



令和7年1月31日

市政記者クラブ 様

環境局地域環境対策部大気環境対策課
担当：堀田、荒川（電話 972-2678）

令和6年度新幹線鉄道騒音・振動定期監視結果について

令和6年度に実施しました新幹線鉄道騒音・振動定期監視の結果についてお知らせします。

騒音の環境基準及び振動の指針値は、すべての地点で達成しました。

1 令和6年度新幹線鉄道騒音・振動定期監視結果

新幹線鉄道騒音・振動の環境基準等の達成状況を把握するため、昭和61年度から毎年定期的に行っている調査です。

（1）調査時期

令和6年10月～11月

（2）調査地点

市内6地点（3頁参照）

（3）調査方法

調査地点ごとに、対象路線の測定地点側の近接軌道中心から25mの地点（騒音は地上1.2m高、振動は地盤面上）を測定点とし、原則として連続する20本の列車について、最大レベルの大きさが上位半数のものを平均（騒音はパワー平均、振動は算術平均）したものを評価値としました。

（注）測定方法は、「新幹線鉄道騒音に係る環境基準について」（昭和50年7月29日環境庁告示第46号）、「環境保全上緊急を要する新幹線鉄道振動対策について（勧告）」（昭和51年3月12日環大特第32号）及び「新幹線鉄道騒音測定・評価マニュアル」（平成27年10月27日環水大自発第1510221号）に定める方法による。

(4) 調査結果

調査地点		①	②		③		④		⑤	<参考>
		中村区 新富町	熱田区 河田町		熱田区 二番二丁目	熱田区 四番二丁目	南区 豊田二丁目		緑区 大高町鷺津	熱田区 六番二丁目
		下り側	上り側	下り側	上り側	下り側	上り側	下り側	上り側	上り側
用途地域		一種住居	準工業	準工業	一種住居	工業	準工業	一種住居	近隣商業	商業
年月日		R6.10.11	R6.11.8		R6.10.18		R6.10.25		R6.10.30	R6.10.13
騒音 (dB)	調査 結果	66	65	65	68	67	65	63	72	74
	環境 基準	70	75	75	70	75	75	70	75	75
振動 (dB)	調査 結果	56	61	58	58	60	62	59	63	63
	指針値	70								
列車速度 (km/h)		138	200	198	211	210	227	225	273	207

(注1) 列車速度は、騒音の評価値を求めるのに使用した列車の速度を算術平均した値である。

(注2) 熱田区六番二丁目は、地域を代表する地点ではないが、開業当初は無道床鉄橋であったため、当分の間『参考』地点と定めた。

2 今後の対応

東海旅客鉄道株式会社、環境省、国土交通省中部運輸局に調査結果を示し、東海旅客鉄道株式会社には、引き続き新幹線鉄道騒音・振動の改善を要望します。

今後とも、本市では、環境基準等の達成状況を把握するため、定期的に新幹線鉄道騒音・振動の調査を実施します。

<参考>



※この地図は国土地理院地図を利用して作成しています。
◀は上り側、▶は下り側で測定していることを示しています。

図 新幹線鉄道騒音・振動定期監視調査地点

〈参考〉新幹線鉄道騒音・振動定期監視結果の推移

騒音の推移

		騒 音 (dB)								
調査地点		①	②		③		④		⑤	<参考>
		中村区 新富町	熱田区 河田町		熱田区 二番二丁目	熱田区 四番二丁目	南区 豊田二丁目		緑区 大高町鷺津	熱田区 六番二丁目
		下り側	上り側	下り側	上り側	下り側	上り側	下り側	上り側	上り側
用途地域		一種住居	準工業	準工業	一種住居	工業	準工業	一種住居	近隣商業	商業
環境基準		70	75	75	70	75	75	70	75	75
年度	R6	66	65	65	68	67	65	63	72	74
	R5	67	65	65	68	67	67	64	71	73
	R4	67	66	67	67	68	64	63	71	73
	R3	68	64	64	67	65	65	63	71	73
	R2	67	66	67	72	68	66	65	71	-

振動の推移

		振 動 （dB）								
調査地点		①	②		③		④		⑤	<参考>
		中村区 新富町	熱田区 河田町		熱田区 二番二丁目	熱田区 四番二丁目	南区 豊田二丁目		緑区 大高町鷺津	熱田区 六番二丁目
		下り側	上り側	下り側	上り側	下り側	上り側	下り側	上り側	上り側
指針値		70								
年度	R6	56	61	58	58	60	62	59	63	63
	R5	57	61	56	58	61	60	60	62	61
	R4	56	60	58	59	60	60	61	64	62
	R3	53	61	57	59	59	59	59	62	63
	R2	55	61	57	59	60	60	59	61	－

列車速度の推移

		列 車 速 度 (km/h)								
調査地点		①	②		③		④		⑤	<参考>
		中村区 新富町	熱田区 河田町		熱田区 二番二丁目	熱田区 四番二丁目	南区 豊田二丁目		緑区 大高町鷺津	熱田区 六番二丁目
		下り側	上り側	下り側	上り側	下り側	上り側	下り側	上り側	上り側
年度	R6	138	200	198	211	210	227	225	273	207
	R5	131	207	199	208	208	222	221	272	204
	R4	129	202	205	208	207	227	221	267	204
	R3	131	194	199	206	205	226	222	268	204
	R2	134	201	207	203	208	219	222	264	－