

## 令和2年度 輸送の安全に関する公表（軌道事業）

### 1 はじめに

鉄道事業法（昭和61年法律第92号）第19条の4、鉄道事業法施行規則（昭和62年運輸省令第6号）第36条の9及び鹿児島市交通局電車安全管理規程（平成19年交通局規程第2号）第2条第3項の規定に基づき、令和2年度の鹿児島市交通局軌道事業における輸送の安全に関する情報を公表します。

### 2 安全方針

- (1) 常に安全意識を高く持ち、お客様の安全の確保を最優先します。
- (2) 関係法令等決められたルールを遵守します。
- (3) 安全を守るための取り組みを絶えず見直し改善します。

### 3 行動規範

- (1) 安全の確保は輸送の生命である。
- (2) 規程の遵守は安全の基礎である。
- (3) 執務の厳正は安全の要件である。
- (4) 事故・災害等が発生したときは、人命救助を最優先に行動し、速やかに安全適切な処置をとる。
- (5) 情報は漏れなく迅速かつ正確に伝え、透明性を確保する。
- (6) 常に問題意識を持ち、必要な変革に果敢に挑戦する。

### 4 令和2年度安全重点施策

- (1) 事故分析等を活用した教育を充実させ、有責事故件数を前年度より減少させるとともに重大な事故及びインシデントを発生させません。
- (2) 車両の点検・整備の徹底により、車両に起因する遅延等を発生させません。
- (3) 軌道施設の巡視を徹底することで、異常個所の早期発見・迅速な補修を行い、輸送障害を発生させません。
- (4) 輸送の安全を確保するため、健康意識の向上に努めます。

### 5 令和2年度安全重点施策の達成状況

- (1) ドライブレコーダー画像等による事故分析を活用した教育を研修内で実施し、有責事故件数は前年度より減少しており、また、重大な事故及びインシデントは発生していない。
- (2) 運行中に力行不能となる故障が9件発生した。
- (3) 軌道施設に起因する「輸送障害」は発生していない。
- (4) 点呼時に、乗務員の疲労、睡眠不足、体調等の確認を実施するとともに、年1回の定期健康診断、身体機能検査、ストレスチェック診断及び3年に1回の睡眠時無呼吸症候群簡易検査を実施し、健診結果を把握することで健康意識の向上と輸送の安全確保に努めた。また、新型コロナウイルス感染症対策として、マスク着用と手洗い・うがいの励行を徹底するとともに出勤時の検温を実施した。

## 6 事故等に関する情報

### (1) 軌道運転事故

令和2年度は、重大な軌道運転事故（軌道事故等報告規則第3条第1項（速報））に該当するものは発生していません。

【過去5年間の軌道事業における事故の発生件数の推移】 (単位：件)

年度	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2
人身事故	7	6	11	5	2
物損事故	26	21	21	30	16
合計	33	27	32	35	18
(有責)	(6)	(9)	(10)	(9)	(2)

### (2) 輸送障害

発生していません。

### (3) 電気事故

発生していません。

### (4) 災害（地震や暴風雨、豪雪等）

台風10号接近のため計画運休を実施しました。

（令和2年9月6日11時00分～9月7日12時00分、1系統及び2系統の全線）

### (5) インシデント（重大事故につながりかねない案件）

発生していません。

## 7 輸送の安全確保のための取組

### (1) 人材対策

#### (7) 電車事業課 運輸係

	研修名	期間	受講者数
1	春の全国交通安全運動によせての研修（合同）	4月6日～4月15日	104名
2	臨時現任教養研修（長期病気休暇及び休職者）	5月1日～5月28日	1名
3	臨時現任教養研修（接遇不手際者）	5月5日～5月6日	1名
4	フォローアップ研修（単独乗務3か月）	5月26日～5月27日	2名
5	臨時現任教養研修（事故惹起者）	5月28日～5月29日	1名
6	脱線復旧等訓練	6月18日	18名
7	フォローアップ研修（復職後単独乗務1か月）	7月3日	1名
8	現任教養研修（スマホ一日乗車券・EBI研修）	7月20日～7月22日	101名
9	臨時現任教養研修（長期病気休暇者）	8月8日～8月14日	1名
10	臨時現任教養研修（長期病気休暇者）	8月24日～8月26日	1名
11	フォローアップ研修（単独乗務6か月）	8月28日～8月29日	1名
12	秋の全国交通安全運動によせての研修	9月14日～9月18日	97名
13	フォローアップ研修（復職後単独乗務3か月）	9月18日	1名
14	臨時現任教養研修（長期育児休暇者）	10月1日～10月5日	1名

15	臨時現任教養研修（事故惹起者）	12月 1日	1名
16	年末年始輸送安全総点検によせての研修	12月15日～12月18日	89名
17	臨時現任教養研修（単独乗務見極め添乗）	12月23日	2名
18	臨時現任教養研修（単独乗務見極め添乗）	12月28日	1名
19	臨時現任教養研修（事故惹起者）	2月 9日～ 2月10日	1名
20	臨時現任教養研修（事故惹起者）	2月13日～ 2月14日	1名
21	臨時現任教養研修（長期病気休暇及び休職者）	3月 2日～ 3月10日	1名

(イ) 電車事業課 車両係

	研 修 名	期 間	受講者数
1	春の全国交通安全運動によせての研修（合同）	4月 6日～ 4月15日	22名
2	車両係現任教養研修	4月 9日	15名
3	車両係現任教養研修	6月 4日	13名
4	脱線復旧等訓練	6月18日	11名
5	現任教養研修（スマホ一日乗車券・EBI研修）	7月20日～ 7月22日	1名
6	芝刈・散水業務マニュアル研修	7月30日	3名
7	台風対応マニュアル研修	9月 3日	14名
8	秋の全国交通安全運動によせての研修	9月14日～ 9月18日	1名
9	労働安全衛生法施行令、特定化学物質障害予防規則等の改正に伴う対応についての研修	12月 4日	14名
10	年末年始輸送安全総点検によせての研修	12月15日～12月18日	22名
11	車両係現任教養研修	12月17日	13名
12	両替器故障対応マニュアル研修	3月19日	8名

(ウ) 電車事業課 施設係

	研 修 名	期 間	受講者数
1	施設係（軌道）新人研修	4月 3日	2名
2	春の全国交通安全運動によせての研修（合同）	4月 6日～ 4月15日	17名
3	施設係（架線）研修	4月 7日	8名
4	施設係（軌道）研修	4月 8日	7名
5	芝刈作業における芝刈装置各種装置操作研修	4月20日	2名
6	芝刈作業における芝刈装置各種装置操作研修	4月21日	1名
7	芝刈作業における芝刈装置各種装置操作研修	6月 8日	1名
8	芝刈作業における芝刈装置各種装置操作研修	6月 9日	1名
9	脱線復旧等訓練	6月18日	7名
10	芝刈作業における芝刈装置各種装置操作研修	7月17日	1名
11	散水作業における散水装置各種操作研修	8月14日	1名
12	簡易型軌道検測装置（EMAS）取扱研修	10月 1日	5名
13	年末年始輸送安全総点検によせての研修	12月15日～12月18日	17名
14	施設係（軌道）新人研修	1月 4日	1名



脱線復旧等訓練 (R2. 6 月)



秋の全国交通安全運動によせての研修 (R2. 9 月)



年末年始輸送安全総点検 (R2. 12 月)

## 8 輸送の安全のために講じた措置

(施設対策)

- ・新川 4 号踏切道保安設備の更新を行いました。
- ・谷山線の一部の区間の電車電柱建替及び電車線の改良を行いました。
- ・武之橋上流側のき電線鉄塔の補修及びケーブルの張替工事を行いました。
- ・鹿児島駅前停留場整備事業に伴う軌道や架線、信号設備等の新設工事や、仮設の撤去工事を行いました。
- ・鹿児島駅前停留場整備事業に伴う上屋ほか新築工事を行いました。
- ・唐湊停留場の上屋の新設及び車いす利用に対応した整備を行いました。
- ・郡元電停交差点の併用軌道を、接続ブロック構造へ改良及びスパン線の張替を行いました。

## 9 輸送の安全に関する投資額

項 目	令和 2 年度実績	主なもの
安全運行対策等に係る費用	45,368千円	車両基地内等警備委託業務費、損害保険料等

運行管理機器の整備・保守に係る費用	6,532千円	もくいく手数料等
車両の整備に係る費用	137,869千円	車両修繕、空調装置更新、LED行先表示器更新等
施設設備等（架線）の整備に係る費用	286,247千円	新川4号踏切道保安設備更新工事等
施設設備等（軌道）の整備に係る費用	427,558千円	鹿児島駅前停留場整備事業に伴う各種新設工事等

#### 1 0 行政処分の情報

行政処分はありません。

#### 1 1 安全に関する内部監査

運輸の安全マネジメントの実施状況を点検するため、局内の職員で構成された監査チームによる内部監査を実施しました。

##### (1) 目的

関係法令及び安全管理文書が適合し、その実施体制・手順が確立され、PDCAサイクルが適切に機能しているか、安全管理体制上、どのような効果を得られているかを確認する。

##### (2) 実施日

令和3年1月28日

##### (3) 監査の結果（所見等）

輸送の安全確保に関する態勢の維持管理に努めており、是正すべき問題点は見当たらなかった。

#### 1 2 安全統括管理者に関する情報

安全統括管理者（軌道事業） 電車事業課主幹（運輸係長）

#### 1 3 鹿児島市交通局電車安全管理規程

別紙のとおり