2019년 철도사고 등 발생 현황

2019. 5.

국토교통부 철도운행안전과

<u>철도종류: 전체</u> (단위:건)

	<u>工</u> 。		<u>신세</u> 월						201	9년						누	계(01~05·	기 · <i>긴)</i> 월)
구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	ē	합계		3	8	8	3	6								44	28	△36.4
		열치	l 충 돌															0.0
	열	열치	사탈선		1	2										1	3	200.0
	차 사	열치	· 화재															0.0
철	고	기타일	멸차사고															0.0
도교		소	: 계		1	2										1	3	200.0
통		건널목사	圮		2	3										4	5	25.0
사 고	<u>철</u>	_	여객	1	1			2								11	4	△63.6
	교	통	공중 (公衆)	1	2	3	1	1								15	8	△46.7
	사 사		직원					1									1	100.0
			소계	2	3	3	1	4								26	13	△50.0
		소	계	2	6	8	1	4								31	21	△32.3
		철도화재	사고															0.0
<u> </u>	<u>철</u> .	도	여객	1												6	1	△83.3
철 도	안 		공중 (公衆)													2		△100.0
안 - 7.1	사 사		직원		1		1	2								3	4	33.3
전 사			소계	1	1		1	2								11	5	△54.5
고		도시설파			1		1									2	2	0.0
	기	타철도안																0.0
		소 :	계	1	2		2	2								13	7	△46.2
	인	ᇜᅡ	사망	2	2	2	1	4								21	11	△47.6
피 해	된 피		중상 	1	3	1	1	1								23	7	△69.6
현	(5	∄) 	경상 			_										4.4	10	0.0
황	711	. Lπ1=11/H	소계	3	5	3	2	5								44	18	△59.1
		산피해(박 		4964,702	22.300		9.500									10.760	31.800 4964.702	195.5 0.7
	신5	로연장(km) 여객			20 /01	19.784	18 383								99.000		0.7 △1.3
	1=10=:	12121	의 역식 화물				1.390									6.702	6.472	△3.4
	^{[차운항} (100민		기타				0.005									0.026	0.022	△15.4
			소계				21.179										104,161	
		여객(10 ⁹	1				8.019									30.820	36.648	18.9
수송 실 ^조	<u>`</u>	하도(10 ⁹ 화물(10 ⁹					0.663									3.271	3.103	△5.1
		쉬르(10	ᄀᄃᄿᄢ	0.003	0.512	0.000	0.003	0.003								J.Z/ I	ر ۱۷۵	۱ .د

철도종류: 고속철도 (단위:건)

		<u>ኩ ·</u>	<u> 고속</u> 설 월						201	9년						누:	계(01~05	<u>위 · 건)</u> 월)
구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	- 7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	 증감
┝ᢡ		합 계			1	1		1								6	3	△50.0
			차충돌															0.0
	열	열:	차탈선															0.0
	차 사	열;	차화재															0.0
철	고	기타	열차사고															0.0
모교		4	ᆫ 계															0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고	철.	_ [여객		1			1								2	2	0.0
	亚	통	공중 (公衆)			1										2	1	△50.0
	사 사		직원															0.0
			소계		1	1		1								4	3	△25.0
		소	계		1	1		1								4	3	△25.0
		철도화지	사고															0.0
	<u>철</u> .	도	여객													1		△100.0
철 도	안	전 _	공중 (公衆)															0.0
안	사 사		직원													1		△100.0
전 사			소계													2		△100.0
고		도시설프																0.0
	기	타철도인																0.0
		소	계													2		△100.0
	인		사망			_										1	_	△100.0
피 해	щ	해 -	중상		1	1		1								6	3	△50.0
현	(5	∄) -	경상 													_		0.0
항	711	. I TO 1-11/1	소계		1	1		1								7	3	△57.1
		산피해(박		657.400												657.400	657 400	0.0
	신5	로연장(kr	m) 여객			5 077	5.001	3 525								24.615		0.0 △9.4
	1-10-	I-1-'	어객 화물	4.510	0.700	//ن.د	ا ٥٠٠٠	د∠د.د								24.013	LL.L33	0.0
	^{[차운항} (100민		기타															0.0
			소계	4 916	3 780	5 077	5.001	3 525								24.615	22.299	0.0 △9.4
		여객(10	 억인·km)				1.720									6.993	8.092	15.7
수송 실 ^조	<u>`</u>		어톤·km)	.,50,	333	13	20	5								0.333		0.0
Ц		.=\.0	· _ · · · · ·															5.5

<u>철도종류</u>: 일반철도 (단위:건)

	<u> </u>	11 '	<u>일만설</u> 월						201	9년						누:	계(01~05·	<u>위 · 건)</u> 월)
 구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	- 7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	 증감
<u> </u>	 Ē	<u></u>		3	6	5	1	1								21	16	△23.8
		열	차충돌															0.0
	열	열	차탈선		1	1											2	200.0
	차 사	<u></u> 열	차화재															0.0
철	고	기타	열차사고															0.0
모교		-	소 계		1	1											2	200.0
통		건널목	사고		2	3										4	5	25.0
사 고	-1		여객	1												2	1	△50.0
	철. 교		공중 (公衆)	1	2	1	1									10	5	△50.0
	사 사		직원															0.0
	^[-	<u>"</u> [소계	2	2	1	1									12	6	△50.0
		소	계	2	5	5	1									16	13	△18.8
	į	철도화자	사사고															0.0
	철.	<u> </u>	여객	1												1	1	0.0
철 도	안:	전	공중 (公衆)													1		△100.0
안	사 사		직원		1			1								1	2	100.0
전 사			소계	1	1			1								3	3	0.0
고 고	철	도시설피	다손 사고													2		△100.0
	기	타철도(안전사고															0.0
		소	계	1	1			1								5	3	△40.0
			사망	2	2	1	1	1								15	7	△53.3
피 해	인! 피:		중상	1	2											4	3	△25.0
현	(B		경상															0.0
황			소계	3	4	1	1	1								19	10	△47.4
			백만원)		13.500											2.000	13.500	575.0
	선로	로연장(k		2957,200												2957.200		
			여객				3.711									18.235		5.1
	<mark>차운</mark> 행 (100만		화물				1.390									6.702	6.472	△3.4
	(1002	riii)	기타				0.005									0.026	0.022	△15.4
		AJ3117 :	소계					5.126								24.963		2.8
수송 실조)억인·km)				0.757									3.842	3.818	△0.6
2-	1	화물(10)억톤·km)	0.605	0.512	0.660	0.663	0.663								3.271	3.103	△5.1

<u>철도종류 : 도시철도 (단위 : 건)</u>

	<u>노공</u>	<u>11 * </u>	<u>노시설</u> 월						201	9년						누:	계(01~05·	쉬 · <i>건)</i> 월)
 구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	- 7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	 증감
<u> </u>	<u> </u>	<u></u> 계			1	2	2	2								17	7	△58.8
			차충돌															0.0
	열		차탈선			1										1	1	0.0
	차 사	<u>열</u> ;	 차화재															0.0
철 도	고	기타	열차사고															0.0
모교		4	스 계			1										1	1	0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고			여객					1								7	1	△85.7
	철. 교		공중 (公衆)			1		1								3	2	△33.3
	사		직원															0.0
	사.	<u>''</u>	소계			1		2								10	3	△70.0
		소	계			2		2								11	4	△63.6
	14-	철도화지	사사고															0.0
	철.	_	여객													4		△100.0
철 도	안:	전 _	공중 (公衆)													1		△100.0
안	사 사		직원				1									1	1	0.0
전 사			소계				1									6	1	△83.3
고	철!	도시설피	 손사고		1		1										2	200.0
	기	타철도인	<u> </u> 전사고															0.0
		소	계		1		2									6	3	△50.0
			사망			1		2								5	3	△40.0
피 해	인 피:		중상				1									13	1	△92.3
현	(5	병)	경상															0.0
황			소계			1	1	2								18	4	△77.8
		산피해(년			8.800		9.500									8.760	18.300	108.9
	선로	로연장(kr		1350,102													1350.102	
			여객	11.793	10.529	11.684	11.072	11.126								56.150	56.204	0.1
	<mark>!차운</mark> 항 (100민		화물															0.0
	(100 2	.13111/	기타	44 705	10.535	14.62.5	44.075	44.455								FC 450	FC 224	0.0
	<u> </u>	M74/4 ^	소계			11.684										56.150	56.204	0.1
수송 실조	`. ├─		역인·km)	4./32	4.160	5.098	5.542	5.206								19.985	24.738	23.8
	<u> </u>	지도(10	억톤·km)															0.0

2 사고원인

<u>철도종류: 고속철도</u> (단위:건)

고 발 - 1. 일치사고		₹	<u>+οπ</u>	<u>·</u> 월	<u></u>					201	9년						누	계(01~05	1 · <i>∟/</i> 월)
1. 영자나고 0.00 0.	구	분	_		1월	2월	3월	4월	5월			8월	9월	10월	11월	12월			
선물에만	Г	_	1. 열	<u>~</u> 차사고	· -														
제공단절																			
지 전실	1																		
전체 전체 전체 전체 전체 전체 전체 전체																			
한 전시 사용을 변경 전기 기 등					 														
인 석																			
- 전에 선조함 전체 - 전에 전체 - 전에 전체 - 전에 전체 - 전에 - 전에 -																			
보고 보고 보고 보고 보고 보고 보고 보고	인	적			 	-													
- 보스	요약	긴																	
전반 전상 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이				2位大															
정비(보수) 전시 이미 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이				7.01	ļ														-
미승인적업					ļ														
설 세일파는 0.00 0																			
세일파는 10,00 10,0																			
전	Щ																		
보기 보기 보기 보기 보기 보기 보기 보기																			
수 보험 보험 보험 보험 보험 보험 보험 보		М	궤도틀	림															
수 보험 보험 보험 보험 보험 보험 보험 보		불																	
경시만통의		/																	
정사면통의		붗																	
경시만통의		물																	0.0
구행장치교장 0.0		_	경사면	붕괴															0.0
제동강치고장 0.0			기 타																0.0
# 전상시고강			주행장:	치고장															0.0
전체 (전체 (전체)																			0.0
참 한 전원궁급장기교장 0.0																			0.0
한 전원공급상치고장		차																	
기 등 전용상지고상 (연용상지고상 (연용사고상 (연용상지고상 (연용사고상 (연용사고상 (연용사고상 (연용사고) (연용사고상 (연용사고) (연용사고상 (연용사고) (연용사고상 (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고) (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고) (연용사고) (연용사고) (연용사고) (연용사고) (연용사고) (연용사고 (연용사고)		럊	전원공	급장치고장															
전 연결장치파손/풀림 기 타 0.00		U																	
기 등																			
전	기																		
적 요 입	물			로고장															
요 인 실 설 원격제이상치고장																			
인 설 원격제어장치고장		전																	-
기타		철																	
전	인			-10-12-0															
전로전환경기고상	1			 치고장															
전		, .																	
보기					\vdash		-					-							
점 전보건→강치고장 0.0					 		-												
전 열차무선고장		통	크(기 <u>구</u>	<u> 포이시포이</u> 소자키고자															
Note			영모산	성이사성 															
사용		_		건보경	-														
사용 사용 사용/선로간	1			ラ コヒ/エ ミ フ!															
타 선로변 안전장치고장 0.0 화재검지/대응설비고장 0.0 기 타 0.0 소계 0.0 외부 전로변무단작업 0.0 용인 방화/테러 0.0			상호		-														
타 선로변 안전장치고장 0.0 화재검지/대응설비고장 0.0 기 타 0.0 소계 0.0 외부 전로변무단작업 0.0 용인 방화/테러 0.0		71	식공 분랴	사당/선도간															
화재검지/대응설비고장 0.0					 														
기타 0.0		타																	
소계 0.0 가연재해 0.0 외부 선로변무단작업 0.0 요인 방화/테러 0.0				시/내응설비고장															
지연재해 0.0 외부 선로변무단작업 0.0 요인 방화/테러 0.0	1																		
외부 선로변무단작업 0.0 요인 방화/테러 0.0	Ш																		
요인 방화/테러 0.0	[
	요약	긴		l러															
			기 타																0.0

	월						201	9년						누	계(01~05	<u>위 · 긴)</u> 3월)
구 분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	2. 건널목사고	_	_	_	_			_	_	_		_	_			0.0
П	안전설비조작 잘못															0.0
안	차량출입통제 소홀															0.0
내 원 _	열차방호실패															0.0
편 - 	기 타															0.0
H	일단정지 무시횡단															0.0
	차단기 돌파/우회															0.0
통	건널목안 자동차 고장															0.0
행 자 _	건널목 보판이탈															0.0
	건널목 통과지체															0.0
	기 타															0.0
안	경보장치고장															0.0
전	차단장치고장															0.0
장	검지장치고장															0.0
치	기 타															0.0
3	3. 철도교통사상사고		1	1		1								4	3	△25.0
	선로무단침입/통행															0.0
	선로근접통행		1												1	100.0
	열차에 뛰어듦(자살추정)					1								1	1	0.0
	승하차시 넘어짐															0.0
	출입문에 끼임															0.0
여객	열차등에서 넘어짐													1		△100.0
	비산/낙하물충격															0.0
	시설/설비결함															0.0
	기타															0.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
	열차와승강장사이빠짐															0.0
	선로무단침입/통행													2		△100.0
	선로근접통행			1											1	100.0
72	열차에 뛰어듦(자살추정)															0.0
공중 公衆																0.0
	기 타															0.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
<u> </u>	열차와승강장사이빠짐															0.0
	미승인작업															0.0
	열차방호소홀															0.0
직원																0.0
	시설/설비결함															0.0
	기 타															0.0

	월						201	9년						누	계(01~05	<u>기 · 긴</u> / '월)
 구 년		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	4. 철도화재사고1	' =		22	'2	2 2	٥٥	/ <u>~</u>	٥٥	72	102	112	122	100	13.5	0.0
	전기화재															0.0
건	가스/유류화재															0.0
물	<u> </u>															0.0
	기타															0.0
	전기화재															0.0
설	<u>방화</u>															0.0
비	설비과열															0.0
	기타															0.0
	전기화재															0.0
차	방화															0.0
량	기관과열															0.0
	기타															0.0
	5. 철도안전사상사고													2		△100.0
	승강장(역) 추락															0.0
	승강장(역) 넘어짐															0.0
	승강장(역) 추락(자살)															0.0
여	전기감전															0.0
의 객	화상															0.0
	비산/낙화물 충격															0.0
	기 타															0.0
	엘리베이터 추락/넘어짐															0.0
	에스칼레이터 추락/넘어짐													1		△100.0
	추락/넘어짐															0.0
공	비산/낙화물 충격															0.0
중	전기감전															0.0
公衆	기타															0.0
>K	엘리베이터 추락/넘어짐															0.0
	에스칼레이터 추락/넘어짐 각업장 추락/넘어짐													1		0.0 △100.0
	비산/낙화물 충격													'		0.0
	작업장비에 끼임															0.0
직	시설설비결함															0.0
원	전기감전															0.0
	년 7 1日 년 부주의한 행동															0.0
	기 타															0.0
	6. 철도시설파손사고															0.0
	부적절한 사용															0.0
	유지보수 소홀															0.0
	 재질불량/노후															0.0
	기후/화경															0.0
외투	이저고사															0.0
요인	기타															0.0
	기타															0.0

2 사고원인

<u>철도종류 : 일반철도 (단위 : 건)</u>

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	_	<u>=</u> -	프공뉴 일	<u>만설노</u>							017								<u> 1 · 긴)</u>
1	I_{-}	_		월	o. '		- O:									4-61			
전설 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	구	문		<u> 1</u>	월			4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년		
의 속인 변경					_	1	1											2	
New					_														
선택																			0.0
용장시용																			0.0
만			신호취급잘못																0.0
			운전지시잘못																0.0
	OI.	24	폐색취급잘못																0.0
표현 설심 보고																			0.0
기타	요	인																	0.0
작반보수(전에비 이 00 이																			
대승인적					\neg														
마승인적일					\neg														
전 전 전 전 전 전 전 전 전 전					_														
점					\dashv														
HILE를	Н			-															
보기결함					\dashv														
### ### #############################		선			\dashv														
점				-	\dashv														
전시번봉고 0.00		4																	
전시번봉고 0.00		초			\dashv														
기타		물			-														
					_														
제동경치고장 0.0 0.0 전설(보호)경치고장 0.0 전설(환경) 고장 0.0 전설(환경) 교장 0.0 전설(환경)																			
전체(전체) 전체					_	1	1											2	
					_														
한 전원공급장치고장 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.																			
전성상 교상		차																	0.0
연결공→파손/물림		량																	0.0
전화산로고광 1			집전장치고장																0.0
전화산로고광 1			연결장치파손/풀림																0.0
적 인	기																		0.0
변전실□	술		전차선로고장																0.0
유 인	적	7,1																	0.0
인 설 원격제→당치고장																			
기타 0.0 1 0.0		절	워격제어장치고장																
전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	انا																		
전로 전																			
전 전 전 전 전 전 전 전 전 전		,,			\neg														
보호 보호 보호 보호 보호 보호 보호 보호					\dashv														
점보건→장기고장 0.0					\dashv														
선 열차무선고장 0.0 0.0 0.0 기 타 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0		통		_	_														
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		신		-	\dashv														
사용 사용 사용 사용 사용 사용 사용 사용					\dashv														
지			-131411-	71	\dashv														
타 선로변 안전장치고장 0.0 화재검지/대응설비고장 0.0 기 타 0.0 소계 1 1 자연재해 0.0 요인 방화/테러 0.0			상호 시당/신오 자유 키라/나크		\dashv														
타 선로변 안전장치고장 0.0 화재검지/대응설비고장 0.0 기 타 0.0 소계 1 1 자연재해 0.0 요인 방화/테러 0.0		ا ر	식승 사당/선도 불량 _{3131/2} 131		\dashv														
화재검지/대응설비고장 0.0 기 타 0.0 소계 1 자연재해 0.0 선로변무단작업 0.0 용인 방화/테러																			
기타 0.0		타			_														
소계 1 1 2 200.0 자연재해 0.0 0.0 외부 선로변무단작업 0.0 요인 방화/테러 0.0				- 상	_														
지연재해 0.0 외부 선로변무단작업 0.0 요인 방화/테러 0.0																			
외부 선로변무단작업 0.0 요인 방화/테러 0.0	Ш		·			1	1											2	
요인 방화/테러 0.0																			
기타 0.0	요	인																	
	L_		기타																0.0

승하차시 넘어짐 기업 출입문에 끼임 기업 열차등에서 넘어짐 기업	중감 25.0 0.0 0.0 0.0 0.0 300.0 △50.0 0.0
2. 건널목사고 2 3 4 5 0 전설비조작 걸못 기타	25.0 0.0 0.0 0.0 300.0 \$\inspec\$50.0
안전설비조각 같무	0.0 0.0 0.0 0.0 300.0 △50.0
안 내 원	0.0 0.0 0.0 300.0 △50.0
대원 열차방호실패 기 타 의단정지 무시횡단 1 2 3 3 3 전설무안 자동차 고장 건널목 보판이탈 건널목 통과지체 기 타 의 전설무장지 구시 원	0.0 0.0 300.0 △50.0 0.0
전	0.0 300.0 △50.0 0.0
일단경지 무시횡단 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	300.0 \$\triangle 50.0 0.0
차단기 돌파/우회	△50.0 0.0
전널목안 자동차 고장 건널목 보판이탈 건널목 통과지체 기 타 기 다	0.0
한 건널목 보판이탈 건널목 통과지체 기타 경보장치고장 기타 경보장치고장 기타	
건널목 통과지체 기 타 경보장치고장 의 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기	
기 타 경보장치고장	0.0
한 전	0.0
지 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기 다 기 타 기 다 기 다 기 다	0.0
장 검지장치고장 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기 다 기 타 기 다 기 다 기 다	0.0
지 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기 타 기	0.0
3. 철도교통사상사고 2 2 1 1 12 6 선로무단침입/통행 1 1 1 1 선로근접통행 9차에 뛰어듦(자살추정) 1 1 1 승하차시 넘어짐 5입문에 끼임 2 2 1 1 여객 열차등에서 넘어짐 1 1 1 비산/낙하물충격 1 1 1	0.0
선로무단침입/통행 1 선로근접통행 1 열차에 뛰어듦(자살추정) 1 승하차시 넘어짐 3 출입문에 끼임 3 열차등에서 넘어짐 1 비산/낙하물충격 1	△50.0
선로근접통행 1 열차에 뛰어듦(자살추정) 1 승하차시 넘어짐 2 출입문에 끼임 2 열차등에서 넘어짐 1 비산/낙하물충격 1	100.0
열차에 뛰어듦(자살추정) 1 승하차시 넘어짐 출입문에 끼임 열차등에서 넘어짐 비산/낙하물충격	0.0
승하차시 넘어짐 불입문에 끼임 여객 열차등에서 넘어짐 비산/낙하물충격 1	△100.0
출입문에 끼임 열차등에서 넘어짐 비산/낙하물충격 1	0.0
여객 열차등에서 넘어짐 1 비산/낙하물충격 1	0.0
비산/낙하물충격 1	0.0
시설/설비결함	△100.0
	0.0
기타 기타	0.0
승강장안전문에 끼임	0.0
열차외승강장사이빠짐	0.0
선로무단침입/통행 2 7 2	△71.4
선로근접통행 1 1	100.0
열차에 뛰어듦(자살추정) 1 1 3 2	△33.3
공중 公衆 비산/낙하물 충격	0.0
기타 기타	0.0
승강장안전문에 끼임	0.0
열치와승강장사이빠짐	0.0
미승인작업	0.0
열차방호소홀	0.0
직원 부주의한 행동	0.0
시설/설비결함	0.0
기타	0.0

	월						201	9년						누	계(01~05	<u>기 · 긴</u> / [월)
 구 년		 1월	2월	3월	4월	5월	6월	_ 7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	4. 철도화재사고1							, =							.,,	0.0
\Box	전기화재															0.0
건 건	가스/유류화재															0.0
물	방화															0.0
	기타															0.0
	전기화재															0.0
설	방화															0.0
비	설비과열															0.0
	기타															0.0
	전기화재															0.0
차	방화															0.0
량	기관과열															0.0
	기타															0.0
<u> </u>	5. 철도안전사상사고	1	1			1								3	3	0.0
	승강장(역) 추락															0.0
	승강장(역) 넘어짐															0.0
	승강장(역) 추락(자살)															0.0
여	전기감전															0.0
· 객	화상	1													1	100.0
	비산/낙화물 충격															0.0
	기타															0.0
	엘리베이터 추락/넘어짐													1		0.0
	에스칼레이터 추락/넘어짐													1		△100.0
	추락/넘어짐 비산/낙화물 충격															0.0
공 중	전기감전													1		△100.0
公公	기타													'		0.0
衆	의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의															0.0
	에스칼레이터 추락/넘어짐															0.0
	작업장 추락/넘어짐													1		△100.0
	비산/낙화물 충격					1								-	1	100.0
ŀ	작업장비에 끼임															0.0
직	 시설설비결함															0.0
원	전기감전		1												1	100.0
	부주의한 행동															0.0
	기 타															0.0
Г	6. 철도시설파손사고													2		△100.0
	부적절한 사용															0.0
	유지보수 소홀															0.0
	재질불량/노후															0.0
OIL	기후/환경															0.0
외 두 요연	이선과사													2		△100.0
	기타															0.0
	기 타															0.0

2 사고원인

<u>철도종류 : 도시철도 (단위 : 건)</u>

	_	<u>+оп</u>	월						201	9년						누	계(01~05	마 · <i>∟/</i> 월)
구	분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
Ė		1. 열	차사고	, <u> </u>	1		1			, _						2	2	0.0
Н		신호위			1												1	100.0
		과속운형			<u> </u>													0.0
		제동실피																0.0
		신호취급		 														0.0
		운전지시		<u> </u>														0.0
		폐색취급																0.0
인	적	선로전환																0.0
요	<u>인</u>	열차방호																0.0
			220大															
		기타	301				1									1	1	0.0
		작업부		-			1									1	1	0.0
			수/검사미비															0.0
		미승인격	<u> </u>															0.0
\vdash		소계			1		1									1	2	100.0
		레일파																0.0
	ᅥ	궤도틀	림 															0.0
	선 로	분기기																0.0
	/	노반참																0.0
	구조물	터널붕.																0.0
	물	교량붕																0.0
	_	경사면	붕괴															0.0
		기 타																0.0
		주행장.	치고장															0.0
		제동장	치고장															0.0
		운전제	어장치고장															0.0
	차		보호)장치고장															0.0
	량		급장치고장															0.0
		집전장																0.0
		연결장	치파손/풀림															0.0
기		기타														1		△100.0
술		전차선	로고장															0.0
적	_,	배전선																0.0
요	전	변전설																0.0
인	철		어장치고장															0.0
-		기타	10 1 0															0.0
		폐색장	 치고장															0.0
	١,,		 환장치고장															0.0
	신		<u> </u>															0.0
	호		<u> </u>															0.0
	통	저보저.	송장치고장	 	-													0.0
	신	<u>영</u> 차무	<u> </u>															0.0
		기타	<u></u>	-														0.0
			차량/신호간	 		-												0.0
		상호 작용 불량	사랑/선호선 차량/선로간															0.0
	기	글랑	차량/전호간 차량/전철간															
				-														0.0
	타		인전장치고장 기/대용성비고장															
		<u> </u>	지/대응설비고장															0.0
	<u> </u>		A 게													1		0.0
\vdash			소 계 _레	-												I		△100.0
0	ш	자연재																0.0
	부		무단작업															0.0
ا ع	<u>인</u>	방화/타		-	<u> </u>													0.0
Щ		기 타				<u> </u>												0.0

	월						201	9년						·	시 <u>근</u> - 계(01~05	<u>위 : 건)</u> : _{원)}
 구 년		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	_구 , 18년	기(01 03 19년	^(호) 증감
	2. 건널 목 사고	'2	22	25	72	25	∪e_	/ e	o _e	72	102	112	122	101.	13.5	0.0
Н	안전설비조작 잘못															0.0
안	 차량출입통제 소홀															0.0
내	으로 변경 기계 보고															0.0
원 .	기 타															0.0
H	 일단정지 무시횡단															0.0
	차단기 돌파/우회															0.0
통	건널목안 자동차 고장															0.0
행	건널목 보판이탈															0.0
사	건널목 통과지체															0.0
	기 타															0.0
	 경보장치고장															0.0
안 건																0.0
[전] 장	건지장치고장															0.0
치	기 타															0.0
Н				1	1	2								10	4	△60.0
	선로무단침입/통행															0.0
	선로근접통행													2		△100.0
	열차에 뛰어듦(지살추정)					1								2	1	△50.0
	승하차시 넘어짐													2		△100.0
	출입문에 끼임															0.0
여2	병 열차등에서 넘어짐															0.0
	비산/낙하물충격															0.0
	시설/설비결함													1		△100.0
	기타															0.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
	열치와승강장사이빠짐															0.0
	선로무단침입/통행													1		△100.0
	선로근접통행															0.0
	열차에 뛰어듦(지살추정)			1		1								2	2	0.0
공 강 公第	비산/낙하물 충격															0.0
	기타															0.0
	승강장안전문에 끼임															0.0
	열치외승강장사이빠짐															0.0
	미승인작업															0.0
	열차방호소홀															0.0
직원	부주의한 행동				1										1	100.0
	시설/설비결함															0.0
	기 타															0.0

	월						201	9년						누	계(01~05	<u>기 · 긴</u> / (월)
구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
1	- 4. 철도화재사고1	'2	22) <u> </u>	72) <u></u>	∪e_	/ e	oe 	72	102	112	122	101	130	0.0
	전기화재															0.0
건 건	가스/유류화재															0.0
물	방화															0.0
	기타															0.0
	전기화재															0.0
설	방화															0.0
비	설비과열															0.0
	기타															0.0
	전기화재															0.0
차	방화															0.0
량	기관과열															0.0
	기타															0.0
	5. 철도안전사상사고													5		△100.0
	승강장(역) 추락													1		△100.0
	승강장(역) 넘어짐															0.0
	승강장(역) 추락(자살)															0.0
여 여	전기감전															0.0
의 객 -	화상															0.0
	비산/낙화물 충격															0.0
-	기 타															0.0
-	엘리베이터 추락/넘어짐															0.0
	에스칼레이터 추락/넘어짐													3		△100.0
-	추락/넘어짐															0.0
공	비산/낙화물 충격															0.0
중	전기감전													1		△100.0
公衆	기타															0.0
	엘리베이터 추락/넘어짐															0.0
	에스칼레이터 추락/넘어짐															0.0
-	작업장 추락/넘어짐															0.0
-	비산/낙화물 충격															0.0
직	작업장비에 끼임															0.0
원	시설설비결함															0.0
-	전기감전 부주의한 행동															0.0
-	기타															0.0
	6. 철도시설파손사고															0.0
	6. 설도시설파는지고 부적절한 사용															0.0
	유지보수 소홀															0.0
	재질불량/노후															0.0
	기후/환경															0.0
외투	이전고사															0.0
요인																0.0
	기타															0.0
	기 니															U.U

<u>철도종류 : 전체</u> (단위 : 명)

I		월						201	9년						누	계(01~05	월)
구 분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	1. 인	명피해(명)															
		소 계	3	5	3	2	5								44	18	△59.1
합		사 망	2	2	2	1	4								21	11	△47.6
계		중상	1	3	1	1	1								23	7	△69.6
		경 상															0.0
열		소 계															0.0
차		사 망															0.0
사		중상															0.0
고		경 상															0.0
건		소 계		1											4	1	△75.0
건널목사고		사 망													4		△100.0
사		중상		1												1	100.0
		경 상															0.0
		소계	1	1			2								12	4	△66.7
	여객	사 망	1				1								4	2	△50.0
		중상		1			1								8	2	△75.0
교		경 상 . ="			_												0.0
통 :		소계	1	2	3	1	1								15	8	△46.7
사	공중 公衆	사 망	1	2	2	1	1								11	7	△36.4
상	五家	중상			1										4	1	△75.0
사		경상															0.0
고		소계															0.0
	직원	사 망															0.0
		중상 기사															0.0
		경 상 소 계															0.0
화																	0.0
재 사		사 망 중상															0.0
고		 경 상															0.0
		소계	1												7	1	△85.7
		사 망	'												/	'	0.0
	여객	<u> </u>	1												7	1	△85.7
안		<u> </u>	'												,	<u>'</u>	0.0
ᆫ 전		소 계													3		△100.0
사	フス	사 망													1		△100.0
· 상	공중 公衆														2		△100.0
사		경 상													_		0.0
고		소 계		1		1	2								3	4	33.3
	7101	사 망					2								1	2	100.0
	직원	중 상		1		1									2	2	0.0
		경 상															0.0
기		소 계															0.0
타		사 망															0.0
사		중상															0.0
고		경 상															0.0
2	2. 재산	피해(백만원)		22.300		9.500									10.800	31.800	194.4
	열	!차사고													8.800		△100.0
	건님	결목 사고		13.500												13.500	1350.0
	회	재사고															0.0
	시설등	물파손사고		8.800		9.500										18.300	1830.0
	7	기 타													2.000		△100.0

철도종류: 고속철도 (단위:명)

		=	<u> </u>						201	9년						누;	계(01~05	FI · O/ [월)
	구 분			1월	2월	3월	4월	5월			8월	9월	10월	11월	12월			_
함			명 <u>피해(명)</u>															
변경상 경상 경상 경쟁			소 계		1	1		1								7	3	△57.1
변경상 경상 경상 경쟁																1		△100.0
변경			중상		1	1		1								6	3	△50.0
			경 상															0.0
	열		소 계															0.0
	차																	0.0
	사		중상															
	고		경 상															
전	건			أسلا														
전	볼			<u> </u>														
전	사																	
					<u> </u>													
변경 경상 1 1 2 1 2 2 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					1			1								2	2	
등		여객			<u> </u>					<u> </u>			<u> </u>					
통 사 사 당	[_	' '		 	1			1	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		\longmapsto	2	2	
상 상				 	<u> </u>			\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash \vdash \vdash$			
상		<u> </u>		-	<u> </u>	1		 	<u> </u>	<u> </u>					$\vdash \vdash \vdash$		1	_
전 경상		꺓		 	<u> </u>	1		 	ļ	<u> </u>		 	 				4	
		山水		\vdash	 	1		\vdash	<u> </u>	 		 	 		 	1	1	
			경 상 ^ 기	 	 					 		 	 		 			_
한	"			 	—					 		 						
변경상	[직원 -		 	 			\vdash	<u> </u>	 		 			 		ļ	
화재 → 보 명 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의	[\vdash	 			\vdash		 		 						_
작	=,			 				 				 			 			
		<u> </u>		 				 										
지		-		 	—			\vdash		 		 					 	_
변한 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성		 		 	 	 		$\vdash \vdash \vdash$	 			 			$\vdash \vdash \vdash$		 	
변한 경상 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash \vdash$						$\vdash \vdash \vdash$	 						$\vdash \vdash \vdash$	2	 	_
 한 경상 성상 (4) (4)	[$\vdash \vdash \vdash$		 	
	[여객														2		△100.0
전 사	안															_		
사 상 경상 경상 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이																		_
상 사		고주																
사 공 성상		公衆																
																1		△100.0
중상 경상 경상 경상 경상 경상 경상 경상		יסוג	사 망															
전 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성 성		식원	중상													1		△100.0
기 사 명 의 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기			경 상															
타 상 명 사 명 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의 의	기		소 계															0.0
사고 중상 시설물파손사고 경상 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고 시설물파손사고	타																	
고 경상 의 의 의 의 의 의 2. 재산피해(백만원) 의 <td>사</td> <td></td> <td>중상</td> <td></td> <td>_</td>	사		중상															_
열차사고 0.0 0.0 전널목사고 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.			경 상															
건널목사고 의 기가	2																	
화재사고																		
시설물파손사고 0.0				<u> </u>														
	<u> </u>				<u> </u>					<u> </u>					\sqcup			_
기타 0.0	<u> </u>				<u> </u>					<u> </u>					igsquare			
		フ	' 타															0.0

철도종류: 일반철도 (단위:명)

	_	<u>ㅠ</u> 월	<u></u>					201	19년						누	계(01~05	다 0 <i>)</i> 웤)
구 분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		소 계	3	4	1	1	1								19	10	△47.4
합		사 망	2	2	1	1	1								15	7	△53.3
계		중상	1	2											4	3	△25.0
		경 상															0.0
열		소 계															0.0
차		사 망															0.0
사		중상															0.0
고		경 상															0.0
겁		소계		1											4	1	△75.0
건널목사고		사 망													4		△100.0
삭		중상		1												1	100.0
_ <u>.</u>		경상 기	1													1	0.0
		소계	1												2	1	△50.0
	여객	사 망 중상	1												1	1	0.0 △100.0
교		<u> </u>													ı		0.0
통		소 계	1	2	1	1									10	5	△50.0
사	マス	사 망	1	2	1	1									8	5	△37.5
상	공중 公衆	<u> </u>	 '		'	<u>'</u>									2		△100.0
사																	0.0
고		소 계															0.0
		사 망															0.0
	직원	중상															0.0
		경 상															0.0
화		소 계															0.0
재		사 망															0.0
사		중상															0.0
고		경 상															0.0
		소 계	1												1	1	0.0
	여객	사망															0.0
01		중상	1												1	1	0.0
안		경 상													4		0.0
전		소계													1		△100.0
사 상	공중 公衆	사 망 중상													1		△100.0 0.0
(경 사	ムが	<u> </u>															0.0
고		소 계		1			1								1	2	100.0
"		사 망		<u>'</u>			1								1	1	0.0
	직원	<u> </u>		1			<u> </u>								<u>'</u>	1	100.0
		 경 상															0.0
기		<u> </u>															0.0
타		사 망															0.0
사		중상															0.0
고		경 상															0.0
2		피해(백만원)		13.500											2.000	13.500	575.0
		차사고															0.0
		결목 사고		13.500												13.500	1350.0
<u> </u>		재사고															0.0
<u> </u>		물파손사고													0.00		0.0
Ц	7	기 타													2.000		△100.0

철도종류: 도시철도 (단위:명)

	$\overline{}$	<u> </u>						201	9년						누.	계(01~05	1 · O/ 월)
구 분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		소 계			1	1	2								18	4	△77.8
합		사 망			1		2								5	3	△40.0
계		중상				1									13	1	△92.3
		경 상															0.0
열		소 계															0.0
차		사 망															0.0
사		중상															0.0
고		경 상	oxdot			أسا			ــــــــا								0.0
건		소 계		igsquare					<u> </u>		<u> </u>						0.0
건널목 사고		사 망	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>						0.0
▮ 삭 │		중상															0.0
	<u> </u>	경 상 	<u> </u>														0.0
		소 계					1								8	1	△87.5
	여객	사 망			<u> </u>		1	<u> </u>	<u> </u>						3	1	△66.7
		중상 겨 사	1	 		$\vdash \vdash \vdash$		<u> </u>	 		-	\vdash			5		△100.0
교토		경 상 		 	1	 	1	 	 		-	 			2	2	0.0
통 사		소계	 	 	1		1	 	 		-	 			3 2	2	△33.3 0.0
사 상	공중 公衆	사 망 중상	\vdash	\vdash	1	\vdash	1	 	 		 	\vdash			1		0.0 △100.0
상 사	ージ	중상 경 상	\vdash	\vdash				 	 		 				1	 	0.0
사 고		경정 소계			 						 					 	0.0
		<u> </u>			—						\vdash			$\vdash \vdash \vdash$		 	0.0
	직원	<u>기</u> 6 중상			 												0.0
		 경 상	t														0.0
화		<u> </u>															0.0
와 - - - - - - -		<u> </u>															0.0
사		 중상															0.0
고		경 상															0.0
		소 계													4		△100.0
	여객	사 망															0.0
	서격	중상													4		△100.0
안		경 상															0.0
전]	소 계		igsquare		أــــا					<u> </u>				2		△100.0
사	공중 公衆	사 망	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>								0.0
상	公衆	중상	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>						2		△100.0
사		경상	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>								0.0
고		소계	 			1		<u> </u>	 			\vdash			1	1	0.0
	직원	사 망	 	 	<u> </u>			—	 		<u> </u>			$\vdash \vdash \vdash$	1	1	0.0
		중상 겨 사	 	 		1		 	 		 	\vdash		 	1	1	0.0
<u> </u>		경 상 소 계		 		 		 	 		-	 				 	0.0
기		<u>소</u> 계 사 망	+	\vdash		\vdash		 	 		-						0.0
타 사	ļ	<u>사 망</u> 중상	 	\vdash					 		 					 	0.0
고		- 중앙 경 상	 	 		 					-					 	0.0
	· 재사	 <mark>피해(백만원)</mark>	 	8.800		9.500									8.800	18.300	108.0
├─		피에(긕인권) 차사고	\vdash	5,500	 	5.500					\vdash				8.800	10.000	△100.0
\vdash		<u> </u>			 	 									3,300		0.0
		= - 시고 -재사고															0.0
		<u>게지고</u> 물파손사고	†	8.800		9.500										18.300	1830.0
		<u> </u>	†	550		500					 					. 5,550	0.0
	<u> </u>																

4 운행장애 현황

철도종류 : 전체 (단위 : 건)

	<u>노종</u>	<u>듀 : 선제</u> 월						201	9년						누	계(01~05	<u>위 : 건)</u> ^{5월)}
구 분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		<u></u> 합계	17	19	15	17	37								101	105	4.0
	1.	위험사건													1		△100.0
		선호 - -헌시															0.0
		신호 은 전															0.0
		장 밖으로 구름															0.0
	열치	l가 구간 l운행															0.0
발 생		/공시구간 운행															0.0
현 황	차링	[지장 투탈선															0.0
	시설	l을 지장하는 !고장															0.0
	차링	l을 지장하는 도고장															0.0
		사건													1		△100.0
		+ 사고위험이 - 사건															0.0
	취	급(관리)부주의															0.0
		차량															0.0
		시설															0.0
	시	전철															0.0
	설 장	신호															0.0
발 생	비 결	차량/시설I/F															0.0
원 인	함	차량/전철I/F															0.0
		차량/신호I/F															0.0
		기타															0.0
		외부요인															0.0
		기타													1		△100.0
		소 계													1		△100.0

(단위 : 건)

		월						201	9년						누:	계(01~05	<u>위 : 건)</u> ^{[월)}
구 분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		지연운행	17	19	15	17	37								100	105	5.0
		차량탈선															0.0
		차량파손															0.0
		차량화재															0.0
		열차분리													1		△100.0
		차량구름													1		△100.0
발 생		규정위반					2								3	2	△33.3
현 황		선로장애													5		△100.0
		급전장애	2	1	1		1								2	5	150.0
		신호장애		2	2	З	6								11	13	18.2
		차량고장	10	9	5	9	18								46	51	10.9
		열차방해															0.0
		기 타	5	7	7	5	10								31	34	9.7
	취	급(관리)부주의	2	2			2								11	6	△45.5
		차량	9	11	6	9	19								47	54	14.9
		시설	1				1								5	2	△60.0
	시	전철		1	1		1								2	3	50.0
	설 장	신호	1	2	3	3	6								11	15	36.4
발 생	비 결	차량/시설I/F															0.0
원 인	함	차량/전철I/F															0.0
		차량/신회/F		1	1		1								1	3	200.0
		기타	1			1	1								1	З	200.0
		외부요인	1	2	4	3	4								20	14	△30.0
		기타	2			1	2						_		2	5	150.0
		소 계	17	19	15	17	37								100	105	5.0

4 운행장애 현황

철도종류: 고속철도 (단위:건)

	<u>`</u>	<u>듀: 고속</u> 절 월	<u>;</u>					201	9년						누	(민국 계(01~05	의 : 건) _{월)}
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7일	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	^{로/} 증감
구 분		-1 711						O펼	/ 펼	ㅇ펼	기결	10절	미펼	12펼			
		합 계	6	8	2	5	14								33	35	6.1
		위험사건															0.0
	잘돗	성신호 - -헌시															0.0
		신호 운전															0.0
		장 밖 <u>으로</u> 닷름															0.0
																	0.0
발 생		 I/공사구간 I운행															0.0
현 항		[지장] [탈선															0.0
		1을 지장하는 1고장															0.0
		l을 지장하는 F고장															0.0
	위 위 누출	물 사건															0.0
		ㅏ 사고위험이 - 사건															0.0
	취	급(관리) 부주 의															0.0
		차량															0.0
		시설															0.0
	시	건철															0.0
	설 장	신호															0.0
발 생	비 결	차량/시설I/F															0.0
원 인	함	차량/전철I/F															0.0
		차량/신호I/F															0.0
		기타															0.0
		외부요인															0.0
		기타															0.0
		소 계															0.0

(단위 : 건)

	_	월						201	9년						누:	(<u>년</u> 5 계(01~05	<u>위 : 건)</u> ^{5월)}
구 분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
1 4		지연운행	6	8	2	5	14								33	35	6.1
		차량탈선															0.0
		차량파손															0.0
		차량화재															0.0
		열차분리															0.0
		차량구름													1		△100.0
발 생		규정위반															0.0
현 황		선로장애													3		△100.0
		급전장애													1		△100.0
		신호장애		1	1	2									3	4	33.3
		차량고장	5	4		2	11								18	22	22.2
		열차방해															0.0
		기 타	1	3	1	1	3								7	9	28.6
	취·	급(관리)부주의	1	1												2	200.0
		차량	4	5		2	12								19	23	21.1
		시설													3		△100.0
	시	전철		1											1	1	0.0
	설 장	신호		1	1	2									3	4	33.3
발 생	비 결	차량/시설I/F															0.0
원 인	함	차량/전철I/F															0.0
		차량/신호I/F					1									1	100.0
		기타													1		△100.0
		외부요인			1	1									6	2	△66.7
		기타	1				1									2	200.0
		소 계	6	8	2	5	14								33	35	6.1

4 운행장애 현황

철도종류: 일반철도 (단위:건)

	\	ㅠ · 글린걸 월						201	9년						누	계(01~05	<u>기 · 건/</u> i월)
구 분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	ţ	합 계		7	6	7	6								42	26	△38.1
	1.	위험사건													1		△100.0
		선호 원															0.0
		신호 운전															0.0
		장 밖으로 구름															0.0
		 가 구간 운행															0.0
발 생		 /공사구간 운행															0.0
현 황		[지장 [탈선															0.0
		l을 지장하는 !고장															0.0
		l을 지장하는 고장															0.0
	위험 누출	물 사건													1		△100.0
		사고위험이 : 사건															0.0
	취	급(관리)부주의															0.0
		차량															0.0
		시설															0.0
	시	전철															0.0
	설 장	신호															0.0
발 생	비 결	차량/시설I/F															0.0
원 인	함	차량/전철I/F															0.0
		차량/신호I/F															0.0
		기타							_		_						0.0
		외부요인															0.0
		기타													1		△100.0
		소 계													1		△100.0

(단위 : 건)

	_	월						201	9년						누:	(<u>년</u> 5 계(01~05	위 : 건) ^{[월)}
구 분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
丁正		지연운행		7	6	7	6								41	26	△36.6
		차량탈선															0.0
		차량파손															0.0
		차량화재															0.0
		열차분리													1		△100.0
		차량구름															0.0
발 생		규정위반													3		△100.0
현 황		선로장애													2		△100.0
		급전장애					1									1	100.0
		신호장애													4		△100.0
		차량고장		3	2	3	4								19	12	△36.8
		열차방해															0.0
		기 타		4	4	4	1								12	13	8.3
	취	급(관리)부주의		1											9	1	△88.9
		차량		5	3	3	4								19	15	△21.1
		시설													2		△100.0
	시	건철					1									1	100.0
	설 장	신호													4		△100.0
발 생	비 결	차량/시설I/F															0.0
원 인	함	차량/전철I/F															0.0
		차량/신호I/F			1											1	100.0
		기타				1										1	100.0
		외부요인		1	2	2	1								6	6	0.0
		기타				1									1	1	0.0
		소 계		7	6	7	6								41	26	△36.6

4 운행장애 현황

철도종류: 도시철도 (단위:건)

	, <u> </u>	ㅠ・ 포시글 월 丶						201	9년						누	계(01~05	기 · 건 <i>)</i> 월)
구 분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		합 계	11	4	7	5	13								26	40	53.8
	1,	위험사건															0.0
		J신호 -헌시															0.0
		 신호 운전															0.0
		 장 밖으로 구름															0.0
		 가 구간 운행															0.0
발 생		/공시구간 운행															0.0
현 황		 지장 탈선															0.0
		을 지장하는 고장															0.0
		을 지장하는 고장															0.0
	위 위 누출	물 : 사건															0.0
		· 사고위험이 · 사건															0.0
	취	급(관리)부주의															0.0
		차량															0.0
		시설															0.0
	시	전철															0.0
	설 장	신호															0.0
발 생	비 결	차량/시설I/F															0.0
원 인	함	차량/전철I/F															0.0
		차량/신회/F															0.0
		기타															0.0
		외부요인															0.0
		기타															0.0
		소 계															0.0

(단위 : 건)

	_	월						201	9년						누	(<u>단</u> 역 계(01~05	<u>위 : 건)</u> ^(월)
			101	201	201	лОІ	LO1			001	001	1001	1101	1201			
구 분		-1110111	1월	2월	3월 _	4월 	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	2.	지연운행	11	4	7	5	13								26	40	53.8
		차량탈선															0.0
		차량파손															0.0
		차량화재															0.0
		열차분리															0.0
		차량구름															0.0
발 생		규정위반															0.0
현 황		선로장애															0.0
		급전장애	2	1	1										1	4	300.0
		신호장애		1	1	1	6								4	9	125.0
		차량고장	5	2	3	4	2								9	16	77.8
		열차방해															0.0
		기 타	4		2		5								12	11	△8.3
	취	급(관리)부주의	1												2	1	△50.0
		차량	5	1	3	4	2								9	15	66.7
		시설	1				1									2	200.0
	시	전철			1										1	1	0.0
	설 장	신호	1	1	2	1	6								4	11	175.0
발 생	비 결	차량/시설I/F															0.0
원 인	n 함	차량/전철I/F															0.0
[건		차량/신호I/F		1											1	1	0.0
		기타	1				1									2	200.0
		외부요인	1	1	1		2								8	5	△37.5
		기타	1				1								1	2	100.0
		소 계	11	4	7	5	13								26	40	53.8

<u> 운영기관 : 전체</u> (단위 : 건)

월	<u> </u>		<u> 신세</u>						201	9년						누 ;	계(01~05·	기 · <i>긴)</i> 월)
구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	ᅙ	합계		3	8	8	3	6								44	28	△36.4
		열차	능돌															0.0
	열	열치	사탈선		1	2										1	3	200.0
	차 사	열차	화재															0.0
철	고	기타일	별차사고															0.0
모 교		소	- 계		1	2										1	3	200.0
통		건널목사	· 고		2	3										4	5	25.0
사 고	철.	_	여객	1	1			2								11	4	△63.6
	교	통	공중	1	2	3	1	1								15	8	△46.7
	사 사		직원					1									1	100.0
	^-		소계	2	3	3	1	4								26	13	△50.0
		소	계	2	6	8	1	4								31	21	△32.3
	17	철도화재	사고															0.0
	철.	_	여객	1												6	1	△83.3
철 도	안:	전 _	공중													2		△100.0
안	사 사		직원		1		1	2								3	4	33.3
전 사	^-		소계	1	1		1	2								11	5	△54.5
고	철!	도시설파	손사고		1		1									2	2	0.0
	기	타철도안	전사고															0.0
		소	계	1	2		2	2								13	7	△46.2
			사망	2	2	2	1	4								21	11	△47.6
피 해	인 피:	I	중상	1	3	1	1	1								23	7	△69.6
에 현	(P		경상															0.0
황			소계	3	5	3	2	5								44	18	△59.1
	재	산피해(박	백만원)		22.300		9.500									10.760	31.800	195.5
	선로	르연장(km)	4964,702												4932.162	4964.702	0.7
			여객	20.352	18.658	20.491	19.784	18.382								99.000	97.667	△1.3
	차운항		화물				1.390									6.702	6.472	△3.4
'	(100민	tkm)	기타				0.005									0.026	0.022	△15.4
	1		소계	21.606	19.713	21.886	21.179	19.777								105.728	104.161	△1.5
수송	` <u> </u>	여객(10	억인·km)	7.134	6.618	7.618	8.019	7.259								30.820	36.648	18.9
실적	:	화물(109	억 톤 ·km)	0.605	0.512	0.660	0.663	0.663								3.271	3.103	△5.1

운영기관 : 한국철도공사 (단위 : 건)

월	<u> </u>		인독실		<u> </u>				201	9년						누	계(01~05·	기 · <i>긴)</i> 월)
- - - - - - - - - -				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	ē	합계		3	6	7	1	6								33	23	△30.3
		열키	^{讣충} 돌															0.0
	열	열	차탈선		1	1											2	200.0
	차 사	열	착화 재															0.0
철	고	기타	결차사고															0.0
도 교		4	느계		1	1											2	200.0
통 :		건널목/	나고		2	3										4	5	25.0
사 고	철.	_	여객	1	1			2								6	4	△33.3
	교	통	공중	1	2	3	1	1								15	8	△46.7
	사 사		직원					1									1	100.0
			소계	2	3	3	1	4								21	13	△38.1
		소	계	2	6	7	1	4								25	20	△20.0
	1	철도화자	사고															0.0
	철.	도	여객	1												4	1	△75.0
철 도	안:	전 _	공중													2		△100.0
안	사 사		직원					2								2	2	0.0
전 사			소계	1				2								8	3	△62.5
고	철!	도시설피	손사고															0.0
	기	타철도인	전사고															0.0
		소	계	1				2								8	3	△62.5
			사망	2	2	2	1	4								21	11	△47.6
피 해	인! 피:		중상	1	2	1		1								14	5	△64.3
에 현	(<u>P</u>		경상															0.0
황			소계	3	4	3	1	5								35	16	△54.3
	재·	산피해(박	백만원)		13.500											2.000	13.500	575.0
	선로	로연장(kn	n)	4077,700												4077.700	4077.700	0.0
			여객	10.141	9.344	10.288	10.034	10.034								49.993	49.841	△0.3
	차운행		화물			1.390										6.702	6.472	△3.4
	(100만	tkm)	기타	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005								0.026	0.022	△15.4
	ı		소계	11.395	10.399	11.683	11.429	11.429								56.721	56.335	△0.7
수송	·	여객(10	억인·km)	3.925	3.805	4.248	4.223	4.223								14.942	20.424	36.7
실적	3	화물(10	억톤·km)	0.605	0.512	0.660	0.663	0.663								3.271	3.103	△5.1

운영기관 : 서울교통공사 (단위 : 건)

		<u> 반 ·</u>	서울괴	-00'	<u>·1</u>				201	9년						누	계(01~05	<u>위 · 건)</u> 월)
월 구 분				1월	2월	3월	4월	5월	 6월	- 7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	<u> </u>	합 계			1	1	1									1	3	200.0
		열:	차 충돌															0.0
	열	열:	차탈선			1											1	100.0
	차 사	열:	차화재															0.0
철	고	기타	열차사고															0.0
도 교			소 계			1											1	100.0
통		건널목	사고															0.0
사 고	철.	_	여객															0.0
	교	통	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
	^\l		소계															0.0
		소	계			1											1	100.0
	į.	철도화자	사사고															0.0
	철.	도	여객															0.0
철 도	안:	전 [공중															0.0
안	사 사		직원													1		△100.0
전 사			소계													1		△100.0
고			·····································		1		1										2	200.0
	기		<u> </u> 산전사고															0.0
		소	계		1		1									1	2	100.0
	O.	, -	사망															0.0
피 해	인 피		중상 													1		△100.0
현	(명	!)	경상 															0.0
황			소계													1		△100.0
			백만원) 	242 - :	8.800		9.500									200 400	18.300	1830.0
	선호	르연장(k		313.740		2.642	2 552	2 (55									313.740	
			여객	3.654	3.204	3.613	3.552	<i>3</i> .655								17.061	17.678	3.6
	^{[차운항} (100민		화물															0.0
		7	기타 소계	2 GE /	2 204	3.613	כ בבט	2 655								17.061	17.678	0.0 3.6
		M7H/10																
수송 실적	수송 여객(10억인·km) 실적 화물(10억톤·km)			1./55	1,505	1.844	לסס,ו	1.922								8.679	8.891	2.4
	· ·	지도(10	リコ モ ・KIII)															0.0

운영기관 : 인천교통공사 (단위 : 건)

$\overline{}$	·영기·	<u> </u>	인천교	나 <u>동</u> 당/	나													의 : 건)
 월		_			1		Γ		201	9년 -		Ι	1			누:	계(01~05·	월)
구 분	-			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	Ē	합계																0.0
		열키	나충돌															0.0
	열	열키	나탈선															0.0
	차 사	열키	^나 화재															0.0
철	고	기타일	결차사고															0.0
모교		소	∸ 계															0.0
통		건널목/	· 나고															0.0
사 고	철.	_	여객															0.0
	교		공중															0.0
	사 사		직원															0.0
	ζ .		소계															0.0
		소	계															0.0
	14"	철도화자	사고															0.0
	철.	_	여객															0.0
철 도	글 안		공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사	ζ Ι.		소계															0.0
고	철!	도시설파	손사고															0.0
	계	<u> </u> 철도인	전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인' 피:		중상															0.0
해 현	(명		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해(^박	백만원)															0.0
	재산피해(백만원) 선로연장(km)			58.500												58.500	58.500	0.0
	연포한경(세)			0.664	0.590	0.656	0.647	0.664								3.233	3.221	△0.4
열	l 차운항	[거리	화물															0.0
((100만km) 기타																	0.0
			소계	0.664	0.590	0.656	0.647	0.664								3.233	3.221	△0.4
수송	-	여객(10	벅인·km)	0.188	0.165	0.206	0.211	0.218								0.949	0.988	4.1
실적	. —	화물(10	억 톤 ·km)															0.0
												·						

운영기관: 대전광역시도시철도공사 (단위:건)

월		<u>건 · </u>	네신청		<u> </u>	<u>U··</u>			201	9년						누:	계(01~05·	1 · 건 <i>)</i> 월)
구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		합계																0.0
		열차	능돌															0.0
	열	열치	사탈선															0.0
	차 사	열치	·화재															0.0
철	고	기타일	멸차사고															0.0
도 교		소	: 계															0.0
통		건널목사	ኯ															0.0
사 고	처	도 도 -	여객															0.0
	亚	통 _	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
	74.		소계															0.0
		소 계 철도화재사고																0.0
	-	철도화재사고 여객 철도																0.0
	천	여객 철도																0.0
철 도	안	전 _	공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사	71.		소계															0.0
고	철!	도시설파	손사고															0.0
	기	타철도안	전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인 피		중상															0.0
해 현	(P		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해(박	백만원)															0.0
	선로	로연장(km)	20.500												20.500	20.500	0.0
	여객		여객	0.149	0.134	0.149	0.145	0.149								0.726	0.726	0.0
	열차운행거리 화달		화물															0.0
	(100만km) 기타																	0.0
			소계	0.149	0.134	0.149	0.145	0.149								0.726	0.726	0.0
수송			억인·km)	0.022	0.019	0.024	0.023	0.024								0.108	0.112	3.7
실적	1	화물(10 ⁹	억톤·km)															0.0

운영기관: 대구도시철도공사 (단위:건)

월		<u>건 ·</u> -	니구크	1 2	<u> </u>				201	9년						누:	계(01~05·	1 · 건 <i>)</i> 월)
구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		합계																0.0
		열차	능돌															0.0
	열	열치	사탈선															0.0
	차 사	열치	·화재															0.0
철	고	기타일	멸차사고															0.0
모 교		소	: 계															0.0
통		건널목사	ኯ															0.0
사 고	철.	_	여객															0.0
	亚	통	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
	74.		소계															0.0
		소 계 철도화재사고																0.0
	-	철도화재사고 여객 철도																0.0
	천	여객 철도																0.0
철 도	안	전 _	공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사	71.		소계															0.0
고	철!	도시설파	손사고															0.0
	기	타철도안	전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인 피		중상															0.0
해 현	(P		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해(박	백만원)															0.0
	선로	로연장(km)	83.020												83.020	83.020	0.0
	연포한당(제) 여객		여객	0.752	0.673	0.748	0.730	0.754								3.655	3.657	0.1
	열차운행거리 화물		화물															0.0
	(100만km) 기타		기타															0.0
	ı		소계	0.752	0.673	0.748	0.730	0.754								3.655	3.657	0.1
수송	7.1		억인·km)	0.106	0.095	0.122	0.120	0.127								0.558	0.570	2.2
실적	1 :	여객(10억인·km) 화물(10억톤·km)																0.0

운영기관: 광주광역시도시철도공사 (단위:건)

월		<u>건 · </u>	010	391	_ 12	<u>U··</u>			201	9년						누:	계(01~05·	1 · 건 <i>)</i> 월)
구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		합계																0.0
		열치	능돌															0.0
	열	열치	사탈선															0.0
	차 사	열치	·화재															0.0
철	고	기타일	멸차사고															0.0
모 교		소	: 계															0.0
통		건널목사	ኯ															0.0
사 고	철.	_	여객															0.0
	亚	통 _	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
	74.		소계															0.0
		소 계 철도화재사고																0.0
	-	철도화재사고 여객 철도																0.0
	천	여객																0.0
철 도	안	전 _	공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사	71.		소계															0.0
고	철!	도시설파	손사고															0.0
	기	타철도안	전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인 피		중상															0.0
해 현	(P		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해(박	백만원)															0.0
	선로	로연장(km)	20.500												20.500	20.500	0.0
	여객		여객	0.135	0.118	0.134	0.131	0.134								0.643	0.652	1.4
	열차운행거리 회원		화물															0.0
	(100만km) 기타																	0.0
			소계	0.135	0.118	0.134	0.131	0.134								0.643	0.652	1.4
수송			억인·km)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010								0.050	0.050	0.0
실적	1	화물(10 ⁹	억톤·km)															0.0

운영기관 : 부산교통공사 (단위 : 건)

월		<u>건 ·</u> -	<u> 구신</u> 끄		<u>'</u>				201	9년						누:	계(01~05 [:]	1 · 건 <i>)</i> 월)
구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		합계																0.0
		열카	나충돌															0.0
	열	열키	나탈선															0.0
	차 사	열키	^나 화재															0.0
철	고	기타일	결차사고															0.0
모 교		소	∸ 계															0.0
통		건널목/	나고															0.0
사 고	철.	_	여객															0.0
	亚	통	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
	74.		소계															0.0
		소 계 철도화재사고																0.0
	-	철도화재사고 여객																0.0
	천	여객 철도																0.0
철 도	안	전 _	공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사	71.		소계															0.0
고	철!	도시설파	손사고															0.0
	기	타철도인	전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인 피		중상															0.0
해 현	(5		경상															0.0
항			소계															0.0
	재	산피해(박	백만원)															0.0
	선로	로연장(kn	n)	115.200												115.200	115.200	0.0
			여객	1.204	1.075	1.196	1.168	1.203								5.789	5.846	1.0
	열차운행거리 화달		화물															0.0
	(100만km) 기타																	0.0
			소계	1.204	1.075	1.196	1.168	1.203								5.789	5.846	1.0
수송			억인·km)	0.243	0.218	0.263	0.259	0.270								1.236	1.253	1.4
실적	1	화물(10 ⁶	억 톤 ·km)															0.0

운영기관: 공항철도 (단위:건)

		<u> 반 ·</u>	공앙설	<u></u>					201	9년						누:				
월 구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	- 7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년		 증감		
	<u> </u>	<u></u> 계																0.0		
		<u>열</u>	자 충 돌															0.0		
	열	<u>열</u>	차탈선															0.0		
	차 사	<u>열</u>	 차화재															0.0		
철	고	기타	열차사고															0.0		
도 교		4	는 계															0.0		
통		건널목	사고															0.0		
사 고		_	여객															0.0		
	철. 교		공중															0.0		
	사	상	직원															0.0		
	사.	<u>"</u>	소계															0.0		
	소 계 철도화재사고																	0.0		
	철도화재사고 여객 철도																	0.0		
	여객 철도																	0.0		
철 도	설. 안		공중															0.0		
노 안	사 사		직원															0.0		
전 사	^r.		소계															0.0		
고	철!	도시설피	 손 사고															0.0		
	기	타철도인	선사고															0.0		
		소	계															0.0		
			사망															0.0		
피	인 피:		중상															0.0		
해 현	(5		경상															0.0		
황			소계															0.0		
	재	산피해(박	백만원)															0.0		
	선로연장(km)			63.800												63.800	63,800	0.0		
	ما2			0.621	0.559	0.620	0.601	0.621								2.905	3.022	4.0		
	차운항		화물															0.0		
	(100만km) 기																	0.0		
	소계			0.621	0.559	0.620	0.601	0.621								2.905	3.022	4.0		
수송	`	여객(10	억인·km)	0.148	0.132	0.157	0.154	0.159								0.698	0.750	7.4		
실적	1 :	화물(10	억톤·km)															0.0		

운영기관: 서울9호선운영(주) (단위:건)

월		<u>건 ·</u>	시골9			,			201	9년						누:	계(01~05	<u>기 · 긴/</u> 월)
구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		합계														1		△100.0
		열치	충돌															0.0
	열	열치	사탈선													1		△100.0
	차 사	열치	· 화재															0.0
철	고	기타일	멸차사고															0.0
되		소	: 계													1		△100.0
통		건널목사	ኯ															0.0
사 고	철.	_	여객															0.0
	亚	통	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
	74.		소계															0.0
		소	계													1		△100.0
	-	철도화재	사고															0.0
	<u>철</u>	_	여객															0.0
철 도	안	전 _	공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사	71.		소계															0.0
고	철!	도시설파	손사고															0.0
	기	타철도안	전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인 피		중상															0.0
해 현	(P		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해(박	백만원)													8.760		△100.0
	선로	로연장(km)	27.000												27.000	27.000	0.0
			여객	0.338	0.388	0.375	0.369	0.379								1.902	1.849	△2.8
	차운항		화물															0.0
	(100민	tkm)	기타									8.760 27.000 27.000	0.0					
			소계	0.338	0.388	0.375	0.369	0.379								1.902	1.849	△2.8
수송	` <u> </u>	여객(10	억인·km)	0.103	0.088	0.107	0.111	0.111								0.491	0.520	5.9
실적	†	여객(10억인·km) 화물(10억톤·km)																0.0

운영기관: 한국철도시설공단 (단위:건)

9월		<u>반·</u>	한국설		<u> </u>				201	9년			10월 11월 12월 18년 19 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4			시 <u>다</u> 계(01~05	<u>위 · 건)</u> 5월)	
구 문				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		19년	증감
		합 계			1											2	1	△50.0
		열	차충돌															0.0
	열	열	차탈선															0.0
	차 사	열	차화재															0.0
철 도	고	기타	열차사고															0.0
도 교		=	소 계															0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고	-1	_	여객															0.0
	철. 교		공중															0.0
	사	상	직원															0.0
	사.	<u>"</u> [소계															0.0
		소	계															0.0
	1	철도화계	내사고															0.0
	2 1	_	여객															0.0
철 도	철. 안		공중															0.0
안	사 사		직원		1												1	100.0
전 사	^[.	*	소계		1												1	100.0
고	철!	도시설エ	마손 사고													2		△100.0
	기	타철도(안전사고															0.0
		소	계		1											2	1	△50.0
			사망															0.0
피	인 피		중상		1												1	100.0
해 현	(5		경상															0.0
황			소계		1												1	100.0
	재	산피해((백만원)															0.0
	선로	로연장(k	cm)															0.0
			여객															0.0
e	^{결치운} 항	거리	화물															0.0
	(100민	km)	기타															0.0
			소계															0.0
수송	' <u> </u>	여객(10)억인·km)															0.0
실적	4 :	화물(10)억톤·km)															0.0

운영기관 : 부산-김해경전철㈜ (단위 : 건)

	<u>생기</u> 	<u> </u>	무산-			1			201	9년						누	3.231 23.231					
월 구 분				 1월	2월	3월	4월	5월	6월	- 7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	T T	 증감				
	<u> </u>	<u></u> 계																0.0				
		<u>열</u>	자 충 돌															0.0				
	열	<u>열</u>	차탈선															0.0				
	고 차 사	<u>열</u> ;	차화재															0.0				
철	고	기타	열차사고															0.0				
도 교		4	는 계															0.0				
통		건널목	사고															0.0				
사 고	5 .1	_	여객															0.0				
	철. 교		공중															0.0				
	사 사		직원															0.0				
	^ .	Ľ	소계															0.0				
		소	계															0.0				
	į	철도화지	사사고															0.0				
	<u>철</u> .	_	여객															0.0				
철 도	안:	전 _	공중															0.0				
안	사 사		직원															0.0				
전 사	- 11.		소계															0.0				
고	철!	도시설피	 손 사고															0.0				
	기	타철도인	<u> </u>															0.0				
		소	계															0.0				
			사망															0.0				
피 해	인' 피:		중상															0.0				
현	(B		경상															0.0				
황			소계															0.0				
		산피해(박																0.0				
	선로	로연장(kr	1	23.231												23.231		0.0				
			여객	0.267	0.239	0.265	0.259	0.267								1.298	1.297	△0.1				
	[차운항		<u>화물</u>															0.0				
'	(100민	riii <i>)</i>	기타	_		_	_	_								_		0.0				
	1	alaut:	소계	-	0.239											1.298		△0.1				
수송 실적	<u>`</u>		역인·km)	0.012	0.011	0.014	0.013	0.014								0.065	0.064	△1.5				
27	י [화물(10	억톤·km)															0.0				

운영기관: 신분당선(주) (단위:건)

		<u> </u>		전선														
월 구 분				1월	2월	3월	4월	5월		1	8월	9월	10월	11월	12월			 증감
	<u> </u>	<u></u> 계																0.0
		<u>열</u>	 차충돌															0.0
	열	<u>열</u>	차탈선															0.0
	차 사	<u>열</u>	차화재															0.0
철	고	기타	결차사고															0.0
도 교			느계															0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고			여객															0.0
	철. 교		공중															0.0
	사	상	직원															0.0
	사.	<u>"</u>	소계															0.0
		소	계															0.0
	Į.	철도화지	사고															0.0
	A.1.		여객															0.0
철 ㄷ	철. 안		공중															0.0
도 안	사		직원															0.0
전 사	사.	<u>"</u>	소계															0.0
고	철	도시설피	손사고															0.0
	기	타철도인	전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인! 피:		중상															0.0
해 현	(B		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해(박	백만원)															0.0
	선로	르연장(kr	n)	18.500												18.500	18.500	0.0
			여객	0.166	0.147	0.164	0.161	0.165								0.804	0.803	△0.1
	하운행		화물															0.0
	(100민	km)	기타															0.0
			소계	0.166	0.147	0.164	0.161	0.165								0.804	0.803	△0.1
수송	`	여객(10	억인·km)	0.121	0.101	0.120	0.121	0.124								0.550	0.587	6.7
실적	; ;	화물(10	억톤·km)															0.0

운영기관 : 의정부경전철(주) (단위 : <u>건)</u>

	·영기· ·	<u> </u>	의성누		<u> </u>				201	9년						누:	<u>위 · 건)</u> 월)	
월 구 분				 1월	2월	3월	4월	5월	6월	- 7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	 증감
	<u> </u>	<u></u>																0.0
		<u>열</u>	자충 <u>돌</u>															0.0
	열	<u>열</u>	차탈선															0.0
	차 사	<u>열</u>	차화재															0.0
철	고	기타	열차사고															0.0
도 교		2	는 계															0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고			여객															0.0
	철. 교		공중															0.0
	사	상	직원															0.0
	사.	"	소계															0.0
		소	계															0.0
	- 1	철도화지	사고															0.0
	-2 1		여객															0.0
철 도	철. 안		공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사	^r.		소계															0.0
고	철!	도시설피	 손 사고															0.0
	기	<u> </u> 철도인	<u>ŀ</u> 전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인' 피:		중상															0.0
해 현	(5		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해(백만원)															0.0
	선로	로연장(ki	m)	10.588												10.588	10.588	0.0
			여객	0.137	0.121	0.134										0.661	0.392	△40.7
	화운항		화물															0.0
	(100민	tkm)	기타															0.0
	ı		소계	0.137	0.121	0.134										0.661	0.392	△40.7
수송	`	여객(10	억인·km)	0.012	0.011	0.013										0.058	0.036	△37.9
실적	1 :	화물(10	억톤·km)															0.0

운영기관 : 용인경전철(주) (단위 : 건)

월		<u>건 ·</u>	1											누:	계(01~05	<u>기 · 긴/</u> 월)		
구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		합계														5		△100.0
		열차	능돌															0.0
	열	열차	나탈선															0.0
	차 사	열치	사화재															0.0
철	고	기타일	별차사고															0.0
모 교		소	- 계															0.0
통		건널목사	· 고															0.0
사 고	철.	_	여객													3		△100.0
	亚	통	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
			소계													3		△100.0
		소	계													3		△100.0
	ź	철도화재	사고															0.0
	철.	도	여객													2		△100.0
철 도	안	전 _	공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사			소계													2		△100.0
고	철!	도시설파	손사고															0.0
	기	타철도안	전사고															0.0
		소	계													2		△100.0
			사망															0.0
피 해	인 피		중상													6		△100.0
에 현	(5		경상															0.0
황			소계													6		△100.0
	재	산피해(박	백만원)															0.0
	선로	로연장(km	n)													18.140	18.140	0.0
			여객	0.228	0.203	0.226	0.223	0.229								1.107	1.109	0.2
	차운항		화물															0.0
['	(100민	<u>t</u> km)	기타															0.0
	1		소계													1.107	1.109	0.2
수송	`	여객(10	억인·km)	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008								0.032	0.038	18.7
실적	1	화물(10	억 톤 km)															0.0

운영기관: 서울메트로9호선운영(주) (단위:건)

월	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		시골미		<u> </u>	<u>- 0(1</u>	/		201	9년						누:	계(01~05	<u>기 · 긴)</u> 월)
- 구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		합계																0.0
		열;	차충돌															0.0
	열	열	차탈선															0.0
	차 사	열	차화재															0.0
철	고	기타	열차사고															0.0
도교		4	는 계															0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고	철.	_	여객															0.0
	亚	통	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
	^1.	Ŀ	소계															0.0
		소	계															0.0
	i	철도화지	사사															0.0
	<u>철</u>	_	여객															0.0
철 도	· 프 안		공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사	^1.		소계															0.0
고	철!	도시설피	l손사고															0.0
	기	타철도인	·전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인 피		중상															0.0
해 현	(5		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해(백만원)															0.0
	선로	로연장(ki	n)													4.500		△100.0
			여객													0.180		△100.0
e	하운한	[거리	화물															0.0
	(100민	km)	기타															0.0
			소계													0.180		△100.0
수송	` <u> </u>	여객(10	억인·km)													0.141		△100.0
실적	†	화물(10	억톤km)															0.0

<u> 운영기관 : 전라선철도 (단위 : 건)</u>

	·영기· ·	<u>. </u>	선라선	<u>: 2-L</u>					201	9년						누:	시 계(01~05	<u>위 · 건)</u> 월)
월 구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	Ē	합 기																0.0
			차충돌															0.0
	열	<u></u> 열	차탈선															0.0
	고 차 사	<u></u> 열	차화재															0.0
철	고	기타	열차사고															0.0
도 교		:	소 계															0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고	5. 1	_	여객															0.0
	철. 교		공중															0.0
	사	상	직원															0.0
	^r.	사고																0.0
		소 계 철도화재사고 여객 철도 그 그																0.0
	į	철도화계	싸고															0.0
	처	_	여객															0.0
철 도	안:	전	공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사	- 11.		소계															0.0
고	철!	도시설되	<u> </u>															0.0
	기	<u> </u>	안전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피 해	인 피:		중상															0.0
현	(P		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해((백만원)															0.0
	선로	르연장(k	1															0.0
			여객															0.0
	1400미		화물															0.0
['	(100민	KM)	기타															0.0
	1		소계															0.0
수송	'. ├─																	0.0
실적	i :	여객(10억인·km) 화물(10억톤·km)																0.0

운영기관: 주식회사 에스알 (단위:건)

		<u> </u>	<u>수</u> 식오	-1/1 91	<u> </u>				201	9년						누:	<u>위 · 건)</u> 월)	
월 구 분				 1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
	<u> </u>	<u></u>														2		△100.0
		<u>열</u> ;																0.0
	열	<u>열</u>	차탈선															0.0
	고 차 사	<u>열</u>	차화재															0.0
철	고	기타	열차사고															0.0
도교	•	4	 는 계															0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고		_	여객													2		△100.0
	철. 교		공중															0.0
	사	상	직원															0.0
	사.		소계													2		△100.0
		소	계													2		△100.0
	4	철도화지	다시															0.0
	21	_	여객															0.0
철 도	철. 안		공중															0.0
포 안	사 사		직원															0.0
전 사	^ .	Ľ	소계															0.0
고	철!	도시설피	 손 사고															0.0
	기	타철도인	<u> </u> 전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인 피:		중상													2		△100.0
해 현	(5		경상															0.0
황			소계													2		△100.0
	재	산피해(년	백만원)															0.0
	선로	로연장(kr	m)	61.100												61.100	61.100	0.0
			여객	1.520	1.520	1.552	1.476									7.527	6.068	△19.4
	차운항		화물															0.0
	(100민	tkm)	기타															0.0
	<u> </u>		소계	1.520	1.520	1.552	1.476									7.527	6.068	△19.4
수송	`	여객(10	억인·km)	0.433	0.411	0.433	0.429									2.086	1.706	△18.2
실적	1 :	화물(10	억톤·km)															0.0

<u> 운영기관 : 인천국제공항공사 (단위 : 건)</u>

실	·생기		인선크	7/1100	<u>50^ </u>				201	9년						누	계(01~05	<u>위 · 건)</u> 월)
구분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		합 계																0.0
		열	차 충 돌															0.0
	වි	열	차탈선															0.0
	차 사	열	차화재															0.0
철 _	고	기타	열차사고															0.0
도 교		<u>-</u>	소 계															0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고	처	도	여객															0.0
	교	통	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
	^\l	Ė	소계															0.0
		소	계															0.0
	:	철도화견	내사고															0.0
	최	도 도	여객															0.0
철 도		ㅗ 전 [공중															0.0
고 안	사 사		직원															0.0
전 사	~1	1	소계															0.0
고	철.	도시설되	<u> </u>															0.0
	기	타철도(안전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인 피		중상															0.0
해 현	(5		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해((백만원)															0.0
	선로	로연장(k	cm)	5.583												5.583	5.583	0.0
			여객													0.089		△100.0
	불차운형		화물															0.0
	(100민	<u>t</u> km)	기타															0.0
			소계													0.089		△100.0
수송	' ⊢	여객(10)억인·km)															0.0
실적	1	화물(10)억톤·km)															0.0

운영기관: 경기철도(주) (단위:건)

	·영기· ·	<u> </u>	O/15	<u>일노(수</u> 	·)				201	9년						누:	계(01~05·	시 · 건) _{월)}
월 구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	 증감
	- -	합 계					1										1	100.0
		열:	차충돌															0.0
	열	열:	차탈선															0.0
	차 사	열	차화재															0.0
철 -	고	기타	결차사고															0.0
도교		4	느계															0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고	철.	<u> </u>	여객															0.0
	교	통	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
			소계															0.0
			계															0.0
	1	철도화지	사고															0.0
	<u>철</u> .	도	여객															0.0
철 도	안:	전	공중															0.0
안	사 사.		직원				1										1	100.0
전 사			소계				1										1	100.0
고		도시설피																0.0
	기	<u> </u>																0.0
		소	계				1										1	100.0
	인 [.]		사망				_										_	0.0
피 해	Д;		중상 				1										1	100.0
현	(5)	경상 				_											0.0
황		/ I TO 1-11/1	소계 				1										1	100.0
		산피해(박		12.000												12.000	12.000	0.0
	신도	로연장(kr		12.800	0.115	0 127	0.125	0 120								12.800 0.625	12.800	0.0
			여객 화물	0.129	0.115	0.12/	0,125	0.128								0.023	0.624	△0.2 0.0
	^{결차운항} (100민		기타															0.0
		-	소계	0 120	0.115	∩ 127	O 125	ე 128								0.625	0.624	△0.2
		여갠(10	 억인·km)	1	0.039											0.023	0.652	288.1
수송 실 ^조	`. —		^{국단(km)} 억톤(km)	0.047	0.059	0.047	0.4/0	U.U+3								0.100	0.032	0.0
		-12(10																0.0

<u> 운영기관 : 우이신설경전철㈜ (단위 : 건)</u>

월			게 열차충돌 열차탕선 열차화재 기타열차사고 소 계													누;	계(01~05	<u>1 · 건</u> / 월)
구 분				1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감
		합계																0.0
		열카	나충돌															0.0
	열	열	하탈선															0.0
	차 사	열	사화 재															0.0
철	고	기타	결차사고															0.0
도 교		ኅ	<u>-</u> 계															0.0
통		건널목/	나고															0.0
사 고	철.	_	여객															0.0
	亚	통	공중															0.0
	사 사		직원															0.0
	74.		소계															0.0
		소	계															0.0
		철도화자	사고															0.0
	<u>철</u>	_	여객															0.0
철 도	르 안		공중															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사	^1.		소계															0.0
고	<u>철</u> !	도시설피	손사고															0.0
	기	타철도인	전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피	인 피		중상															0.0
해 현	(5		경상															0.0
황			소계															0.0
	재	산피해(박	백만원)															0.0
	선로	로연장(kr	n)	11.400												11.400	11.400	0.0
			여객	0.167	0.148	0.164	0.163									0.802	0.642	△20.0
	하운한		화물															0.0
	(100민	<u>t</u> km)	기타															0.0
			소계	0.167	0.148	0.164	0.163									0.802	0.642	△20.0
수송	` <u> </u>	여객(10	억인·km)	0.002	0.001	0.002	0.002									0.009	0.007	△22.2
실적	†	화물(10	억 톤 ·km)															0.0

운영기관: 소사원시운영(주) (단위:건)

	<u>영기</u> 	<u> </u>	<u>소시원</u> 월	<u>'' </u>	<u>/ ۱) د</u>				201	9년						누	계(01~05	<u>위 · 건)</u> 월)
구 분				 1월	2월	3월	 4월	5월	6월	- 7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	' 증감
<u> </u>		<u></u> 계																0.0
			자충돌															0.0
	열	<u>열</u>	차탈선															0.0
	차 사	열	차화재															0.0
철	고	기타	열차사고															0.0
모 교		2	ᆫ 계															0.0
통		건널목	사고															0.0
사 고	24	_	여객															0.0
	亚	사고 소계 소 계																0.0
		사상 사고 소계																0.0
	^1.	사고 소계																0.0
		소 本 対 対 4 4 4 6 6 4 6 6 6 6 6 7 8 8 9 9 1 1 1 1 1 2 2 3 4 4 5 6 7 8 8 9 9 1 1 1 1 2 2 2 3 4 4 5 6 7 8 8 9 9 9 1 1 1 2 2 2 3 4 4 4 5 6 6																0.0
	4	철도화지	사사고															0.0
	철.	_																0.0
철 도	안	전 _	공중 (公衆)															0.0
안	사 사		직원															0.0
전 사			소계															0.0
고	철!	도시설프	 손 사고															0.0
	기	타철도인	<u> </u> 전사고															0.0
		소	계															0.0
			사망															0.0
피 해	인 피		중상															0.0
현	(5		경상															0.0
황			소계															0.0
		산피해(0.0
	선로	로연장(ki	1	23.400													23.400	2340.0
			여객	0.080	0.080	0.080											0.240	24.0
	[차운항		화물															0.0
	(100민	!KIII)	기타		_	_											_	0.0
	1	- I="/	소계	0.080	0.080	0.080											0.240	24.0
수송 실조	<u>`</u>		역인·km)															0.0
	י ו	화물(10	억톤·km)															0.0

운영기관: 서부광역철도 (단위:건)

원			2019년												(건거 · 건 <i>)</i> 누계(01~05월)			
구분			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	18년	19년	증감	
합계																	0.0	
철 도 교 통 大 고		열	열차충돌															0.0
	열	නිව	열차탈선															0.0
	차 사	열	열차화재															0.0
	고	기타열차사고																0.0
	소		Ն 계															0.0
	건널목사고																	0.0
	철도 교통 사상 사고		여객															0.0
			공중 (公衆)															0.0
			직원															0.0
			소계															0.0
	소 계																	0.0
철도 안전사고	철도화재사고																0.0	
	철도 - 안전 _ 사상 사고 -		여객															0.0
			공중 (公衆)															0.0
			직원															0.0
			소계															0.0
	철도시설파손사고																0.0	
	기타철도안전사고																	0.0
	소계																0.0	
피 해 현 황	01	<u>.</u>	사망															0.0
	인(피 (명		중상															0.0
		병)	경상															0.0
			소계															0.0
	재산피해(백만원)																	0.0
선로연장(km)																	0.0	
열차운행거i (100만㎞)			여객															0.0
			화물															0.0
0.1211/4.0			기타															0.0
			소계															0.0
	수송 여객(10억 실적 화물(10억																	0.0
	^{실석} 화물(10억톤·km)																	0.0