

平成24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

県では、昨年、全線開通した九州新幹線の騒音・振動調査を新八代駅以北の51地点で実施し、そのうち4地点で騒音が環境基準を超過していました。

その後、防音対策工事が実施されましたので、その効果を評価するため再調査を実施しました。その結果4地点のうち2地点（南関町宮尾、※熊本市南区富合町清藤）では騒音の環境基準が達成されなかったことが判明しました。

また、本年3月のダイヤ改正で新八代駅を通過する列車の速度制限が解除され環境への影響が懸念されることから、上記調査とは別に駅周辺6地点でも騒音・振動の再調査を実施しました。このうち1地点（八代市島田②）において騒音の環境基準を超過していることが確認されました。

上記二つの調査の結果、騒音の環境基準を超過した3地点については、独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構及び九州旅客鉄道株式会社に対して、防音対策を要請することとしております※。

※ 「熊本市南区富合町清藤」については、政令市移行に伴い熊本市で実施

1 平成23年度環境基準超過地点調査

(1) 調査目的

本調査は、九州新幹線博多～新八代間（路線延長約130.0km）の、開業に伴い、平成23年度に実施した調査において、環境基準を超過した地点における吸音板設置などの防音対策工事が終了したことに伴い、防音工事の効果を確認するため、4地点で、新幹線鉄道騒音に係る環境基準達成状況の把握を行いました。

(2) 調査地点（4地点）

南関町宮尾、熊本市南区富合町清藤、宇土市旭町、氷川町網道^{ひかわちょうあみどう}
・測定地点の概略図は、別紙1のとおり

(3) 調査結果

4地点のうち2地点で環境基準達成、2地点（南関町宮尾、熊本市南区富合町清藤）で基準超過

・測定地点毎の騒音測定結果は、別紙2のとおり

2 新八代駅周辺調査

(1) 調査目的

新八代駅の軌道内に設置されていた分岐器が撤去され、平成24年3月17日の新幹線ダイヤ改正より、新八代駅を通過する列車の速度制限が解除された。このため、新八代駅を通過する列車による、騒音・振動の影響が懸念される新八代駅周辺の6地点新幹線鉄道騒音に係る環境基準及び振動対策に係る指針値の達成状況の把握を行いました。

（裏面に続く）

(2) 調査地点

6 地点

八代市千丁町新牟田付近	1 地点
八代市島田町付近	2 地点 (島田①、島田②)
八代市中片町付近	1 地点
八代市宮地町付近	1 地点 (追加調査地点)
八代市古麓町付近	1 地点

(3) 調査結果

ア 騒音

6 地点のうち 5 地点で騒音の環境基準達成、1 地点 (八代市島田②) で基準超過

イ 振動

6 地点で振動対策に係る指針値 (70dB) 以下を確認

・測定地点毎の騒音・振動測定結果は、別紙 3 のとおり

3 今後の対応

- 今後も環境基準の達成状況等の把握のため、定期的に新幹線鉄道騒音・振動を測定するとともに、基準超過地点については (独) 鉄道建設・運輸施設整備支援機構及び九州旅客鉄道 (株) に対して、引き続き防音対策及び環境保全対策を講じるよう要請することとしています。

お問い合わせ先

環境生活部環境局環境保全課

山口・松田 (内線7332, 7352)

ダイヤルイン096-333-2269

熊本市環境局環境政策課

稲田・坂巻

ダイヤルイン096-328-2427

九州新幹線騒音・振動測定地点概略図



平成24年度九州新幹線鉄道騒音・振動測定結果（平成23年度基準超過地点）

地点 番号	測定地点	測定地点 側の軌道 (上下の 別)	地域 類型	騒音 (dB)		参考H23調査結果 騒音 (dB)		騒音 環境基準 (dB)	測定日	調査 区分
				12.5m	25m	12.5m	25m			
1	南関町宮尾付近	下	I	-	75	-	75	70	平成24年4月14日	熊本県
2	熊本市南区富合町清藤付近 (熊本市測定)	下	I	74	71	73	72	70	平成24年6月14日	熊本市
3	宇土市旭町付近	上	I	-	69	-	71	70	平成24年5月16日	熊本県
4	八代郡氷川町網道付近	上	I	69	68	70	71	70	平成24年5月29日	熊本県

※網掛け部は、測定地点側の軌道中心から25mの測定点において環境基準を超過した地点である。

平成24年度九州新幹線鉄道騒音・振動測定結果（新八代駅周辺区間）

地点 番号	測定地点	測定地点 側の軌道 (上下の 別)	地域 類型	騒音 (dB)		振動 (dB)	騒音 環境基準 (dB)	振動 指針値 (dB)	測定日	調査 区分
				12.5m	25m					
5	八代市千丁町新牟田付近	下	I	68	66	55	70	70	平成24年6月18日	熊本県
6	八代市島田町付近①	上	I	68	68	50	70	70	平成24年6月19日	熊本県
7	八代市島田町付近②	上	I	77	74	54	70	70	平成24年6月19日	熊本県
8	八代市巾片町付近	上	I	67	65	54	70	70	平成24年6月13日	熊本県
9	八代市宮地町付近	上	I	67	65	54	70	70	平成24年6月13日	熊本県
10	八代市古麓町付近	上	I	-	69	45	70	70	平成24年6月1日	熊本県

※網掛け部は、測定地点側の軌道中心から25mの測定点において環境基準を超過した地点である。