

平成22年度九州新幹線鉄道に関する騒音・振動調査結果について

平成23年 7月21日(木)
鹿児島県環境林務部環境保全課 (099-286-2621)
企画部交通政策課 (099-286-2451)

【まとめ】

- (1) 騒音調査は15地点で実施し、61～73デシベルの範囲内であった。
このうち、10地点で環境基準を達成し、達成率は67%であった。
- (2) 振動調査を行った3地点は、いずれも指針値以下であった。
- (3) 鉄道・運輸機構及びJR九州に対し、騒音対策を講じるよう要請した。

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

15地点 [出水市(3地点), 薩摩川内市(5地点), いちき串木野市(1地点)
日置市(4地点), 鹿児島市(2地点)]

(2) 振動

3地点 (薩摩川内市(1地点), 鹿児島市(2地点))

3 調査結果

測定地点毎の騒音・振動測定結果は別紙のとおり

(1) 騒音

15地点のうち10地点が環境基準を達成し、達成率は67%であった。

新幹線鉄道騒音環境基準達成状況

類型	測定地点数	環境基準達成地点数	達成率(%)
	14	9	64
	1	1	100
合計	15	10	67

(2) 振動

3地点とも指針値以下であった。

4 今後の対応

今後も新幹線鉄道騒音・振動測定を行い、環境基準等達成状況を把握する。

〔参考〕鉄道・運輸機構の騒音対策

騒音対策として防音壁嵩上げや吸音材内貼りなどの対策を講じるとともに、沿線住宅の防音対策を実施している。

平成22年度九州新幹線鉄道騒音・振動測定結果

1 騒音測定結果

(dB)

測定地点	No	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	環境基準	類型
出水市美原町		69	70	69	69	68	70	69	70	
出水市麓町		72	70	70	69	70	68	68	70	
出水市武本		66	66	65	65	66	66	66	70	
薩摩川内市城上町		71	72	71	69	70	70	69	70	
薩摩川内市高城町		70	71	71	72	72	73	71	70	
薩摩川内市中郷町		73	72	74	70	71	72	70	75	
薩摩川内市平佐町		67	62	61	62	63	62	61	70	
薩摩川内市宮崎町		73	70	72	68	69	69	70	70	
いちき串木野市冠岳		74	72	73	72	72	71	72	70	
日置市東市来町養母		70	72	71	70	70	70	69	70	
日置市伊集院町下神殿		70	71	71	71	72	72	71	70	
日置市伊集院町郡		72	72	72	73	72	71	73	70	
日置市伊集院町土橋		70	71	73	70	70	71	70	70	
鹿児島市田上八丁目		73	64	65	62	63	64	68	70	
鹿児島市武二丁目		71	70	68	71	71	71	71	70	
達成状況 (%)		8/15 (53%)	8/15 (53%)	7/15 (47%)	10/15 (67%)	10/15 (67%)	9/15 (60%)	10/15 (67%)		

- ・ 網掛け部分は環境基準を超過した地点である。
- ・ 印は、環境省からの委託により県が測定したものであり、県の責任により取りまとめたものである。

2 振動測定結果

(dB)

測定地点	No	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	指針値
薩摩川内市宮崎町	㊦	58	57	56	55	56	56	56	70
鹿児島市武岡一丁目	㊧	55	49	50	49	51	49	48	70
鹿児島市武二丁目	㊨	48	47	49	46	47	47	47	70