

▼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24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  | 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  |            |       |                |
| 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  |            |       |                |
| 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