

2019년 철도사고 등 발생 현황

2019. 3.

국토교통부
철도운영안전과

1 발생건수

철도종류 : 전체

(단위 : 건)

구분		월	2019년												누계(01~03월)			
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
합 계			2	8	8										22	18	△18.2	
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌															0.0	
		열차탈선		1	2										1	3	200.0	
		열차화재																0.0
		기타열차사고																0.0
		소 계		1	2										1	3	200.0	
	건널목사고			2	3										3	5	66.7	
	철도 교통 사상 사고	여객	1												5	1	△80.0	
		공중 (公衆)	1	2	3										7	6	△14.3	
		직원																0.0
		소 계	2	2	3										12	7	△41.7	
소 계			2	5	8									16	15	△6.3		
철도 안전 사고	철도화재사고																0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객		1											2	1	△50.0	
		공중 (公衆)													1		△100.0	
		직원		1											2	1	△50.0	
		소 계		2											5	2	△60.0	
	철도시설파손사고			1											1	1	0.0	
	기타철도안전사고																	0.0
소 계			3											6	3	△50.0		
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	2	2										12	6	△50.0	
		중상		2	1										9	3	△66.7	
		경상																0.0
		소 계	2	4	3										21	9	△57.1	
	재산피해(백만원)			22,300											10,060	22,300	121.7	
선로연장(km)		4964,702	31,300	31,300										4932,162	5027,302	1.9		
열차 운행 거리 (100만km)	여객	23,748	24,026	6,510										59,068	54,284	△8.1		
	화물	1,250												3,821	1,250	△67.3		
	기타	0,005												0,015	0,005	△66.7		
	소 계	25,003	24,026	6,510										62,904	55,539	△11.7		
수송 실적	여객(10억인·km)	6,652	6,256	1,526										17,738	14,434	△18.6		
	화물(10억톤·km)	0,605	0,605											1,806	1,210	△33.0		

1 발생건수

철도종류 : 일반철도

(단위 : 건)

구분		월	2019년												누계(01~03월)			
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
합 계			2	7	5										12	14	16.7	
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌															0.0	
		열차탈선		1	1											2	200.0	
		열차화재																0.0
		기타열차사고																0.0
		소 계		1	1											2	200.0	
	건널목사고			2	3										3	5	66.7	
	철도 교통 사상 사고	여객	1												2	1	△50.0	
		공중 (公衆)	1	2	1										4	4	0.0	
		직원															0.0	
		소 계	2	2	1										6	5	△16.7	
소 계			2	5	5									9	12	33.3		
철도 안전 사고	철도화재사고																0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객		1												1	100.0	
		공중 (公衆)													1		△100.0	
		직원		1											1	1	0.0	
		소 계		2											2	2	0.0	
	철도시설파손사고														1		△100.0	
	기타철도안전사고																0.0	
소 계			2											3	2	△33.3		
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	2	1										9	5	△44.4	
		중상		2											2	2	0.0	
		경상															0.0	
		소 계	2	4	1										11	7	△36.4	
	재산피해(백만원)			13,500											1,300	13,500	938.5	
선로연장(km)		2957.200												2957.200	2957.200	0.0		
열차 운행 거리 (100만km)	여객	7.039	8.232	0.620										10.811	15.891	47.0		
	화물	1.250												3.821	1.250	△67.3		
	기타	0.005												0.015	0.005	△66.7		
	소 계	8.294	8.232	0.620										14.647	17.146	17.1		
수송 실적	여객(10억인·km)	0.735	0.719	0.157										2.427	1.611	△33.6		
	화물(10억톤·km)	0.605	0.605											1.806	1.210	△33.0		

3 피해현황

철도종류 : 전체

(단위 : 명)

구분	월	2019년												누계(01~03월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
1. 인명피해(명)																	
합계	소계	2	4	3										21	9	△57.1	
	사망	2	2	2										12	6	△50.0	
	중상		2	1										9	3	△66.7	
	경상															0.0	
열차사고	소계															0.0	
	사망															0.0	
	중상															0.0	
	경상															0.0	
건널목사고	소계		1											3	1	△66.7	
	사망													3		△100.0	
	중상		1												1	100.0	
	경상															0.0	
교통사상사고	여객	소계	1											5	1	△80.0	
		사망	1											2	1	△50.0	
		중상												3		△100.0	
		경상														0.0	
	공중	소계	1	2	3										7	6	△14.3
		사망	1	2	2										5	5	0.0
		중상			1										2	1	△50.0
		경상															0.0
	직원	소계															0.0
		사망															0.0
		중상															0.0
		경상															0.0
화재사고	소계															0.0	
	사망															0.0	
	중상															0.0	
	경상															0.0	
안전사상사고	여객	소계												3		△100.0	
		사망														0.0	
		중상												3		△100.0	
		경상														0.0	
	공중	소계													1		△100.0
		사망													1		△100.0
		중상															0.0
		경상															0.0
	직원	소계		1											2	1	△50.0
		사망													1		△100.0
		중상		1											1	1	0.0
		경상															0.0
기타사고	소계															0.0	
	사망															0.0	
	중상															0.0	
	경상															0.0	
2. 재산피해(백만원)			22,300											10,100	22,300	120.8	
열차사고														8,800		△100.0	
건널목사고			13,500												13,500	1350.0	
화재사고																0.0	
시설물파손사고			8,800												8,800	880.0	
기타														1,300		△100.0	

3 피해현황

철도종류 : 고속철도

(단위 : 명)

구분	월	2019년												누계(01~03월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
1. 인명피해(명)																	
합계	소 계			1										2	1	△50.0	
	사 망															0.0	
	중상			1										2	1	△50.0	
	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														0.0	
		사 망														0.0	
		중상														0.0	
		경 상														0.0	
	공중 公衆	소 계			1											1	100.0
		사 망															0.0
		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		△100.0	
		사 망														0.0	
		중상												2		△100.0	
		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														0.0	
		사 망														0.0	
		중상														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)																	
열차사고																	
건널목사고																	
화재사고																	
시설물파손사고																	
기 타																	

3 피해현황

철도종류 : 일반철도

(단위 : 명)

구분	월	2019년												누계(01~03월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
1. 인명피해(명)																	
합계	소계	2	4	1										11	7	△36.4	
	사망	2	2	1										9	5	△44.4	
	중상		2											2	2	0.0	
	경상															0.0	
열차사고	소계															0.0	
	사망															0.0	
	중상															0.0	
	경상															0.0	
건널목사고	소계		1											3	1	△66.7	
	사망													3		△100.0	
	중상		1												1	100.0	
	경상															0.0	
교통사상사고	여객	소계	1											2	1	△50.0	
		사망	1											1	1	0.0	
		중상												1		△100.0	
		경상														0.0	
	공중	소계	1	2	1										4	4	0.0
		사망	1	2	1										3	4	33.3
		중상													1		△100.0
		경상															0.0
	직원	소계															0.0
		사망															0.0
		중상															0.0
		경상															0.0
화재사고	소계															0.0	
	사망															0.0	
	중상															0.0	
	경상															0.0	
안전사상사고	여객	소계														0.0	
		사망														0.0	
		중상														0.0	
		경상														0.0	
	공중	소계													1		△100.0
		사망													1		△100.0
		중상															0.0
		경상															0.0
	직원	소계		1											1	1	0.0
		사망													1		△100.0
		중상		1												1	100.0
		경상															0.0
기타사고	소계															0.0	
	사망															0.0	
	중상															0.0	
	경상															0.0	
2. 재산피해(백만원)			13,500											1,300	13,500	938.5	
열차사고																0.0	
건널목사고			13,500												13,500	1350.0	
화재사고																0.0	
시설물파손사고																0.0	
기타														1,300		△100.0	

3 피해현황

철도종류 : 도시철도

(단위 : 명)

구분	월	2019년												누계(01~03월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
1. 인명피해(명)																
합계	소 계			1										8	1	△87.5
	사 망			1										3	1	△66.7
	중상													5		△100.0
	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												3		△100.0
		사 망												1		△100.0
		중상												2		△100.0
		경 상														0.0
	공중 公衆	소 계			1									3	1	△66.7
		사 망			1									2	1	△50.0
		중상												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											1		△100.0	
		사 망													0.0	
		중상											1		△100.0	
		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		△100.0
		사 망														0.0
		중상												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)			8,800										8,800	8,800	0.0	
열차사고													8,800		△100.0	
건널목사고															0.0	
화재사고															0.0	
시설물파손사고			8,800											8,800	880.0	
기 타															0.0	

(단위 : 건)

구분	월	2019년												누계(01~03월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
2. 지연운행		17	19	15										72	51	△29.2	
발 생 현 황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리													1		△100.0	
	차량구름													1		△100.0	
	규정위반													1		△100.0	
	선로장애													3		△100.0	
	급전장애	2	1	1											4	400.0	
	신호장애		2	2										9	4	△55.6	
	차량고장	10	9	6										32	25	△21.9	
	열차방해															0.0	
	기 타	5	7	6										25	18	△28.0	
발 생 원 인	취급(관리)부주의	2	2											4	4	0.0	
	시 설 장 비 결 함	차량	9	11	7										34	27	△20.6
		시설	1												3	1	△66.7
		전철		1	1											2	200.0
		신호	1	2	3										9	6	△33.3
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F		1											1	1	0.0
		기타	1												1	1	0.0
	외부요인	1	2	4										18	7	△61.1	
	기타	2												2	2	0.0	
	소 계	17	19	15										72	51	△29.2	

(단위 : 건)

구분	월	2019년												누계(01~03월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
2. 지연운행		6	8	2										23	16	△30.4	
발 생 현 황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리															0.0	
	차량구름													1		△100.0	
	규정위반															0.0	
	선로장애													1		△100.0	
	급전장애															0.0	
	신호장애		1	1										2	2	0.0	
	차량고장	5	4											13	9	△30.8	
	열차방해															0.0	
	기 타	1	3	1										6	5	△16.7	
발 생 원 인	취급(관리)부주의	1	1												2	200.0	
	시 설 장 비 결 함	차량	4	5											14	9	△35.7
		시설													1		△100.0
		전철		1												1	100.0
		신호		1	1										2	2	0.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F															0.0
		기타													1		△100.0
	외부요인			1										5	1	△80.0	
	기타	1													1	100.0	
	소 계	6	8	2										23	16	△30.4	

(단위 : 건)

구분	월	2019년												누계(01~03월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
2. 지연운행			7	5										28	12	△57.1	
발 생 현 황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리													1		△100.0	
	차량구름															0.0	
	규정위반													1		△100.0	
	선로장애													2		△100.0	
	급전장애															0.0	
	신호장애													3		△100.0	
	차량고장		3	2										12	5	△58.3	
	열차방해															0.0	
	기 타		4	3										9	7	△22.2	
발 생 원 인	취급(관리)부주의		1											3	1	△66.7	
	시 설 장 비 결 함	차량		5	3										13	8	△38.5
		시설													2		△100.0
		전철															0.0
		신호													3		△100.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F															0.0
		기타															0.0
	외부요인		1	2										6	3	△50.0	
기타													1		△100.0		
소 계		7	5										28	12	△57.1		

(단위 : 건)

구분	월	2019년												누계(01~03월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
2. 지연운행		11	4	8										21	23	9.5	
발 생 현 황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리															0.0	
	차량구름															0.0	
	규정위반															0.0	
	선로장애															0.0	
	급전장애	2	1	1											4	400.0	
	신호장애		1	1										4	2	△50.0	
	차량고장	5	2	4										7	11	57.1	
	열차방해															0.0	
	기 타	4		2										10	6	△40.0	
발 생 원 인	취급(관리)부주의	1												1	1	0.0	
	시 설 장 비 결 함	차량	5	1	4										7	10	42.9
		시설	1													1	100.0
		전철			1											1	100.0
		신호	1	1	2										4	4	0.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F		1											1	1	0.0
		기타	1													1	100.0
	외부요인	1	1	1										7	3	△57.1	
	기타	1												1	1	0.0	
	소 계	11	4	8										21	23	9.5	

5 운영기관별

운영기관 : 한국철도공사

(단위 : 건)

월 구분		2019년												누계(01~03월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
합 계		2	6	7									17	15	△11.8	
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌													0.0	
		열차탈선		1	1										2	200.0
		열차화재														0.0
		기타열차사고														0.0
		소 계		1	1										2	200.0
	건널목사고			2	3									3	5	66.7
	철도 교통 사상 사고	여객	1											4	1	△75.0
		공중	1	2	3									7	6	△14.3
		직원														0.0
		소 계	2	2	3									11	7	△36.4
소 계		2	5	7									14	14	0.0	
철도 안전 사고	철도화재사고														0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객		1										1	1	0.0
		공중												1		△100.0
		직원												1		△100.0
		소 계		1										3	1	△66.7
	철도시설파손사고															0.0
	기타철도안전사고															0.0
소 계			1										3	1	△66.7	
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	2	2								12	6	△50.0	
		중상		1	1								6	2	△66.7	
		경상														0.0
		소 계	2	3	3								18	8	△55.6	
	재산피해(백만원)			13,500									1,300	13,500	938.5	
선로연장(km)		4077.700											4077.700	4077.700	0.0	
열차 운행 거리 (100만km)	여객	13.537	14.792										29.923	28.329	△5.3	
	화물	1.250											3.821	1.250	△67.3	
	기타	0.005											0.015	0.005	△66.7	
	소 계	14.792	14.792										33.759	29.584	△12.4	
수송 실적	여객(10억인·km)	3.443	3.443										8.542	6.886	△19.4	
	화물(10억톤·km)	0.605	0.605										1.806	1.210	△33.0	

5 운영기관별

운영기관 : 서울9호선운영(주)

(단위 : 건)

월 구분	2019년												누계(01~03월)				
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감		
합 계													1		△100.0		
철도 교통 사고	열차 사고	열차충돌															0.0
		열차탈선												1			△100.0
		열차화재															0.0
		기타열차사고															0.0
		소 계												1			△100.0
	건널목사고																0.0
	철도 교통 사상 사고	여객															0.0
		공중															0.0
		직원															0.0
		소 계															0.0
소 계													1			△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														0.0	
		경상														0.0	
		소 계														0.0	
	재산피해(백만원)													8.760		△100.0	
선로연장(km)		27.000											27.000	27.000	0.0		
열차 운행 거리 (100만km)	여객	0.338	0.388	0.375									1.134	1.101	△2.9		
	화물														0.0		
	기타														0.0		
	소 계	0.338	0.388	0.375									1.134	1.101	△2.9		
수송 실적	여객(10억인·km)	0.103	0.088	0.107									0.285	0.298	4.6		
	화물(10억톤·km)														0.0		

5 운영기관별

운영기관 : 신분당선(주)

(단위 : 건)

월 구분	2019년												누계(01~03월)			
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	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)		18,500	18,500	18,500									18,500	55,500	200.0	
열차운행거리 (100만km)	여객	0.166	0.147	0.164									0.479	0.477	△0.4	
	화물														0.0	
	기타														0.0	
	소 계	0.166	0.147	0.164									0.479	0.477	△0.4	
수송 실적	여객(10억인·km)	0.121	0.101	0.120									0.322	0.342	6.2	
	화물(10억톤·km)														0.0	

5 운영기관별

운영기관 : 경기철도(주)

(단위 : 건)

월 구분		2019년												누계(01~03월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	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		
피 해 현 황	인명 피해 (명)	사망													0.0	
		중상													0.0	
		경상													0.0	
		소 계													0.0	
	재산피해(백만원)														0.0	
선로연장(km)		12.800	12.800	12.800									12.800	38.400	200.0	
열차 운행 거리 (100만km)	여객	0.129	0.115	0.127									0.372	0.371	△0.3	
	화물														0.0	
	기타														0.0	
	소 계	0.129	0.115	0.127									0.372	0.371	△0.3	
수송 실적	여객(10억인·km)	0.047	0.039	0.047									0.092	0.133	44.6	
	화물(10억톤·km)														0.0	

