

表5-27-1 大阪国際空港周辺航空機騒音常時測定結果（平成28年度）

（評価指標：Lden、単位：dB）

測定場所	測定機関	環境基準地域類型	H28									H29			平均	環境基準適合状況	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊丹市	桜台小学校	県	I	57.6	57.4	57.4	56.5	57.1	57.2	57.7	57.9	57.5	56.8	57.1	57.5	57	○
	花里小学校	県	I	56.6	56.6	56.4	55.8	56.2	56.4	56.9	57.4	57.1	56.6	56.9	57.2	57	○
	緑ヶ丘センター	会社	I	59.2	58.9	58.4	57.8	58.0	58.1	58.7	59.5	59.6	59.4	59.3	59.3	59	×
	北野センター	会社	I	56.6	56.4	56.7	55.5	56.1	56.6	56.9	57.2	56.9	56.3	56.5	56.8	57	○
	西桑津会館	市	II	62.5	62.2	62.2	61.4	62.0	62.4	62.7	63.1	63.3	(62.1)	(62.1)	(62.3)	(62)	○
川西市	西猪名公園	県	II	64.4	64.7	64.8	63.7	64.3	64.6	64.5	64.7	64.4	63.8	64.2	64.3	64	×
	久代小学校	会社	I	61.9	61.9	62.1	61.6	61.6	62.0	62.1	62.3	62.1	61.4	61.8	61.9	62	×
宝塚市	長尾南会館	県	I	-	-	-	47.6	48.4	50.2	49.1	49.0	48.7	48.4	48.9	49.4	49	○
	安倉中学校	会社	I	54.4	54.0	54.2	53.0	53.7	54.2	54.5	55.0	55.0	54.3	54.6	54.9	54	○
西宮市	阪神特別支援学校	会社	I	53.4	53.2	52.9	51.8	52.7	53.1	53.4	53.9	53.8	53.1	53.3	53.7	53	○
尼崎市	武庫北小学校	県	I	54.2	54.0	54.0	52.9	53.7	53.9	54.4	54.8	54.4	53.9	54.2	54.7	54	○

- 〔備考〕 1. 平成25年度からの環境基準地域類型 I は、専ら住居の用に供する地域で基準値はLden 57dB以下、類型 II は、I 以外の地域で通常の生活を保全する必要がある地域で基準値はLden 62dB以下。
2. 各月の欄の（ ）内は平成28年1月、2月、3月のデータ、「平均」欄の（ ）内は平成28年（暦年）の平均値である。
3. 測定機関が会社とあるものは、2016年度版大阪国際空港騒音調査年報（関西エアポート株式会社）による。
測定機関が市とあるものは、航空機騒音監視システム平成28年騒音調査年報（伊丹市総合政策部空港・広報戦略室）による。
4. 長尾南会館測定局については、建物工事にともない機材を一時撤去したため、平成28年4月～6月欠測。

表5-27-2 大阪国際空港周辺航空機騒音常時測定結果（平成28年度）

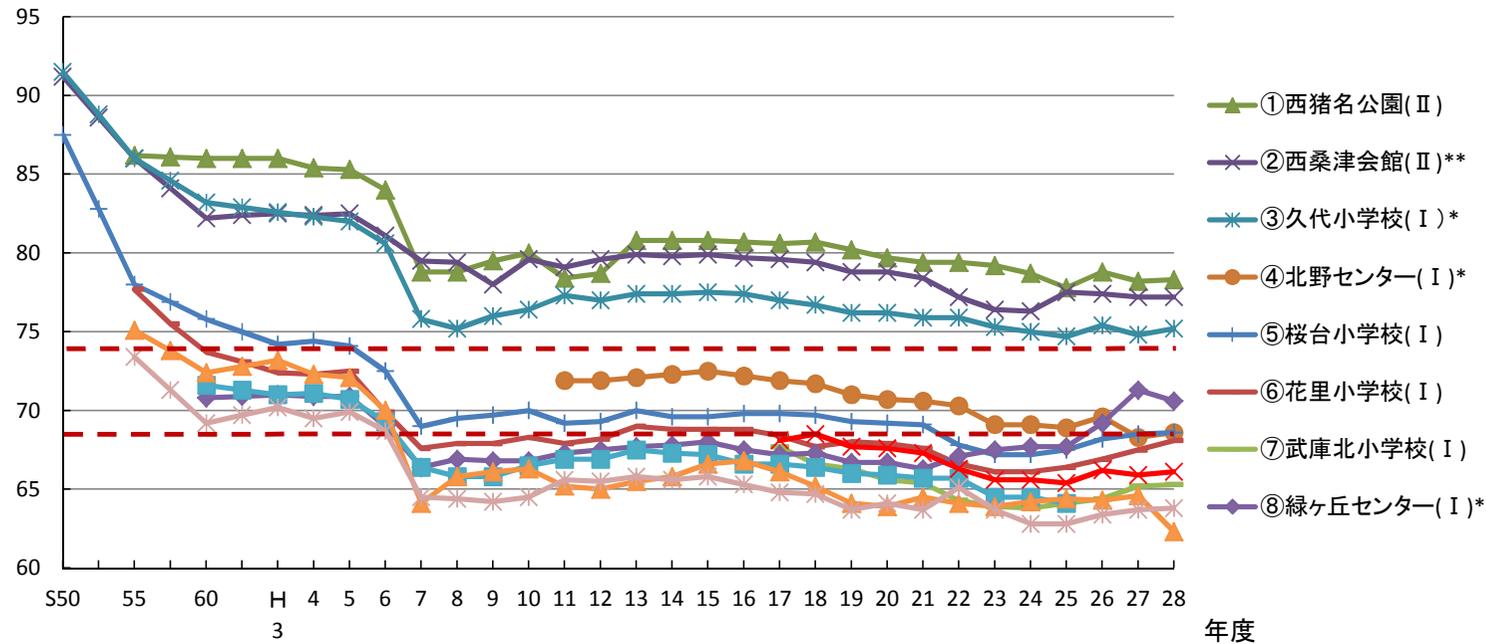
（単位：WECPNL）

測定場所	測定機関	環境基準地域類型	H28										H29			平均	旧環境基準適合状況
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊丹市	桜台小学校	県	I	68.7	68.6	68.6	67.7	68.7	68.6	69.0	69.0	68.4	68.0	68.3	68.8	68.6	○
	花里小学校	県	I	67.8	67.8	67.6	66.8	67.8	67.7	68.2	68.6	68.4	68.3	68.6	68.8	68.1	○
	緑ヶ丘センター	会社	I	71.2	70.7	70.1	69.3	69.9	69.8	70.6	71.1	71.1	70.9	70.9	71.0	70.6	×
	北野センター	会社	I	68.8	68.5	68.9	67.5	68.6	68.9	69.1	69.0	68.6	67.9	68.2	68.8	68.6	○
	西桑津会館	市	II	77.4	77.2	77.1	76.7	77.1	77.2	77.5	77.9	77.9	(76.8)	(76.8)	(77.1)	(77.2)	×
川西市	西猪名公園	県	II	78.4	78.7	78.8	77.6	78.5	78.7	78.4	78.4	78.1	77.3	77.9	78.0	78.3	×
	久代小学校	会社	I	75.4	75.4	75.5	75.0	75.3	75.6	75.5	75.5	75.2	74.2	74.7	75.0	75.2	×
宝塚市	長尾南会館	県	I	-	-	-	59.9	62.4	64.6	63.0	62.1	61.3	61.3	61.9	62.7	62.3	○
	安倉中学校	会社	I	66.3	65.8	66.0	64.7	65.9	66.2	66.4	66.6	66.3	65.8	66.2	66.7	66.1	○
西宮市	阪神特別支援学校	会社	I	63.9	63.6	63.4	62.1	63.7	63.9	64.1	64.4	64.1	63.7	63.9	64.4	63.8	○
尼崎市	武庫北小学校	県	I	65.4	65.1	65.1	63.6	65.1	64.9	65.5	65.8	65.4	65.3	65.5	66.0	65.3	○

- 〔備考〕 1. 平成24年度までの環境基準地域類型Ⅰは、専ら住居の用に供する地域で基準値は70WECPNL以下、類型Ⅱは、Ⅰ以外の地域で通常の生活を保全する必要がある地域で基準値は75WECPNL以下。
2. 各月の欄の（ ）内は平成28年1月、2月、3月のデータ、「平均」欄の（ ）内は平成28年（暦年）の平均値である。
3. 測定機関が会社とあるものは、2016年度版大阪国際空港騒音調査年報（関西エアポート株式会社）による。
測定機関が市とあるものは、航空機騒音監視システム平成28年騒音調査年報（伊丹市総合政策部空港・広報戦略室）による。
4. 長尾南会館測定局については、建物工事にともない機材を一時撤去したため、平成28年4月～6月欠測。

図5-28 大阪国際空港周辺航空機騒音の経年変化

WECPNL



(上図)WECPNLの推移
【WECPNL】
平成24年度までの
環境基準評価指標

I 類型 70 WECPNL
II 類型 75 WECPNL

(右図)Ldenの推移
【Lden】
平成25年度からの
環境基準評価指標

I 類型 57 dB
II 類型 62 dB

*の測定局は平成24年度まで国による測定で暦年単位。
平成25年度からは新関西国際空港(株)による測定で年度単位。
平成28年度からは関西エアポート(株)による測定で年度単位。
**の測定局は伊丹市による測定で暦年単位。

注:長尾南会館測定局は平成27年7月29日～平成28年6月30日欠測

Lden

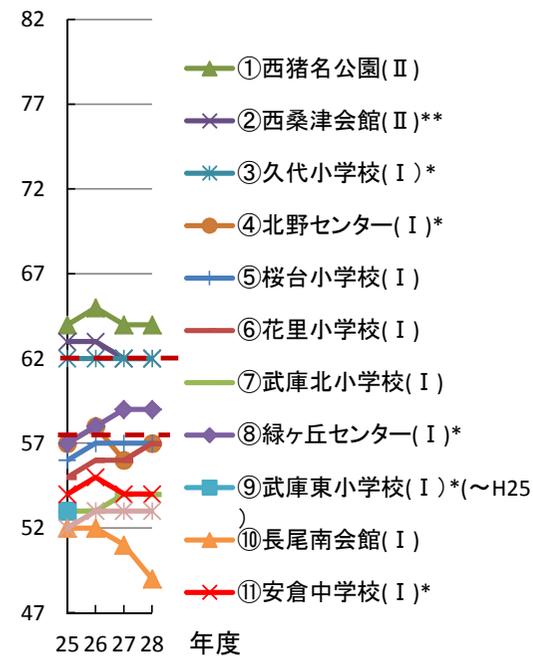


表5-29 淡路島における航空機騒音の測定結果

(評価指標:Lden、単位:dB)

測定地点	平成28年度				
	測定期間	Lden			適合状況
		最大	最小	平均	
淡路市野島江崎 野島消防器具庫	6/11~6/17	42	38	40	○
淡路市塩尾 塩田小学校	6/27~7/3	43	22	37	○
南あわじ市沼島 沼島小学校	7/6~7/12	42	37	40	○

※全地点とも適合状況はI類型の環境基準（Lden 57dB）と比較した場合である。

図 5-30 航空機騒音対策の体系図

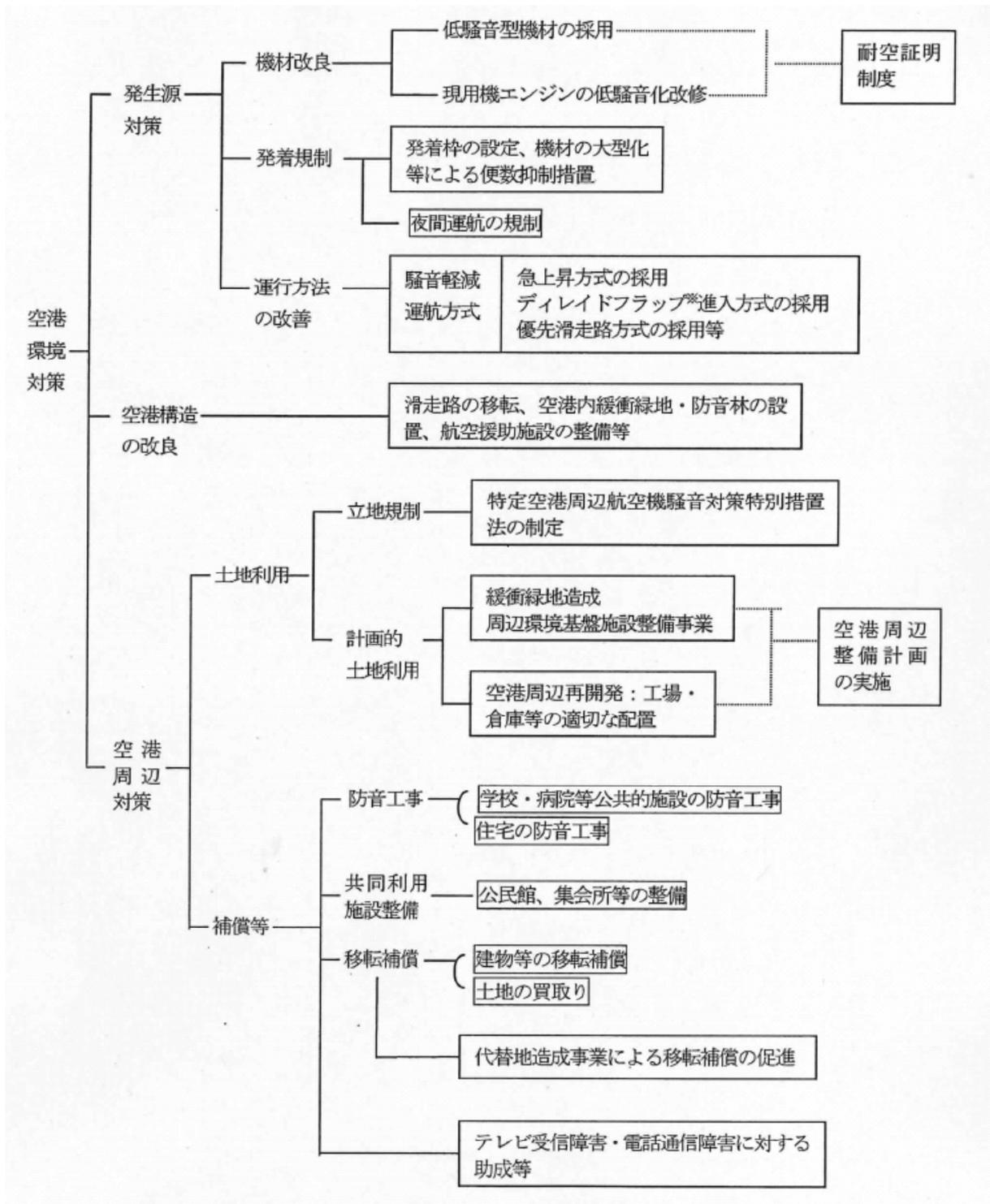


表5-31 新幹線鉄道騒音・振動測定結果（平成28年度）

地域 類型	測定場所 (線路最寄り 地点の地名)	測定 年月日	騒音測定結果 (dB(A))			振動測定結果 (dB)			全測定 本数 上り/ 下り	用途 地域	東京起点 の距離 (km)	測定地点 側の軌道 の別	構造物の種類		軌道の 種類	音 壁	
			12.5 m地点	25m 地点	50m 地点	12.5 m地点	25m 地点	50m 地点					種類	軌道面 の高さ (m)		種類	レール から の高さ (m)
I	伊丹市南野	H28.11.10	70	67	61	55	52	46	11/5	第2中高	526.830	上り	ケタ	7.6	バラスト	直型+ ラムダ 吸音板 あり	2.45
	明石市魚住町 金ヶ崎柳井	H28.10.17	<u>72</u>	<u>71</u>	61	65	65	53	8/12	第1住居	574.500	下り	ラーメン	6.5	スラブ	直型+ ラムダ	2.70
	加古郡播磨町 野添	H28.7.6	69	67	63	54	45	40	10/10	第1住居	580.580	下り	ラーメン	7.8	バラスト	直型+ ラムダ	2.45
	加古川市尾上町 長田	H28.11.1	<u>71</u>	70	67	65	60	46	9/11	第1住居	585.300	下り	ラーメン	9.8	バラスト	直型	2.45
	高砂市松陽	H28.12.16	<u>73</u>	70	67	62	58	52	11/9	第1住居	591.000	下り	ラーメン	6.8	バラスト	直型	2.45
	揖保郡太子町 東南	H28.10.4	<u>72</u>	<u>71</u>	* 68	63	56	* 51	10/10	第1中高	611.050	上り	ラーメン	7.8	バラスト	直型	1.75
	たつの市揖保町 西構	H28.10.14	<u>72</u>	<u>71</u>	<u>71</u>	62	54	48	10/10	調整	614.480	上り	ラーメン	8.4	バラスト	直型 吸音板 あり	2.25
	相生市那波野	H28.12.7	<u>71</u>	70	65	61	57	47	12/8	第1住居	619.440	下り	ラーメン	7.5	バラスト	直型+ ラムダ 吸音板 あり	1.95
	赤穂市真殿門前	H28.9.27	<u>72</u>	70	65	55	55	48	8/12	調整	629.140	下り	ラーメン	10.5	バラスト	直型+ ラムダ	2.45

* : 53m地点での測定結果
(備考) 1. 騒音の環境基準地域類型 I は主として住居の用に供される地域で基準値は70dB以下である。
2. 騒音の基準値超過にはアンダーラインを示した。
3. 振動の指針値は70 dB以下である。
4. 兵庫県実施分のみ記載。