

平成 27 年度北陸新幹線鉄道騒音・振動測定結果について

水大気環境課

1 趣旨

北陸新幹線鉄道による騒音・振動の環境基準等の適合状況を把握するため、騒音・振動の測定を実施している。

なお、平成 27 年度は、長野駅以北については初めての調査である。

2 測定結果

(単位：dB)

| 区分 | 測定地点 | 類型 | 騒音 | | 振動 | |
|-------------|------|---------------|------------|------------|-----------|-----------|
| | | | H27 年度 | H26 年度 | H27 年度 | H26 年度 |
| 長野駅以南 | ① | 軽井沢町南原 | 63 | 63 | 57 | 54 |
| | ② | 軽井沢町長倉 | 71 | 70 | 53 | 55 |
| | ③ | 御代田町草越向原 | 70 | 70 | 62 | 59 |
| | ④ | 佐久市塚原 | 71 | 68 | 50 | 48 |
| | ⑤ | 佐久市塩名田 | 71 | 71 | 55 | 56 |
| | ⑥ | 東御市下之城 | 70 | 69 | 57 | 51 |
| | ⑦ | 上田市長瀬 | 72 | 72 | 48 | 46 |
| | ⑧ | 上田市踏入 | 71 | 68 | 52 | 52 |
| | ⑨ | 上田市上塩尻 | 71 | 69 | 42 | 43 |
| | ⑩ | 千曲市屋代 | 72 | 72 | 63 | 65 |
| | ⑪ | 長野市篠ノ井みこと川 | 73 | 72 | 64 | 62 |
| | ⑫ | 長野市川中島町今井 | 69 | 68 | 53 | 52 |
| | ⑬ | 長野市川中島町四ツ屋 | 68 | 67 | 53 | 52 |
| | ⑭ | 長野市安茂里大門 | 66 | 67 | 46 | 43 |
| 達成地点数 (率) | | | 6 (42.9%) | 10 (71.4%) | 14 (100%) | 14 (100%) |
| 長野駅以北 | ⑮ | 長野市大字富竹 | 72 | / | 56 | / |
| | ⑯ | 長野市大字上駒沢 (下り) | 69 | | 52 | |
| | ⑰ | 長野市大字上駒沢 (上り) | 72 | | 56 | |
| | ⑱ | 長野市大字赤沼 | 70 | | 57 | |
| | ⑲ | 長野市豊野町浅野中新切 | 72 | | 54 | |
| | ⑳ | 長野市豊野町浅野堀 | 68 | | 53 | |
| | ㉑ | 中野市厚貝 | 72 | | 47 | |
| | ㉒ | 飯山市大字飯山 | 72 | | 45 | |
| 達成地点数 (率) | | | 5 (62.5%) | — | 8 (100%) | — |
| 全線達成地点数 (率) | | | 11 (50.0%) | — | 22 (100%) | — |

※環境基準等

・騒音 (環境基準値)

I 類型 (主として住居の用に供される地域) 70dB

II 類型 (商工業の用に供される地域等 I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域) 75dB

・振動 (環境省通知による振動対策を講ずるべき指針値) 70dB

3 対応等

(1) 鉄道事業者等 (独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構、東日本旅客鉄道株式会社) に対し、環境基準を達成するための効果的な騒音防止対策を講じるよう要請した。

(2) 来年度以降も継続して調査を実施し、状況を把握する。

