

▼東北新幹線鉄道振動レベル定点測定結果(令和5年度)

測定機関:宮城県・仙台市

No	測定地点			測定年月日	振動レベル(dB)		走行速度(km/h)	軌道の種類	防音壁
	住所	管理キロ程	測線		12.5m	25m			
1	白石市旭町三丁目	285.8	上	R5.7.3		53	214	ハラスト	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.9	上	R5.5.24		67	316	ハラスト	直壁型2.0
3	村田町沼辺字館前	298.4	上	R5.6.6		59	315	ハラスト	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	R5.6.7		50	312	ｽﾌﾟ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	R5.5.30		54	272	ｽﾌﾟ	直2.0+吸音板+透明1.1
6	名取市田高字清水	316.4	下	R5.5.31		60	251	ｽﾌﾟ	直壁型2.2
7	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上	R5.5.30	54	50	238	ｽﾌﾟ	逆L型+吸音板
		317.1	下	R5.5.18	53	48	234		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	R5.5.16	58	56	259	ｽﾌﾟ	逆L型+吸音板
		333.4	下	R5.5.25	59	54	261		
9	大和町落合桜和田字中屋敷一番	347.9	下	R5.6.27		59	317	ｽﾌﾟ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	R5.6.13		65	312	ｽﾌﾟ	直壁型2.0+吸音板
11	栗原市高清水字太子堂	374.4	下	R5.6.20		62	295	ｽﾌﾟ	直2.0+吸+透明1.0
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上	R5.6.21		52	310	ｽﾌﾟ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野拾万坂下	397.3	下	R5.6.22		59	299	ｽﾌﾟ	直壁型2.0

(注1)No7, 8は仙台市が、その他は宮城県が測定した。

(注2)振動レベルは、測定した車両本数の上位半数のパワー平均値である。

(注3)走行速度は、測定した車両本数の上位半数の算術平均値である