

# **2019년 철도사고 등 발생 현황**

**2019. 4.**

**국토교통부**  
**철도운영안전과**

# 1 발생건수

철도종류 : 전체

(단위 : 건)

구분		월	2019년												누계(01~04월)		
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
합 계			2	8	8	3									34	21	△38.2
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										4	5	25.0
	철도 교통 사상 사고	여객	1												9	1	△88.9
		공중 (公衆)	1	2	3	1									9	7	△22.2
		직원															0.0
		소 계	2	2	3	1									18	8	△55.6
소 계		2	5	8	1									23	16	△30.4	
철도 안전 사고	철도화재사고																0.0
	철도 안전 사상 사고	여객		1											5	1	△80.0
		공중 (公衆)													1		△100.0
		직원		1		1									3	2	△33.3
		소 계		2		1									9	3	△66.7
	철도시설파손사고			1		1									2	2	0.0
	기타철도안전사고																0.0
소 계			3		2									11	5	△54.5	
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	2	2	1									16	7	△56.3
		중상		2	1	1									16	4	△75.0
		경상															0.0
		소 계	2	4	3	2									32	11	△65.6
	재산피해(백만원)			22,300											10,760	22,300	107.2
선로연장(km)		4964,702												4932,162	4964,702	0.7	
열차 운행 거리 (100만km)	여객	20.352	18.656	20.349	19.415									78.693	78.772	0.1	
	화물	1.250	1.050	1.456	1.439									5.260	5.195	△1.2	
	기타	0.004	0.003	0.005	0.006									0.021	0.018	△14.3	
	소 계	21.606	19.709	21.810	20.860									83.974	83.985	0.0	
수송 실적	여객(10억인·km)	6.652	6.431	5.985	6.826									24.051	25.894	7.7	
	화물(10억톤·km)	0.605	0.512	0.688	0.689									2.495	2.494	△0.0	



# 1 발생건수

철도종류 : 일반철도

(단위 : 건)

구분		월	2019년												누계(01~04월)			
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
합 계			2	7	5	1									16	15	△6.3	
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										4	5	25.0	
	철도 교통 사상 사고	여객	여객	1												2	1	△50.0
			공중 (公衆)	1	2	1	1									5	5	0.0
			직원															0.0
			소 계	2	2	1	1									7	6	△14.3
소 계			2	5	5	1								11	13	18.2		
철도 안전 사고	철도화재사고																0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객		1											1	1	0.0	
		공중 (公衆)													1		△100.0	
		직원		1											1	1	0.0	
		소 계		2											3	2	△33.3	
	철도시설파손사고														2		△100.0	
	기타철도안전사고																0.0	
소 계			2											5	2	△60.0		
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	2	1	1									11	6	△45.5	
		중상		2											3	2	△33.3	
		경상															0.0	
		소 계	2	4	1	1									14	8	△42.9	
	재산피해(백만원)			13,500											2,000	13,500	575.0	
선로연장(km)			2957.200											2957.200	2957.200	0.0		
열차 운행 거리 (100만km)	여객	3.643	4.349	3.755	3.663									14.459	15.410	6.6		
	화물	1.250	1.050	1.456	1.439									5.260	5.195	△1.2		
	기타	0.004	0.003	0.005	0.006									0.021	0.018	△14.3		
	소 계	4.897	5.402	5.216	5.108									19.740	20.623	4.5		
수송 실적	여객(10억인·km)	0.735	0.762	0.225	0.623									3.038	2.345	△22.8		
	화물(10억톤·km)	0.605	0.512	0.688	0.689									2.495	2.494	△0.0		





















### 3 피해현황

철도종류 : 전체

(단위 : 명)

구분	월	2019년												누계(01~04월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
<b>1. 인명피해(명)</b>																	
합계	소계	2	4	3	2									32	11	△65.6	
	사망	2	2	2	1									16	7	△56.3	
	중상		2	1	1									16	4	△75.0	
	경상															0.0	
열차사고	소계															0.0	
	사망															0.0	
	중상															0.0	
	경상															0.0	
건널목사고	소계		1											4	1	△75.0	
	사망													4		△100.0	
	중상		1												1	100.0	
	경상															0.0	
교통사상사고	여객	소계	1											9	1	△88.9	
		사망	1											4	1	△75.0	
		중상												5		△100.0	
		경상														0.0	
	공중	소계	1	2	3	1								9	7	△22.2	
		사망	1	2	2	1								6	6	0.0	
		중상			1									3	1	△66.7	
		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												6		△100.0	
		사망														0.0	
		중상												6		△100.0	
		경상														0.0	
	공중	소계													1		△100.0
		사망													1		△100.0
		중상															0.0
		경상															0.0
	직원	소계		1		1									3	2	△33.3
		사망													1		△100.0
		중상		1		1									2	2	0.0
		경상															0.0
기타사고	소계															0.0	
	사망															0.0	
	중상															0.0	
	경상															0.0	
<b>2. 재산피해(백만원)</b>			22,300											10,800	22,300	106.5	
열차사고														8,800		△100.0	
건널목사고			13,500												13,500	1350.0	
화재사고																0.0	
시설물파손사고			8,800												8,800	880.0	
기타														2,000		△100.0	

### 3 피해현황

철도종류 : 고속철도

(단위 : 명)

구분	월	2019년												누계(01~04월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
<b>1. 인명피해(명)</b>																
합계	소 계			1										6	1	△83.3
	사 망															0.0
	중상			1										6	1	△83.3
	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		△100.0
		사 망														0.0
		중상												2		△100.0
		경 상														0.0
	공중 公衆	소 계			1									1	1	0.0
		사 망														0.0
		중상			1									1	1	0.0
		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												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	
<b>2. 재산피해(백만원)</b>																
열차사고																
건널목사고																
화재사고																
시설물파손사고																
기 타																

### 3 피해현황

철도종류 : 일반철도

(단위 : 명)

구분	월	2019년												누계(01~04월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
<b>1. 인명피해(명)</b>																	
합계	소계	2	4	1	1									14	8	△42.9	
	사망	2	2	1	1									11	6	△45.5	
	중상		2											3	2	△33.3	
	경상															0.0	
열차사고	소계															0.0	
	사망															0.0	
	중상															0.0	
	경상															0.0	
건널목사고	소계		1											4	1	△75.0	
	사망													4		△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	1								5	5	0.0	
		사망	1	2	1	1								4	5	25.0	
		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												1		△100.0	
		사망														0.0	
		중상												1		△100.0	
		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	
<b>2. 재산피해(백만원)</b>			13,500											2,000	13,500	575.0	
열차사고																0.0	
건널목사고			13,500												13,500	1350.0	
화재사고																0.0	
시설물파손사고																0.0	
기타														2,000		△100.0	



#### 4 운행장애 현황

철도종류 : 전체

(단위 : 건)

구분	월	2019년												누계(01~04월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
합 계		17	19	15	17									89	68	△23.6	
1. 위험사건														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		△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		△100.0		
소 계													1		△100.0		

(단위 : 건)

구분	월	2019년												누계(01~04월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
2. 지연운행		17	19	15	17									88	68	△22.7	
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													5		△100.0	
	급전장애	2	1	1										2	4	100.0	
	신호장애		2	2	3									10	7	△30.0	
	차량고장	10	9	5	9									40	33	△17.5	
	열차방해															0.0	
	기 타	5	7	7	5									28	24	△14.3	
발 생 원 인	취급(관리)부주의	2	2											7	4	△42.9	
	시 설 장 비 결 함	차량	9	11	6	9									41	35	△14.6
		시설	1												5	1	△80.0
		전철		1	1										2	2	0.0
		신호	1	2	3	3									10	9	△10.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F		1	1										1	2	100.0
		기타	1			1									1	2	100.0
	외부요인	1	2	4	3									19	10	△47.4	
	기타	2			1									2	3	50.0	
	소 계	17	19	15	17									88	68	△22.7	



(단위 : 건)

구분	월	2019년												누계(01~04월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
<b>2. 지연운행</b>		6	8	2	5									31	21	△32.3	
발 생 현 황	차량탈선															0.0	
	차량파손															0.0	
	차량화재															0.0	
	열차분리															0.0	
	차량구름													1		△100.0	
	규정위반															0.0	
	선로장애													3		△100.0	
	급전장애													1		△100.0	
	신호장애		1	1	2									2	4	100.0	
	차량고장	5	4		2									17	11	△35.3	
	열차방해															0.0	
	기 타	1	3	1	1									7	6	△14.3	
발 생 원 인	취급(관리)부주의	1	1												2	200.0	
	시 설 장 비 결 함	차량	4	5		2									18	11	△38.9
		시설													3		△100.0
		전철		1											1	1	0.0
		신호		1	1	2									2	4	100.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F															0.0
		기타													1		△100.0
	외부요인			1	1									6	2	△66.7	
	기타	1													1	100.0	
	소 계	6	8	2	5									31	21	△32.3	

#### 4 운행장애 현황

철도종류 : 일반철도

(단위 : 건)

구분	월	2019년												누계(01~04월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
합 계			7	6	7									35	20	△42.9	
1. 위험사건														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		△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		△100.0		
소 계													1		△100.0		

(단위 : 건)

구분	월	2019년												누계(01~04월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
<b>2. 지연운행</b>			7	6	7									34	20	△41.2	
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													4		△100.0	
	차량고장		3	2	3									16	8	△50.0	
	열차방해															0.0	
	기 타		4	4	4									10	12	20.0	
발 생 원 인	취급(관리)부주의		1											5	1	△80.0	
	시 설 장 비 결 함	차량		5	3	3									16	11	△31.3
		시설													2		△100.0
		전철															0.0
		신호													4		△100.0
		차량/시설/F															0.0
		차량/전철/F															0.0
		차량/신호/F			1											1	100.0
		기타				1										1	100.0
	외부요인		1	2	2									6	5	△16.7	
	기타				1									1	1	0.0	
	소 계		7	6	7									34	20	△41.2	



(단위 : 건)

구분	월	2019년												누계(01~04월)		
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
<b>2. 지연운행</b>		11	4	7	5									23	27	17.4
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										1	4	300.0
	신호장애		1	1	1									4	3	△25.0
	차량고장	5	2	3	4									7	14	100.0
	열차방해															0.0
	기 타	4		2										11	6	△45.5
발 생 원 인	취급(관리)부주의	1												2	1	△50.0
	시 설 장 비 결 함	차량	5	1	3	4								7	13	85.7
		시설	1												1	100.0
		전철			1									1	1	0.0
		신호	1	1	2	1								4	5	25.0
		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	7	5									23	27	17.4

## 5 운영기관별

운영기관 : 전체

(단위 : 건)

월 구분		2019년												누계(01~04월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
합 계		2	8	8	3									34	21	△38.2	
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										4	5	25.0
	철도 교통 사상 사고	여객	1												9	1	△88.9
		공중	1	2	3	1									9	7	△22.2
		직원															0.0
		소 계	2	2	3	1									18	8	△55.6
소 계		2	5	8	1									23	16	△30.4	
철도 안전 사고	철도화재사고															0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객		1											5	1	△80.0
		공중													1		△100.0
		직원		1		1									3	2	△33.3
		소 계		2		1									9	3	△66.7
	철도시설파손사고			1		1								2	2	0.0	
	기타철도안전사고																0.0
소 계			3		2									11	5	△54.5	
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	2	2	1								16	7	△56.3	
		중상		2	1	1									16	4	△75.0
		경상															0.0
		소 계	2	4	3	2									32	11	△65.6
	재산피해(백만원)			22,300											10,760	22,300	107.2
선로연장(km)		4964,702												4932,162	4964,702	0.7	
열차 운행 거리 (100만km)	여객	20.352	18.656	20.349	19.415									78.693	78.772	0.1	
	화물	1.250	1.050	1.456	1.439									5.260	5.195	△1.2	
	기타	0.004	0.003	0.005	0.006									0.021	0.018	△14.3	
	소 계	21.606	19.709	21.810	20.860									83.974	83.985	0.0	
수송 실적	여객(10억인·km)	6.652	6.431	5.985	6.826									24.051	25.894	7.7	
	화물(10억톤·km)	0.605	0.512	0.688	0.689									2.495	2.494	△0.0	

## 5 운영기관별

운영기관 : 한국철도공사

(단위 : 건)

월 구분		2019년												누계(01~04월)			
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
합 계		2	6	7	1									25	16	△36.0	
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										4	5	25.0
	철도 교통 사상 사고	여객	1												6	1	△83.3
		공중	1	2	3	1									9	7	△22.2
		직원															0.0
		소 계	2	2	3	1									15	8	△46.7
소 계		2	5	7	1									19	15	△21.1	
철도 안전 사고	철도화재사고															0.0	
	철도 안전 사상 사고	여객		1											3	1	△66.7
		공중													1		△100.0
		직원													2		△100.0
		소 계		1											6	1	△83.3
	철도시설파손사고																0.0
	기타철도안전사고																0.0
소 계			1											6	1	△83.3	
피해 현황	인명 피해 (명)	사망	2	2	2	1									16	7	△56.3
		중상		1	1										10	2	△80.0
		경상															0.0
		소 계	2	3	3	1									26	9	△65.4
	재산피해(백만원)			13,500											2,000	13,500	575.0
선로연장(km)		4077.700												4077.700	4077.700	0.0	
열차 운행 거리 (100만km)	여객	10.141	9.342	10.146	9.828									39.758	39.457	△0.8	
	화물	1.250	1.050	1.456	1.439									5.260	5.195	△1.2	
	기타	0.004	0.003	0.005	0.006									0.021	0.018	△14.3	
	소 계	11.395	10.395	11.607	11.273									45.039	44.670	△0.8	
수송 실적	여객(10억인·km)	3.443	3.618	2.615	3.032									11.574	12.708	9.8	
	화물(10억톤·km)	0.605	0.512	0.688	0.689									2.495	2.494	△0.0	















## 5 운영기관별

운영기관 : 서울9호선운영(주)

(단위 : 건)

월 구분	2019년												누계(01~04월)				
	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		
피해 현황	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	0.369								1.511	1.470	△2.7		
	화물														0.0		
	기타														0.0		
	소 계	0.338	0.388	0.375	0.369								1.511	1.470	△2.7		
수송 실적	여객(10억인·km)	0.103	0.088	0.107	0.111								0.388	0.409	5.4		
	화물(10억톤·km)														0.0		





## 5 운영기관별

운영기관 : 신분당선(주)

(단위 : 건)

월 구분	2019년												누계(01~04월)			
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
<b>합 계</b>																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	0.0	
열차 운행 거리 (100만km)	여객	0.166	0.147	0.164	0.161								0.639	0.638	△0.2	
	화물														0.0	
	기타														0.0	
	소 계	0.166	0.147	0.164	0.161								0.639	0.638	△0.2	
수송 실적	여객(10억인·km)	0.121	0.101	0.120	0.121								0.434	0.463	6.7	
	화물(10억톤·km)														0.0	



















