

平成 25 年度 新幹線鉄道騒音環境基準達成状況調査結果

1 調査目的

新幹線鉄道騒音を測定することにより、沿線における新幹線鉄道騒音に係る環境基準の達成状況を把握するものである。

2 調査方法

「新幹線鉄道騒音に係る環境基準について（昭和 50 年 7 月 29 日環境庁告示第 46 号）」、「新幹線鉄道騒音に係る環境基準について（昭和 50 年 10 月 3 日環大特第 100 号）」に準拠した。また、測定・評価の具体的な方法は、「新幹線鉄道騒音測定・評価マニュアル（平成 22 年 5 月、環境省）」により実施した。

3 調査結果

各測定地点における調査結果は次のとおりである。
調査を実施した 7 地点全てで環境基準を達成した。

| 測定地点名 | 区間 | 地域 類型 | 測定日 | 測定結果 (dB) | | 環境基準 (dB) |
|---------------|-------------|----------|-------------|-----------|------|--------------|
| | | | | 25m点 | 50m点 | |
| 八戸市長苗代 | 八戸－ 新青森間 | Ⅱ | H25. 10. 23 | 65 | 61 | 75 |
| おいらせ町 西下川原 | | Ⅰ | H25. 10. 24 | 70 | 68 | 70 |
| 青森市金浜 | | Ⅰ | H25. 11. 21 | 70 | 67 | |
| 青森市三内 | | Ⅰ | H25. 11. 25 | 64 | 59 | |
| 青森市野木 | | Ⅱ | H25. 10. 28 | 71 | 68 | 75 |
| 八戸市上野 | 盛岡－ 八戸間 | Ⅰ | H25. 11. 1 | 65 | 64 | 70 |
| 南部町朧渡 | | Ⅰ | H25. 10. 31 | 68 | 66 | |

4 過去の新幹線鉄道騒音調査結果及び平成25年度調査結果

(1) 盛岡－八戸間

| 測定地点名 | 地域類型 | 測定点 | 測定結果 (dB) | | | | | | | | | | | 環境基準 (dB) | |
|-----------------------|------|-----|-----------|-----|-----|-----|------------------|-------------------------|------------------|-----|------------------|-----|-----|-----------|----|
| | | | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | | |
| ①南部町坩渡 (旧福地村) | I | 25m | 71 | 70 | 70 | — | — | — | — | — | — | 69 | — | 68 | 70 |
| | | 50m | 72 | 70 | 69 | — | — | — | — | — | — | 67 | — | 66 | |
| ②南部町 法師岡 (旧福地村) | I | 25m | 69 | 67 | — | 69 | — | — | — | — | — | — | 66 | — | |
| | | 50m | 71 | 70 | — | 64 | — | — | — | — | — | — | 66 | — | |
| ③八戸市上野 | I | 25m | 70 | 69 | — | — | 71 | 72 | 66 | — | — | — | — | 65 | |
| | | 50m | 67 | 67 | — | — | 70 ^{※1} | 71 ^{※1} | 65 ^{※1} | — | — | — | — | 64 | |
| ④八戸市 尻内町 | I | 25m | — | — | — | — | — | — | — | — | 69 ^{※2} | — | 64 | — | |
| | | 50m | — | — | — | — | — | — | — | — | 65 ^{※2} | — | 58 | — | |

(注) **太字**は環境基準を超過した地点。

※1 45mの測定点で調査を実施。

※2 平成22年度の測定地点は、平成14年度測定地点から約400m盛岡寄りで調査を実施。

(2) 八戸－新青森間

八戸－新青森間開業（平成22年12月4日）後、平成23年度から調査を開始した。

平成23年度の①～④及び⑥～⑨地点は、環境省からの委託により県が測定した。

| 測定地点名 | 地域類型 | 測定点 | 測定結果 (dB) | | | 環境基準 (dB) | |
|-----------------------|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|----|
| | | | H23 | H24 | H25 | | |
| ①八戸市長苗代地区 | II | 25m | 68 | 63 | 65 | 75 | |
| | | 50m | 64 | 58 | 61 | | |
| ②八戸市市川町地区 | I | 25m | 72 | 69 | — | 70 | |
| | | 50m | 70 | 68 | — | | |
| ③おいらせ町西下川原地区 | I | 25m | 69 | 69 | 70 | | |
| | | 50m | 68 | 68 | 68 | | |
| ④七戸町寒水地区 [※] | I | 25m | 66 | — | — | | |
| | | 50m | 64 | — | — | | |
| ⑤七戸町膝森地区 [※] | I | 25m | — | 63 | — | | |
| | | 50m | — | 60 | — | | |
| ⑥七戸町大沢地区 | II | 25m | 69 | 69 | — | 75 | |
| | | 50m | 65 | 64 | — | | |
| ⑦七戸町作田道地区 | I | 25m | 72 | 69 | — | 70 | |
| | | 50m | 69 | 68 | — | | |
| ⑧青森市金浜地区 | I | 25m | 69 | 68 | 70 | | |
| | | 50m | 68 | 66 | 67 | | |
| ⑨青森市三内地区 | I | 25m | 66 | 66 | 64 | | |
| | | 50m | 61 | 60 | 59 | | |
| ⑩青森市野木地区 | II | 25m | — | 71 | 71 | | 75 |
| | | 50m | — | 69 | 68 | | |

(注) **太字**は環境基準を超過した地点。

※ ④七戸町寒水地区は、平成23年度の調査で欠測が多かったことから、調査地点を⑤七戸町膝森地区に変更した。