

表2-8 東北新幹線鉄道振動レベル定点測定結果（平成24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	H24.6.4		60	234	バラスト	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬 字新開東	295.8	上	H24.5.9		51	258	バラスト	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上	H24.5.11		55	262	バラスト	逆L対応型 2.0
4	柴田町成田字野 竹内	301.7	下	H24.7.26		51	263	スラブ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田 字前沖	315.2	上	H24.5.25		55	251	スラブ	直2.0+吸音 板+透明1.1
6	名取市田高字清水	316.4	下	H24.5.31		60	247	スラブ	直壁型2.2
7	仙台市太白区西 中田6・7丁目	317.1	上	H24.7.19	54	50	238	スラブ	逆L型+吸音 板
		317.1	下	H24.7.4	58	50	238		
8	仙台市宮城野区 岩切字東河原	333.4	上	H24.6.13	52	51	246	スラブ	逆L型+吸音 板
		333.4	下	H24.6.26	55	54	255		
9	大和町落合字中 屋敷	347.9	下	H24.5.23		54	267	スラブ	直2.0+吸音 板
10	大崎市古川狐塚 字中田	367.8	下	H24.7.26		64	269	スラブ	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐 野字沢田	374.4	下	H24.5.24		61	272	スラブ	直2.0+吸+ 透明1
12	栗原市志波姫北 郷字十文字	387.6	上	H24.7.27		50	253	スラブ	直2.0+吸音 板
13	栗原市金成末野 字十万坂	397.3	下	H24.5.30		57	272	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算術平均値である。

(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