

▼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25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	白石市旭町三丁目	285.8	上	H25.6.13		60	271	ﾊﾞﾗｽﾄ	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.8	上	H25.5.15		54	268	ﾊﾞﾗｽﾄ	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上	H25.5.17		57	253	ﾊﾞﾗｽﾄ	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	H25.5.2		51	274	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	H25.5.31		54	242	ｽﾗﾌﾞ	直2.0+吸音板+透明1.1
6	名取市田高字清水	316.4	下	H25.5.27		60	245	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.2
7	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上	H25.6.27	55	51	232	ｽﾗﾌﾞ	逆L型+吸音板
		317.1	下	H25.7.24	57	54			
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	H25.6.17	55	52	249	ｽﾗﾌﾞ	逆L型+吸音板
		333.4	下	H25.6.24	55	53			
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下	H25.6.21		56	272	ｽﾗﾌﾞ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	H25.6.10		63	277	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下	H25.6.26		60	280	ｽﾗﾌﾞ	直2.0+吸+透明1
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上	H25.6.14		52	237	ｽﾗﾌﾞ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野字十万坂	397.3	下	H25.6.17		57	270	ｽﾗﾌﾞ	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