

表1-21 東北新幹線鉄道騒音レベル定点測定結果(平成19年度)

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		H19.6.12	74	72	71	67	253	パラスト	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.8	上		H19.5.28	73	74	73	71	258	パラスト	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上		H19.6.14	72	73	70	68	245	パラスト	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下		H19.6.21	76	74	73	70	238	スラブ*	直壁型2.0
5	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上		H19.6.18	76	74	71	64	227	スラブ*	逆L型+吸音板+ラムダ型2.5
		317.1	下		H19.6.19	75	72	69	69	234		
6	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上		H19.6.14	73	69	66	61	250	スラブ*	逆L型+吸音板+ラムダ型2.6
		333.4	下		H19.6.12	73	70	68	-	246		
7	名取市高館吉田字前沖	315.2	上		H19.6.26	75	74	71	68	231	スラブ*	直壁型2.0+吸音板+透明板1.1
8	名取市田高字清水	316.4	下		H19.6.28	75	74	75	73	207	スラブ*	直壁型2.2
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下		H19.7.20	75	76	73	70	258	スラブ*	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下		H19.5.18	75	75	73	67	254	スラブ*	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下		H19.5.24	74	74	70	67	263	スラブ*	直壁型2.0+吸音板+透明1
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上		H19.5.31	76	76	75	70	193	スラブ*	直壁型2.0+吸音板
13	栗原市金成末野字十万坂	397.3	下		H19.6.7	75	75	74	70	249	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。