승강장사이빠짐															0.0
직 원	미승인작업															0.0
	열차방호소홀													2		△100.0
	부주의한 행동								1	1					2	200.0
	시설/설비결함															0.0
	기 타													1		△100.0





(단위 : 건)

구 분	월	2018년												누계(01~12월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감
<b>2. 건널목사고</b>														1		△100.0
안 내 원	안전설비조작 잘못															0.0
	차량출입통제 소홀															0.0
	열차방호실패															0.0
	기 타															0.0
통 행 자	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
<b>3. 철도교통사상사고</b>		2		4	2	2	1	1	2	2		1		39	17	△56.4
여 객	선로무단침입/통행													4		△100.0
	선로근접통행	1				1								1	2	100.0
	열차에 뛰어듦(자살추경)				2				1					20	3	△85.0
	승하차시 넘어짐	1		1						1				2	3	50.0
	출입문에 끼임															0.0
	열차등에서 넘어짐													1		△100.0
	비산/낙하물충격															0.0
	시설/설비결함					1								1	1	0.0
	기 타							1							1	100.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
	열차와승강장사이빠짐						1								1	100.0
공 중 公 衆	선로무단침입/통행									1				3	1	△66.7
	선로근접통행															0.0
	열차에 뛰어듦(자살추경)			3					1			1		3	5	66.7
	비산/낙하물 충격															0.0
	기 타															0.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
	열차와승강장사이빠짐															0.0
직 원	미승인작업													1		△100.0
	열차방호소홀													2		△100.0
	부주의한 행동															0.0
	시설/설비결함															0.0
	기 타													1		△100.0



### 3 피해현황

철도종류 : 전체

(단위 : 명)

구분	월	2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
<b>1. 인명피해(명)</b>																	
합계	소 계	6	6	9	11	12	11	7	9	5	6	7	5	97	94	△3.1	
	사 망	2	6	4	4	5	3	4	6	1	5	2	2	51	44	△13.7	
	중상	4		5	7	7	8	3	3	4	1	5	3	46	50	8.7	
	경 상															0.0	
열차 사고	소 계											1	5	1	△80.0		
	사 망												1		△100.0		
	중상											1	4	1	△75.0		
	경 상														0.0		
건널목 사고	소 계		2	1	1		1						3	5	66.7		
	사 망		2	1	1		1						1	5	400.0		
	중상												2		△100.0		
	경 상														0.0		
교통 사상 사고	여객	소 계	2	1	2	4	3	4	2	1	1	1		43	21	△51.2	
		사 망	1	1		2		1		1				23	6	△73.9	
		중상	1		2	2	3	3	2		1	1		20	15	△25.0	
		경 상														0.0	
	공중 公衆	소 계		2	5	2	6	3	3	5	2	5	2	1	23	36	56.5
		사 망		2	3	1	5	1	3	5	1	5	2	1	21	29	38.1
		중상			2	1	1	2			1				2	7	250.0
		경 상															0.0
	직원	소 계								1	2		2		7	5	△28.6
		사 망													5		△100.0
		중상								1	2		2		2	5	150.0
		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	2		1	3	1	2	1	1			2	11	13	18.2	
		사 망														0.0	
		중상	2		1	3	1	2	1	1			2	11	13	18.2	
		경 상														0.0	
	공중 公衆	소 계	1				2						1		4	400.0	
		사 망	1										1		2	200.0	
		중상					2								2	200.0	
		경 상														0.0	
	직원	소 계	1	1		1		1		1		3		5	8	60.0	
		사 망		1											1	100.0	
		중상	1			1		1		1		3		5	7	40.0	
		경 상														0.0	
기타 사고	소 계							1						1	100.0		
	사 망							1						1	100.0		
	중상														0.0		
	경 상														0.0		
<b>2. 재산피해(백만원)</b>			9.700	0.400			150.900		15.200		529.000	40.100	7422.700	745.300	△90.0		
열차사고			8.800				107.500		15.000				6877.100	131.300	△98.1		
건널목사고													0.400		△100.0		
화재사고															0.0		
시설물파손사고										97.000			95.400	97.000	1.7		
기 타			0.900	0.400			43.400		0.200		432.000	40.100	449.800	517.000	14.9		

### 3 피해현황

철도종류 : 고속철도

(단위 : 명)

구분	월	2018년												누계(01~12월)					
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감			
<b>1. 인명피해(명)</b>																			
합계	소 계	2			4	1	4	2					2	2	1	10	18	80.0	
	사 망					1	1	1					1			5	4	△20.0	
	중상	2			4		3	1					1	2	1	5	14	180.0	
	경 상																	0.0	
열차사고	소 계														1		1	100.0	
	사 망																	0.0	
	중상														1		1	100.0	
	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		1	1					1			5	5	0.0	
		사 망														3		△100.0	
		중상				2		1	1					1		2	5	150.0	
		경 상																0.0	
	공중 公衆	소 계				1	1	1	1					1		2	5	150.0	
		사 망					1	1	1					1		2	4	100.0	
		중상				1											1	100.0	
		경 상																0.0	
	직원	소 계												2			2	200.0	
		사 망																0.0	
		중상												2			2	200.0	
		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								3	4	33.3	
		사 망																0.0	
		중상	2					2								3	4	33.3	
		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	
<b>2. 재산피해(백만원)</b>																			
					43,400						431,700	37,300	198,500	512,400	158.1				
열차사고																			
건널목사고																			
화재사고																			
시설물파손사고																			
					43,400						431,700	37,300	198,500	512,400	158.1				



### 3 피해현황

철도종류 : 일반철도

(단위 : 명)

구분	월	2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
<b>1. 인명피해(명)</b>																	
합계	소 계	1	6	4	3	5	5	3	5	2	4	3	1	37	42	13.5	
	사 망	1	6	2	2	4	2	2	4	1	4	1	1	23	30	30.4	
	중상			2	1	1	3	1	1	1		2		14	12	△14.3	
	경 상															0.0	
열차사고	소 계													5		△100.0	
	사 망													1		△100.0	
	중상													4		△100.0	
	경 상															0.0	
건널목사고	소 계		2	1	1		1							3	5	66.7	
	사 망		2	1	1		1							1	5	400.0	
	중상													2		△100.0	
	경 상															0.0	
교통사상사고	여객	소 계		1	1			2						9	4	△55.6	
		사 망		1				1						5	2	△60.0	
		중상			1			1						4	2	△50.0	
		경 상														0.0	
	공중 公衆	소 계		2	2	1	5	2	2	4	1	4	1	1	15	25	66.7
		사 망		2	1	1	4		2	4	1	4	1	1	15	21	40.0
		중상			1		1	2								4	400.0
		경 상															0.0
	직원	소 계								1	1				3	2	△33.3
		사 망													1		△100.0
		중상								1	1				2	2	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				1			1					1	2	100.0	
		사 망														0.0	
		중상				1			1					1	2	100.0	
		경 상														0.0	
	공중 公衆	소 계	1													1	100.0
		사 망	1													1	100.0
		중상															0.0
		경 상															0.0
	직원	소 계		1								2		1	3	200.0	
		사 망		1												1	100.0
		중상										2		1	2	100.0	
		경 상															0.0
기타사고	소 계															0.0	
	사 망															0.0	
	중상															0.0	
	경 상															0.0	
<b>2. 재산피해(백만원)</b>			0.900	0.400			107.500		15.200		0.300			7128.200	124.300	△98.3	
열차사고							107.500		15.000					6877.100	122.500	△98.2	
건널목사고														0.200		△100.0	
화재사고																0.0	
시설물파손사고																0.0	
기 타			0.900	0.400					0.200		0.300			250.900	1.800	△99.3	

### 3 피해현황

철도종류 : 도시철도

(단위 : 명)

구분	월	2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
<b>1. 인명피해(명)</b>																	
합계	소 계	3		5	4	6	2	2	4	3			2	3	50	34	△32.0
	사 망	1		2	2			1	2				1	1	23	10	△56.5
	중상	2		3	2	6	2	1	2	3			1	2	27	24	△11.1
	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
교통사상 사고	여객	소 계	2		1	2	3	1	1	1	1				29	12	△58.6
		사 망	1			2				1					15	4	△73.3
		중상	1		1		3	1	1		1				14	8	△42.9
		경 상															0.0
	공중 公衆	소 계			3					1	1			1	6	6	0.0
		사 망			2					1				1	4	4	0.0
		중상			1						1				2	2	0.0
		경 상															0.0
	직원	소 계									1				4	1	△75.0
		사 망													4		△100.0
		중상									1					1	100.0
		경 상															0.0
화재 사고	소 계																0.0
	사 망																0.0
	중상																0.0
	경 상																0.0
안전사상 사고	여객	소 계			1	2	1		1					2	7	7	0.0
		사 망															0.0
		중상			1	2	1			1				2	7	7	0.0
		경 상															0.0
	공중 公衆	소 계					2							1		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	4	4	0.0
		사 망															0.0
		중상	1					1		1				1	4	4	0.0
		경 상															0.0
기타 사고	소 계							1							1	100.0	
	사 망							1							1	100.0	
	중상															0.0	
	경 상															0.0	
<b>2. 재산피해(백만원)</b>			8,800								97,000	2,800		96,000	108,600	13.1	
열차사고			8,800												8,800	880.0	
건널목사고														0,200		△100.0	
화재사고																0.0	
시설물파손사고											97,000			95,400	97,000	1.7	
기 타												2,800		0,400	2,800	600.0	

#### 4 운행장애 현황

철도종류 : 전체

(단위 : 건)

구분	월	2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
<b>합 계</b>		30	20	22	17	12	12	28	20	12	17	20	21	240	231	△3.8	
<b>1. 위험사건</b>					1								1	4	2	△50.0	
발 생 현 황	진행신호 잘못현시															0.0	
	정지신호 위반운전												1	2	1	△50.0	
	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													2		△100.0	
	위험물 누출사건				1										1	100.0	
	기타 사고위험이 있는 사건															0.0	
발 생 원 인	취급(관리)부주의												1	3	1	△66.7	
	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								1	4	2	△50.0		

(단위 : 건)

구분		2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
2. 지연운행		30	20	22	16	12	12	28	20	12	17	20	20	236	229	△3.0	
발생현황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리	1												1	1	0.0	
	차량구름	1													1	100.0	
	규정위반			1		2					1			4	4	0.0	
	선로장애	1		2	2		1	2					1	5	9	80.0	
	급전장애				2			1						10	3	△70.0	
	신호장애	1	1	7	1	1	3	7	5	2	1	1	5	23	35	52.2	
	차량고장	19	9	4	8	6	5	11	10	7	9	12	9	141	109	△22.7	
	열차방해													1		△100.0	
	기 타	7	10	8	3	3	3	7	5	3	6	7	5	51	67	31.4	
발생원인	취급(관리)부주의		1	3	3	4		1			2		1	18	15	△16.7	
	시설장애 비결함	차량	23	8	3	7	6	6	11	10	7	10	12	8	140	111	△20.7
		시설	1		2	2			3	1		1		1	4	11	175.0
		전철				2			1						8	3	△62.5
		신호	1	1	7	1	1	1	2	3	1	1		5	19	24	26.3
		차량/시설/F							1							1	100.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F			1			1	3	1					2	6	200.0
		기타	1													1	100.0
	외부요인	3	9	6	1	1	2	5	4	3	3	3	3	38	43	13.2	
	기타	1	1				2	1	1	1		5	2	7	14	100.0	
소 계	30	20	22	16	12	12	28	20	12	17	20	20	236	229	△3.0		

#### 4 운행장애 현황

철도종류 : 고속철도

(단위 : 건)

구분	월	2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
<b>합 계</b>		15	3	5	8	2	5	7	4	5	6	7	8	76	75	△1.3	
<b>1. 위험사건</b>														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													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															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															0.0		
소 계													1		△100.0		

(단위 : 건)

구분		2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
2. 지연운행		15	3	5	8	2	5	7	4	5	6	7	8	75	75	0.0	
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				1										1	100.0	
	신호장애			2		1	2	1					3	8	9	12.5	
	차량고장	12		1	4	1	3	3	3	4	5	4	3	58	43	△25.9	
	열차방해															0.0	
	기 타	2	3	1	1			3	1	1	1	3	2	8	18	125.0	
발 생 원 인	취급(관리)부주의							1						7	1	△85.7	
	시 설 장 비 결 함	차량	13		1	4	1	3	3	3	4	5	4	3	55	44	△20.0
		시설			1	2										3	300.0
		전철				1										1	100.0
		신호			2		1	1	1					3	8	8	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	1	1	1	2	1	5	14	180.0	
	기타											1	1		2	200.0	
소 계	15	3	5	8	2	5	7	4	5	6	7	8	75	75	0.0		

#### 4 운행장애 현황

철도종류 : 일반철도

(단위 : 건)

구분	월	2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
<b>합 계</b>		12	7	9	7	7	5	12	6	4	6	6	6	79	87	10.1	
<b>1. 위험사건</b>					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		2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
2. 지연운행		12	7	9	6	7	5	12	6	4	6	6	6	79	86	8.9	
발생현황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리	1												1	1	0.0	
	차량구름															0.0	
	규정위반			1		2									3	300.0	
	선로장애	1		1			1	2					1	1	6	500.0	
	급전장애							1						2	1	△50.0	
	신호장애	1	1	1	1			1	1					5	6	20.0	
	차량고장	5	4	3	4	3	2	5	3	3	3	4	3	52	42	△19.2	
	열차방해															0.0	
	기 타	4	2	3	1	2	2	3	2	1	3	2	2	18	27	50.0	
발생원인	취급(관리)부주의			3	2	4					1			3	10	233.3	
	시설장비결함	차량	7	4	2	3	3	3	5	3	3	3	4	3	55	43	△21.8
		시설	1		1				2	1				1	1	6	500.0
		전철							1						2	1	△50.0
		신호	1	1	1	1				1					3	5	66.7
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F													2		△100.0
		기타															0.0
	외부요인	2	2	2			2	3	1	1	2		1	10	16	60.0	
	기타	1						1				2	1	3	5	66.7	
소 계	12	7	9	6	7	5	12	6	4	6	6	6	79	86	8.9		



#### 4 운행장애 현황

철도종류 : 도시철도

(단위 : 건)

구분	월	2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
<b>합 계</b>		3	10	8	2	3	2	9	10	3	5	7	7	85	69	△18.8	
<b>1. 위험사건</b>													1	3	1	△66.7	
발 생 현 황	진행신호 잘못현시															0.0	
	정지신호 위반운전												1	2	1	△50.0	
	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	2	1	△50.0	
	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												1	3	1	△66.7		

(단위 : 건)

구분		2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
2. 지연운행		3	10	8	2	3	2	9	10	3	5	7	6	82	68	△17.1	
발 생 현 황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리															0.0	
	차량구름															0.0	
	규정위반										1			3	1	△66.7	
	선로장애													4		△100.0	
	급전장애				1									8	1	△87.5	
	신호장애			4			1	5	4	2	1	1	2	10	20	100.0	
	차량고장	2	5			2		3	4		1	4	3	31	24	△22.6	
	열차방해													1		△100.0	
	기 타	1	5	4	1	1	1	1	2	1	2	2	1	25	22	△12.0	
발 생 원 인	취급(관리)부주의		1		1						1		1	8	4	△50.0	
	시 설 장 비 결 함	차량	3	4			2		3	4		2	4	2	30	24	△20.0
		시설							1			1			3	2	△33.3
		전철				1									6	1	△83.3
		신호			4				1	2	1	1		2	8	11	37.5
		차량/시설/F							1							1	100.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F			1				3	1						5	500.0
		기타															0.0
	외부요인		4	3		1			2	1		1	1	23	13	△43.5	
	기타		1				2		1	1		2		4	7	75.0	
소 계	3	10	8	2	3	2	9	10	3	5	7	6	82	68	△17.1		

## 5 운영기관별

운영기관 : 전체

(단위 : 건)

월 구분		2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
합 계		5	8	9	12	10	14	8	10	5	7	5	5	105	98	△6.7	
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌												1		△100.0	
		열차탈선		1				1		1			1	2	4	100.0	
		열차화재												1		△100.0	
		기타열차사고														0.0	
		소 계		1				1		1			1	4	4	0.0	
	건널목사고			2	1	1		2	1			1		11	8	△27.3	
	철도 교통 사상 사고	여객	2	1	2	4	2	4	2	1	1	1		42	20	△52.4	
		공중		2	5	2	6	3	3	5	2	4	2	1	23	35	52.2
		직원								1	2		1		7	4	△42.9
		소계	2	3	7	6	8	7	5	7	5	5	3	1	72	59	△18.1
소 계		2	6	8	7	8	10	6	8	5	6	3	2	87	71	△18.4	
철도 안전 사고	철도화재사고															0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객	1		1	3	1	2	1	1			2	10	12	20.0	
		공중	1				1						1		3	300.0	
		직원	1	1		1		1		1		2		5	7	40.0	
		소계	3	1	1	4	2	3	1	2		2	3	15	22	46.7	
	철도시설파손사고			1		1		1				1		3	4	33.3	
	기타철도안전사고								1						1	100.0	
소 계		3	2	1	5	2	4	2	2		1	2	3	18	27	50.0	
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	6	4	4	5	3	4	6	1	5	2	2	51	44	△13.7
		중상	4		5	7	7	8	3	3	4	1	5	3	46	50	8.7
		경상															0.0
		소계	6	6	9	11	12	11	7	9	5	6	7	5	97	94	△3.1
	재산피해(백만원)			9,660	0,400			150,900		15,200		529,040	40,100	7,422,660	7,453,300	△90.0	
선로연장(km)		4932.162					23,400						4,766,662	4,955,562	4.0		
열차 운행거리 (100만km)	여객	20,305	18,979	20,210	19,625	20,307	19,608	20,652	20,322	19,711	20,528	19,978	20,124	231,335	240,349	3.9	
	화물	1,270	1,095	1,456	1,439	1,442	1,448	1,427	1,342	1,235	1,494	1,493	1,493	16,873	16,634	△1.4	
	기타	0.008	0.002	0.005	0.006	0.005	0.006	0.003	0.004	0.002	0.005	0.003	0.003	0.306	0.052	△83.0	
	소계	21,583	20,076	21,671	21,070	21,754	21,062	22,082	21,668	20,948	22,027	21,474	21,620	248,514	257,035	3.4	
수송 실적	여객(10억인·km)	6,397	4,838	6,503	6,313	6,769	6,370	6,561	6,237	6,174	6,588	6,550	6,413	76,511	75,713	△1.0	
	화물(10억톤·km)	0.607	0.511	0.688	0.689	0.776	0.625	0.680	0.624	0.577	0.735	0.711	0.711	8,236	7,934	△3.7	

## 5 운영기관별

운영기관 : 한국철도공사

(단위 : 건)

월 구분		2018년												누계(01~12월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	17년	18년	증감	
합 계		3	6	8	8	8	9	6	8	3	5	4	1	82	69	△15.9	
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌														0.0	
		열차탈선						1		1					2	2	0.0
		열차화재															0.0
		기타열차사고															0.0
		소 계						1		1					2	2	0.0
	건널목사고			2	1	1		2	1			1			11	8	△27.3
	철도 교통 사상 사고	여객	1	1	2	2		3		1					36	10	△72.2
		공중		2	5	2	6	3	3	5	2	4	2	1	20	35	75.0
		직원								1	1		1		7	3	△57.1
		소 계	1	3	7	4	6	6	3	7	3	4	3	1	63	48	△23.8
소 계		1	5	8	5	6	9	4	8	3	5	3	1	76	58	△23.7	
철도 안전 사고	철도화재사고															0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객	1			2	1		1						5	5	0.0
		공중	1				1									2	200.0
		직원		1		1							1			3	300.0
		소 계	2	1		3	2		1				1		5	10	100.0
	철도시설파손사고														1		△100.0
	기타철도안전사고								1							1	100.0
소 계		2	1		3	2		2				1		6	11	83.3	
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	6	4	4	5	3	4	6	1	5	2	1	48	43	△10.4
		중상	2		4	4	4	4	1	1	2		4		25	26	4.0
		경상															0.0
		소 계	4	6	8	8	9	7	5	7	3	5	6	1	73	69	△5.5
	재산피해(백만원)			0.900	0.400			150.900		15.200		432.000	40.100		307.900	639.500	107.7
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	10.130	10.204	10.031	10.314	9.993	9.993	116.988	120.517	3.0	
	화물	1.270	1.095	1.456	1.439	1.442	1.448	1.427	1.342	1.235	1.494	1.493	1.493	16.873	16.634	△1.4	
	기타	0.008	0.002	0.005	0.006	0.005	0.006	0.003	0.004	0.002	0.005	0.003	0.003	0.306	0.052	△83.0	
	소 계	11.519	10.633	11.607	11.280	11.682	11.313	11.560	11.550	11.268	11.813	11.489	11.489	134.167	137.203	2.3	
수송 실적	여객(10억인·km)	3.320	2.067	3.155	3.032	3.368	3.180	3.240	3.096	3.121	3.185	3.180	3.180	38.590	37.124	△3.8	
	화물(10억톤·km)	0.607	0.511	0.688	0.689	0.776	0.625	0.680	0.624	0.577	0.735	0.711	0.711	8.236	7.934	△3.7	









































## 5 운영기관별

운영기관 : 서울메트로

(단위 : 건)

월 구분		2018년												누계(01~12월)		
		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												1		△100.0
		기타열차사고														0.0
		소 계												1		△100.0
	건널목사고															0.0
	철도 교통 사상 사고	여객														0.0
		공중												1		△100.0
		직원														0.0
		소 계												1		△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		
피해 현황	인명 피해 (명)	사망													0.0	
		중상											1		△100.0	
		경상													0.0	
		소 계											1		△100.0	
	재산피해(백만원)														0.0	
선로연장(km)												137.900		△100.0		
열차 운행 거리 (100만km)	여객											8.749		△100.0		
	화물													0.0		
	기타													0.0		
	소 계											8.749		△100.0		
수송 실적	여객(10억인·km)											5.414		△100.0		
	화물(10억톤·km)													0.0		

## 5 운영기관별

운영기관 : 서울특별시도시철도공사

(단위 : 건)

월 구분		2018년												누계(01~12월)		
		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		







