

令和元年度花巻空港航空機騒音測定結果

1 目的

花巻空港周辺地域における航空機騒音について、環境基本法第 16 条に規定する環境基準の達成状況を把握するとともに、地域指定の範囲を見直しするための基礎資料を得ることを目的とする。

2 調査地点

調査地点は、表 1 のとおり（花巻空港航空機騒音測定地点地図は 4 頁参照）。

表 1 調査地点及び調査結果（単位は L_{den} (dB)）

| 地点番号 | 所在地 | 地域の類型 | 環境基準 |
|------|------------------|-------|---------|
| N 2 | 花巻市石鳥谷町西中島第 1 地割 | 無指定 | なし |
| N 4 | 花巻市二枚橋南 1 丁目 | 無指定 | なし |
| N 5 | 花巻市石鳥谷町黒沼 3 丁目 | I | 57dB 以下 |
| S 1 | 花巻市下似内第 8 地割 | 無指定 | なし |
| S 2 | 花巻市上似内第 6 地割 | 無指定 | なし |
| S 3 | 花巻市下似内第 4 地割 | I | 57dB 以下 |

3 測定方法等

(1) 測定方法

「航空機騒音に係る環境基準について」（昭和 48 年環境庁告示第 154 号）及び「航空機騒音測定・評価マニュアル」（平成 27 年 10 月環境省）の方法による 7 日間の測定を、N 5 及び S 3 地点についてはそれぞれ 4 回、N 2、N 4、S 1 及び S 2 地点についてはそれぞれ 1 回実施した。

(2) 測定機関

測定機器の設置等：県南広域振興局保健福祉環境部花巻保健福祉環境センター
測定結果の解析等：環境保健研究センター

(3) 測定期間

表 2 のとおり、4 期間において実施した。

表 2 測定期間

| 地点番号 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 |
|------|-----------|-----------|-------------|----------|
| N2 | 6/20～6/28 | - | - | - |
| N4 | - | - | 12/10～12/16 | - |
| N5 | 5/20～5/28 | 8/20～8/26 | 10/18～10/24 | 2/7～2/13 |
| S1 | - | - | 12/10～12/16 | - |
| S2 | 6/20～6/28 | - | - | - |
| S3 | 5/20～5/28 | 7/31～8/6 | 10/18～10/24 | 2/7～2/13 |

4 測定結果

(1) 測定結果

測定結果を表3に示す。環境基準が適用されるN5及びS3地点について、全ての期間で環境基準以下であった。また、環境基準が適用されないN2、N4、S1、S2各地点においても、57dB以下であった。

表3 測定結果（単位はL_{den}(dB)）

| 地点番号 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | 平均 | 地域の類型 | 環境基準 |
|------|----|----|----|----|----|-------|--------|
| N2 | 50 | - | - | - | 50 | 無指定 | なし |
| N4 | - | - | 43 | - | 43 | 無指定 | なし |
| N5 | 47 | 48 | 49 | 46 | 48 | I | 57dB以下 |
| S1 | - | - | 49 | - | 49 | 無指定 | なし |
| S2 | 38 | - | - | - | 38 | 無指定 | なし |
| S3 | 50 | 51 | 51 | 46 | 50 | I | 57dB以下 |

(2) 経年変化

地点ごとの年間平均値の経年変化は表4及び図1のとおり。今年度も概ね例年の水準であった。今後も、データ収集を行いながら監視及び評価を継続する。

なお、令和元年度より北側の測定点の変更(N1→N4、N3→N5)を実施したため、N2以外の北側測定点は連続のグラフとなっていない。

表4 経年変化(L_{den})

| 地点 | 経年変化(L _{den}) | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
| N1 | 49 | 49 | 51 | 49 | 51 | 52 | 52 | 52 | |
| N2 | 47 | 47 | 49 | 50 | 50 | 51 | 51 | 50 | 50 |
| N3 | 46 | 47 | 50 | 49 | 49 | 49 | 49 | 48 | |
| N4 | | | | | | | | | 43 |
| N5 | | | | | | | | | 48 |
| S1 | 48 | 44 | 43 | 44 | 44 | 42 | 45 | 47 | 49 |
| S2 | 37 | 37 | 41 | 37 | 40 | 37 | 39 | 39 | 38 |
| S3 | 41 | 45 | 45 | 42 | 45 | 47 | 47 | 49 | 50 |
| 環境基準値 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |

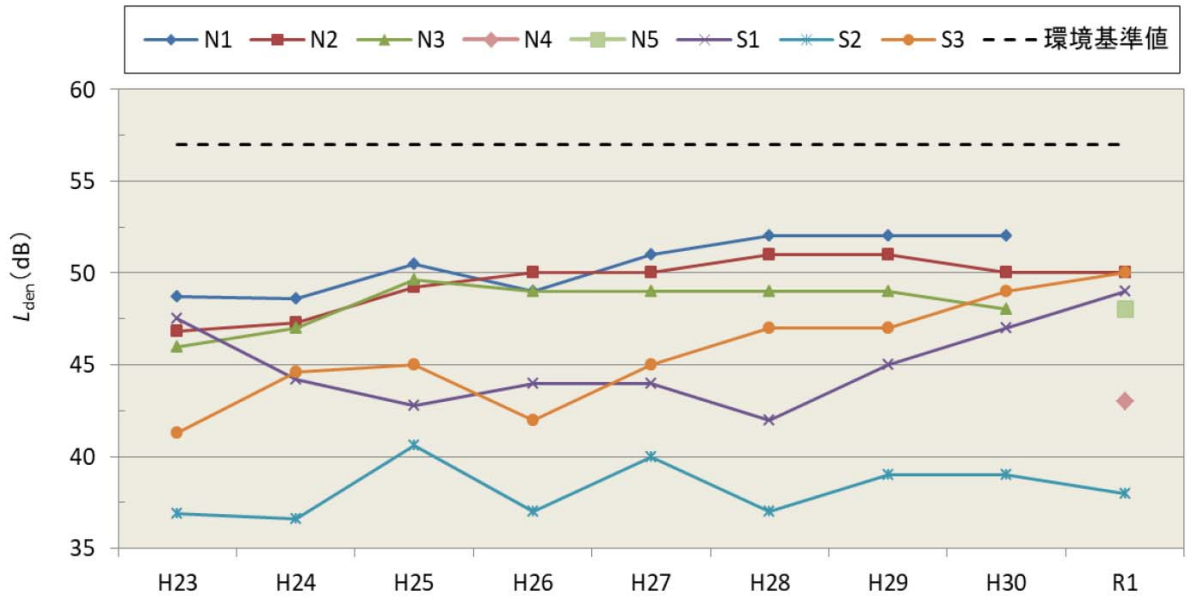
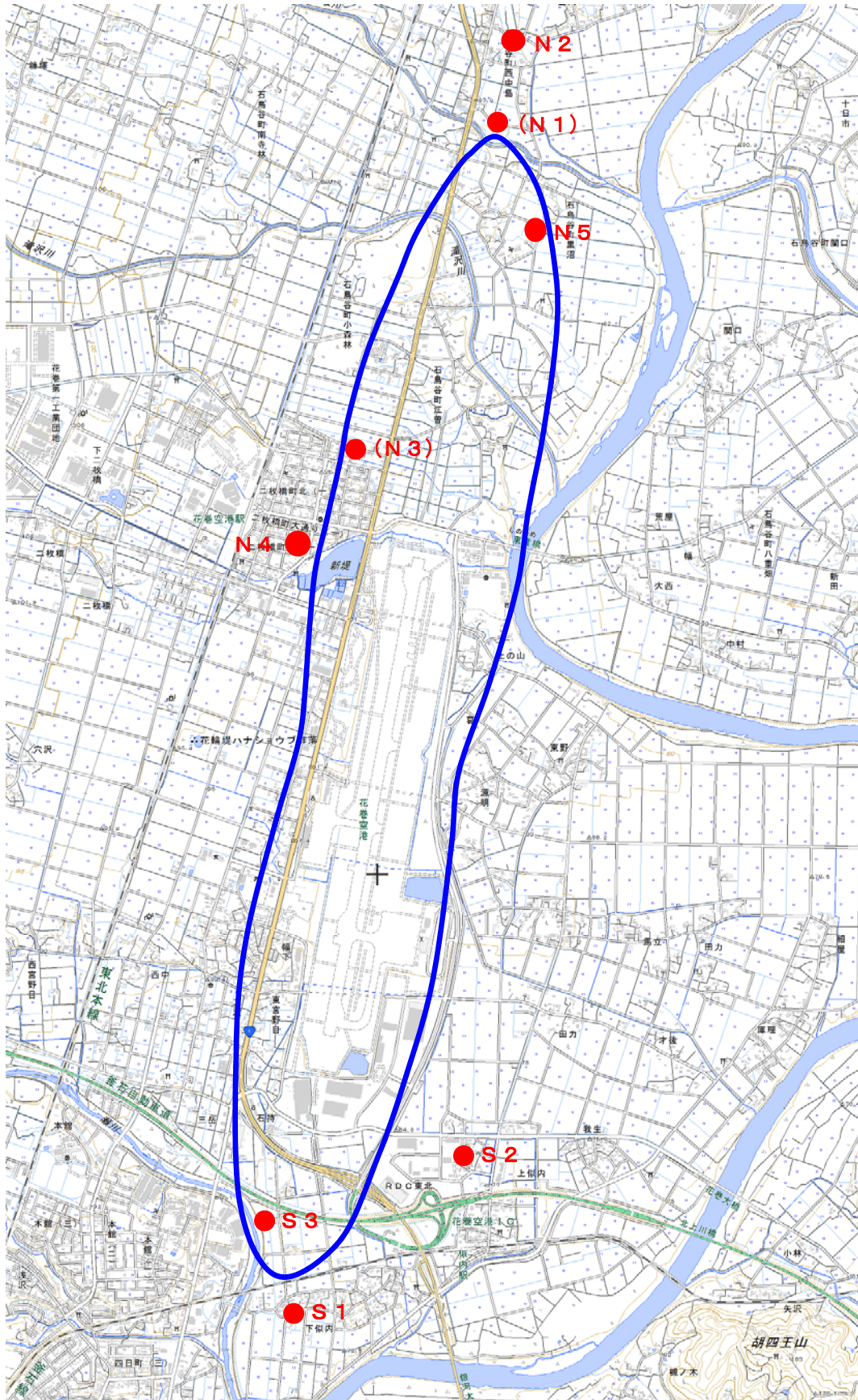


図1 各調査地点の時間帯補正等価騒音レベル(L_{den})の経年変化

[別図 花巻空港航空機騒音測定地点]



※上記地図は、地理院地図(電子国土 web)を利用したものである。