

令和 4 年度花巻空港航空機騒音測定結果

【要旨】

岩手県では、花巻空港周辺における航空機騒音の状況を把握するため、花巻空港航空機騒音の測定を実施しています。

測定の結果、環境基準が適用される 2 地点について、全ての期間で環境基準以下でした。
また、環境基準が適用されない 4 地点においても、環境基準以下でした。

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 5 頁参照）。

表 1 調査地点及び調査結果 (単位：dB)

地点番号	所在地	地域の類型	環境基準 (L_{den})
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
N 2	6/16～6/27	－	－	－
N 4	－	－	12/6～12/15	－
N 5	5/19～5/30	7/21～7/29	11/8～11/16	2/2～2/13
S 1	－	－	12/6～12/15	－
S 2	6/16～6/27	－	－	－
S 3	5/19～5/30	7/21～7/29	11/8～11/16	2/2～2/13

4 測定結果

(1) 測定結果

環境基準の評価指標は、時間帯補正等価騒音レベル（ L_{den} 「エルデン」）を用いる。 L_{den} とは、航空機騒音を音の大きさ、継続時間、発生した時間帯の3要素で評価する指標である。

各地点の測定結果から算出した L_{den} 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：dB)

地点番号	春	夏	秋	冬	平均	地域の類型	環境基準 (L_{den})
N2	49	－	－	－	49	無指定	なし
N4	－	－	44	－	44	無指定	なし
N5	48	47	47	44	46	I	57dB以下
S1	－	－	47	－	47	無指定	なし
S2	39	－	－	－	39	無指定	なし
S3	50	49	49	44	49	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。

また、令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大による航空機運航数の減少を考慮し、測定を中止している。

表4 測定結果の経年変化

(単位：dB)

地点番号	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R3	R4
N1	49	49	51	49	51	52	52	52			
N2	47	47	49	50	50	51	51	50	50	45	49
N3	46	47	50	49	49	49	49	48			
N4									43	41	44
N5									48	44	46
S1	48	44	43	44	44	42	45	47	49	47	47
S2	37	37	41	37	40	37	39	39	38	35	39
S3	41	45	45	42	45	47	47	49	50	47	49
環境基準	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57

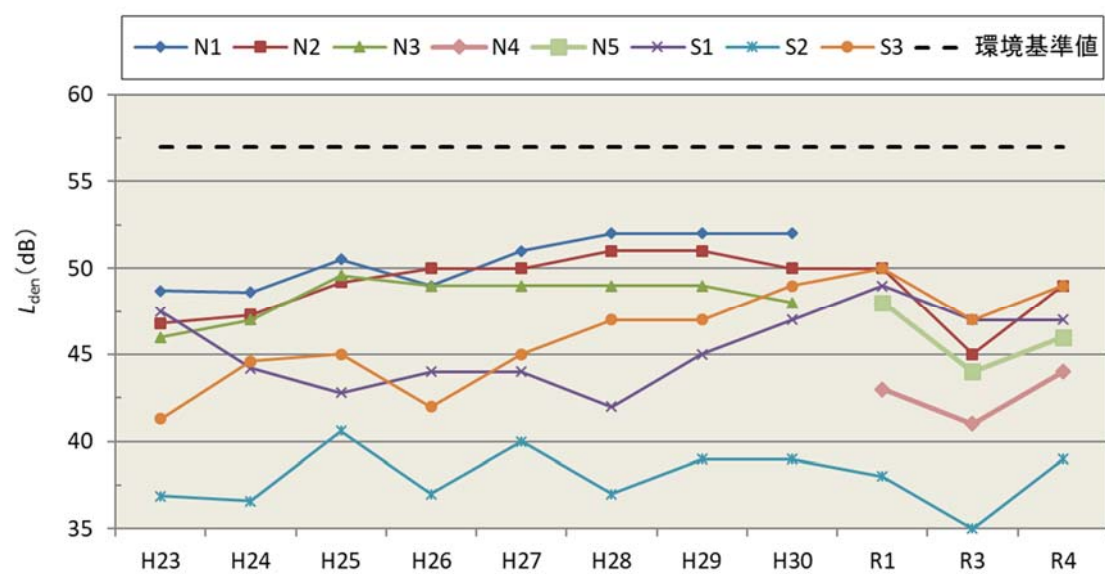
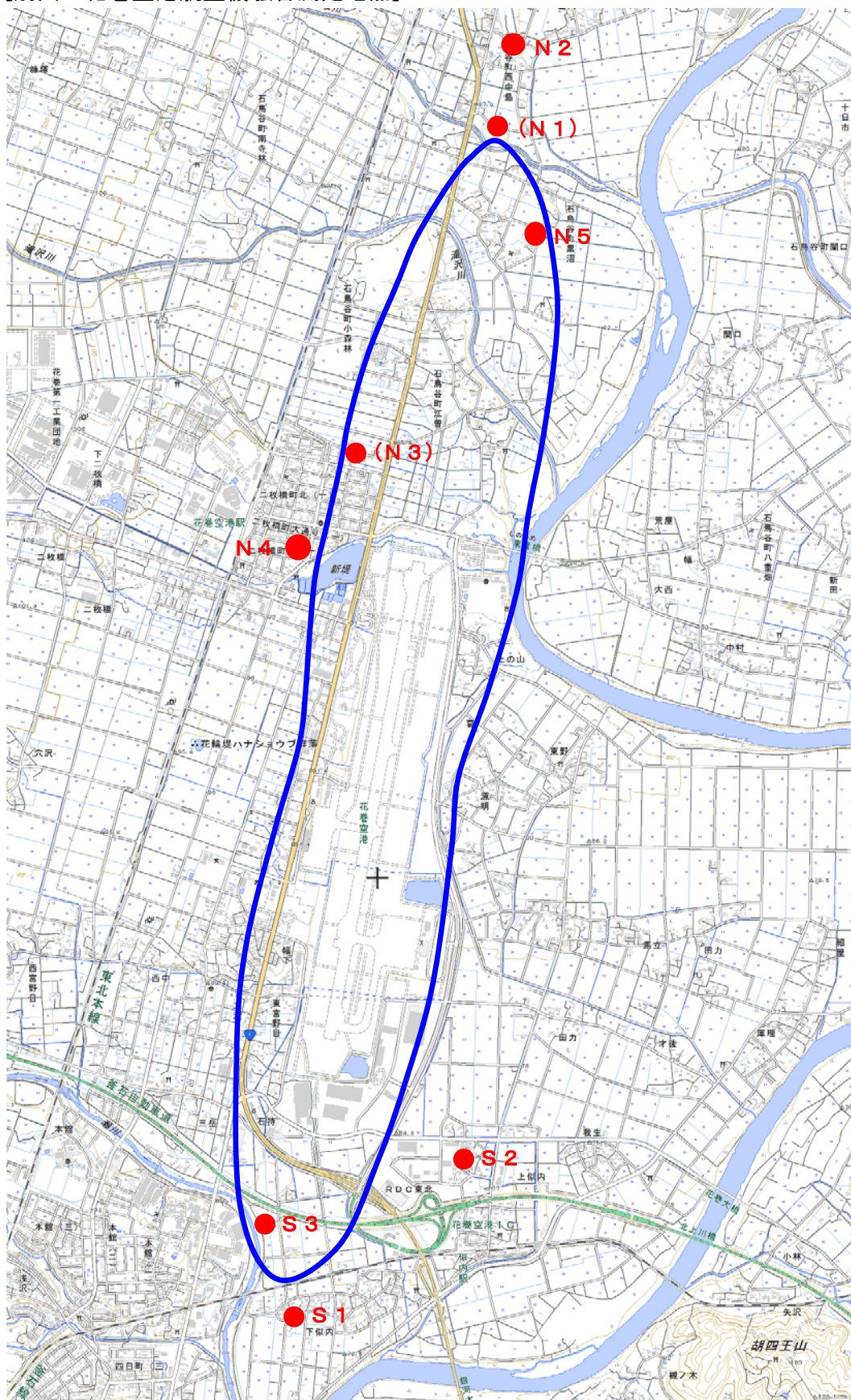


図1 測定結果の経年変化

[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。