

▼東北新幹線鉄道振動レベル定点測定結果(令和7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	R7.8.20		63	287	ハラスト	直壁型2.0
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.9	上	R7.8.20		67	318	ハラスト	直2.0+嵩上げ0.2
3	村田町沼辺字館前	298.4	上	R7.8.21		58	320	ハラスト	逆L型2.0+嵩上げ0.7
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	R7.8.22		49	320	スラブ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	R7.8.21		54	280	スラブ	直2.0+吸+透明1.0
6	名取市田高字清水	316.4	下	R7.8.26		60	245	スラブ	直壁型2.0
7	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上	R7.5.14	52	48	243	スラブ	逆L型+吸音板
		317.1	下	R7.5.23	54	47	245		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	R7.5.16	57	54	257	スラブ	逆L型+吸音板
		333.4	下	R7.5.21	59	54	259		
9	大和町落合桧和田字中屋敷一番	347.9	下	R7.8.23		58	320	スラブ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	R7.8.24		62	308	スラブ	直壁型2.0+吸音板
11	栗原市高清水字太子堂	374.4	下	R7.8.25		60	317	スラブ	直2.0+吸+透明1.0
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上	R7.8.27		55	318	スラブ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野拾万坂下	397.3	下	R7.8.28		61	295	スラブ	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