

飛行場周辺地域の航空機騒音調査結果について

【大気騒音科】

鳥取飛行場及び美保飛行場における飛行場周辺地域の航空機騒音の実態調査を実施した。

1 調査概要

鳥取飛行場は、①～③の3地点で、年2回(春秋)、各々1週間の調査を実施した。

又、美保飛行場は、①～④の4地点で、①地点は、通年調査、②③④地点は、年4回(春夏秋冬)、各々1週間の調査を実施した。 [表1]

表1 調査地点

	地点	場所	回数
鳥取飛行場	①	鳥取市賀露町1718	年2回
	②	鳥取市湖山西4-150	
	③	鳥取市伏野中茶屋46	
美保飛行場	①	米子市葭津635-2	通年
	②	米子市富益町750	年4回
	③	境港市佐斐神町545	
	④	境港市竹内町631	

2 調査方法

「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)に基づき、以下のとおり調査した。

(1) リオン製自動測定機(NA-31、NA-33)を用いて終日測定を実施し、ピークレベルの記録及びWECPNLの算出を行った。

(2) 騒音測定時の条件設定は、継続時間5秒間、聴感補正回路A特製、動特製slow、また、設定レベルは、60db～70dbの範囲で設定した。

3 調査結果

(1) 鳥取飛行場

各地点のWECPNL値は、70(環境基準類型Iに相当する値)以下であった。 [表2] [図1]

(2) 美保飛行場

航空機の機種の特定はできないが、滑走路の直線上に位置した離発着の影響を直接受ける③の地点をのほかは、おおむねWECPNL値70以下であつ

表2 鳥取飛行場騒音測定結果表

地点	調査項目	5月	11月
①	PL平均値(dB)	87.3	83.0
	WECPNL値	62.4	61.4
②	PL平均値(dB)	85.5	89.3
	WECPNL値	63.8	66.1
③	PL平均値(dB)	77.5	79.9
	WECPNL値	56.6	61.8

た。 [表3-1] [図2]、[表3-2] [図3]

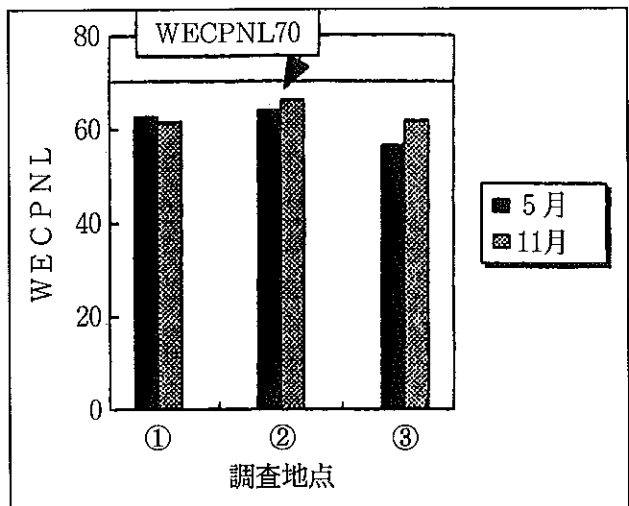


図1 鳥取飛行場騒音測定結果

表 3-1 美保飛行場騒音測定結果表

地点番号①

H8.3.22~8.3.28	H8.3.30~8.4.5	H8.4.6~8.4.12	H8.4.13~8.4.19	H8.4.24~8.4.30	H8.5.1~8.5.7
77.8	77.3	76.8	76.2	75.7	75.2
65.1	67.9	67.3	68.9	64.3	60.2
H8.5.8~8.5.14	H8.5.15~8.5.21	H8.5.22~8.5.28	H8.5.29~8.6.4	H8.6.5~8.6.11	H8.6.12~8.6.18
75.6	77.0	76.6	80.6	76.1	77.1
66.0	67.4	66.9	70.9	64.0	64.3
H8.6.19~8.6.25	H8.6.26~8.7.2	H8.7.3~8.7.9	H8.7.10~8.7.16	H8.7.17~8.7.23	H8.7.24~8.7.30
76.8	76.7	76.6	76.2	76.2	76.1
64.2	66.7	61.6	63.2	67.2	65.2
H8.7.31~8.8.6	H8.8.7~8.8.13	H8.8.14~8.8.20	H8.8.21~8.8.27	H8.9.20~8.9.26	H8.9.27~8.10.3
76.2	76.7	75.7	75.6	76.4	76.7
62.2	61.6	65.5	64.6	65.0	66.7
H8.10.4~8.10.10	H8.10.11~8.10.17	H8.10.18~8.10.24	H8.10.25~8.10.31	H8.11.1~8.11.7	H8.11.8~8.11.14
77.1	77.1	77.0	76.5	76.7	76.0
66.6	67.3	65.6	65.5	63.6	65.3
H8.11.15~8.11.21	H8.11.22~8.11.28	H8.11.29~8.12.5	H8.12.6~8.12.12	H8.12.13~8.12.19	H8.12.27~9.1.2
76.6	76.8	77.2	77.9	77.5	76.6
65.3	64.0	69.7	67.7	66.4	69.9
H9.1.3~9.1.9	H9.1.10~9.1.16	H9.1.17~9.1.23	H9.1.24~9.1.30	H9.1.31~9.2.6	H9.2.7~9.2.13
76.3	77.1	78.4	76.8	78.6	76.8
76.9	67.0	71.8	67.3	67.1	65.2
H9.2.14~9.2.20	H9.2.21~9.2.27	H9.2.28~9.3.6	H9.3.7~9.3.13	H9.3.14~9.3.20	H9.3.21~9.3.27
77.8	76.7	76.3	76.9	76.3	75.3
67.0	68.9	67.9	66.9	63.7	64.5

(注) 上段：調査期間 中段：ピークレベル(dB) 下段：WECPNL値

表 3-2 美保飛行場騒音測定結果表

地点番号②③④

地点	6月	9月	12月	3月
②	75.7	75.6	73.3	72.0
	59.6	59.7	62.8	63.1
③	83.5	86.7	80.8	79.0
	77.0	79.5	74.7	76.0
④	70.7	70.1	71.0	70.3
	59.7	59.4	59.2	55.6

(注) 上段：ピークレベル(dB) 下段：WECPNL値

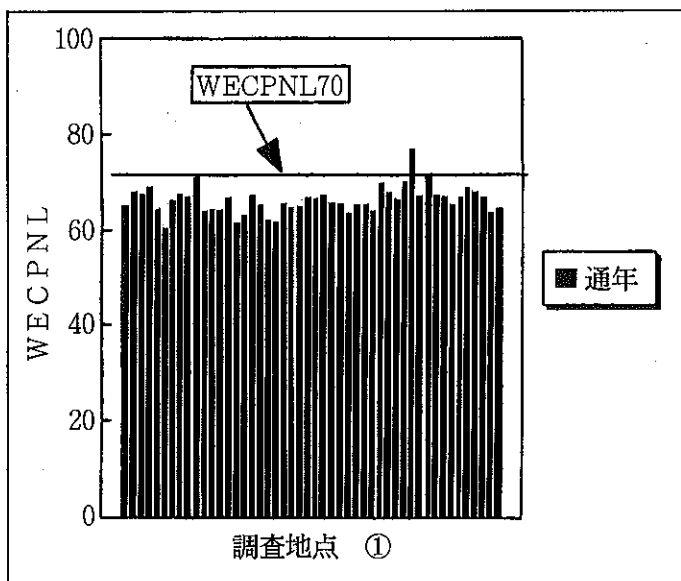


図 2 美保飛行場騒音測定結果 地点番号①

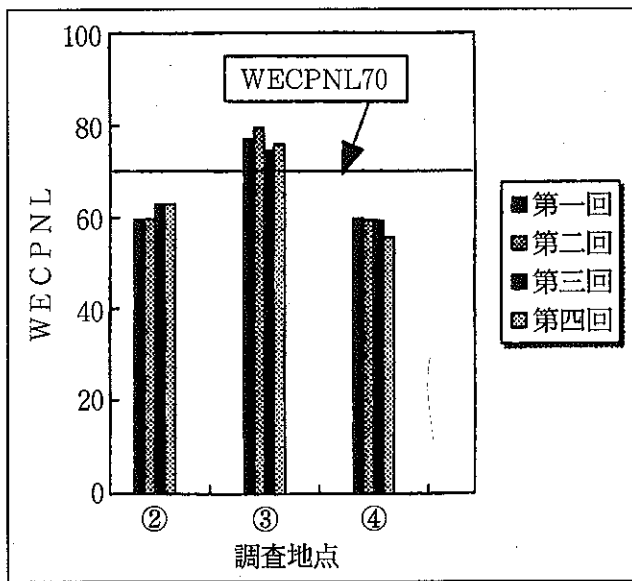


図 3 美保飛行場騒音測定結果 地点番号②③④