

令和5年度
大阪国際空港周辺における
航空機騒音測定結果報告書

令和6年8月

大阪府環境農林水産部環境管理室事業所指導課

目次

I 調査概要

1. 通年測定	
(1) 測定期間	1
(2) 測定地点	1
(3) 測定結果概要	2
2. 短期測定	
(1) 調査主体	4
(2) 調査地点及び調査日時等	4
(3) 測定結果概要	4
3. 調査地点一覧	5

II 測定結果

1. 通年測定	
(1) 全体集計	
①時間帯補正等価騒音レベル (L_{den})	
・時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) の推移	6
・時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) の推移 (月別)	7
・時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) の推移グラフ (月別)	8
②1機ごとの最大騒音レベル (エネルギー平均)	
・最大騒音レベル (エネルギー平均) の推移 (月別・豊島温水プール)	9
・最大騒音レベル (エネルギー平均) の推移 (月別・庄内幸センター)	10
・最大騒音レベル (エネルギー平均) の推移 (月別・西三国センター)	11
③加重等価平均感覚騒音レベル (WECPNL)	
WECPNL の推移	12
(2) 測定局別集計	
① 豊島温水プール (豊中市)	
年間の日別時間帯補正等価騒音レベル (L_{den})	13
年間機種別騒音発生回数	14
年間機種別最大騒音レベル (エネルギー平均)	15
年間機種別単発騒音暴露レベル (エネルギー平均)	16
② 庄内幸センター (豊中市)	
年間の日別時間帯補正等価騒音レベル (L_{den})	17
年間機種別騒音発生回数	18
年間機種別最大騒音レベル (エネルギー平均)	19

年間機種別単発騒音暴露レベル（エネルギー平均）	20
③ 西三国センター（大阪市）	
年間の日別時間帯補正等価騒音レベル（ L_{den} ）	21
年間機種別騒音発生回数	22
年間機種別最大騒音レベル（エネルギー平均）	23
年間機種別単発騒音暴露レベル（エネルギー平均）	24

2. 短期測定

・航空機騒音に係る環境基準の達成状況（表1）	25
・最大騒音レベル（ $L_{A\ Smax}$ ）のエネルギー平均値と観測機数（表2）	26
・時間帯補正等価騒音レベル（ L_{den} ）の経年変化（表3、図1）	27
・加重等価平均感覚騒音レベル（WECPNL）の経年変化（表4、図2）	28
・機種別最大騒音レベル（ $L_{A\ Smax}$ ）（表5）	29
・機種別単発騒音暴露レベル（ L_{AE} ）（表6）	30

参考資料

参考資料1 機種コード一覧	31
参考資料2 通年測定システムの概要	32
参考資料3 大阪国際空港の利用状況と L_{den} の値について	33

本報告書は、大阪国際空港周辺における航空機騒音に係る環境基準の達成状況を継続的に把握するため、府域における本府及び関係機関が実施した通年測定結果、短期測定結果を取りまとめたものである。

I 調査概要

I 調査概要

大阪国際空港周辺における航空機騒音に係る環境基準の達成状況を継続的に把握するため、大阪府では空港周辺の3地点に測定局を設置し、通年測定を実施した。

また、通年測定を補完して把握することを目的として、周辺4市と時期を合わせて3日間の短期測定を実施した。

別途、通年測定を行っている豊中市及び関西エアポート株式会社を含めた測定の位置は、3. 調査地点一覧に示す。

1. 通年測定

(1) 測定期間

令和5年4月1日～令和6年3月31日

(2) 測定地点

通年測定地点

測定地点	所在地	用途地域	地域類型	指定区域
豊島温水プール	豊中市服部西町5-1-1 (空港南端から1.7km) (B滑走路コース側方70m東)	準工業地域	II	1種
庄内幸センター	豊中市庄内幸町1-6-8 (空港南端から2.6km) (B滑走路コース側方400m西)	第1種住居地域	I	1種
西三国センター	大阪市淀川区十八条3-1-65 (空港南端から4.6km) (B滑走路コース側方300m東)	第1種住居地域	I	1種

(注) 1. 地域類型は、「航空機騒音に係る環境基準」において当てはめる地域であり次のとおり。

I：専ら住居の用に供される地域

II：I以外の地域であって通常的生活を保全する必要がある地域

2. 指定区域は、「公共用飛行場周辺における航空機騒音による障害の防止等に関する法律」に基づく区域。

航空機騒音に係る環境基準

地域類型	適用地域	基準値 (L_{den}^{**})
I	専ら住居の用に供される地域	57デシベル以下
II	I以外の地域であって通常的生活を保全する必要がある地域	62デシベル以下

※ 時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) について

- ・航空機騒音に係る環境基準に定められている航空機騒音の評価指標。
- ・夕方(午後7時～午後10時)及び夜間(午前0時～午前7時及び午後10時～午後12時)の航空機騒音にそれぞれ5デシベル及び10デシベルの重み付けを行い、1日の騒音レベルのエネルギー平均値で評価する。

(3) 測定結果概要

航空機騒音に係る環境基準の改正により、平成25年4月1日から新たな評価指標となった時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) で環境基準の達成状況を評価した。

令和5年度は、大阪府測定 of 3地点中2地点（豊島温水プール及び西三国センター）で環境基準未達成であった。

令和元年度以降の推移をみると、令和2年度は新型コロナウイルスの感染拡大の影響を受け、前年度より3dBから4dB減少し、令和3年度は3地点とも前年度より1dBから2dB増加した。令和5年度は、新型コロナウイルスの感染拡大の影響を受ける前の令和元年度に比べ1dB低い値まで増加している（6ページ参照）。

また、旧評価指標である加重等価平均感覚騒音レベル（WECPNL）で経年変化をみると、近年はおおむね横ばいで推移していた。令和2年度及び令和3年度は新型コロナウイルスの感染拡大の影響で減少したが、令和5年度は令和元年度とほぼ同等の値となっている（12ページ参照）。

これらは、新型コロナウイルスの影響が緩和され、発着回数の回復等があったためと考えられる（33ページ参照）。

参考として、通年測定を行っている豊中市及び関西エアポート株式会社の測定結果を併せて示す。

通年測定の結果と環境基準の達成状況

測定地点	所在地	地域 類型	環境 基準 (dB)	調査 結果 (dB)	達成 状況
豊島温水プール	豊中市服部西町5-1-1	II	62	64	×
庄内幸センター	豊中市庄内幸町1-6-8	I	57	56	○
西三国センター	大阪市淀川区十八条3-1-65	I	57	58	×

【参考】豊中市及び関西エアポート株式会社の通年測定結果

調査主体	測定地点	所在地	地域 類型	環境 基準 (dB)	調査 結果 (dB)
豊中市	ローズ文化ホール	豊中市野田町4-1	I	57	64 [※]
	服部寿センター	豊中市服部寿町2-19-9	I	57	61
	青年の家いぶき	豊中市服部西町4-13-1	I	57	62
関西 エアポート 株式会社	神田会館	池田市神田 3-5-16	I	57	56
	利倉センター	豊中市利倉1-5-6	II	62	66
	豊南小学校	豊中市豊南町西2-19-1	I	57	61
	毛馬排水機場	大阪市北区長柄東3-3-25	II	62	58
	原田センター	豊中市原田元町3-14	I	57	61

※ローズ文化ホールは、施設改修で令和5年8月1日から令和6年3月31日まで欠測（欠測率：67%）したため、参考値とする。

2. 短期測定

(1) 調査主体

大阪府、大阪市、豊中市、池田市、吹田市

(2) 調査地点及び調査日時等

調査地点	住所	調査日時（令和5年）	気象状況 ①昼の天候、②最多風向、 ③日平均風速、④日平均気温、 ⑤日降水量
1. 庄内東センター	豊中市庄内東町3-7-15	10月24日(火)～26日(木)	■10月24日(火) ①晴のち曇、②北西、 ③1.8m/s、④17.7℃、 ⑤0.0mm ■10月25日(水) ①晴、②北西、 ③2.2m/s、④17.7℃、 ⑤0.0mm ■10月26日(木) ①晴のち曇、②北西、 ③2.0m/s、④17.1℃、 ⑤0.0mm
2. 勝部遺跡収蔵庫前	豊中市勝部2-7		
3. 都市整備局公共施設充当地	大阪市淀川区西三国2-12		
4. 神田会館	池田市神田3-5-16	10月25日(水)～27日(金)	■10月27日(金) ①晴、②北西、 ③2.4m/s、④16.0℃、 ⑤2.5mm
5. 池田市下水処理場	池田市ダイハツ町3	10月24日(火)～26日(木)	
6. 江坂こぶな遊園	吹田市江坂町3-32		
7. 高川、神崎川合流地点	吹田市芳野町		

※調査主体：調査地点1（豊中市）、2、5（大阪府）、3（大阪市）、4（池田市）、6、7（吹田市）

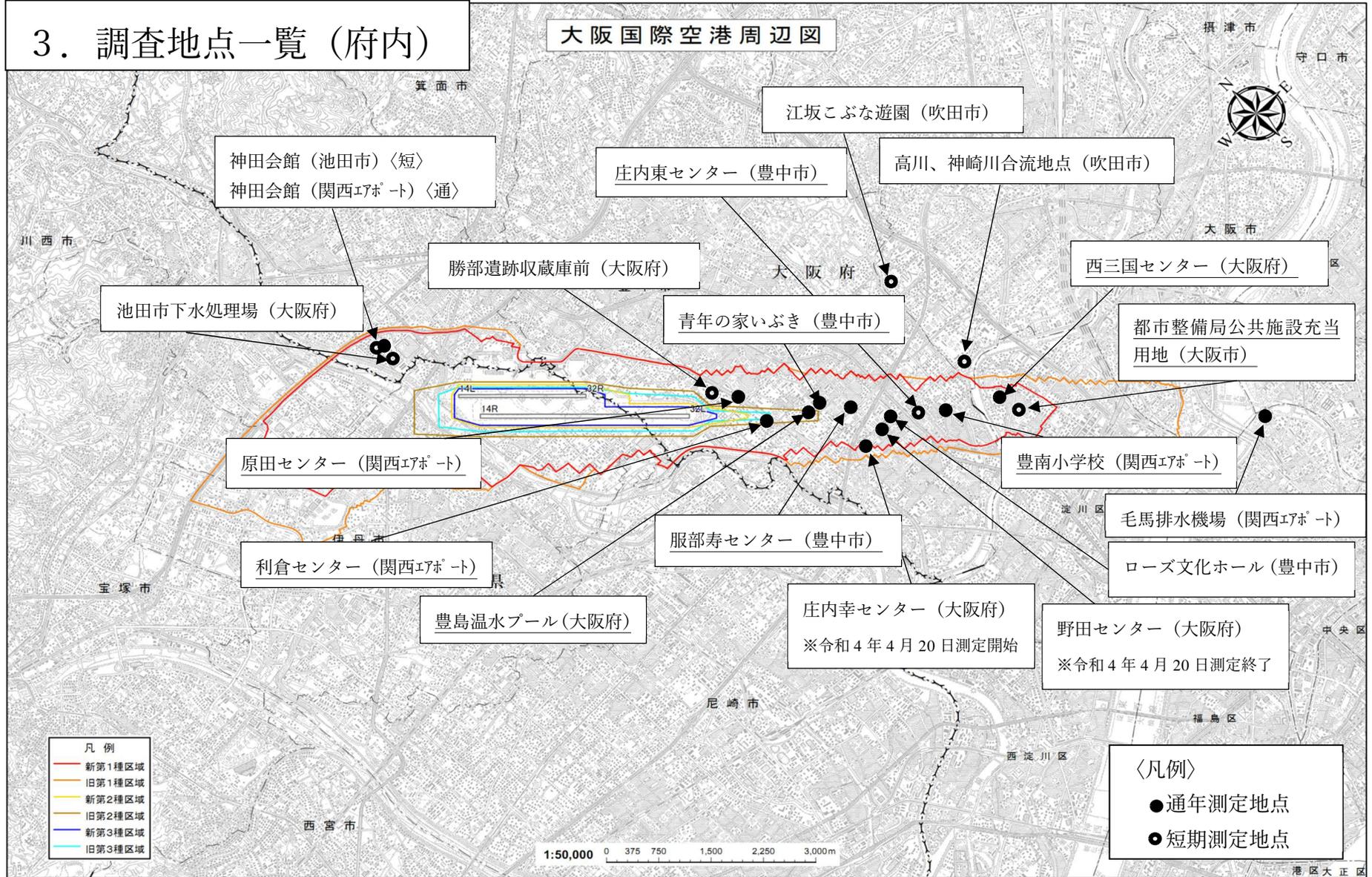
※気象状況の①は府、②～⑤は気象庁〔豊中アメダス局〕調べ

(3) 測定結果概要

各調査地点における調査期間中の時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) のエネルギー平均値は、全7地点のうち2地点（庄内東センター及び都市整備局公共施設充当地）で航空機騒音に係る環境基準の基準値を超過した。

調査主体	調査地点	地域 類型	環境 基準	調査結果 (dB)	達成 状況
豊中市	庄内東センター	I	57	63	×
大阪府	勝部遺跡収蔵庫前	II	62	61	○
大阪市	都市整備局公共施設充当地	I	57	59	×
池田市	神田会館	I	57	57	○
大阪府	池田市下水処理場	II	62	61	○
吹田市	江坂こぶな遊園	I	57	43	○
	高川、神崎川合流地点	II	62	57	○

3. 調査地点一覧（府内）



※下線は基準値超過した地点を示す

II 測定結果

1. 通年測定

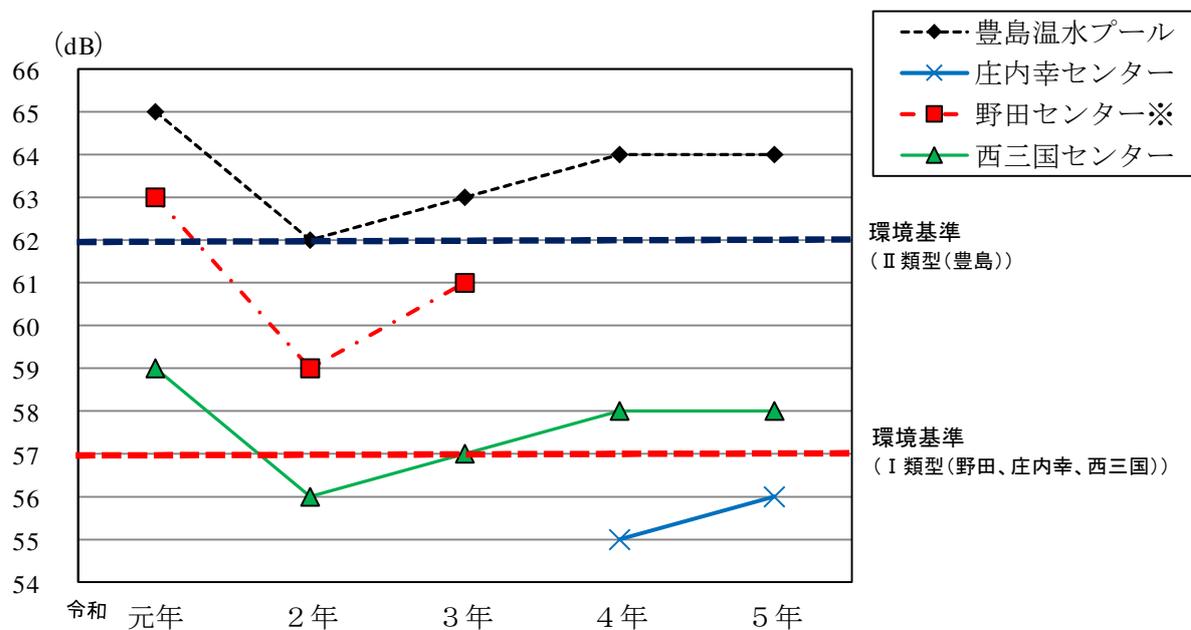
(1) 全体集計

①時間帯補正等価騒音レベル (L_{den})

時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) の推移

(単位：dB)

地点	年度	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年
	豊島温水プール		65	62	63	64
庄内幸センター					55	56
野田センター※		63	59	61		
西三国センター		59	56	57	58	58



※野田センター（令和4年4月20日廃止）

- ・所在地：豊中市野田町1-2（空港南端から2.7km）（B滑走路コース側方200m西）
- ・用途地域：第1種住居地域
- ・地域類型：I
- ・指定区域：1種

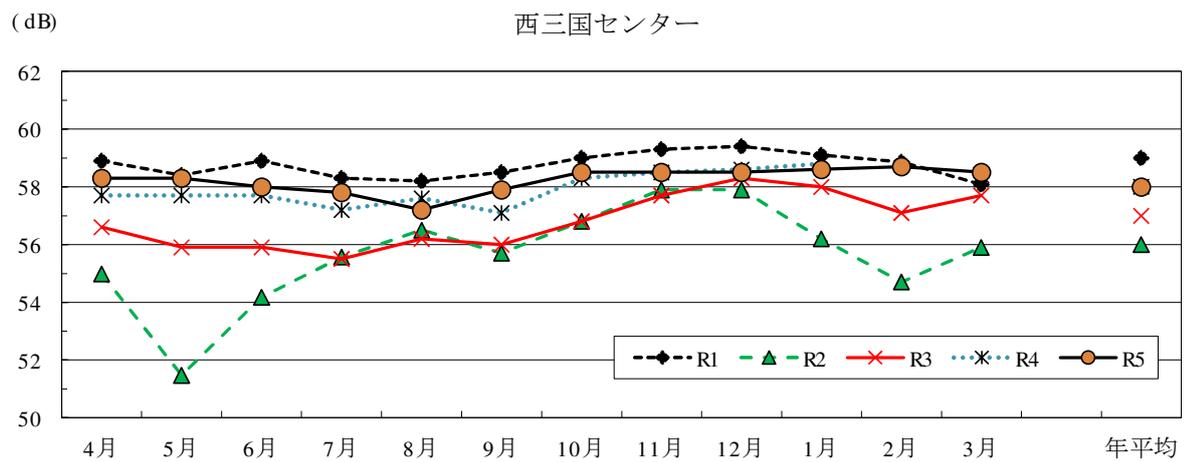
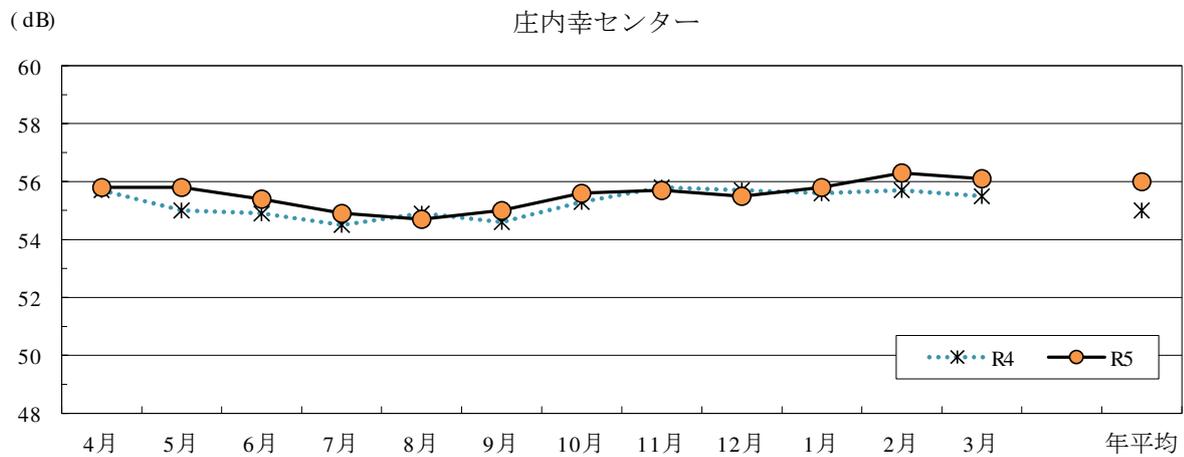
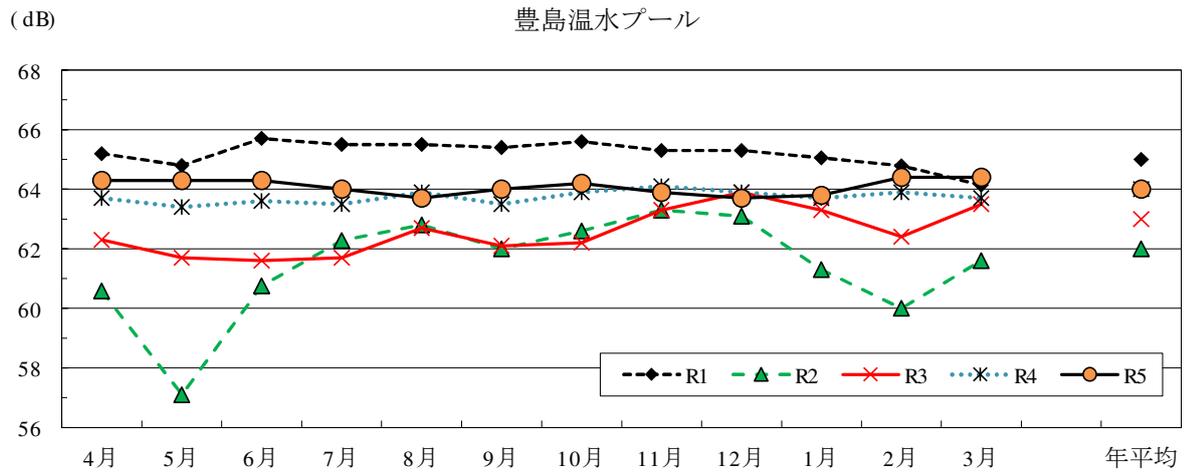
時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) の推移 (月別)

(単位: dB)

	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
豊高 温水 プール	R1	65.2	64.8	65.7	65.5	65.5	65.4	65.6	65.3	65.3	65.1	64.8	64.1	65
	R2	60.6	57.1	60.8	62.3	62.8	62.0	62.6	63.3	63.1	61.3	60.0	61.6	62
	R3	62.3	61.7	61.6	61.7	62.7	62.1	62.2	63.3	63.9	63.3	62.4	63.5	63
	R4	63.7	63.4	63.6	63.5	63.9	63.5	63.9	64.1	63.9	63.7	63.9	63.7	64
	R5	64.3	64.3	64.3	64.0	63.7	64.0	64.2	63.9	63.7	63.8	64.4	64.4	64
庄内 幸セ ンタ ー	R1													
	R2													
	R3													
	R4	55.7	55.0	54.9	54.5	54.9	54.6	55.3	55.8	55.7	55.6	55.7	55.5	55
	R5	55.8	55.8	55.4	54.9	54.7	55.0	55.6	55.7	55.5	55.8	56.3	56.1	56
西三 国 セ ン タ ー	R1	58.9	58.4	58.9	58.3	58.2	58.5	59.0	59.3	59.4	59.1	58.9	58.1	59
	R2	55.0	51.5	54.2	55.6	56.5	55.7	56.8	57.9	57.9	56.2	54.7	55.9	56
	R3	56.6	55.9	55.9	55.5	56.2	56.0	56.8	57.7	58.3	58.0	57.1	57.7	57
	R4	57.7	57.7	57.7	57.2	57.6	57.1	58.3	58.5	58.6	58.8	*	58.4	58
	R5	58.3	58.3	58.0	57.8	57.2	57.9	58.5	58.5	58.5	58.6	58.7	58.5	58

※表中の*は欠測を表す

時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) の推移グラフ (月別)



豊島温水プールと西三国センターを見ると、令和2年度及び3年度の結果に比べ、年間を通じて値が高くなっている（庄内幸センターは令和4年度から測定開始）。

国内線航空機発着回数は、令和元年度比100%となり、新型コロナウイルスの影響を受ける前の水準に戻っている(33ページ参照)。

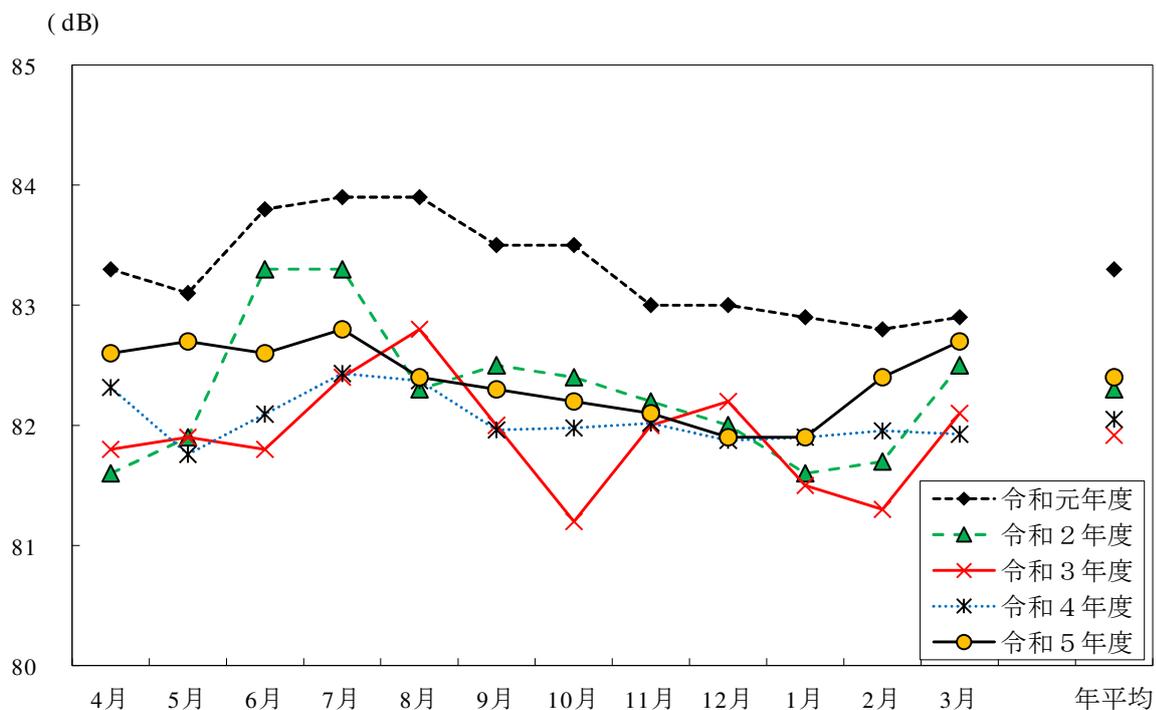
② 1機ごとの最大騒音レベル（エネルギー平均）

最大騒音レベル（エネルギー平均）の推移（月別）

測定局：豊島温水プール

(単位：dB)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
令和元年度	83.3	83.1	83.8	83.9	83.9	83.5	83.5	83.0	83.0	82.9	82.8	82.9	83.3
令和2年度	81.6	81.9	83.3	83.3	82.3	82.5	82.4	82.2	82.0	81.6	81.7	82.5	82.3
令和3年度	81.8	81.9	81.8	82.4	82.8	82.0	81.2	82.0	82.2	81.5	81.3	82.1	81.9
令和4年度	82.3	81.8	82.1	82.4	82.4	82.0	82.0	82.0	81.9	81.9	82.0	81.9	82.0
令和5年度	82.6	82.7	82.6	82.8	82.4	82.3	82.2	82.1	81.9	81.9	82.4	82.7	82.4

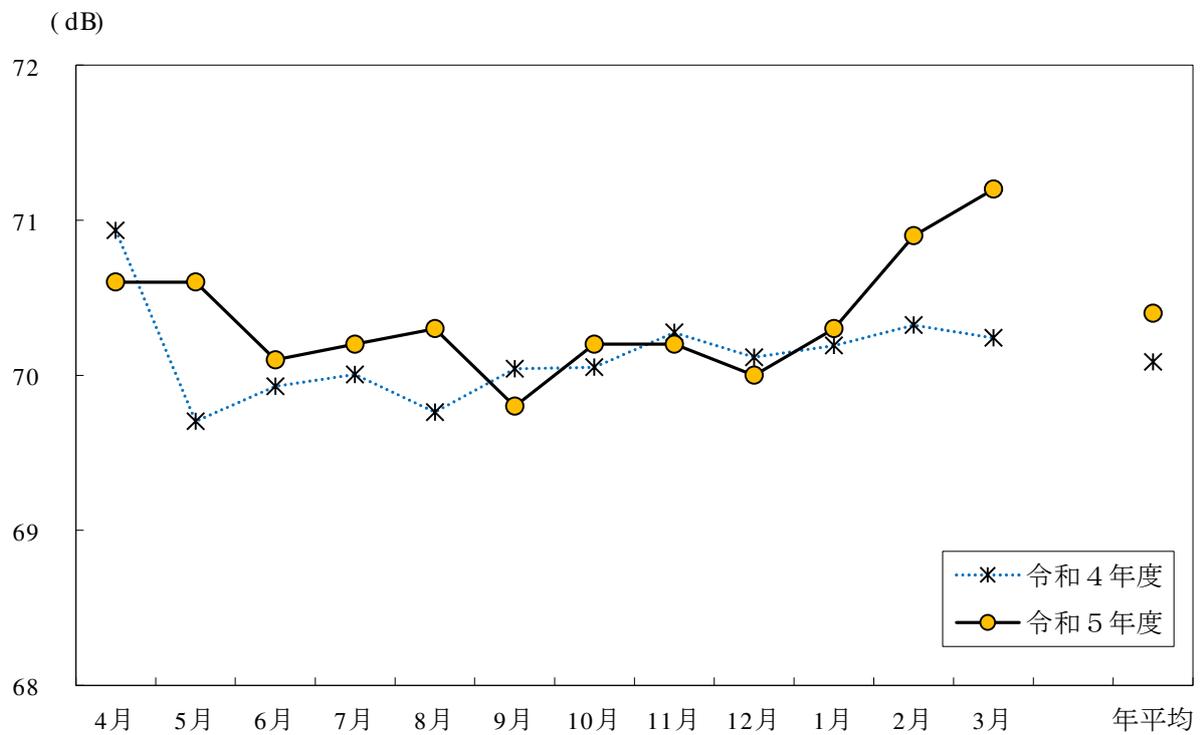


最大騒音レベル（エネルギー平均）の推移（月別）

測定局：庄内幸センター

(単位：dB)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
令和元年度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和2年度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和3年度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
令和4年度	70.9	69.7	69.9	70.0	69.8	70.0	70.1	70.3	70.1	70.2	70.3	70.2	70.1
令和5年度	70.6	70.6	70.1	70.2	70.3	69.8	70.2	70.2	70.0	70.3	70.9	71.2	70.4



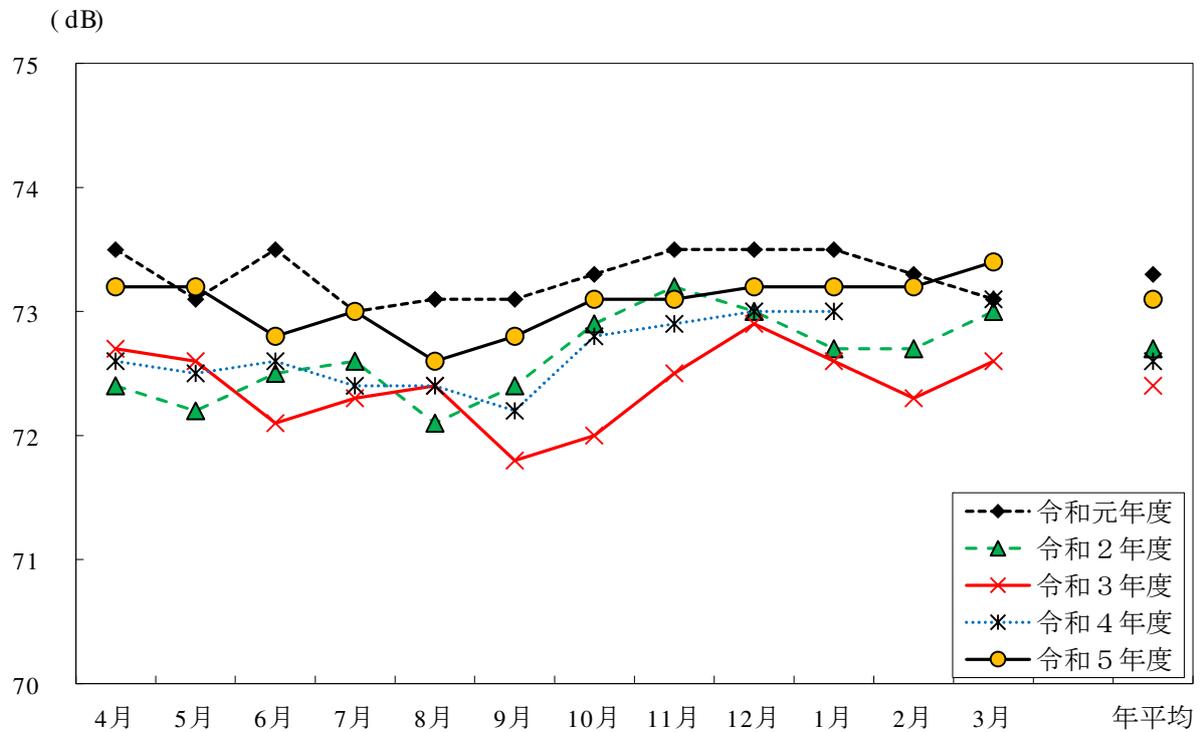
最大騒音レベル（エネルギー平均）の推移（月別）

測定局：西三国センター

（単位：dB）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
令和元年度	73.5	73.1	73.5	73.0	73.1	73.1	73.3	73.5	73.5	73.5	73.3	73.1	73.3
令和2年度	72.4	72.2	72.5	72.6	72.1	72.4	72.9	73.2	73.0	72.7	72.7	73.0	72.7
令和3年度	72.7	72.6	72.1	72.3	72.4	71.8	72.0	72.5	72.9	72.6	72.3	72.6	72.4
令和4年度	72.6	72.5	72.6	72.4	72.4	72.2	72.8	72.9	73.0	73.0	*	73.1	72.6
令和5年度	73.2	73.2	72.8	73.0	72.6	72.8	73.1	73.1	73.2	73.2	73.2	73.4	73.1

※表中の*は欠測を表す

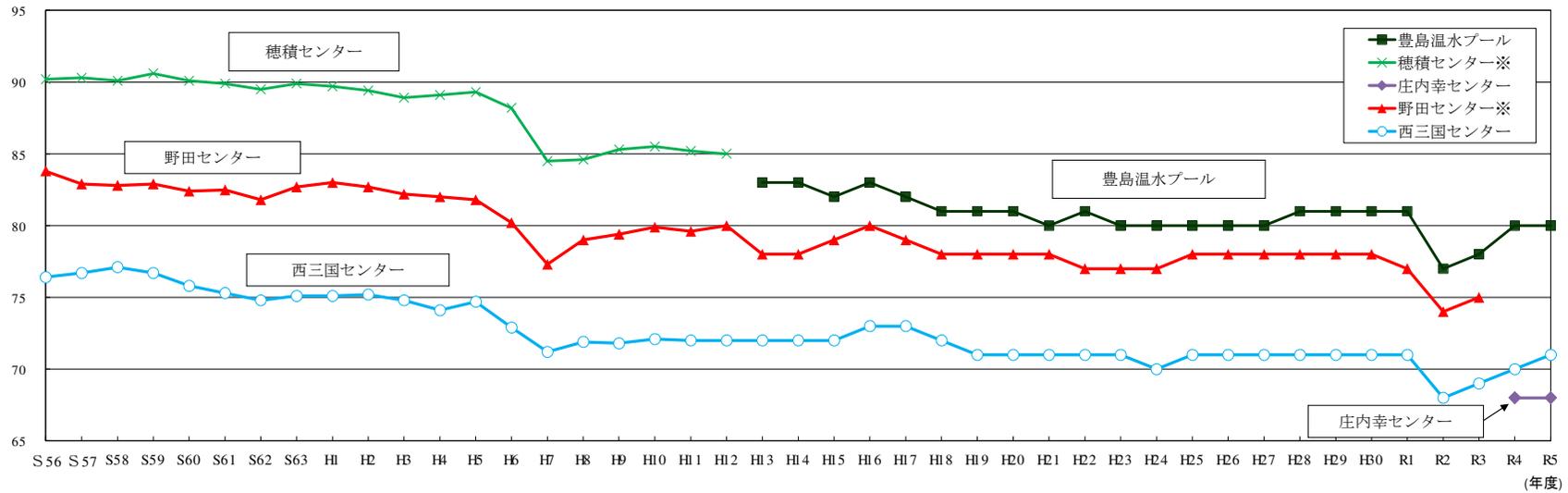


WECPNLの推移

地点	昭和										平成										令和																										
	56年	57年	58年	59年	60年	61年	62年	63年	元年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	元年	2年	3年	4年	5年				
豊島温水プール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	83	82	83	82	81	81	81	80	81	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	77	78	80	80		
穂積センター※	90	90	90	91	90	90	90	90	90	89	89	89	89	88	85	85	85	86	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
庄内幸センター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
野田センター※	84	83	83	83	82	83	82	83	83	83	82	82	82	80	77	79	79	80	80	80	78	78	79	80	79	78	78	78	78	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	77	74	75	-	-	-	-	
西三国センター	76	77	77	77	76	75	75	75	75	75	75	74	75	73	71	72	72	72	72	72	72	72	72	73	73	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	68	69	70	71	71	71		

※穂積センターについては、現在地に移転する以前の豊中市服部西町5-21-7（空港南端から1.7km、B滑走路コース側方30m東）における測定結果。

※野田センターについては、令和4年4月20日に廃止。



(2) 測定局別集計
 ①豊島温水プール (豊中市)

年間の日別時間帯補正等価騒音レベル (L_{den})

測定局：豊島温水プール

(単位：dB)

日	2023年 (令和5年)										2024年 (令和6年)		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
1	63.1	64.3	63.6	65.3	62.4	63.5	64.4	63.4	63.5	63.7	64.7	64.6	
2	65.0	63.1	66.1	63.3	63.2	63.3	63.7	63.2	63.1	63.0	63.4	63.7	
3	64.0	64.4	64.8	63.7	63.7	63.2	63.4	63.5	63.8	63.7	63.1	63.1	
4	64.0	63.9	63.7	63.4	64.6	63.7	63.8	63.0	63.2	64.0	63.5	63.6	
5	63.8	64.1	63.2	65.0	63.7	63.9	64.9	64.1	63.6	63.1	65.4	66.2	
6	64.1	65.2	65.0	63.4	60.1	64.5	64.4	64.7	63.8	64.5	63.3	64.9	
7	66.3	66.6	63.6	64.4	64.1	64.6	64.2	63.9	64.1	63.8	63.7	63.6	
8	64.1	64.9	65.0	64.4	60.2	64.6	65.3	63.3	63.4	63.1	63.4	64.2	
9	63.4	63.2	63.9	65.3	62.5	63.3	65.5	63.3	63.8	63.0	63.4	63.8	
10	63.9	63.1	63.9	64.6	61.6	65.6	64.9	66.2	63.3	63.9	64.0	63.0	
11	64.1	63.1	64.1	64.0	63.9	64.6	63.6	63.8	64.2	63.0	64.7	63.1	
12	64.4	62.7	64.8	64.2	63.9	64.4	63.7	64.4	65.3	63.7	63.4	65.3	
13	63.0	65.0	63.6	65.2	64.3	63.2	63.8	64.6	62.9	64.7	63.7	63.5	
14	64.2	65.4	64.6	64.3	65.1	63.8	65.1	63.1	63.5	62.9	63.0	63.1	
15	65.7	63.9	64.6	64.1	54.0	63.1	64.3	63.3	65.0	64.0	65.1	63.1	
16	65.0	63.5	63.9	64.0	64.7	63.4	63.7	63.7	65.3	63.3	64.0	63.0	
17	63.7	63.8	63.9	63.5	64.6	63.9	63.8	65.6	63.2	62.8	63.3	65.6	
18	64.1	64.7	63.7	63.1	63.8	64.0	63.4	65.3	63.4	65.1	64.1	64.0	
19	64.8	65.6	64.5	64.7	63.6	63.9	63.3	63.7	63.5	64.0	65.4	63.8	
20	64.3	64.0	64.2	63.6	63.7	64.1	65.7	64.0	63.6	65.1	64.9	66.1	
21	64.9	63.8	63.5	63.5	64.2	64.8	64.1	63.0	63.0	64.9	66.4	63.9	
22	64.0	65.5	65.2	63.2	63.8	64.2	63.8	63.3	63.4	63.3	65.1	62.9	
23	63.1	64.6	64.3	63.8	64.8	64.2	63.8	63.6	62.9	63.5	65.0	66.0	
24	62.5	63.8	63.7	63.7	64.2	63.7	63.4	63.9	63.0	64.2	63.4	65.3	
25	65.0	63.9	63.8	62.9	65.6	63.5	63.9	63.9	63.3	64.2	65.7	65.5	
26	65.3	64.3	64.4	63.1	64.7	63.5	64.0	63.2	63.5	64.1	65.6	66.5	
27	63.6	63.9	64.1	63.5	64.6	63.2	64.8	63.5	64.0	63.3	64.5	63.4	
28	63.8	64.2	64.4	64.2	63.8	64.8	64.3	64.4	63.7	63.7	63.3	65.0	
29	64.8	65.5	64.5	63.7	63.8	64.3	64.3	63.7	63.4	62.8	65.6	64.3	
30	64.1	64.3	65.6	63.6	63.5	63.8	63.4	63.8	63.2	62.8		63.7	
31		63.5		62.8	63.7		63.0		64.7	64.1		63.7	
平均	64.3	64.3	64.3	64.0	63.7	64.0	64.2	63.9	63.7	63.8	64.4	64.4	

年間機種別騒音発生回数

測定局：豊島温水プール

(単位：回)

機種	2023年(令和5年)									2024年(令和6年)			合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A20N	9	—	—	2	6	3	13	7	5	5	89	2	141
A21N	248	261	274	253	255	246	212	187	193	72	22	26	2,249
A321	70	62	44	70	83	59	54	60	57	91	123	115	888
A359	106	121	111	69	64	104	108	81	82	111	69	66	1,092
AT46	117	118	116	115	104	116	117	105	112	112	110	115	1,357
B738	830	844	830	922	1,091	820	884	859	949	954	843	1,011	10,837
B763	231	212	219	174	117	186	233	314	276	270	288	273	2,793
B772	331	339	336	328	311	346	195	85	83	105	114	57	2,630
B773	3	30	20	2	1	11	17	14	13	10	5	7	133
B788	427	444	427	446	518	478	513	655	710	686	583	488	6,375
B789	7	6	10	11	27	10	136	5	6	18	32	206	474
CRJ7	271	283	268	268	255	252	255	274	275	270	253	280	3,204
DHBD	1,188	1,229	1,191	1,087	994	1,193	1,236	1,188	1,236	1,218	1,138	1,207	14,105
E170	1,022	1,033	1,059	867	874	1,026	1,057	1,077	1,086	1,073	1,050	1,079	12,303
E190	1,081	1,147	1,116	1,054	1,149	1,172	1,248	1,156	1,172	1,194	1,096	1,208	13,793

※機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

年間機種別最大騒音レベル（エネルギー平均）

測定局：豊島温水プール

(単位：dB)

機種	2023年（令和5年）									2024年（令和6年）			平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A20N	79.1	—	—	82.2	79.9	83.3	81.4	81.6	81.5	82.9	81.5	80.4	81.4
A21N	83.5	83.7	83.9	84.1	83.5	83.9	83.7	83.5	83.1	82.8	83.8	83.7	83.7
A321	84.0	84.3	84.8	84.6	84.1	84.3	83.8	84.1	84.3	83.9	84.1	84.6	84.2
A359	85.7	86.0	86.4	86.4	85.8	86.5	85.6	85.3	85.8	84.6	86.3	86.7	85.9
AT46	76.0	76.1	76.6	76.3	75.4	75.4	75.3	74.5	74.2	74.1	74.4	76.4	75.5
B738	84.5	84.7	84.6	84.9	84.5	84.6	84.6	84.5	84.3	84.3	84.5	84.7	84.6
B763	86.5	86.8	86.8	86.8	86.3	87.0	86.7	86.6	86.3	86.0	86.0	86.8	86.5
B772	86.6	86.5	86.5	86.8	86.4	86.3	86.6	86.0	86.0	85.9	86.3	85.9	86.4
B773	86.7	87.9	87.8	87.9	88.5	87.6	88.0	87.4	88.5	88.1	89.3	86.3	87.9
B788	83.7	83.8	83.7	83.9	83.5	83.7	83.7	83.9	83.8	83.5	83.8	84.0	83.8
B789	84.4	84.7	85.1	84.9	84.2	84.8	84.8	85.7	84.2	84.1	84.9	85.0	84.8
CRJ7	81.1	80.8	81.2	80.9	80.2	80.7	79.8	79.8	79.4	79.3	80.2	81.0	80.4
DHBD	80.0	79.7	80.0	79.6	79.5	79.0	79.1	79.2	78.8	79.0	80.2	80.2	79.5
E170	79.1	79.6	79.3	79.4	78.7	78.4	78.4	78.6	78.0	78.5	79.5	79.9	79.0
E190	80.6	80.3	80.2	80.4	79.8	79.4	79.6	79.5	79.3	79.4	80.5	81.1	80.0

※機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

年間機種別単発騒音暴露レベル（エネルギー平均）

測定局：豊島温水プール

（単位：dB）

機種	2023年（令和5年）									2024年（令和6年）			平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A20N	85.7	—	—	88.6	86.2	89.0	87.8	87.8	88.0	88.9	88.0	87.9	87.9
A21N	89.6	89.7	89.7	89.7	89.2	89.6	89.7	89.6	89.2	89.1	89.9	89.8	89.5
A321	89.8	90.1	90.4	90.2	89.9	90.0	89.7	89.9	90.0	89.9	90.0	90.3	90.0
A359	92.6	92.8	92.9	92.7	92.3	92.8	92.7	92.5	92.4	92.0	93.2	93.3	92.7
AT46	84.0	84.1	84.5	84.1	83.4	83.6	83.7	83.1	82.7	82.7	83.0	84.2	83.6
B738	90.4	90.5	90.4	90.4	90.2	90.2	90.5	90.4	90.2	90.2	90.6	90.6	90.4
B763	93.6	93.8	93.8	93.6	93.1	93.8	93.8	93.5	93.3	93.1	93.4	93.8	93.6
B772	93.3	93.3	93.2	93.4	93.1	93.0	93.5	92.9	92.8	92.7	93.2	92.8	93.2
B773	92.7	94.5	94.4	94.5	95.0	94.1	94.7	94.0	94.9	94.6	95.4	92.8	94.4
B788	90.6	90.7	90.5	90.5	90.1	90.5	90.7	90.9	90.7	90.6	90.9	91.0	90.7
B789	91.4	91.5	91.7	91.6	91.0	91.5	91.8	92.2	90.8	90.8	92.1	91.7	91.7
CRJ7	87.2	86.8	87.2	86.7	86.1	86.6	86.2	86.2	85.8	85.8	86.6	87.3	86.6
DHBD	86.5	86.2	86.4	85.8	85.7	85.3	85.7	85.9	85.5	85.8	86.7	86.7	86.0
E170	85.7	85.9	85.6	85.5	85.1	84.9	85.1	85.3	84.9	85.3	86.1	86.4	85.5
E190	87.0	86.7	86.5	86.6	86.1	85.7	86.2	86.1	85.9	86.1	87.0	87.5	86.5

※機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

②庄内幸センター（豊中市）

年間の日別時間帯補正等価騒音レベル（ L_{den} ）

測定局：庄内幸センター

（単位：dB）

日	2023年（令和5年）									2024年（令和6年）		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	54.6	56.2	54.9	56.3	53.6	54.8	55.4	55.0	55.4	55.9	56.5	56.4
2	56.5	54.8	57.1	54.3	54.3	54.2	54.8	54.8	55.0	55.2	55.3	55.4
3	55.3	55.8	56.0	54.6	54.9	54.1	54.3	55.0	55.7	55.9	55.0	55.1
4	55.7	55.4	55.1	54.5	55.5	54.3	54.8	54.5	54.8	56.2	55.8	55.3
5	55.4	55.5	54.4	55.8	54.4	54.7	56.3	55.2	55.4	55.5	57.7	57.4
6	55.6	56.5	56.2	54.2	52.7	55.3	56.0	55.8	55.6	56.5	55.6	56.6
7	57.6	58.1	55.0	55.2	54.5	55.9	55.5	55.6	56.2	55.6	55.9	55.4
8	55.9	56.5	56.1	55.5	54.4	55.5	56.3	54.7	55.1	55.4	55.5	55.6
9	55.3	54.8	55.1	56.1	54.2	54.5	56.5	54.8	55.5	55.4	55.2	55.6
10	55.6	54.6	55.1	55.8	54.5	56.4	56.5	57.5	55.0	56.0	56.2	54.5
11	55.8	54.6	55.5	54.9	54.9	55.4	55.1	55.7	55.7	55.1	56.8	54.9
12	56.0	54.5	55.9	55.1	54.7	55.2	55.1	56.2	56.6	55.6	55.6	57.1
13	54.5	56.4	54.8	55.9	54.8	54.6	55.0	56.5	54.7	56.0	55.6	55.6
14	55.7	56.5	55.7	55.1	55.7	54.9	56.4	55.2	55.2	55.2	55.0	54.8
15	56.7	55.5	55.6	54.7	45.1	54.2	55.8	55.3	56.5	56.1	56.9	54.9
16	56.8	55.0	55.1	54.7	55.5	54.4	55.1	55.3	57.1	55.3	56.0	54.9
17	55.6	55.0	55.0	54.2	55.7	54.7	55.0	57.5	54.7	54.8	55.2	57.3
18	56.0	56.0	54.8	53.7	54.8	55.0	54.7	57.2	55.1	57.0	55.6	55.7
19	56.3	56.9	55.3	55.4	54.8	54.9	54.7	55.6	55.6	56.0	57.0	55.7
20	55.8	55.6	54.6	54.5	54.4	55.1	57.1	55.9	55.6	56.8	56.7	58.9
21	56.4	55.0	54.6	54.4	55.1	55.9	56.1	54.8	54.4	57.0	58.0	55.8
22	55.4	56.7	55.9	54.4	54.6	55.4	55.5	54.9	55.0	55.8	57.1	54.7
23	54.6	56.0	55.3	54.9	55.3	55.3	55.4	55.2	55.1	55.2	56.9	57.6
24	54.0	55.2	54.8	54.7	55.3	54.7	55.0	55.8	55.2	55.9	55.5	56.7
25	56.4	55.5	54.6	54.0	56.1	54.6	55.4	56.0	55.4	56.1	57.5	56.8
26	56.8	55.7	55.2	53.8	55.6	54.7	55.6	55.2	55.5	56.1	57.4	57.9
27	55.4	55.6	54.9	54.4	55.4	54.4	56.4	55.4	56.1	55.4	56.4	55.2
28	55.5	55.7	55.3	54.9	54.7	55.5	56.0	56.1	55.8	55.7	55.0	56.4
29	56.1	56.7	55.3	54.5	54.7	55.2	55.9	55.6	55.6	54.6	56.8	55.9
30	55.6	55.8	56.3	54.6	54.4	54.9	55.1	55.9	55.2	54.9		55.3
31		55.2		54.1	54.5		54.8		56.7	55.7		55.2
平均	55.8	55.8	55.4	54.9	54.7	55.0	55.6	55.7	55.5	55.8	56.3	56.1

年間機種別騒音発生回数

測定局：庄内幸センター

(単位：回)

機種	2023年(令和5年)									2024年(令和6年)			合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A20N	10	—	—	1	5	3	13	7	5	5	94	2	145
A21N	283	309	313	274	280	284	240	217	218	79	24	28	2,549
A321	82	72	50	79	90	71	60	71	68	108	145	132	1,028
A359	108	127	114	69	59	110	113	82	85	112	71	65	1,115
AT46	111	110	109	105	91	109	109	95	104	103	106	106	1,258
B738	959	976	954	995	1,173	954	1,000	969	1,098	1,088	968	1,123	12,257
B763	279	267	291	202	147	235	275	391	327	328	353	311	3,406
B772	407	406	384	370	341	406	222	98	97	119	135	68	3,053
B773	3	36	25	3	1	12	18	15	14	11	5	8	151
B788	506	542	509	471	551	590	627	765	841	802	702	534	7,440
B789	9	7	11	6	28	13	162	6	6	21	36	230	535
CRJ7	273	292	276	262	239	262	251	273	265	272	261	265	3,191
DHD	1,194	1,226	1,167	1,017	924	1,174	1,202	1,183	1,221	1,218	1,130	1,162	13,818
E170	1,099	1,131	1,128	918	856	1,120	1,086	1,119	1,150	1,148	1,111	1,079	12,945
E190	1,178	1,250	1,155	1,111	1,155	1,225	1,256	1,161	1,185	1,229	1,118	1,202	14,225

※機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

年間機種別最大騒音レベル（エネルギー平均）

測定局：庄内幸センター

（単位：dB）

機種	2023年（令和5年）									2024年（令和6年）			平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A20N	68.1	—	—	68.0	69.2	70.7	70.1	71.1	70.7	72.8	70.0	68.5	70.1
A21N	71.9	72.1	72.2	72.0	72.4	72.5	72.3	71.8	71.4	71.8	73.6	73.6	72.1
A321	71.6	71.7	71.6	71.1	71.4	71.2	71.3	71.6	71.6	71.8	72.4	71.9	71.7
A359	72.8	72.8	72.3	72.4	71.8	71.8	72.1	72.6	72.0	72.1	72.8	73.4	72.4
AT46	66.2	66.2	65.9	65.2	64.7	64.5	64.7	64.1	64.0	64.6	65.0	69.4	65.7
B738	72.1	72.2	71.4	71.6	71.8	71.4	72.0	72.1	71.8	72.1	72.6	72.6	72.0
B763	74.5	73.9	73.1	73.3	72.9	73.3	74.0	73.4	73.9	73.5	73.6	74.6	73.7
B772	73.9	73.9	73.3	73.7	73.8	73.3	73.6	73.4	73.1	73.5	73.9	73.5	73.6
B773	74.7	74.7	73.7	73.4	75.8	75.0	75.2	74.9	75.8	74.9	75.1	74.5	74.8
B788	71.1	71.2	70.7	71.1	70.7	70.6	70.8	71.2	71.0	71.3	71.5	72.0	71.1
B789	70.8	71.4	72.1	73.2	71.2	71.1	71.9	72.4	72.7	71.3	72.8	72.6	72.2
CRJ7	68.0	68.0	67.2	67.1	66.9	67.0	66.9	66.9	66.7	66.9	67.4	68.4	67.3
DH8D	68.5	68.3	68.0	67.6	67.6	67.2	67.5	67.7	67.3	67.7	68.7	69.2	68.0
E170	68.0	68.1	67.4	67.3	67.3	66.6	67.4	67.7	67.3	67.9	68.7	69.2	67.8
E190	69.7	69.4	69.0	68.7	68.8	68.2	69.1	69.2	68.9	69.5	70.4	70.8	69.4

※機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

年間機種別単発騒音暴露レベル（エネルギー平均）

測定局：庄内幸センター

(単位：dB)

機種	2023年（令和5年）									2024年（令和6年）			平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A20N	77.9	—	—	78.5	78.7	80.3	79.4	79.8	80.1	81.1	79.7	79.2	79.6
A21N	80.7	80.6	80.5	80.4	80.4	80.5	80.8	80.8	80.5	80.8	81.8	81.3	80.6
A321	80.9	81.2	80.9	80.6	80.7	80.3	80.8	81.2	81.1	81.3	81.5	81.4	81.1
A359	83.0	82.9	82.6	82.5	81.8	82.0	82.7	83.3	82.7	82.9	83.4	83.6	82.8
AT46	76.4	76.1	75.9	75.3	74.9	74.6	75.4	75.0	75.1	75.3	75.5	79.2	75.9
B738	81.4	81.4	80.9	80.9	81.0	80.6	81.4	81.6	81.4	81.7	82.0	81.9	81.4
B763	84.0	83.8	83.2	83.2	82.7	83.1	83.9	83.7	84.0	83.7	84.0	84.4	83.7
B772	83.5	83.5	83.2	83.3	83.5	83.0	83.7	83.5	83.2	83.6	83.9	83.4	83.4
B773	83.3	84.4	83.7	83.4	85.4	84.3	85.2	84.8	85.8	85.2	85.5	84.2	84.7
B788	81.2	81.1	80.7	81.0	80.4	80.5	81.0	81.6	81.4	81.6	81.8	82.0	81.3
B789	81.4	81.8	82.0	82.8	81.5	81.1	82.1	82.6	82.5	81.5	82.9	82.5	82.3
CRJ7	78.1	77.7	77.5	77.2	77.0	77.0	77.4	77.6	77.3	77.5	78.0	78.6	77.6
DH8D	78.1	77.8	77.5	77.1	77.0	76.6	77.3	77.7	77.5	77.8	78.5	79.0	77.7
E170	77.7	77.7	77.1	76.9	76.8	76.3	77.3	77.7	77.5	77.9	78.5	78.7	77.6
E190	79.1	78.8	78.6	78.3	78.3	77.8	78.8	79.0	78.9	79.3	79.9	80.1	78.9

※機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

③西三国センター（大阪市）

年間の日別時間帯補正等価騒音レベル（ L_{den} ）

測定局：西三国センター

（単位：dB）

日	2023年（令和5年）									2024年（令和6年）		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	57.6	58.6	57.5	57.9	57.1	57.8	58.5	58.3	58.9	58.9	58.8	59.1
2	58.8	57.7	58.5	57.9	57.3	57.3	58.3	58.1	58.4	58.4	58.4	58.1
3	58.3	58.7	58.7	57.8	58.2	57.4	57.7	58.2	59.0	59.1	58.3	58.5
4	58.4	58.5	58.2	57.7	58.5	57.4	58.0	58.0	58.3	59.0	58.4	58.3
5	58.2	58.4	57.8	57.5	57.4	58.1	59.1	57.8	58.0	58.7	59.1	58.6
6	57.9	58.1	58.0	57.3	50.2	58.0	59.1	57.5	58.3	59.0	58.7	59.2
7	59.3	58.6	57.7	57.7	56.2	57.8	58.7	58.5	58.9	58.2	58.7	58.3
8	58.5	58.6	57.8	57.5	48.7	58.3	58.1	58.1	58.5	58.6	58.5	58.4
9	58.1	57.7	58.1	57.8	53.6	57.8	58.2	58.2	58.5	58.3	58.3	58.8
10	58.3	57.6	58.1	58.2	53.0	58.3	59.3	58.9	58.4	58.8	58.7	58.0
11	58.0	57.5	58.2	57.7	58.4	57.8	58.4	58.7	58.1	58.2	58.9	58.4
12	58.3	57.6	57.8	57.9	57.8	57.8	58.4	59.0	58.9	58.6	58.3	59.0
13	57.4	58.4	57.7	58.3	58.0	57.9	58.3	59.0	58.2	58.8	58.4	58.4
14	58.4	58.3	57.5	58.4	57.7	58.0	58.3	58.3	58.3	58.4	58.3	58.5
15	57.9	58.2	58.3	58.0	45.5	57.7	58.8	58.6	58.7	58.8	58.9	57.7
16	58.9	57.9	58.4	57.9	58.6	57.9	58.3	58.2	59.3	58.1	58.7	58.0
17	58.4	57.9	57.9	58.3	58.3	57.6	58.1	59.2	57.8	57.9	58.3	59.0
18	58.3	58.5	58.2	57.7	58.1	58.3	57.9	59.3	58.3	58.8	58.4	58.1
19	58.2	58.8	58.3	57.6	58.2	57.8	58.2	58.8	58.5	58.9	58.6	58.4
20	58.3	58.5	57.7	57.7	56.9	57.5	59.4	58.8	58.7	58.1	59.0	59.4
21	58.7	58.4	57.7	57.7	58.1	57.6	59.4	58.1	57.1	59.6	59.0	58.5
22	57.9	58.4	58.0	57.4	57.2	58.2	58.4	58.3	58.2	58.6	59.7	58.1
23	57.9	58.7	58.2	57.6	57.6	58.5	58.1	58.5	58.0	58.2	59.3	58.6
24	57.3	58.2	57.7	58.2	57.3	57.7	57.9	58.8	58.1	58.4	58.3	58.5
25	58.0	58.5	58.2	57.7	58.2	57.0	58.6	58.8	58.4	58.9	59.3	58.0
26	59.3	58.7	58.0	57.5	57.7	57.7	58.6	58.6	58.7	59.2	59.4	59.7
27	58.2	58.4	58.0	57.5	58.3	57.9	59.0	58.4	59.1	58.5	58.8	58.2
28	58.5	58.5	58.3	57.6	58.0	58.2	59.1	59.0	58.9	59.0	58.2	58.2
29	58.1	58.2	58.3	58.1	57.8	58.3	59.1	58.7	58.5	58.0	58.4	58.6
30	58.2	58.3	58.1	57.9	57.6	57.9	58.5	59.0	58.6	57.6		58.4
31		58.2		57.4	57.5		58.0		59.2	58.2		58.6
平均	58.3	58.3	58.0	57.8	57.2	57.9	58.5	58.5	58.5	58.6	58.7	58.5

年間機種別騒音発生回数

測定局：西三国センター

(単位：回)

機種	2023年(令和5年)									2024年(令和6年)			合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A20N	9	—	—	2	6	3	14	11	5	5	102	2	159
A21N	295	317	346	314	299	312	259	232	236	95	29	33	2,767
A321	86	73	50	80	96	70	57	72	67	111	138	137	1,037
A359	112	131	125	70	57	112	120	85	85	116	74	66	1,153
AT46	113	112	114	116	100	112	114	103	109	108	109	114	1,324
B738	952	995	968	1,100	1,242	960	1,033	981	1,121	1,098	975	1,169	12,594
B763	309	294	306	247	165	251	324	414	370	336	385	338	3,739
B772	420	421	400	394	362	406	243	105	107	128	141	72	3,199
B773	3	36	24	3	4	14	19	15	15	15	7	9	164
B788	520	563	562	532	581	601	682	837	878	851	757	609	7,973
B789	10	8	17	11	28	13	185	6	6	22	37	241	584
CRJ7	295	304	292	292	243	265	270	304	285	284	283	302	3,419
DH8D	1,190	1,231	1,196	1,136	999	1,190	1,242	1,189	1,235	1,214	1,136	1,203	14,161
E170	1,004	1,039	1,044	916	825	997	1,073	1,057	1,076	1,058	1,035	1,079	12,203
E190	1,067	1,161	1,117	1,116	1,120	1,111	1,252	1,136	1,137	1,181	1,078	1,205	13,681

※機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

年間機種別最大騒音レベル（エネルギー平均）

測定局：西三国センター

（単位：dB）

機種	2023年（令和5年）									2024年（令和6年）			平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A20N	72.3	—	—	72.0	72.4	71.9	71.4	70.1	70.7	71.6	71.5	74.1	71.5
A21N	72.2	72.1	71.9	72.3	72.0	71.8	72.1	72.1	72.1	71.6	71.8	72.1	72.0
A321	72.6	72.5	73.1	72.9	72.2	72.6	72.8	72.8	73.2	72.8	73.1	73.3	72.9
A359	74.3	74.3	73.8	74.9	74.0	74.0	73.9	74.1	73.8	73.4	74.6	75.2	74.2
AT46	73.8	73.8	73.6	73.7	73.8	73.4	73.8	73.5	73.8	73.9	74.0	74.0	73.8
B738	73.2	73.2	72.9	73.2	72.7	72.6	73.2	73.3	73.2	73.3	73.5	73.7	73.2
B763	74.6	74.9	74.2	74.3	74.0	75.0	74.8	74.3	74.8	74.8	74.5	75.2	74.6
B772	75.1	74.8	74.9	75.2	74.6	74.7	74.6	74.8	74.7	74.8	74.9	74.3	74.8
B773	75.3	75.8	75.7	75.5	71.2	75.4	76.8	77.2	77.5	75.7	76.4	75.2	76.1
B788	72.5	72.3	71.9	72.4	72.0	72.0	72.0	72.5	72.6	72.5	72.5	72.8	72.3
B789	72.1	73.4	71.9	73.7	72.8	73.5	72.9	74.5	73.7	72.7	73.9	74.0	73.5
CRJ7	70.6	71.0	70.4	70.9	70.4	70.9	71.4	71.1	71.2	71.1	70.7	70.9	70.9
DH8D	71.8	71.9	71.4	71.3	70.9	71.4	71.6	71.8	71.8	71.7	71.8	71.7	71.6
E170	72.9	72.9	72.6	72.7	72.5	72.7	72.9	73.1	73.1	73.2	73.2	73.2	72.9
E190	74.0	74.0	73.6	73.9	73.3	73.6	74.1	74.3	74.4	74.5	74.3	74.3	74.0

※機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

年間機種別単発騒音暴露レベル（エネルギー平均）

測定局：西三国センター

（単位：dB）

機種	2023年（令和5年）									2024年（令和6年）			平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A20N	82.0	—	—	81.0	80.9	81.3	81.2	79.9	80.7	81.4	81.5	83.7	81.4
A21N	81.5	81.3	81.1	81.0	80.7	80.8	81.6	81.6	81.6	81.4	81.5	81.8	81.2
A321	81.9	82.0	82.3	82.0	81.2	81.7	82.4	82.4	82.6	82.4	82.6	82.5	82.2
A359	84.3	84.1	83.8	84.3	83.8	83.8	84.1	84.6	84.3	84.1	84.8	85.4	84.2
AT46	83.2	83.3	83.2	83.2	82.9	82.9	83.3	83.3	83.2	83.4	83.5	83.5	83.3
B738	82.5	82.4	82.2	82.1	81.8	81.9	82.7	82.8	82.7	82.9	83.1	83.0	82.5
B763	84.7	84.6	84.3	83.8	83.4	84.5	84.7	84.7	84.7	84.9	84.8	85.1	84.6
B772	84.9	84.7	84.7	84.9	84.3	84.5	84.9	84.7	84.7	85.0	85.0	84.7	84.7
B773	85.1	85.8	85.6	84.7	81.2	85.2	86.8	86.6	87.4	85.8	86.4	85.1	86.0
B788	82.5	82.3	81.9	82.1	81.8	81.9	82.2	82.7	82.8	82.8	82.8	82.9	82.5
B789	82.3	82.9	81.7	84.3	82.9	82.9	83.0	83.9	83.7	82.9	84.2	83.8	83.4
CRJ7	80.7	80.8	80.4	80.7	80.2	80.7	81.5	81.3	81.5	81.4	81.0	81.1	81.0
DH8D	81.3	81.3	80.9	80.7	80.2	80.7	81.2	81.4	81.4	81.5	81.5	81.3	81.1
E170	82.3	82.2	81.9	81.9	81.7	81.9	82.4	82.6	82.6	82.8	82.8	82.6	82.3
E190	83.1	83.0	82.7	82.8	82.2	82.6	83.3	83.5	83.6	83.7	83.6	83.4	83.1

※機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

2. 短期測定

表1 航空機騒音に係る環境基準の達成状況

調査地点	所在地	地域 類型	用途 地域	指定 区域	L_{den} (dB)				WECPNL				調査機関	
						第1日	第2日	第3日	エネルギー 平均	第1日	第2日	第3日		エネルギー 平均
1. 庄内東センター	豊中市庄内東町3丁目7-15	I	第1種 住居 地域	1種	L_{den}	62	63	63	63 (63)	76	77	77	77	豊中市
					$L_{Aeq,d}$	63	63	63						
					$L_{Aeq,e}$	63	63	64						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
2. 勝部遺跡収蔵庫前	豊中市勝部2丁目7	II	準工業 地域	1種	L_{den}	61	61	61	61 (62)	78	78	78	78	大阪府
					$L_{Aeq,d}$	61	61	62						
					$L_{Aeq,e}$	62	63	61						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
3. 都市整備局公共施設充当地	大阪市淀川区西三国2丁目12	I	第1種 住居 地域	1種	L_{den}	59	60	60	59 (60)	72	73	73	73	大阪市
					$L_{Aeq,d}$	59	60	60						
					$L_{Aeq,e}$	60	60	61						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
4. 神田会館	池田市神田3丁目5-16	I	第1種 住居 地域	1種	L_{den}	57	57	57	57 (58)	70	70	70	70	池田市
					$L_{Aeq,d}$	59	59	58						
					$L_{Aeq,e}$	56	56	58						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
5. 池田市下水処理場	池田市ダイハツ町3	II	工業 地域	1種	L_{den}	62	61	61	61 (62)	74	73	73	73	大阪府
					$L_{Aeq,d}$	63	63	63						
					$L_{Aeq,e}$	61	60	60						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
6. 江坂こぶな遊園	吹田市江坂町3-32	I	第1種 中高層 住居専 用地域	-	L_{den}	43	43	42	43 (43)	52	52	51	52	吹田市
					$L_{Aeq,d}$	42	42	41						
					$L_{Aeq,e}$	42	42	40						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
7. 高川、神崎川合流点	吹田市芳野町	II	工業 地域	-	L_{den}	56	57	57	57 (58)	67	67	67	67	吹田市
					$L_{Aeq,d}$	54	55	55						
					$L_{Aeq,e}$	57	57	56						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						

- 注) 1. 指定区域は、「公共用飛行場周辺における航空機騒音による障害の防止等に関する法律」に基づく騒音対策区域を示す。
 2. $L_{Aeq,d}$: 昼間等価騒音レベル、 $L_{Aeq,e}$: 夕方等価騒音レベル、 $L_{Aeq,n}$: 夜間等価騒音レベル
 3. 航空機騒音に係る環境基準 : [地域類型 I] L_{den} 57dB以下 [地域類型 II] L_{den} 62dB以下 (平成25年4月1日より施行)
 [地域類型 I] WECPNL 70以下 [地域類型 II] WECPNL 75以下 (旧基準)
 4. L_{den} (dB) の「エネルギー平均」の下線は、環境基準の基準値を超過していることを示す。
 5. L_{den} (dB) の「エネルギー平均」の () 内は、令和4年度の数値を示す。

表2 最大騒音レベル ($L_{A, Smx}$) のエネルギー平均値と観測機数

調査地点	第1日					第2日					第3日					合計				
	エネルギー平均 (dB)	N(1) N(4)	N(2)	N(3)	N	エネルギー平均 (dB)	N(1) N(4)	N(2)	N(3)	N	エネルギー平均 (dB)	N(1) N(4)	N(2)	N(3)	N	エネルギー平均 (dB)	N(1) N(4)	N(2)	N(3)	N
1. 庄内東センター	79	0	153	36	189	80	0	146	40	186	80	0	147	40	187	80	0	446	116	794
2. 勝部遺跡収蔵庫前	78	0	274	61	457	78	0	283	59	460	79	0	265	54	427	79	0	822	174	1344
うち・離陸機	67	0	90	12	126	69	0	90	19	147	71	0	95	13	134	69	0	275	44	407
・着陸機	81	0	145	38	259	81	0	139	38	253	81	0	141	35	246	81	0	425	111	758
・リバース機	63	0	21	10	51	65	0	29	2	35	68	0	15	5	30	65	0	65	17	116
・上空通過機	61	0	14	1	17	63	0	15	0	15	64	0	9	0	9	62	0	38	1	41
・タキシング機	62	0	4	0	4	65	0	10	0	10	65	0	5	1	8	65	0	19	1	22
3. 都市整備局公共施設充当地	75	0	156	39	273	76	0	155	41	278	76	0	149	42	275	75	0	460	122	826
4. 神田会館	73	0	163	21	226	73	0	164	22	230	73	0	163	23	232	73	0	490	66	688
5. 池田市下水処理場	77	0	161	21	224	77	0	163	20	223	77	0	156	22	222	77	0	480	63	669
うち・離陸機	77	0	161	21	224	77	0	163	20	223	77	0	156	22	222	77	0	480	63	669
・着陸機	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0
・リバース機	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0
6. 江坂こぶな遊園	61	0	42	10	72	62	0	30	6	48	61	0	30	6	48	61	0	102	22	168
7. 高川、神崎川合流点	69	0	168	41	291	70	0	173	41	296	69	0	175	38	289	69	0	516	120	876

注) N(1) : 0時～7時に観測された機数
 N(2) : 7時～19時に観測された機数
 N(3) : 19時～22時に観測された機数
 N(4) : 22時～24時に観測された機数
 N : N(2) + 3N(3) + 10(N(1) + N(4))

表3 時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) の経年変化

(単位: dB)

測定地点	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	環境基準
庄内東センター	64	64	64	64	64	64	64	62	61	63	63	57
勝部遺跡収蔵庫前	61	62	61	60	61	61	62	61	60	62	61	62
都市整備局公共施設充当地	61	60	61	62	61	62	61	59	59	60	59	57
神田会館	56	58	56	57	58	59	58	56	56	58	57	57
池田市下水処理場	61	62	61	62	62	63	62	60	60	62	61	62
江坂こぶな遊園			35	38	41	42	42	43	38	43	43	57
高川・神崎川合流点			57	56	56	56	53	55	59	58	57	62

※江坂こぶな遊園及び高川・神崎川合流点については、平成27年度から測定を実施。

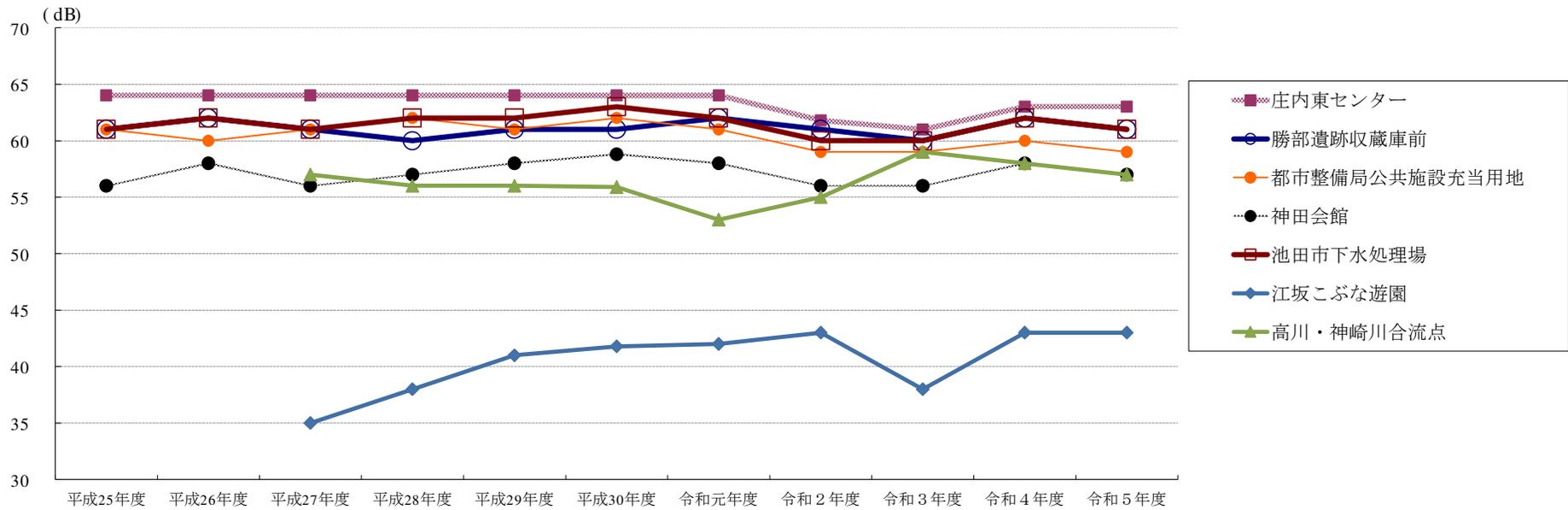


図1 時間帯補正等価騒音レベル (L_{den}) の経年変化

表4 加重等価平均感覚騒音レベル（WECPNL）の経年変化

測定地点	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	旧環境基準
庄内東センター	79	78	78	78	79	78	78	76	76	77	77	70
勝部遺跡収蔵庫前	78	78	78	76	77	78	79	78	77	78	78	75
都市整備局公共施設充当地	75	74	74	75	74	75	74	72	72	74	73	70
神田会館	69	70	68	70	71	71	70	68	68	70	70	70
池田市下水処理場	73	75	73	74	74	75	75	72	72	74	73	75
江坂こぶな遊園			48	50	53	53	57	54	53	53	52	70
高川・神崎川合流点			68	68	68	68	69	67	75	68	67	75

※江坂こぶな遊園及び高川・神崎川合流点については、平成27年度から測定を実施。

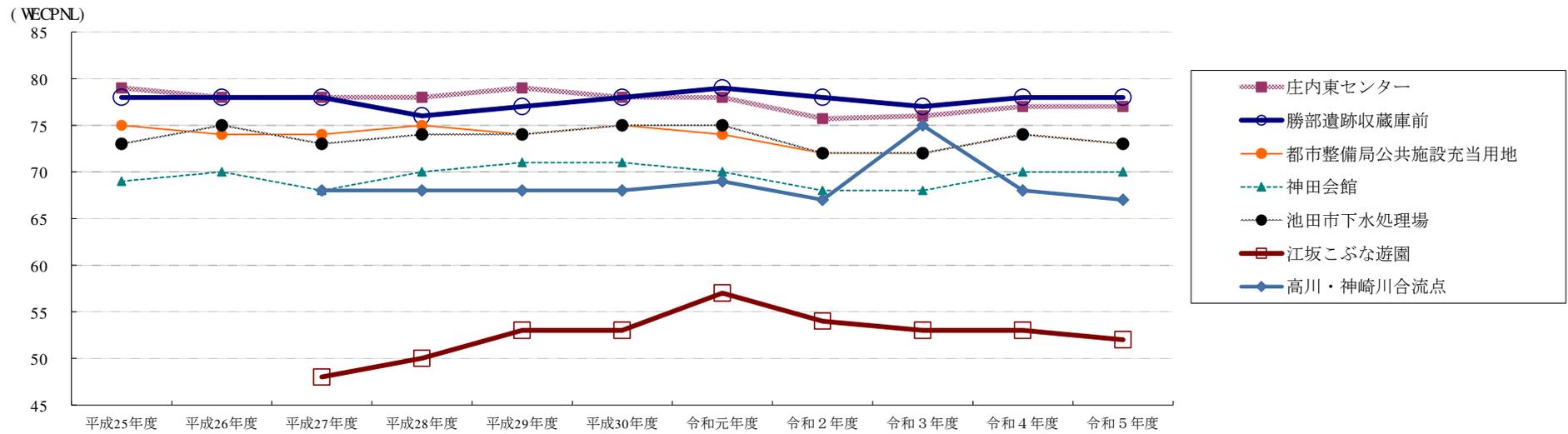


図2 加重等価平均感覚騒音レベル（WECPNL）の経年変化

表5 機種別最大騒音レベル($L_{A, Smax}$)

(単位: dB)

測定地点	測定値	A21N	A321	A359	AT46	B738	B763	B772	B773	B788	B789	CRJ7	DHD	E170	E190
1. 庄内東センター	平均値	82	81	82	73	81	84	83	85	81	82	75	76	76	78
	最大値	85	83	83	75	84	86	85	87	83	83	80	81	81	83
	最小値	80	65	80	72	65	83	66	84	80	81	71	71	72	65
	観測機数	23	7	10	9	86	20	20	3	43	13	27	111	84	106
2. 勝部遺跡収蔵庫前	平均値	65	67	68	85	69	72	70	73	67	67	80	81	81	82
	最大値	70	72	74	86	86	81	77	79	76	71	85	90	88	89
	最小値	57	63	59	58	57	60	60	54	55	57	60	58	56	57
	観測機数	47	11	20	10	168	42	40	8	92	28	35	141	148	192
3. 都市整備局公共施設充当地	平均値	77	76	76	72	77	79	78	82	76	77	71	72	72	74
	最大値	79	79	78	78	80	81	82	83	82	79	75	77	77	79
	最小値	59	64	57	67	60	59	62	81	56	59	61	55	57	57
	観測機数	27	10	11	9	98	23	21	3	54	16	25	100	79	106
4. 神田会館	平均値	72	76	69	64	74	75	76	79	69	68	76	67	75	75
	最大値	75	79	71	66	80	78	79	81	72	70	80	70	80	80
	最小値	70	74	67	62	69	72	74	76	65	66	69	62	69	70
	観測機数	22	3	11	8	86	21	16	3	43	15	27	110	81	104
5. 池田市下水処理場	平均値	75	78	73	70	76	78	79	82	72	72	79	72	79	79
	最大値	78	78	75	71	79	79	82	84	74	74	82	75	83	83
	最小値	73	77	72	69	72	76	77	79	69	70	76	68	74	74
	観測機数	23	5	11	8	83	20	16	3	41	11	25	107	84	102
6. 江坂こぶな遊園	平均値	60	60	-	56	62	60	61	55	57	62	56	57	61	63
	最大値	64	62	-	56	70	62	64	56	60	62	56	59	63	69
	最小値	57	59	-	56	55	57	57	53	52	62	56	52	54	51
	観測機数	4	3	0	1	21	4	8	2	9	1	1	12	19	39
7. 高川・神崎川合流点	平均値	66	67	68	71	67	69	70	71	67	68	70	68	71	72
	最大値	70	68	70	75	71	72	73	73	71	71	77	73	75	77
	最小値	60	65	57	68	59	58	63	65	56	59	57	60	56	59
	観測機数	29	8	11	10	104	30	24	3	58	15	27	106	89	122

注) 平均値: 調査期間(3日間)中のエネルギー平均値
 観測機数: 調査期間(3日間)中の合計
 機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

表6 機種別単発騒音暴露レベル(L_{AE})

(単位: dB)

測定地点	測定値	A21N	A321	A359	AT46	B738	B763	B772	B773	B788	B789	CRJ7	D#D	E170	E190
1. 庄内東センター	平均値	89	88	90	84	89	92	92	93	89	90	84	84	85	86
	最大値	91	90	91	85	92	94	93	94	91	91	87	88	89	90
	最小値	88	76	90	82	76	92	77	93	89	90	81	81	80	76
	観測機数	23	7	10	9	86	20	20	3	43	13	27	111	84	106
2. 勝部遺跡収蔵庫前	平均値	73	76	76	90	77	80	77	81	75	75	85	86	86	87
	最大値	78	82	82	92	91	90	84	87	83	79	89	93	92	93
	最小値	65	72	69	65	65	69	66	64	62	66	67	64	68	61
	観測機数	47	11	20	10	168	42	40	8	92	28	35	141	148	192
3. 都市整備局公共施設充当地	平均値	85	85	86	82	85	88	88	90	85	87	81	81	81	83
	最大値	87	87	88	86	88	90	90	91	88	88	84	85	85	87
	最小値	70	75	70	79	72	72	75	90	69	71	71	68	70	70
	観測機数	27	10	11	9	98	23	21	3	54	16	25	100	79	106
4. 神田会館	平均値	81	85	80	74	83	85	86	88	79	78	84	76	85	84
	最大値	83	87	82	75	89	87	88	91	81	80	87	79	89	89
	最小値	79	84	78	73	78	83	84	86	75	77	80	72	80	76
	観測機数	21	3	11	8	86	21	16	3	36	15	27	108	81	104
5. 池田市下水処理場	平均値	85	88	85	80	86	88	90	92	83	83	88	82	90	88
	最大値	86	89	87	81	89	90	92	94	86	85	90	84	93	92
	最小値	83	87	83	79	83	87	88	90	81	82	86	80	85	84
	観測機数	23	5	11	8	83	20	16	3	41	11	25	107	84	102
6. 江坂こぶな遊園	平均値	72	72	-	67	73	71	73	67	70	74	69	68	73	74
	最大値	75	74	-	67	75	72	76	69	73	74	69	72	75	76
	最小値	68	70	-	67	65	68	69	64	60	74	69	62	63	63
	観測機数	4	3	0	1	21	4	8	2	9	1	1	12	19	39
7. 高川・神崎川合流点	平均値	76	77	77	80	77	79	79	80	76	77	79	78	80	81
	最大値	78	78	79	84	79	81	82	82	80	79	85	82	83	84
	最小値	71	76	66	77	71	70	72	76	67	68	68	71	66	68
	観測機数	29	8	11	10	104	30	24	3	58	15	27	106	89	122

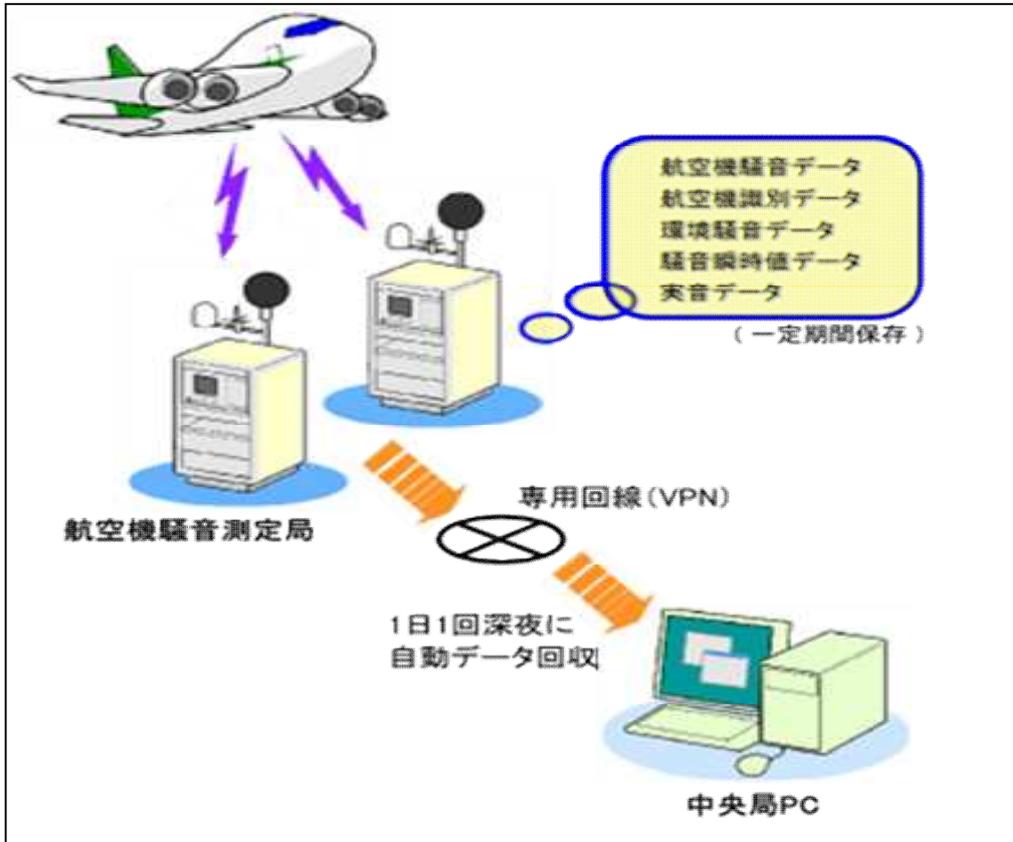
注) 平均値: 調査期間(3日間)中のエネルギー平均値
 観測機数: 調査期間(3日間)中の合計
 機種コード一覧については、参考資料1に掲載。

參考資料

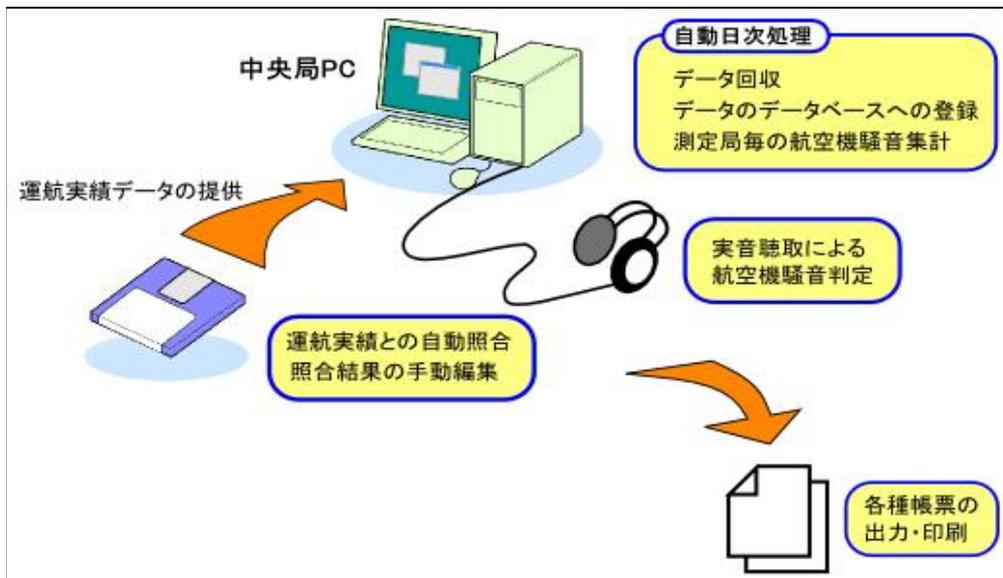
機種コード一覧 (ICAO)

コード	機種名
A20N	エアバス A320neo型 (ジェット機)
A21N	エアバス A321neo型 (ジェット機)
A321	エアバス A321型ceo型 (ジェット機)
A359	エアバス A350-900型 (ジェット機)
AT46	ATR 42-600型 (プロペラ機)
B737	ボーイング 737-700型 (ジェット機)
B738	ボーイング 737-800型 (ジェット機)
B763	ボーイング 767-300型 (ジェット機)
B772	ボーイング 777-200型 (ジェット機)
B773	ボーイング 777-300型 (ジェット機)
B77W	ボーイング 777-300ER型 (ジェット機)
B788	ボーイング 787-8型 (ジェット機)
B789	ボーイング 787-9型 (ジェット機)
B78X	ボーイング 787-10型 (ジェット機)
CRJ7	ボンバルディア CRJ 700型 (ジェット機)
DH8D	ボンバルディア DHC-8-Q400型 (プロペラ機)
E170	エンブラエル ERJ-170型 (ジェット機)
E190	エンブラエル ERJ-190型 (ジェット機)

通年測定システム概略図



中央局データ処理概略図



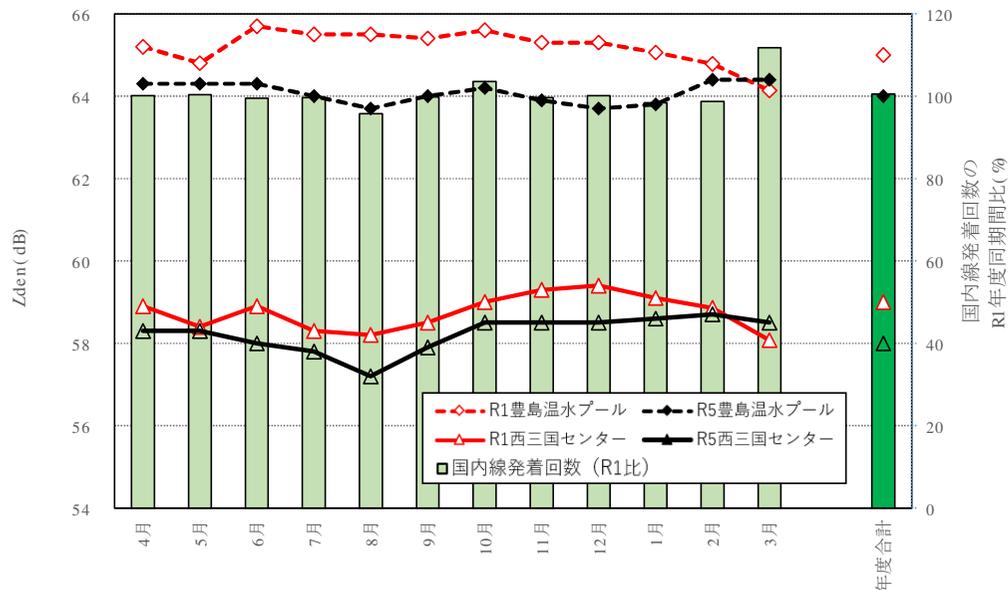
参考資料3

令和5年度と令和元年度の大阪国際空港の利用状況とLdenの値の比較

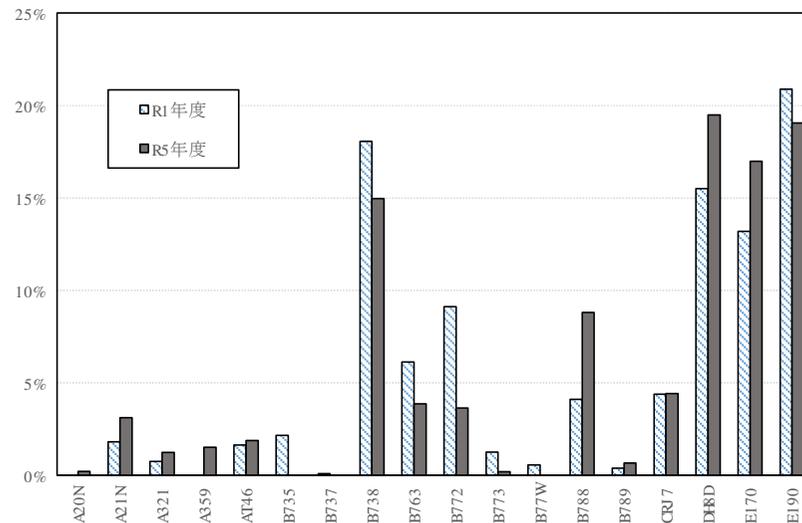
大阪国際空港 利用状況 (2024.4.25 KAPニュースリリース資料より)	令和5年										令和6年			年度合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
R5国内線航空機発着回数(回)(A)	11,302	11,744	11,288	11,957	11,800	11,215	11,637	11,279	11,882	11,591	10,743	11,433	137,871	
R1国内線航空機発着回数(回)(B)	11,284	11,703	11,342	11,998	12,328	11,232	11,234	11,320	11,863	11,773	10,885	10,234	137,196	
同期間比(%)・・・(A/B)	100	100	100	100	96	100	104	100	100	98	99	112	100	

Lden(dB)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度合計
豊島温水プール	R5年度	64.3	64.3	64.3	64.0	63.7	64.0	64.2	63.9	63.7	63.8	64.4	64.4	64
	R1年度	65.2	64.8	65.7	65.5	65.5	65.4	65.6	65.3	65.3	65.1	64.8	64.1	65
	差	-0.9	-0.5	-1.4	-1.5	-1.8	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.6	-1.3	-0.4	0.3
西三国センター	R5年度	58.3	58.3	58.0	57.8	57.2	57.9	58.5	58.5	58.5	58.6	58.7	58.5	58
	R1年度	58.9	58.4	58.9	58.3	58.2	58.5	59.0	59.3	59.4	59.1	58.9	58.1	59
	差	-0.6	-0.1	-0.9	-0.5	-1.0	-0.6	-0.5	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2	0.4	-1.0

「Ldenの推移」と「国内線発着回数のR1年度比」



年間騒音発生回数の機種別割合の比較
(豊島温水プール)



令和5年度の大阪国際空港の国内線航空機発着回数の令和元年同期間比を見ると、令和5年度は発着回数が令和元年度の水準まで回復していることがわかる。また、令和5年度のLdenの推移を令和元年度と比較すると、令和元年度よりも1dB程低い値となっている。これは、年間騒音発生回数の機種別割合について、B763、B772が減少し、B788が増加していることから、騒音レベルの低い機種の割合が増えたことによるものと考えられる。