

## 4. 騒音・低周波空気振動

#### 4-1 平成17年度調査結果（月別）

4-1-1 平成17年4月調査結果

騒音・振動様式第1号（埋立地関連）

環境騒音調査結果総括表 [平成17年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成17年4月18日20時～4月19日20時

時間 区分	騒音レベル（デシベル）												主音源
	L5			L50			L95			Leq			
	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	
昼間	51	44	56	46	41	50	44	40	47	50	42	53	港湾作業等
夜間	45	42	47	41	38	44	39	36	42	43	40	44	船舶等
一日	49	42	56	45	38	50	42	36	47	48	40	53	

注：1. L5, L50, L95の平均値は算術平均値、Leqの平均値はパワー平均値である。

2. 主音源は、寄与率第一位のものを示す。

3. 時間区分の昼間は午前6時から午後10時、夜間は午後10時から午前6時までの間とする。

## 環境騒音調査結果 [平成17年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成17年4月18日～4月19日

調査時間	時間の区分	地域の類型	環境基準値	騒音レベル（デシベル）				主音源
				L5	L50	L95	Leq	
06:00	昼間	C	60dB(A)	48	44	42	45	鳥、船舶
07:00				52	45	42	48	鳥、船舶
08:00				52	45	42	50	鳥、港湾作業
09:00				51	46	44	48	港湾作業、工事
10:00				52	48	45	49	港湾作業、工事
11:00				53	49	46	50	港湾作業、工事
12:00				51	46	43	49	鳥、船舶
13:00				51	47	45	48	港湾作業、工事
14:00				52	47	45	48	港湾作業、工事
15:00				56	49	46	52	港湾作業、工事
16:00				55	50	47	53	港湾作業
17:00				53	49	46	50	港湾作業
18:00				51	46	44	49	港湾作業、船舶
19:00				56	49	46	53	虫、船舶
20:00				44	41	40	42	不明
21:00				46	43	41	46	虫、船舶
22:00	夜間	C	50dB(A)	46	44	42	44	不明
23:00				46	43	41	44	船舶
00:00				43	42	40	42	不明
01:00				45	42	40	43	不明
02:00				42	40	38	41	不明
03:00				42	38	36	40	不明
04:00				45	40	38	43	鳥、船舶
05:00				47	42	40	44	鳥、船舶
最小値				42	38	36	40	
最大値				56	50	47	53	
平均値				49	45	42	48	

注：L5、L50、L95の平均値は算術平均値、Leqの平均値はパワー平均値である。

騒音・振動様式第3号（埋立地関連）

低周波空気振動調査結果総括表 [平成17年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成17年4月18日20時～4月19日20時

音圧レベル (デシベル)												風速	
L5			L50			L95			Lmax			(m/s)	
平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	最小	最大
74	68	80	72	67	78	71	65	76	76	69	82	0.0	2.0

注：平均値は算術平均値である。

低周波空気振動調査結果 [平成17年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成17年4月18日～4月19日

調査 時間	音圧レベル（デシベル）				風速（m/s）	
	L5	L50	L95	Lmax	最小	最大
06:00	74	72	71	76	0.0	0.6
07:00	75	73	71	76	0.2	2.0
08:00	77	73	71	81	0.1	2.0
09:00	76	71	69	77	0.1	2.0
10:00	76	72	71	78	0.2	1.5
11:00	77	74	72	81	0.2	1.6
12:00	80	76	75	82	0.1	1.5
13:00	78	76	75	80	0.2	2.0
14:00	77	75	74	78	0.2	2.0
15:00	77	75	74	79	0.2	1.5
16:00	78	77	76	81	0.3	1.5
17:00	75	74	73	78	0.3	1.5
18:00	79	78	76	80	0.3	1.2
19:00	77	73	72	79	0.2	0.8
20:00	74	72	71	77	0.1	0.5
21:00	75	73	71	76	0.0	0.9
22:00	73	71	69	75	0.0	0.4
23:00	72	70	69	72	0.2	0.4
00:00	71	69	68	72	0.1	0.4
01:00	69	67	66	69	0.1	0.4
02:00	70	68	66	70	0.2	0.3
03:00	68	67	66	69	0.0	0.4
04:00	68	67	66	69	0.1	0.3
05:00	68	67	65	70	0.1	0.3
最小値	68	67	65	69	0.0	0.3
最大値	80	78	76	82	0.3	2.0
平均値	74	72	71	76	0.1	1.1

注：平均値は算術平均値である。

## 4-1-2 平成17年10月調査結果

騒音・振動様式第1号（埋立地関連）

環境騒音調査結果総括表 [平成17年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成17年10月18日午前11時～10月19日午前11時

時間区分	騒音レベル（デシベル）												主音源
	L5			L50			L95			Leq			
	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	
昼間	53	45	56	48	42	52	46	40	50	51	43	53	港湾作業等
夜間	53	47	56	50	43	54	47	41	51	52	44	54	虫、船舶等
一日	53	45	56	49	42	54	47	40	51	51	43	54	

注：1. L5, L50, L95の平均値は算術平均値、Leqの平均値はパワー平均値である。

2. 主音源は、寄与率第一位のものを示す。

3. 時間区分の昼間は午前6時から午後10時、夜間は午後10時から午前6時までの間とする。

騒音・振動様式第2号（埋立地関連）

環境騒音調査結果 [平成17年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成17年10月18日～19日

調査時間	時間の区分	地域の類型	環境基準値	騒音レベル（デシベル）				主音源
				L5	L50	L95	Leq	
06:00	昼間	C	60dB(A)	52	49	48	50	鳥、虫、船舶
07:00				51	48	46	49	鳥、虫、船舶
8:00				52	49	47	50	鳥、虫、港湾作業
9:00				53	49	47	51	鳥、港湾作業、工事
10:00				53	49	46	50	港湾作業、工事
11:00				56	52	49	53	港湾作業、工事
12:00				55	50	47	51	鳥、風、船舶
13:00				54	51	49	52	風、港湾作業、工事
14:00				56	52	50	53	風、港湾作業、工事
15:00				55	52	50	52	風、港湾作業、工事
16:00				55	50	48	53	工事、虫
17:00				54	50	47	51	工事、虫、船舶
18:00				50	47	45	48	虫、船舶
19:00				52	44	41	47	虫、船舶
20:00				51	42	40	45	虫、船舶
21:00				45	42	40	43	虫、船舶
22:00				夜間	C	50dB(A)	47	43
23:00	53	47	43				49	虫
0:00	53	49	46				50	虫
1:00	55	51	48				52	虫
2:00	53	51	49				51	虫
3:00	56	53	50				54	虫、船舶
4:00	55	53	51				53	虫、船舶
5:00	56	54	51	54	虫、船舶			
最小値				45	42	40	43	
最大値				56	54	51	54	
平均値				53	49	47	51	

注1：L5、L50、L95の平均値は算術平均値、Leqの平均値はパワー平均値である。

注2：主音源の工事とは、コスモスクエア海浜緑地工事と野鳥園内での整地工事を指す。

低周波空気振動調査結果総括表 [平成17年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成17年10月18日午前11時～10月19日午前11時

音圧レベル（デシベル）												風速	
L5			L50			L95			Lmax			(m/s)	
平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	最小	最大
74	64	83	69	62	76	66	61	72	80	68	92	0.0	2.0

## 騒音・振動様式第4号 (埋立地関連)

## 低周波空気振動調査結果 [平成17年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成17年10月18日～10月19日

調査 時間	音圧レベル (デシベル)				風速 (m/s)	
	L5	L50	L95	Lmax	最小	最大
06:00	72	69	64	75	0.1	0.2
07:00	72	70	68	76	0.0	0.1
8:00	74	72	70	75	0.3	0.8
9:00	75	73	71	79	0.3	1.3
10:00	74	72	70	75	0.5	2.0
11:00	82	76	72	86	0.3	1.4
12:00	83	76	72	92	0.3	1.3
13:00	81	73	71	87	0.2	1.2
14:00	81	74	72	87	0.3	2.0
15:00	82	74	71	90	0.2	0.8
16:00	79	73	70	85	0.2	0.8
17:00	78	74	71	84	0.2	0.7
18:00	79	72	68	85	0.2	0.8
19:00	75	69	65	86	0.2	0.6
20:00	72	65	63	82	0.2	0.5
21:00	69	64	63	75	0.2	0.4
22:00	73	64	62	80	0.2	0.6
23:00	65	62	61	68	0.2	0.3
0:00	69	64	62	74	0.2	0.5
1:00	64	63	61	81	0.2	0.3
2:00	67	65	63	68	0.0	0.1
3:00	74	69	62	81	0.0	0.1
4:00	66	65	63	68	0.0	0.2
5:00	67	64	62	69	0.1	0.2
最小値	64	62	61	68	0.0	0.1
最大値	83	76	72	92	0.5	2.0
平均値	74	69	66	80	0.2	0.7