

表1-21 東北新幹線鉄道騒音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			環境基準の地域類型	測定年月日	騒音レベル (dB(A))				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	50m	100m			
1	白石市旭町三丁目	285.8	上	I	H24.6.4		72	71		234	ハラスト	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.8	上	II	H24.5.9		74	72		258	ハラスト	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上	I	H24.5.11		73	72		262	ハラスト	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	I	H24.7.26		75	73		263	スラブ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	II	H24.5.25		72	71		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	I	H24.5.31		73	74		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	I	H24.7.19	74	73	70	62	238	スラブ	逆L型+吸音板
		317.1	下	I	H24.7.4	75	72	68		238		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	I	H24.6.13	73	69	67	61	246	スラブ	逆L型+吸音板
		333.4	下	I	H24.6.26	74	72	70		255		
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下	I	H24.5.23		75	73		267	スラブ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	I	H24.7.26		73	72		269	スラブ	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下	I	H24.5.24		73	69		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	I	H24.7.27		74	73		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	I	H24.5.30		77	75		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) 騒音レベルは、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  
 (注4) 背景色を付けた部分は環境基準超過を示す。