

## 第2節 新幹線騒音の調査

### 1 調査概要

平成 23 年(2011 年)3 月 12 日に九州新幹線鹿児島ルートが全線開業し、本市においても、これまでの在来線特急に変わり、新幹線の運行が開始されました。

平成 23 年度(2011 年度)に環境省の委託を受けた熊本県が測定を実施し、そのうち 14 箇所の測定地点が熊本市内にあります。平成 25 年度(2013 年度)から、全測定地点の 3 分の 1 ずつを毎年評価していくことにより、市域全体の環境基準の達成状況を 3 年間で評価する方法を実施しています。

### 2 調査結果

令和2年度(2020 年度)は全測定地点 14 箇所のうち 5 箇所で調査を実施し、いずれの地点でも環境基準を下回っていました。

その結果、測定地点全体の環境基準達成率(平成 27 年度～令和2年度(2015 年度～2020 年度))は 87.0%となりました。

表 2-2-1 新幹線騒音測定結果

| 測定地点情報 |              |          |                   | 測定結果<br>(単位:デシベル) |           |     |           |    |
|--------|--------------|----------|-------------------|-------------------|-----------|-----|-----------|----|
| 番号     | 測定場所         | 地域<br>類型 | 環境基準<br>(単位:デシベル) | H27               | H29       | H30 | R1        | R2 |
| 1      | 熊本市北区太郎迫町付近  | I        | 70 以下             |                   | 63        |     |           | 67 |
| 2      | 熊本市北区釜尾付近    | I        | 70 以下             |                   | 66        |     |           | 67 |
| 3      | 熊本市西区池田付近    | I        | 70 以下             |                   | <u>71</u> |     |           | 70 |
| 4      | 熊本市西区花園付近    | II       | 75 以下             |                   | 73        |     |           | 68 |
| 5      | 熊本市中央区島崎付近   | I        | 70 以下             |                   | 68        |     |           | 67 |
| 6      | 熊本市西区田崎付近    | I        | 70 以下             |                   |           |     | 68        |    |
| 7      | 熊本市西区蓮台寺付近   | II       | 75 以下             |                   |           | 71  |           |    |
| 8      | 熊本市南区島町付近    | I        | 70 以下             |                   |           | 67  |           |    |
| 9      | 熊本市南区刈草付近    | I        | 70 以下             |                   |           | 68  |           |    |
| 10     | 熊本市南区白藤付近    | I        | 70 以下             |                   |           | 65  |           |    |
| 11     | 熊本市南区川尻付近    | I        | 70 以下             | 67                |           |     | 70        |    |
| 12     | 熊本市南区富合町杉島付近 | I        | 70 以下             | 67                |           |     | 67        |    |
| 13     | 熊本市南区富合町清藤付近 | I        | 70 以下             | <u>74</u>         |           |     | <u>74</u> |    |
| 14     | 熊本市南区富合町田尻付近 | I        | 70 以下             | 69                |           |     | 69        |    |

※ 平成 28 年度(2016 年度)の調査は、熊本地震の影響により測定未実施。

※ 新幹線騒音の評価値は、原則として連続して通過する 20 本の列車について、それぞれの最大騒音レベル(LA,Sm<sub>ax</sub>)のうち上位半数のパワー平均値を算出し、整数値で表す。