

令和4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5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4年4月1日～令和5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 ※令和4年4月21日 測定開始	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
野田センター ※令和4年4月20日 廃止	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)	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の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の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 4 年度は、大阪府測定 の 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。

平成 30 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 3 dB ~ 4 dB 減少し、令和 3 年度は 3 地点とも前年度より 1 dB ~ 2 dB 増加した。令和 4 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 1 dB 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 4 年度は令和元年度より 1 小さい値まで増加している。(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)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	55	○
野田センター	豊中市野田町 1-2	I	57	—	—
西三国センター	大阪市淀川区十八条 3-1-65	I	57	58	×

※野田センターは 19 日間のみ測定であるため評価対象外。

※西三国センターは屋上防水改修工事の影響で 69 日間欠測しているため、算出した評価量の不確かさが増大 (0.1dB 程度) している。

【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	—
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	65
	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

※青年の家いぶきは 37 日間のみでの測定のため、評価対象外。

## 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4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25日(火)~27日(木)	<b>■10月25日(火)</b> ①晴後一時雨、②北北西、 ③4.3m/s、④14.0℃、 ⑤0.0mm  <b>■10月26日(水)</b> ①晴、②北西、 ③2.7m/s、④14.5℃、 ⑤0.0mm  <b>■10月27日(木)</b> ①曇後晴、②北西、 ③1.6m/s、④13.2℃、 ⑤0.0mm  <b>■10月28日(金)</b> ①晴、②北西、 ③2.3m/s、④15.3℃、 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26日(水)~28日(金)	
5. 池田市下水処理場	池田市ダイハツ町3	10月25日(火)~27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）

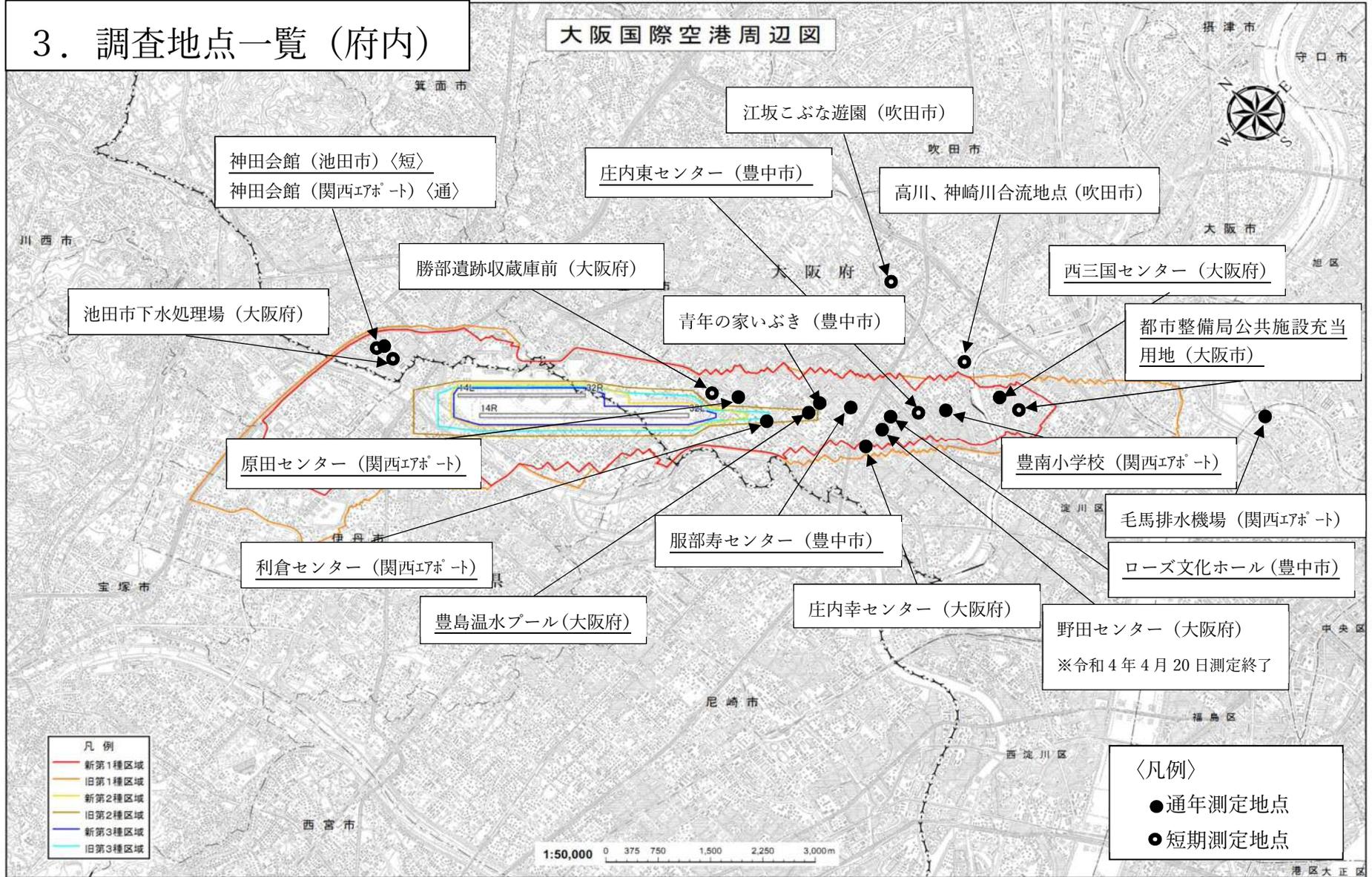
※気象状況の①は府、②~⑤は気象庁〔豊中アメダス局〕調べ

### (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、3地点（庄内東センター、都市整備局公共施設充当地、神田会館）で航空機騒音に係る環境基準の基準値を超過していた。

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	62	○
大阪市	都市整備局公共施設充当地	I	57	60	×
池田市	神田会館	I	57	58	×
大阪府	池田市下水処理場	II	62	62	○
吹田市	江坂こぶな遊園	I	57	43	○
	高川、神崎川合流地点	II	62	58	○

### 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

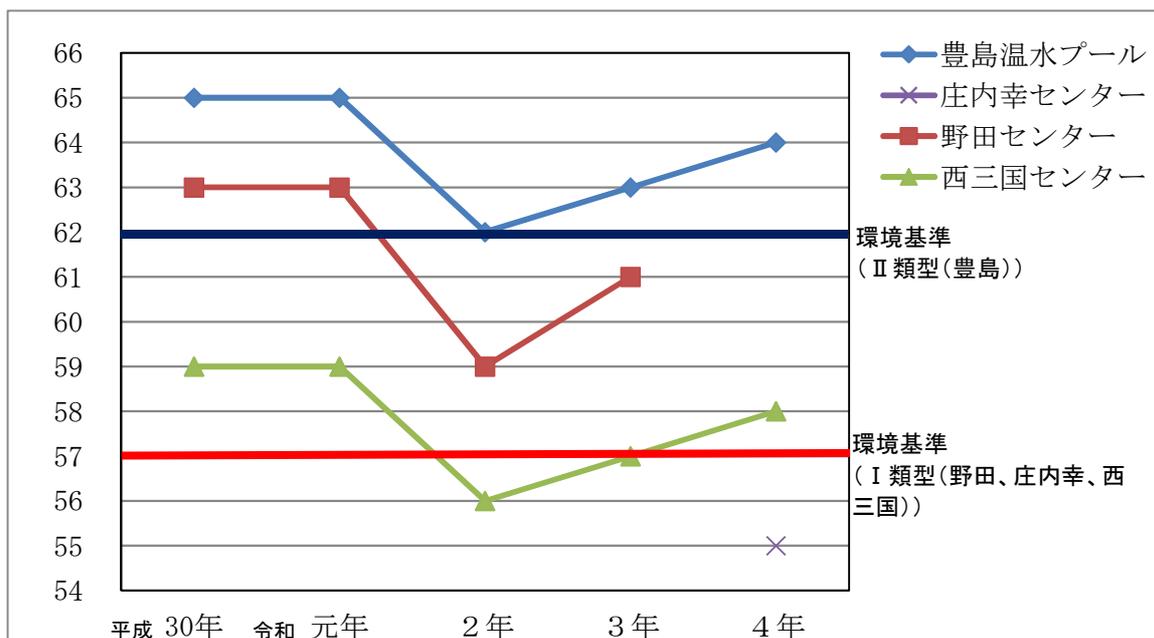


(1) 全体集計  
 ①時間帯補正等価騒音レベル ( $L_{den}$ )

時間帯補正等価騒音レベル ( $L_{den}$ ) の推移

(単位：dB)

地点	年度	平成	令和	令和	令和	令和
		30年	元年	2年	3年	4年
豊島温水プール		65	65	62	63	64
庄内幸センター		/	/	/	/	55
野田センター		63	63	59	61	/
西三国センター		59	59	56	57	58



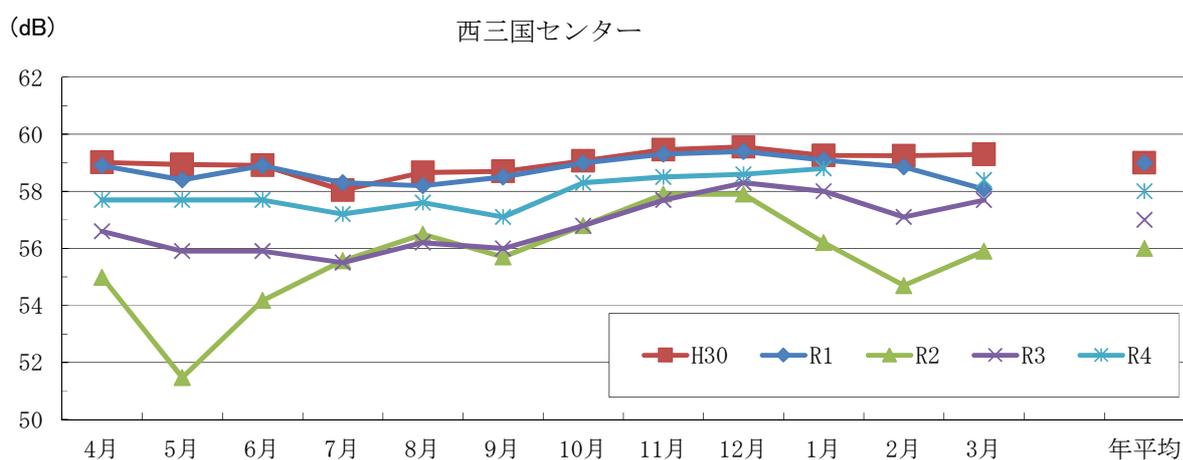
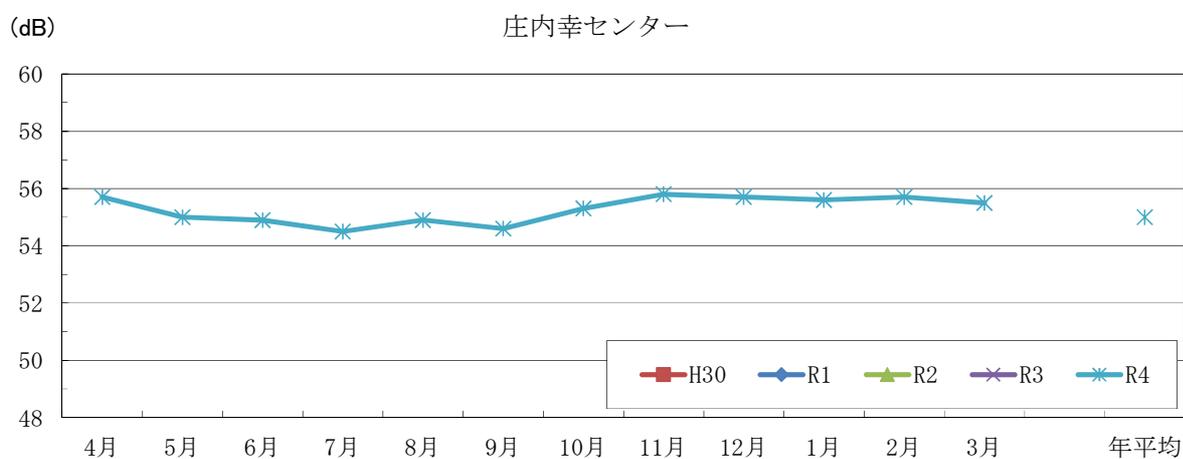
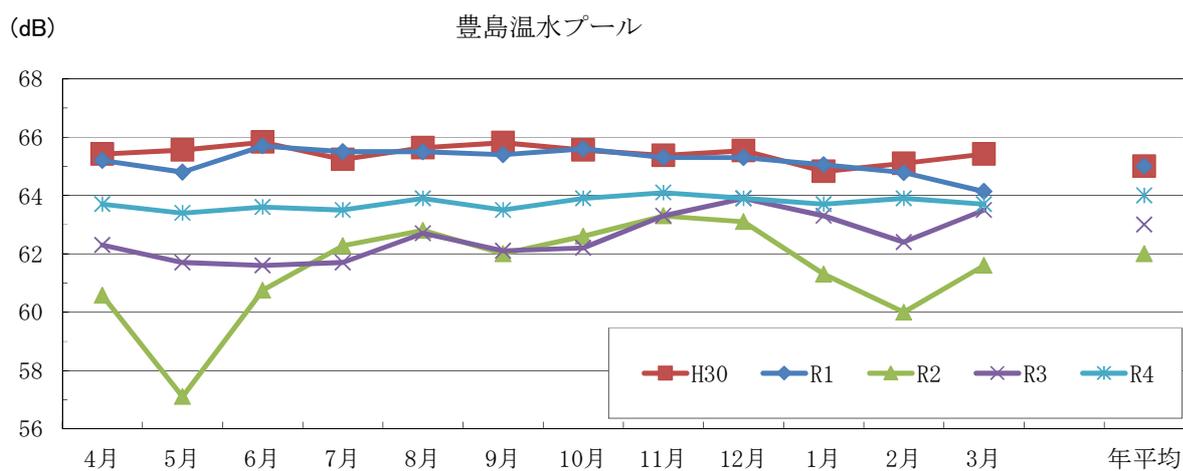
時間帯補正等価騒音レベル ( $L_{den}$ ) の推移 (月別)

(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
豊島 温 水 プ ール	H30	65.4	65.6	65.8	65.2	65.6	65.8	65.6	65.4	65.5	64.8	65.1	65.4	<b>65</b>
	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	<b>65</b>
	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	<b>62</b>
	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	<b>63</b>
	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	<b>64</b>
庄内 幸 セ ン タ ー	H30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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	<b>55</b>
西 三 国 セ ン タ ー	H30	59.0	58.9	58.9	58.0	58.7	58.7	59.1	59.5	59.6	59.3	59.2	59.3	<b>59</b>
	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	<b>59</b>
	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	<b>56</b>
	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	<b>57</b>
	R4	57.7	57.7	57.7	57.2	57.6	57.1	58.3	58.5	58.6	58.8	*	58.4	<b>58</b>

※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、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ほぼ戻っている。(33ページ参照)

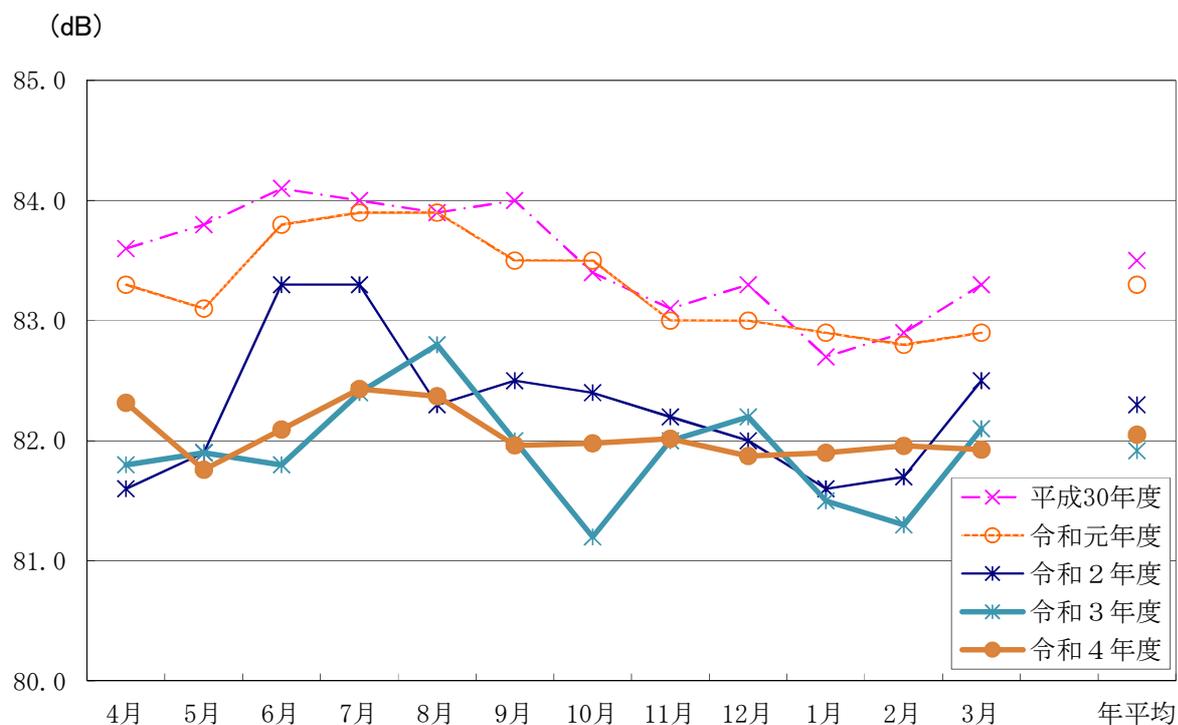
② 1機ごとの最大騒音レベル（エネルギー平均）

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
平成30年度	83.6	83.8	84.1	84.0	83.9	84.0	83.4	83.1	83.3	82.7	82.9	83.3	83.5
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



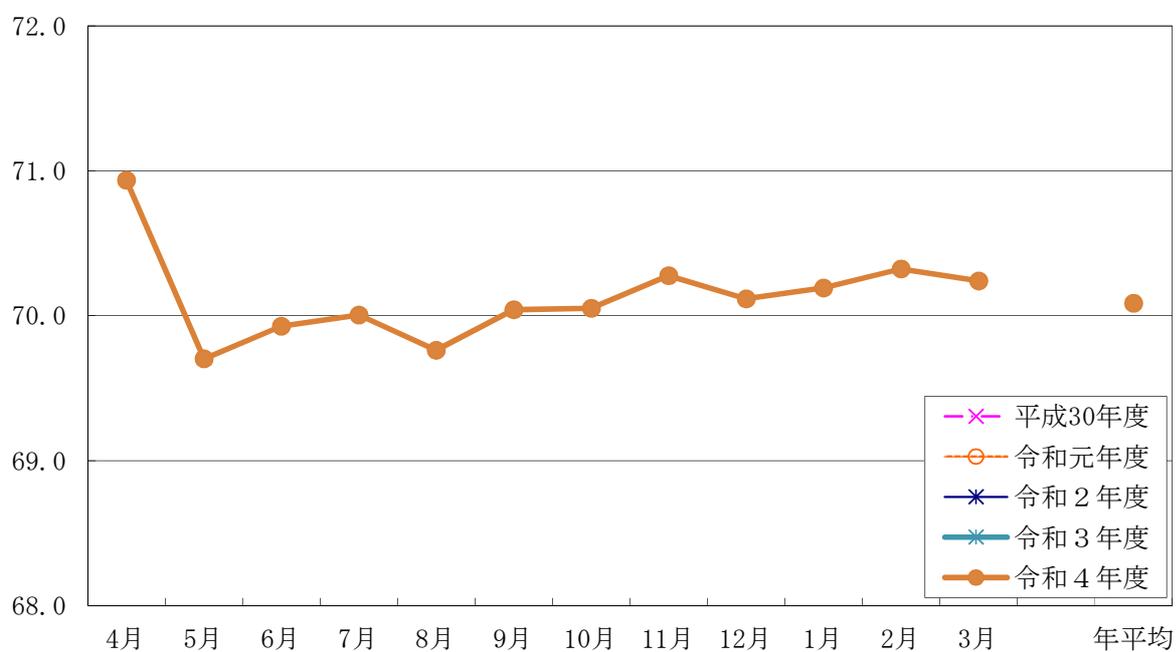
## 最大騒音レベル（エネルギー平均）の推移（月別）

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
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	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

(dB)



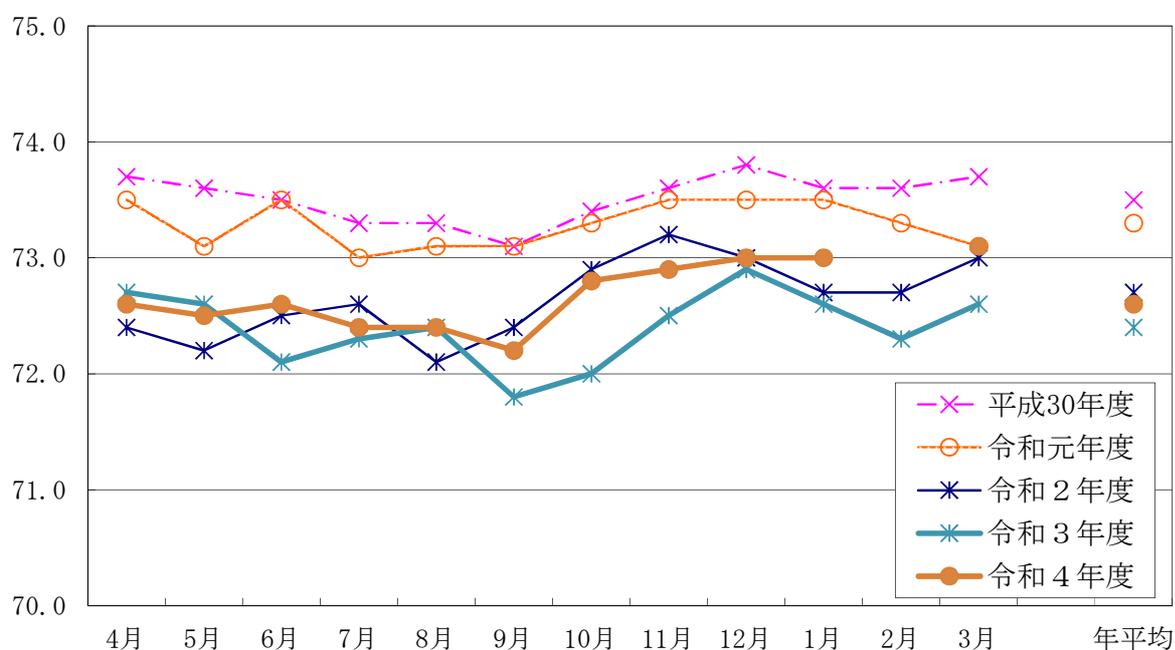
## 最大騒音レベル（エネルギー平均）の推移（月別）

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
平成30年度	73.7	73.6	73.5	73.3	73.3	73.1	73.4	73.6	73.8	73.6	73.6	73.7	73.5
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

(dB)

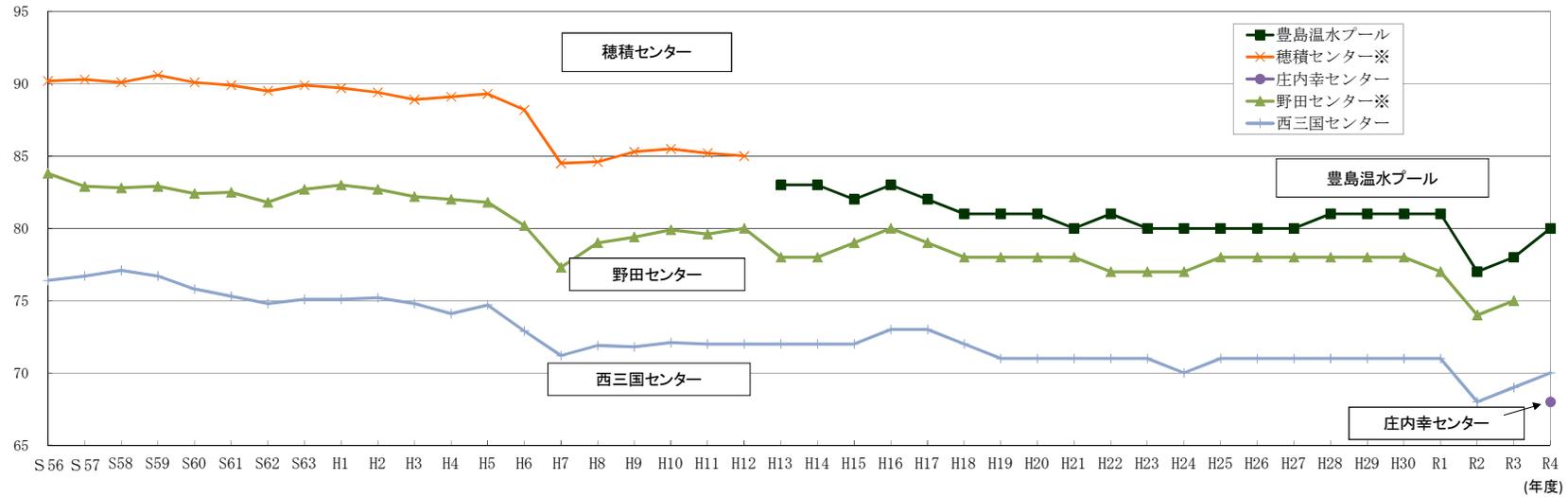


③加重等価平均感覚騒音レベル(WECPNL)

WECPNLの推移

地点	年度																																																
	昭和56年	57年	58年	59年	60年	61年	62年	63年	平成元年	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	令和元年	2年	3年	4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	81	77	78	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	
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	78	78	77	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	72	73	73	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	68	69	70				

※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	2022年 (令和4年)									2023年 (令和5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	63.5	64.8	62.4	63.1	63.2	64.7	63.1	65.0	63.9	63.3	63.3	63.4
2	62.2	64.0	63.1	63.8	63.1	64.6	63.1	63.4	63.6	64.4	63.2	64.7
3	64.3	63.3	63.6	64.3	63.7	63.3	63.4	63.9	63.6	63.6	63.0	63.0
4	63.3	63.5	63.2	63.5	64.3	63.3	63.7	63.8	64.2	64.1	63.7	63.3
5	62.5	64.0	63.7	64.5	64.4	62.8	64.0	63.7	64.3	64.0	62.9	62.9
6	62.3	63.4	64.9	63.0	64.0	63.3	63.4	63.5	63.6	63.0	62.9	62.9
7	63.6	63.3	63.5	62.9	64.1	63.2	65.6	63.4	63.5	64.7	62.9	62.7
8	62.7	62.8	62.9	63.9	63.5	64.5	64.1	63.8	63.7	63.6	64.0	63.1
9	63.0	63.1	63.5	63.9	63.6	64.3	65.5	63.6	63.7	64.0	62.9	63.5
10	63.0	62.9	63.7	63.6	63.7	63.3	64.7	63.8	63.2	63.0	65.6	63.2
11	63.3	63.3	64.2	63.0	63.9	63.1	63.7	63.7	64.5	62.5	63.2	63.0
12	63.2	64.9	63.7	64.5	64.1	63.0	63.4	63.6	62.9	62.9	63.3	63.9
13	63.2	64.9	62.6	63.3	63.9	62.7	63.6	66.7	64.3	64.3	64.9	64.1
14	64.7	63.6	64.7	63.6	64.1	63.0	63.6	63.9	63.9	64.9	64.0	62.8
15	64.6	62.8	64.3	64.7	64.2	63.1	63.8	63.7	63.3	63.4	63.7	63.4
16	64.0	62.8	64.0	63.6	64.4	64.2	63.5	63.5	63.9	64.8	63.1	63.7
17	63.4	62.9	63.4	63.1	65.6	62.8	64.8	63.4	65.1	63.0	63.6	63.8
18	63.2	62.6	63.2	63.1	64.4	57.9	64.3	63.5	63.2	63.3	64.4	64.9
19	62.0	62.4	63.4	64.2	63.6	60.1	63.3	63.7	64.1	62.9	65.2	63.2
20	62.8	62.5	63.2	62.8	64.2	64.9	63.1	64.3	62.9	64.5	64.8	63.3
21	64.3	63.5	64.9	62.5	64.3	63.5	63.3	64.0	64.2	63.0	64.6	64.6
22	63.7	63.2	63.6	63.3	64.4	64.6	63.5	63.7	64.6	62.9	63.2	63.8
23	63.1	62.7	63.5	63.2	63.4	64.6	64.3	65.4	65.0	63.6	64.2	65.1
24	65.0	62.9	64.5	63.0	63.7	63.7	64.2	63.7	64.2	65.2	65.1	64.3
25	63.4	63.0	63.7	62.4	63.5	63.2	64.2	63.4	65.1	62.6	63.9	64.3
26	65.4	64.0	63.6	62.4	63.3	63.0	63.2	64.0	64.2	62.8	64.2	65.8
27	64.2	63.6	62.8	63.0	63.5	64.4	63.4	64.2	63.8	65.8	63.1	63.9
28	63.7	63.2	63.1	63.4	64.0	63.5	63.7	63.7	63.8	63.8	63.4	63.4
29	66.5	62.7	63.4	64.1	63.5	63.3	63.7	66.0	64.0	63.2		63.0
30	63.2	63.9	62.7	62.9	64.1	63.1	63.5	65.1	63.5	63.6		62.6
31		63.5		63.2	63.5		63.5		63.4	62.6		63.7
平均	63.7	63.4	63.6	63.5	63.9	63.5	63.9	64.1	63.9	63.7	63.9	63.7

注1):集計欄の"\*"は欠測を表す。

注2):集計欄の"—"は、航空機騒音が測定されなかったことを表す。

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	2022年（令和4年）									2023年（令和5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	—	—	—	—	1	—	2	6	3	2	—	—	14
A21N	56	50	28	25	58	63	78	225	206	179	135	253	1356
A321	6	9	—	9	7	12	19	60	46	35	47	38	288
A359	131	173	158	163	160	167	175	248	174	173	152	167	2041
AT46	109	119	110	108	116	107	119	107	114	102	103	119	1333
B737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
B738	1155	1292	1204	1237	1648	1191	1229	975	1224	1189	1033	991	14368
B763	252	176	257	174	146	126	138	102	119	65	50	121	1726
B772	—	—	—	1	4	2	196	206	155	104	145	209	1022
B773	—	—	—	—	—	5	8	19	5	4	2	1	44
B788	623	657	664	701	650	624	514	521	594	646	616	625	7435
B789	7	108	25	1	128	119	105	7	53	99	50	28	730
CRJ7	265	278	262	259	275	264	278	266	275	275	252	282	3231
DH8D	1072	1096	1051	965	1042	999	1130	1051	1104	1093	967	1132	12702
E170	757	884	937	785	888	896	992	881	1002	942	880	1003	10847
E190	1074	1293	1180	1055	1293	1117	1238	1281	1239	1239	1105	1185	14299

※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	2022年（令和4年）									2023年（令和5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	—	—	—	—	82.4	—	81.4	80.5	77.7	81.7	—	—	80.6
A21N	84.5	83.0	83.5	83.9	84.0	83.5	83.6	83.1	83.0	83.0	83.0	83.3	83.3
A321	85.7	82.9	—	84.7	84.2	83.6	84.3	83.7	84.3	84.5	83.9	83.8	84.0
A359	85.2	84.8	85.3	85.5	85.3	84.8	85.1	84.7	84.8	84.4	84.7	85.5	85.0
AT46	75.6	75.4	76.2	75.6	76.1	76.8	76.4	75.5	73.8	75.2	74.2	74.3	75.5
B737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B738	84.2	84.0	84.3	84.5	84.5	84.0	84.2	84.2	84.3	84.2	84.4	84.4	84.3
B763	86.6	85.9	86.1	86.4	86.3	86.5	86.3	86.8	86.1	86.6	86.2	85.9	86.3
B772	—	—	—	86.9	86.1	86.6	85.7	86.1	85.5	85.8	86.0	86.1	85.9
B773	—	—	—	—	—	87.8	86.7	87.3	87.4	88.3	88.3	88.9	87.4
B788	83.7	83.3	83.6	83.7	83.6	83.3	83.5	83.6	83.8	83.5	83.5	83.7	83.6
B789	83.0	84.1	84.7	85.2	84.8	84.2	84.6	84.6	84.8	84.2	84.4	84.8	84.4
CRJ7	80.2	80.2	80.8	81.0	80.8	80.0	79.9	80.0	80.0	80.4	80.0	79.8	80.3
DH8D	80.2	79.6	79.6	79.6	79.4	80.0	79.0	79.1	78.4	79.0	79.3	78.8	79.3
E170	79.2	78.1	78.5	79.3	78.7	79.1	78.3	78.4	78.1	78.1	78.4	77.9	78.5
E190	79.8	79.1	79.4	80.3	79.9	79.7	79.4	79.6	79.2	79.8	79.4	79.3	79.6

※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	2022年（令和4年）									2023年（令和5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	—	—	—	—	88.1	—	87.7	87.3	84.4	87.6	—	—	87.0
A21N	89.9	88.9	89.3	89.4	89.6	89.3	89.7	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.4
A321	91.1	88.6	—	90.1	89.5	89.0	90.2	89.7	90.2	90.4	89.9	89.5	89.9
A359	92.3	91.9	92.1	92.2	92.0	92.0	92.4	92.2	92.0	91.8	92.0	92.5	92.1
AT46	83.7	83.6	84.0	84.0	84.0	84.6	84.5	83.9	82.5	83.4	82.8	82.8	83.7
B737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B738	90.1	89.8	90.1	90.2	90.2	89.9	90.2	90.3	90.2	90.2	90.4	90.3	90.1
B763	93.5	93.0	93.1	93.4	93.3	93.3	93.5	93.7	93.3	93.4	93.3	93.0	93.3
B772	—	—	—	93.6	92.8	93.8	92.7	93.1	92.4	92.7	92.9	92.9	92.8
B773	—	—	—	—	—	94.5	93.3	94.0	94.1	94.4	95.1	95.0	94.1
B788	90.7	90.3	90.5	90.5	90.3	90.2	90.6	90.7	90.7	90.6	90.7	90.6	90.5
B789	89.9	90.8	91.6	92.0	91.7	91.2	91.9	91.6	91.4	90.9	91.1	91.6	91.3
CRJ7	86.4	86.3	86.7	86.9	86.7	86.2	86.2	86.4	86.4	86.7	86.5	86.2	86.5
DH8D	86.6	86.1	86.0	86.0	85.6	86.3	85.7	85.9	85.4	85.9	86.0	85.5	85.9
E170	85.7	84.7	84.9	85.6	85.0	85.5	85.1	85.2	85.0	85.0	85.3	84.8	85.1
E190	86.3	85.7	85.8	86.5	86.2	86.1	86.1	86.3	85.9	86.4	86.1	86.0	86.1

※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	2022年（令和4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	*	56.3	54.1	54.1	54.0	55.7	54.2	56.5	55.9	55.2	55.2	55.2
2	*	55.6	54.6	55.0	54.3	55.8	54.3	55.1	55.4	56.4	55.1	56.5
3	*	55.1	55.0	55.2	54.5	54.4	54.6	55.4	55.5	55.4	54.9	54.9
4	*	55.2	54.5	54.7	55.3	54.2	54.8	55.2	55.9	56.0	55.7	55.0
5	*	55.7	55.0	55.5	55.5	53.8	55.5	55.6	56.1	55.9	54.7	54.7
6	*	54.7	56.3	54.1	55.2	54.4	55.0	55.1	55.3	55.1	54.6	54.8
7	*	54.7	55.2	53.9	55.1	54.4	57.0	55.3	55.2	56.5	54.6	54.6
8	*	54.3	54.5	54.9	54.6	55.4	55.7	55.5	55.5	55.7	55.7	54.8
9	*	54.9	54.8	54.9	54.8	55.4	56.6	55.2	55.4	56.1	54.9	55.2
10	*	54.4	54.8	54.8	54.7	54.7	56.3	55.4	55.1	54.9	57.3	55.0
11	*	54.8	55.5	54.4	55.0	54.2	55.5	55.4	56.3	54.5	55.2	54.8
12	*	56.0	55.2	55.5	55.2	53.9	55.0	55.3	54.7	54.9	55.3	55.5
13	*	56.0	53.8	54.2	55.3	53.6	55.0	57.6	56.2	55.9	56.6	56.1
14	*	55.2	55.9	54.7	55.0	54.0	55.0	55.6	55.5	56.3	55.8	54.5
15	*	54.6	55.5	56.2	55.0	54.1	55.0	55.5	55.1	55.2	55.5	55.2
16	*	54.7	55.0	54.2	55.5	55.1	54.7	55.3	55.8	56.5	54.8	55.7
17	*	54.6	54.8	54.2	56.3	55.1	55.9	55.3	57.0	54.8	55.7	55.8
18	*	54.1	54.5	54.1	55.5	50.4	56.0	55.1	54.8	55.4	56.1	56.6
19	*	54.0	54.7	55.5	54.7	53.0	55.0	55.3	55.7	54.9	57.0	55.1
20	*	54.2	54.3	53.8	55.2	55.9	54.7	56.0	54.9	56.2	56.8	55.0
21	55.5	55.1	55.7	53.4	55.3	54.7	55.0	55.7	55.5	54.8	56.5	56.3
22	55.2	54.9	54.6	54.3	55.2	55.5	55.0	55.5	56.6	54.8	55.1	55.6
23	54.5	54.3	54.5	54.3	54.4	55.4	55.7	56.9	56.3	55.7	56.1	56.8
24	56.2	54.4	55.5	54.0	54.7	55.0	55.7	55.9	56.0	56.5	57.2	56.1
25	55.1	54.5	54.8	53.5	54.4	54.5	55.7	55.3	56.7	54.6	55.8	56.2
26	56.9	55.4	54.8	52.8	54.5	54.1	54.7	56.0	56.2	54.9	56.1	57.6
27	55.2	55.4	54.3	53.9	54.5	55.6	54.9	55.8	55.7	57.9	55.0	55.8
28	54.9	54.9	54.3	54.1	55.0	54.8	55.2	55.4	55.7	56.0	55.2	55.0
29	57.8	54.4	54.4	55.0	54.3	54.5	55.4	57.3	55.8	55.1		54.6
30	55.1	55.3	53.8	54.1	54.8	54.3	55.0	56.6	55.3	55.6		54.3
31		54.9		54.2	54.4		54.9		55.2	54.6		55.5
平均	55.7	55.0	54.9	54.5	54.9	54.6	55.3	55.8	55.7	55.6	55.7	55.5

注1):集計欄の"\*"は欠測を表す。

注2):集計欄の"—"は、航空機騒音が測定されなかったことを表す。

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	2022年（令和4年）									2023年（令和5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	—	—	—	—	1	—	2	4	2	3	—	—	12
A21N	26	59	33	28	65	69	88	255	217	197	145	305	1487
A321	7	9	—	10	9	14	21	70	57	43	52	43	335
A359	54	180	163	158	164	171	180	252	174	177	157	179	2009
AT46	33	113	101	89	106	97	113	95	102	92	95	114	1150
B737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B738	430	1446	1360	1318	1803	1307	1392	1100	1353	1311	1163	1098	15081
B763	86	221	313	197	178	150	165	123	136	76	54	147	1846
B772	—	—	—	1	5	2	235	258	180	120	176	251	1228
B773	—	—	—	—	—	6	8	21	6	5	2	1	49
B788	249	770	744	699	713	700	629	608	668	754	700	748	7982
B789	2	124	27	1	134	131	126	11	57	108	57	28	806
CRJ7	91	283	268	245	281	245	280	263	274	270	248	281	3029
DH8D	357	1100	1024	909	1001	973	1107	1042	1080	1074	961	1111	11739
E170	278	955	995	819	973	934	1029	907	1036	972	916	1075	10889
E190	409	1419	1243	1094	1390	1162	1288	1362	1256	1305	1143	1257	14328

※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	2022年（令和4年）									2023年（令和5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	—	—	—	—	71.5	—	69.4	69.1	61.3	67.9	—	—	68.5
A21N	72.9	71.7	72.3	72.7	72.5	73.1	73.2	72.2	71.6	71.3	71.8	71.9	72.0
A321	71.4	71.1	—	71.7	71.2	71.3	72.2	71.7	71.8	71.7	71.8	71.4	71.7
A359	72.9	71.8	72.0	72.1	71.4	71.7	72.0	71.8	72.0	71.8	71.7	72.1	71.9
AT46	66.0	64.4	65.9	64.5	65.3	66.4	65.8	65.2	63.9	65.0	64.3	64.5	65.1
B737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B738	72.2	71.5	71.6	71.6	71.4	71.8	71.8	72.0	72.0	72.1	72.3	72.3	71.9
B763	74.3	73.1	73.3	73.4	73.1	73.1	73.4	74.1	73.4	73.4	73.8	73.6	73.4
B772	—	—	—	73.5	71.2	75.9	73.0	73.3	72.8	72.9	73.1	73.5	73.1
B773	—	—	—	—	—	74.3	74.2	74.4	74.1	74.5	76.5	75.3	74.4
B788	71.6	70.9	71.2	71.4	70.8	70.8	70.7	71.1	71.3	71.1	71.3	71.2	71.1
B789	69.7	71.4	72.3	75.4	71.9	71.9	71.6	70.2	72.0	71.7	71.8	73.1	71.8
CRJ7	67.9	66.9	67.2	67.1	66.8	67.2	66.9	67.3	67.1	67.4	67.6	67.2	67.2
DH8D	69.8	67.9	67.8	67.7	67.4	68.1	67.5	67.8	67.3	67.9	68.0	67.7	67.8
E170	68.7	66.8	67.1	67.2	66.6	67.5	67.3	67.5	67.5	67.7	67.7	67.3	67.4
E190	70.1	68.3	68.6	68.8	68.3	68.9	68.9	69.1	69.0	69.4	69.2	68.9	68.9

※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	2022年（令和4年）									2023年（令和5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	—	—	—	—	79.4	—	79.5	79.1	72.1	78.0	—	—	78.3
A21N	81.0	80.1	80.4	81.1	80.6	80.5	81.0	80.8	80.7	80.6	80.8	80.5	80.7
A321	80.1	80.5	—	80.8	80.1	79.8	81.1	81.2	81.2	81.2	81.3	80.7	81.0
A359	83.0	82.2	82.2	82.2	81.8	81.9	82.6	82.7	82.7	82.6	82.5	82.7	82.4
AT46	76.3	75.0	75.7	74.6	75.2	75.8	75.9	75.7	75.2	75.6	75.1	75.0	75.4
B737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B738	81.3	80.9	80.8	80.9	80.7	80.9	81.1	81.5	81.6	81.6	81.8	81.7	81.2
B763	83.9	83.2	83.1	83.1	82.8	82.8	83.7	84.0	84.0	83.8	84.2	83.7	83.4
B772	—	—	—	84.1	81.5	85.0	82.9	83.3	83.0	83.2	83.4	83.4	83.2
B773	—	—	—	—	—	84.4	84.2	84.5	84.1	84.5	86.2	85.1	84.5
B788	81.6	80.9	81.1	81.3	80.7	80.7	80.9	81.4	81.6	81.5	81.6	81.3	81.2
B789	80.0	81.4	82.0	82.7	81.9	81.7	81.9	81.0	82.1	81.9	82.0	83.0	81.8
CRJ7	77.9	77.2	77.2	77.3	76.9	77.2	77.3	77.8	77.7	78.0	78.0	77.6	77.5
DH8D	79.0	77.5	77.3	77.4	76.8	77.3	77.3	77.6	77.5	77.9	78.0	77.6	77.5
E170	78.1	76.6	76.6	76.9	76.3	76.9	77.1	77.5	77.7	77.8	77.8	77.3	77.2
E190	79.3	78.0	78.1	78.4	77.9	78.1	78.4	78.8	78.9	79.1	79.0	78.6	78.5

※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	2022年（令和4年）										2023年（令和5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	57.4	58.5	57.0	57.4	57.2	57.1	57.4	58.1	59.0	58.4	*	*	
2	57.2	58.1	57.7	57.7	56.9	57.3	57.6	58.3	58.5	59.2	*	*	
3	58.1	57.7	58.3	57.5	57.2	57.3	57.7	58.5	58.4	58.8	*	*	
4	57.9	58.0	57.4	56.9	57.5	57.2	57.6	58.6	59.2	58.9	*	*	
5	56.9	58.3	57.7	56.7	57.7	56.6	58.6	58.7	58.7	58.9	*	*	
6	57.4	57.5	57.4	57.4	57.5	55.8	58.3	58.1	58.5	*	*	*	
7	58.0	57.7	58.6	57.3	57.8	57.8	58.3	57.7	58.5	*	*	*	
8	57.7	57.1	57.6	57.4	57.6	57.5	58.6	58.2	58.5	*	*	*	
9	57.6	57.5	57.8	57.3	58.1	57.3	58.1	58.1	58.7	*	*	*	
10	57.4	57.3	58.2	57.5	57.9	57.7	58.4	58.3	58.4	*	*	*	
11	57.7	57.7	57.3	57.4	57.9	57.3	58.3	58.1	59.3	*	*	*	
12	57.8	57.2	58.5	57.0	57.3	56.5	58.5	58.0	57.8	*	*	*	
13	57.5	57.2	57.4	57.4	57.4	56.8	57.8	59.2	58.6	*	*	*	
14	57.7	57.9	56.4	56.9	57.7	56.9	58.2	58.6	58.0	*	*	*	
15	58.7	57.8	57.3	57.7	57.8	56.9	57.8	58.5	58.3	*	*	*	
16	57.8	57.8	57.8	57.1	57.9	56.6	58.1	58.6	59.0	*	*	58.8	
17	57.2	57.5	58.0	57.1	57.2	55.1	57.7	58.2	58.8	*	*	58.7	
18	57.3	57.0	57.7	57.2	57.8	47.9	59.1	58.4	57.7	*	*	59.5	
19	56.7	57.5	57.8	57.1	57.8	51.4	58.1	58.1	58.2	*	*	57.9	
20	57.5	57.7	57.8	57.0	57.6	58.6	58.1	57.3	57.9	*	*	58.0	
21	57.2	57.8	56.9	57.1	57.7	58.2	58.4	58.7	57.8	*	*	58.6	
22	57.7	58.0	57.4	57.7	57.0	57.3	58.2	58.7	58.9	*	*	58.1	
23	57.5	57.3	57.3	57.3	57.3	57.7	58.8	58.5	58.2	*	*	57.9	
24	57.4	57.5	57.7	57.0	57.6	58.2	58.6	58.7	58.7	*	*	59.2	
25	57.8	57.5	57.8	57.1	57.5	57.7	58.7	58.4	59.3	*	*	58.4	
26	58.1	57.6	57.9	56.1	57.3	57.2	58.2	59.1	59.0	*	*	59.4	
27	57.6	58.0	57.9	56.9	57.6	57.5	58.2	58.6	58.5	*	*	58.5	
28	57.5	57.6	57.4	57.0	58.2	57.9	58.7	58.2	59.0	*	*	58.1	
29	58.8	57.6	57.5	57.1	57.2	57.6	58.8	58.9	59.2	*		57.4	
30	58.0	57.3	57.4	56.8	57.3	57.3	58.5	59.6	58.8	*		57.2	
31		57.6		57.4	57.4		57.9		58.7	*		58.5	
平均	57.7	57.7	57.7	57.2	57.6	57.1	58.3	58.5	58.6	58.8	*	58.4	

注1):集計欄の"\*"は欠測を表す。

注2):集計欄の"—"は、航空機騒音が測定されなかったことを表す。

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	2022年（令和4年）									2023年（令和5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	—	—	—	—	1	—	2	6	4	—	—	—	13
A21N	68	61	35	34	73	74	91	265	236	75	—	169	1181
A321	7	9	—	11	9	14	22	69	61	9	—	18	229
A359	145	187	173	164	170	177	192	270	189	31	—	89	1787
AT46	107	117	105	110	116	98	114	105	112	18	—	61	1063
B737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B738	1354	1470	1415	1364	1837	1334	1422	1116	1414	251	—	564	13541
B763	332	223	338	218	186	158	173	129	156	11	—	98	2022
B772	—	—	—	2	4	2	240	275	194	1	—	159	877
B773	—	—	—	—	—	7	8	20	5	—	—	2	42
B788	769	788	798	738	719	711	653	626	760	119	—	385	7066
B789	7	126	28	1	131	129	123	10	65	29	—	14	663
CRJ7	283	290	277	273	288	253	302	271	301	48	—	159	2745
DH8D	1072	1099	1069	953	1048	982	1122	1056	1109	177	—	588	10275
E170	781	882	927	810	916	844	967	849	1002	185	—	519	8682
E190	1087	1298	1169	1073	1262	1053	1230	1251	1278	218	—	612	11531

※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	2022年（令和4年）									2023年（令和5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	—	—	—	—	68.9	—	71.0	72.2	70.2	—	—	—	71.3
A21N	71.1	70.8	71.6	71.4	71.7	71.4	72.2	71.4	71.7	71.5	—	71.8	71.6
A321	73.6	72.0	—	72.0	72.3	71.4	72.4	72.3	72.6	73.2	—	72.6	72.4
A359	73.3	73.2	73.4	73.3	73.4	73.0	73.5	73.0	73.4	73.2	—	73.6	73.3
AT46	73.5	73.5	73.8	73.5	73.3	73.3	73.6	74.1	73.3	73.1	—	73.4	73.5
B737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B738	72.6	72.4	72.6	72.6	72.6	72.2	72.5	72.6	73.0	73.1	—	73.4	72.6
B763	74.2	74.0	73.9	74.0	74.2	74.0	74.4	75.1	74.4	75.2	—	74.4	74.2
B772	—	—	—	71.9	76.1	76.6	74.1	74.0	74.0	77.9	—	74.6	74.1
B773	—	—	—	—	—	74.3	75.4	75.5	76.7	—	—	74.0	75.4
B788	72.4	72.0	72.3	72.4	72.2	71.8	71.9	72.3	72.5	71.9	—	72.2	72.2
B789	72.6	72.8	73.6	74.2	73.4	72.9	73.2	72.6	73.6	73.8	—	74.0	73.2
CRJ7	70.6	70.5	70.4	70.5	70.4	70.2	70.9	70.9	70.8	70.9	—	71.0	70.6
DH8D	71.5	71.4	71.4	71.1	70.8	71.0	71.7	71.8	71.8	72.0	—	71.9	71.4
E170	72.3	72.3	72.3	72.1	72.1	72.1	72.8	72.8	72.9	73.0	—	73.1	72.5
E190	73.5	73.4	73.4	73.3	73.2	73.1	73.8	73.8	74.1	74.2	—	74.2	73.6

※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	2022年（令和4年）									2023年（令和5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	—	—	—	—	79.5	—	80.6	82.5	80.4	—	—	—	81.4
A21N	80.7	80.6	80.5	80.5	80.8	80.9	81.9	81.4	81.5	81.2	—	81.3	81.2
A321	82.5	81.4	—	81.5	81.3	80.6	82.0	82.1	82.2	82.9	—	82.0	82.0
A359	83.7	83.5	83.5	83.4	83.3	83.3	83.9	83.8	83.9	83.8	—	84.0	83.6
AT46	82.9	83.0	83.3	83.5	82.9	82.9	83.3	83.7	83.1	82.5	—	82.9	83.2
B737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B738	82.0	81.9	81.8	81.9	81.9	81.7	82.3	82.5	82.6	82.8	—	82.9	82.1
B763	84.4	84.1	83.9	83.9	84.0	83.7	84.7	84.9	84.8	84.8	—	84.5	84.3
B772	—	—	—	82.6	85.3	86.5	84.3	84.4	84.4	87.0	—	84.8	84.5
B773	—	—	—	—	—	84.4	85.5	86.1	87.0	—	—	84.4	85.8
B788	82.6	82.3	82.3	82.5	82.2	82.0	82.2	82.7	82.7	82.3	—	82.5	82.4
B789	82.4	82.8	83.4	83.4	83.4	82.8	83.6	83.0	83.5	83.6	—	83.9	83.2
CRJ7	80.7	80.7	80.4	80.9	80.2	80.2	81.1	81.2	81.1	81.3	—	81.0	80.8
DH8D	81.2	81.0	81.0	80.9	80.3	80.6	81.4	81.6	81.5	81.8	—	81.5	81.1
E170	81.8	81.8	81.7	81.5	81.5	81.4	82.4	82.5	82.6	82.6	—	82.5	82.0
E190	82.7	82.7	82.5	82.5	82.3	82.3	83.1	83.3	83.4	83.4	—	83.3	82.8

※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
						$L_{den}$	$L_{Aeq,d}$	$L_{Aeq,e}$		$L_{Aeq,n}$	$L_{den}$	$L_{Aeq,d}$		
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	$L_{den}$	63	62	62	63 (61)	78	76	77	77	豊中市
					$L_{Aeq,d}$	64	63	63						
					$L_{Aeq,e}$	63	63	63						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
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	$L_{den}$	62	62	62	62 (60)	78	79	78	78	大阪府
					$L_{Aeq,d}$	61	62	61						
					$L_{Aeq,e}$	64	63	64						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
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	$L_{den}$	60	—	60	60 (59)	74	—	73	74	大阪市
					$L_{Aeq,d}$	61	—	60						
					$L_{Aeq,e}$	60	—	60						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
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	$L_{den}$	58	58	57	58 (56)	70	70	70	70	池田市
					$L_{Aeq,d}$	59	60	59						
					$L_{Aeq,e}$	55	57	56						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
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	62	62 (60)	74	73	74	74	大阪府
					$L_{Aeq,d}$	63	63	64						
					$L_{Aeq,e}$	60	59	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	—	$L_{den}$	44	42	43	43 (38)	54	52	51	53	吹田市
					$L_{Aeq,d}$	42	41	41						
					$L_{Aeq,e}$	42	41	43						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						
7. 高川、神崎川合流点	吹田市芳野町	II	工業 地域	—	$L_{den}$	58	58	58	58 (59)	68	68	68	68	吹田市
					$L_{Aeq,d}$	55	56	56						
					$L_{Aeq,e}$	58	59	58						
					$L_{Aeq,n}$	—	—	—						

- 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]  $L_{den}$  57デシベル以下 [地域類型 II]  $L_{den}$  62デシベル以下 (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。()内は令和3年度の数値。

表2 最大騒音レベル ( $L_{A, Smax}$ ) 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	80	0	147	40	267	79	0	150	38	264	79	0	148	39	265	80	0	445	117	796
2. 勝部遺跡収蔵庫前	79	0	269	56	437	79	0	282	61	465	79	0	250	56	418	78	0	801	173	1320
うち・離陸機	72	0	78	13	117	69	0	80	14	122	66	0	79	14	121	69	0	237	41	360
・着陸機	81	0	137	40	257	81	0	149	38	263	81	0	146	39	263	81	0	432	117	783
・リバース機	68	0	38	3	47	65	0	30	9	57	63	0	11	2	17	66	0	79	14	121
・上空通過機	63	0	13	0	13	66	0	13	0	13	63	0	13	1	16	64	0	39	1	42
・タキシング機	66	0	3	0	3	62	0	10	0	10	65	0	1	0	1	64	0	14	0	14
3. 都市整備局公共施設充当地	75	0	226	50	376	-	-	-	-	-	74	0	222	48	366	74	0	448	98	742
4. 神田会館	74	0	166	20	226	74	0	165	21	228	73	0	165	22	231	74	0	496	63	685
5. 池田市下水処理場	77	0	169	21	232	77	0	168	20	228	78	0	167	21	230	77	0	504	62	690
うち・離陸機	77	0	169	21	232	77	0	168	20	228	78	0	167	21	230	77	0	504	62	690
・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	44	18	98	60	0	38	17	89	58	0	62	16	110	60	0	144	51	297
7. 高川、神崎川合流点	71	0	159	38	273	71	0	158	40	278	70	0	167	41	290	71	0	484	119	841

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	環境基準
庄内東センター	64	64	64	64	64	64	64	62	61	63	57
勝部遺跡収蔵庫前	61	62	61	60	61	61	62	61	60	62	62
都市整備局公共施設充当用地	61	60	61	62	61	62	61	59	59	60	57
神田会館	56	58	56	57	58	59	58	56	56	58	57
池田市下水処理場	61	62	61	62	62	63	62	60	60	62	62
江坂こぶな遊園			35	38	41	42	42	43	38	43	57
高川・神崎川合流点			57	56	56	56	53	55	59	58	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。

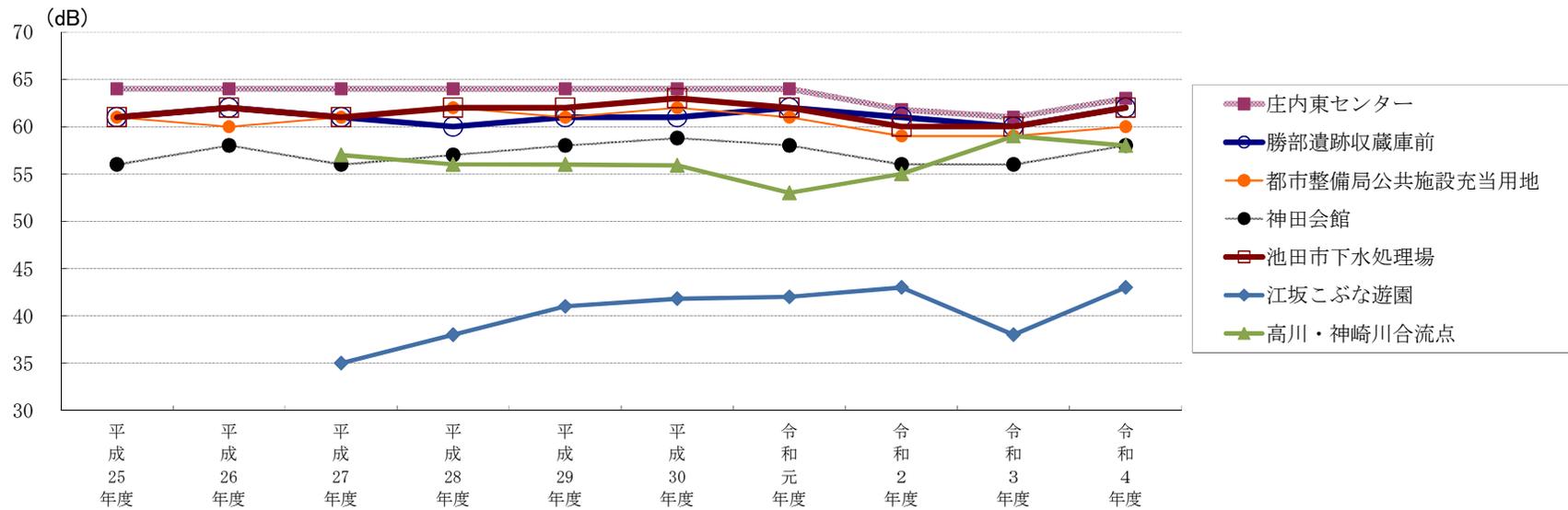


図1 時間帯補正等価騒音レベル ( $L_{den}$ ) の経年変化

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24年度	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	旧環境基準
庄内東センター	78	79	78	78	78	79	78	78	76	76	77	70
勝部遺跡収蔵庫前	77	78	78	78	76	77	78	79	78	77	78	75
都市整備局公共施設充当地	74	75	74	74	75	74	75	74	72	72	74	70
神田会館	71	69	70	68	70	71	71	70	68	68	70	70
池田市下水処理場	75	73	75	73	74	74	75	75	72	72	74	75
江坂こぶな遊園				48	50	53	53	57	54	53	53	70
高川・神崎川合流点				68	68	68	68	69	67	75	68	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。

(WECPNL)

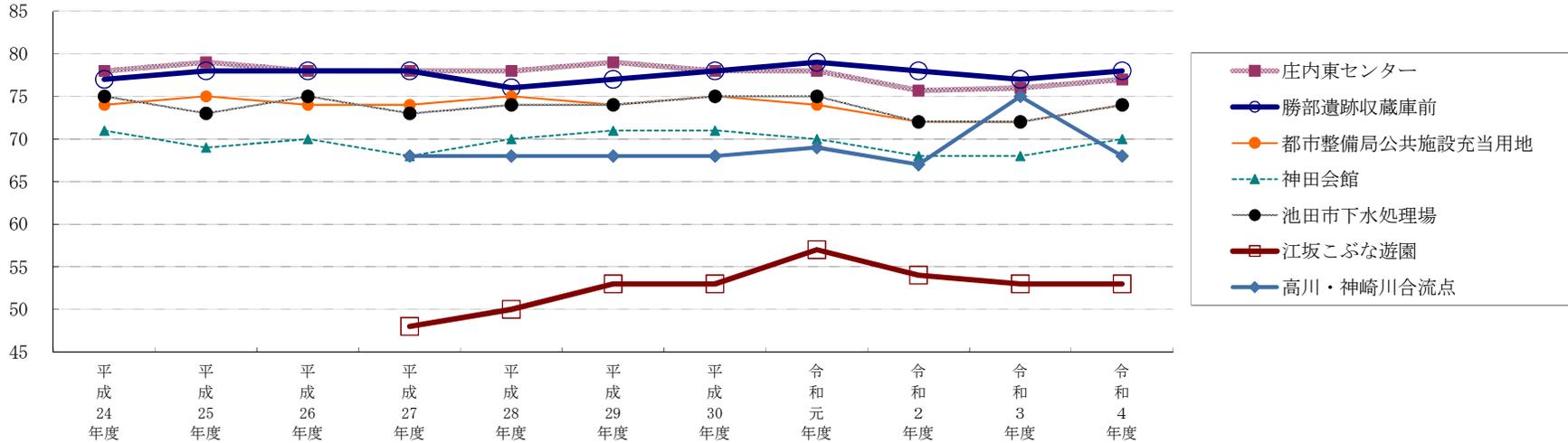


図2 加重等価平均感覚騒音レベル（WECPNL）の経年変化

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	B737	B738	B763	B772	B788	B789	CRJ7	DH8D	E170	E190
1. 庄内東センター	平均値	81	80	82	78	—	81	84	84	81	82	76	76	77	78
	最大値	82	83	83	82	—	83	92	88	83	83	79	83	81	83
	最小値	80	66	80	72	—	65	82	66	80	80	71	71	72	65
	観測機数	5	3	15	10	—	112	19	15	46	11	27	108	79	110
2. 勝部遺跡収蔵庫前	平均値	63	66	66	83	—	68	70	69	66	68	80	82	82	82
	最大値	65	68	70	87	—	80	80	76	77	76	85	86	88	88
	最小値	58	61	59	59	—	59	59	58	58	57	59	57	58	58
	観測機数	8	5	32	14	—	243	46	33	94	23	35	126	118	181
3. 都市整備局公共施設充当地	平均値	77	72	75	71	—	76	79	77	75	78	70	72	72	74
	最大値	78	78	79	75	—	80	86	83	81	80	75	80	78	82
	最小値	77	65	59	67	—	60	63	59	55	58	53	53	56	59
	観測機数	3	4	16	8	—	106	18	18	62	9	30	94	74	104
4. 神田会館	平均値	71	—	69	64	—	72	75	75	68	67	75	66	76	76
	最大値	73	—	71	66	—	77	77	81	71	69	77	68	80	80
	最小値	70	—	66	61	—	68	73	72	64	65	69	63	70	71
	観測機数	6	—	15	11	—	111	16	14	48	12	27	107	80	106
5. 池田市下水処理場	平均値	74	78	73	72	—	76	77	78	72	72	78	72	80	79
	最大値	75	79	75	78	—	79	79	81	76	73	80	76	90	82
	最小値	70	76	71	68	—	72	74	76	69	69	71	68	73	71
	観測機数	4	2	15	12	—	111	18	14	47	11	27	108	81	106
6. 江坂こぶな遊園	平均値	50	61	56	69	—	59	55	58	56	55	55	55	60	60
	最大値	50	62	56	72	—	66	57	62	60	56	58	60	73	64
	最小値	49	59	56	52	—	48	53	55	51	55	48	50	52	52
	観測機数	2	2	2	2	—	44	5	7	14	2	3	18	36	58
7. 高川・神崎川合流点	平均値	67	69	70	73	—	68	72	71	68	70	71	70	72	73
	最大値	69	71	72	75	—	72	76	75	71	72	74	74	77	76
	最小値	57	63	66	65	—	57	59	62	57	60	57	63	57	57
	観測機数	6	3	16	10	—	134	22	19	56	11	28	100	83	115

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<sub>AE</sub>)

(単位: dB)

測定地点	測定値	A21N	A321	A359	AT46	B737	B738	B763	B772	B788	B789	CRJ7	DH8D	E170	E190
1. 庄内東センター	平均値	89	88	90	86	—	89	92	92	89	91	84	84	85	86
	最大値	90	90	92	90	—	91	98	94	92	91	88	89	89	90
	最小値	88	76	89	83	—	77	91	78	88	90	82	81	82	75
	観測機数	5	3	15	10	—	112	19	15	46	11	27	108	79	110
2. 勝部遺跡収蔵庫前	平均値	71	75	75	89	—	76	77	77	74	76	86	87	87	87
	最大値	73	78	80	92	—	86	82	85	86	84	90	91	93	92
	最小値	68	70	68	68	—	67	70	69	65	66	68	68	68	67
	観測機数	8	5	32	14	—	243	46	33	94	23	35	126	118	181
3. 都市整備局公共施設充当地	平均値	86	81	85	81	—	85	88	87	84	87	80	81	81	82
	最大値	86	86	89	85	—	88	92	91	88	89	84	89	86	89
	最小値	85	75	71	79	—	71	73	71	67	71	66	64	68	69
	観測機数	3	4	16	8	—	106	18	18	62	9	30	94	74	104
4. 神田会館	平均値	80	—	80	74	—	82	84	85	78	78	84	76	87	86
	最大値	82	—	82	75	—	86	87	88	81	79	86	79	90	89
	最小値	79	—	78	72	—	79	82	82	74	76	79	73	80	80
	観測機数	6	—	15	11	—	111	16	14	48	12	27	107	80	106
5. 池田市下水処理場	平均値	84	88	85	82	—	86	88	89	83	83	88	83	91	89
	最大値	86	88	87	87	—	91	90	91	86	86	89	87	96	92
	最小値	82	87	83	80	—	83	86	87	81	81	82	80	85	81
	観測機数	4	2	15	12	—	111	18	14	47	11	27	108	81	106
6. 江坂こぶな遊園	平均値	63	71	67	79	—	71	68	70	67	70	67	67	71	71
	最大値	64	72	68	82	—	76	70	74	72	70	69	70	82	75
	最小値	62	70	64	63	—	61	65	67	63	69	62	62	63	60
	観測機数	2	2	2	2	—	44	5	7	14	2	3	18	36	58
7. 高川・神崎川合流点	平均値	77	78	79	82	—	78	81	80	78	79	80	80	81	82
	最大値	78	80	81	85	—	81	84	83	80	81	83	83	85	85
	最小値	69	74	68	75	—	69	71	72	68	72	73	73	68	65
	観測機数	6	3	16	10	—	134	22	19	56	11	28	100	83	115

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

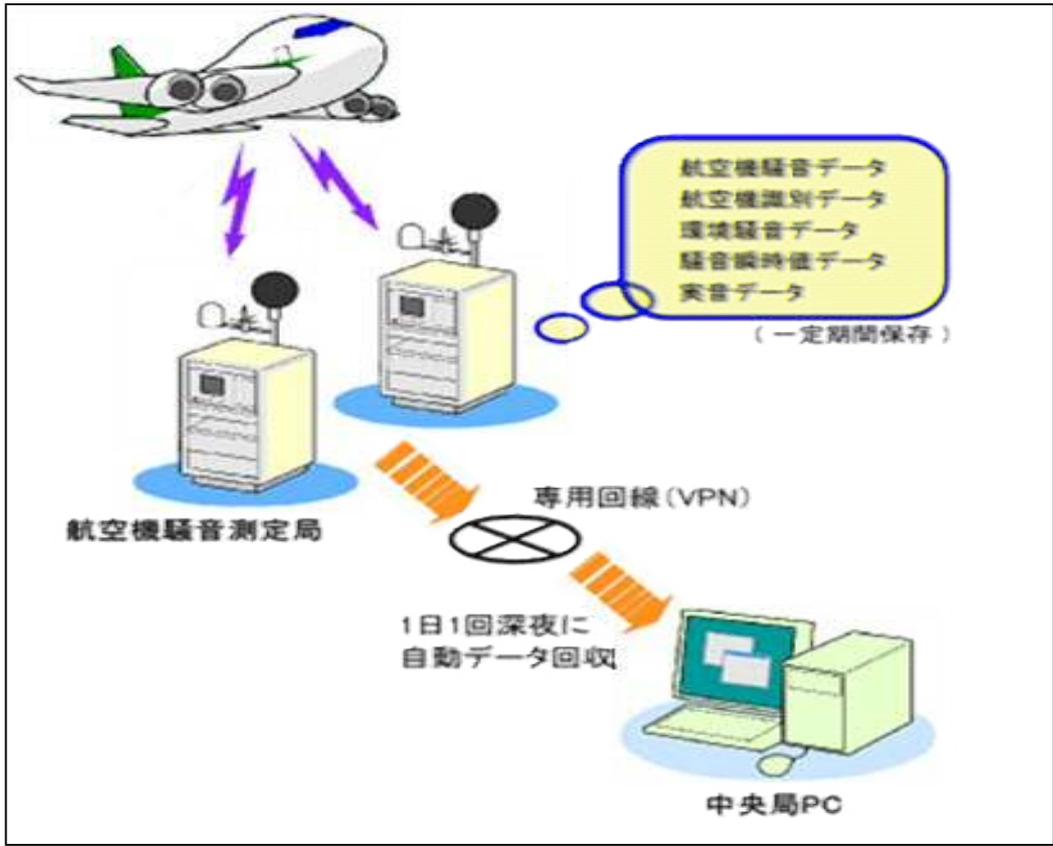


参考資料 1

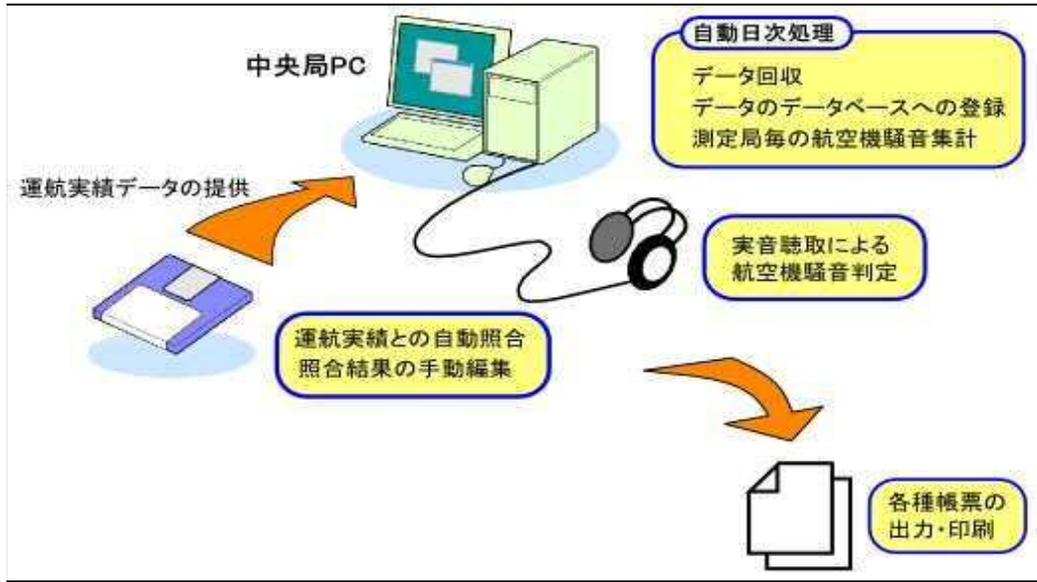
機種コード一覧 (ICAO)

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)
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

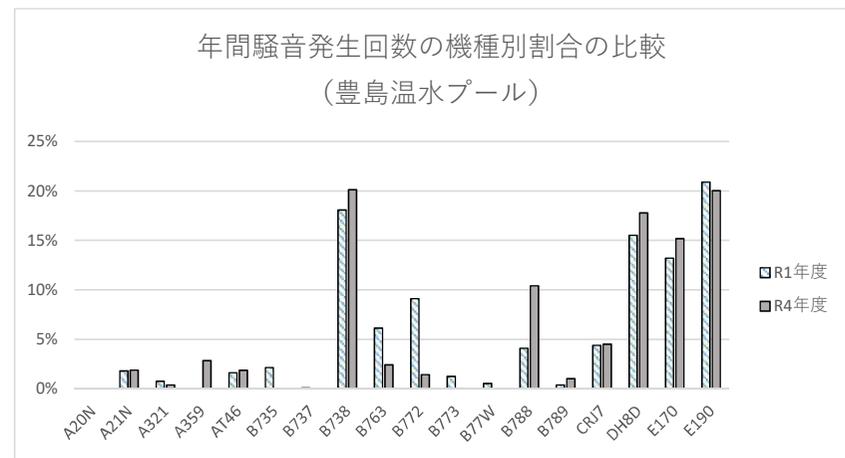
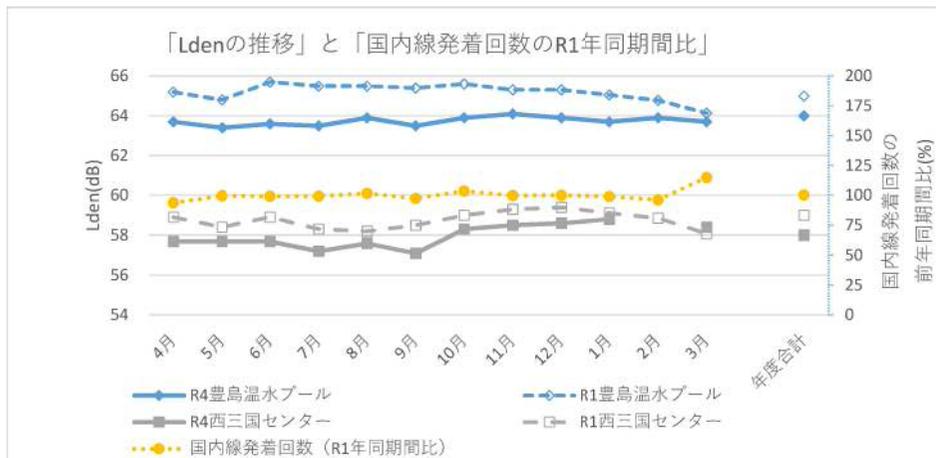


参考資料 3

令和4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 (2023.4.25 KAPニュースリリース資料より)	令和4年										令和5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		
R 4 国内線航空機発着回数 (回)	10,585	11,664	11,261	11,914	12,528	10,938	11,648	11,311	11,876	11,653	10,481	11,766	137,625	
R 1 国内線航空機発着回数 (回)	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	
R 1 年同期間比(%) . . . (A)	94	100	99	99	102	97	104	100	100	99	96	115	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	R4年度	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
	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	-1.5	-1.4	-2.1	-2.0	-1.6	-1.9	-1.7	-1.2	-1.4	-1.4	-0.9	-0.4	-1.0
西三国センター	R4年度	57.7	57.7	57.7	57.2	57.6	57.1	58.3	58.5	58.6	58.8		58.4	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	-1.2	-0.7	-1.2	-1.1	-0.6	-1.4	-0.7	-0.8	-0.8	-0.3		0.3	-1.0



令和4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度同期間比を見ると、令和4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4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0.3~2.1dB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。