

令和7年度九州新幹線鉄道に係る騒音及び振動調査結果について

令和8年7月30日（木）
鹿児島県環境林務部環境保全課
大気係 099-286-2627

1 調査目的

新幹線鉄道騒音に係る環境基準及び振動の指針値の達成状況を把握し、沿線住民の生活環境の保全を図る。

2 調査地点

- (1) 騒音
11地点 [鹿児島市（2地点）、出水市（1地点）、薩摩川内市（4地点）、
日置市（3地点）、いちき串木野市（1地点）]
- (2) 振動
1地点 [鹿児島市]

3 調査方法

- (1) 騒音
「新幹線鉄道騒音測定・評価マニュアル」（令和7年6月：環境省）に基づき、連続して通過する20本の列車について通過列車ごとの最大騒音レベルを測定した。
- (2) 振動
「環境保全上緊急を要する新幹線鉄道対策について（勧告）」（昭和51年3月12日：環境省）に基づき、連続して通過する20本の列車について通過列車ごとの振動のピークレベルを測定した。

4 調査結果

調査地点ごとの騒音及び振動の調査結果は別紙のとおりでした。

- (1) 騒音
11地点のうち、3地点で環境基準を達成した（達成率27%）。

新幹線鉄道騒音に係る環境基準達成状況

類型	調査地点数	環境基準達成地点数	達成率（%）
I	11	3	27
II	0	0	－
合計	11	3	27

注）Ⅰ：住居地域、Ⅱ：Ⅰ以外の地域

- (2) 振動
1地点で測定した結果、指針値以下でした。

5 対応

九州旅客鉄道株式会社及び独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構に対して、騒音対策を講じるように要請します。

(別紙)

令和7年度九州新幹線鉄道騒音及び振動調査結果

1 騒音の調査結果

(単位：デシベル)

（単位：アジュール）															
No	調 査 地 点	平成26 年度	27 年度	28 年度	29 年度	30 年度	令和元 年度	2 年度	3 年度	4 年度	5 年度	6 年度	7 年度	環境 基準	類型
①	出水市美原町	68	69	68	69	－	－	67	－	－	69	－	－	70	I
②	出水市麓町	69	70	71	70	69	69	－	68	－	71	71	71	70	I
③	出水市武本	67	68	67	－	67	－	－	67	－	－	69		70	I
④	薩摩川内市城上町	71	70	73	71	71	70	70	69	71	73	74	71	70	I
⑤	薩摩川内市高城町	70	70	71	71	70	69	70	71	71	73	74	71	70	I
⑥	薩摩川内市中郷町	76	76	76	71	－	73	72	72	72	72	－	－	75	Ⅱ
⑦	薩摩川内市平佐町	67	67	68	－	－	67	－	－	68	－	－	70	70	I
⑧	薩摩川内市宮崎町	70	69	70	68	－	70	－	70	－	70	－	74	70	I
⑨	いちき串木野市冠嶽	72	72	71	72	71	72	73	72	73	74	75	75	70	I
⑩	日置市東市来町養母	69	71	71	71	72	69	70	73	73	76	77	75	70	I
⑪	日置市伊集院町下神殿	71	71	73	73	75	69	70	70	71	71	71	70	70	I
⑫	日置市伊集院町郡	70	70	70	－	70	－	70	－	70	－	71	70	70	I
⑬	日置市伊集院町土橋	69	69	69	－	69	－	69	－	70	－	71		70	I
⑭	鹿児島市田上八丁目	69	71	75	80	69	70	70	70	71	74	74	72	70	I
⑮	鹿児島市武二丁目	72	72	74	74	73	73	72	72	71	72	71	72	70	I
達成状況		10/15 (67%)	9/15 (60%)	6/15 (40%)	4/11 (36%)	6/11 (55%)	9/11 (82%)	9/11 (82%)	7/11 (64%)	4/11 (36%)	3/11 (27%)	1/11 (9%)	3/11 (27%)		

注) : 網掛け部分は環境基準を超過した地点。

2 振動の調査結果

(単位：デシベル)

[illegible]