

表3-4-4-10 東北新幹線鉄道振動レベル定点測定結果(平成23年度)

【環境対策課】

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	名取市田高字清水	316.4	下	H24.2.21		59	231	スラブ	直壁型2.2
2	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上	H23.10.12	56	51	234	スラブ	逆L型+吸音板+ラムダ 型2.5
		317.1	下	H23.11.8	56	50	233		
3	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	H23.10.7	54	53	255	スラブ	逆L型+吸音板+ラムダ 型2.6
		333.4	下	H23.11.1	55	54	248		
4	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上	H24.2.28		51	266	スラブ	直2.0+吸音板

(注1) No2、3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