

## 4. 騒音・低周波空気振動

## 4-1 平成18年度調査結果（月別）

## 4-1-1 平成18年4月調査結果

環境騒音調査結果総括表 [平成18年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成18年4月17日14時～4月18日14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	54	51	57	49	47	50	47	45	48	51	49	53	港湾作業等
夜間	53	48	55	48	46	49	46	44	48	50	46	51	船舶等
一日	53	48	57	49	46	50	47	44	48	51	46	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18年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成18年4月17日～4月18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)	54	50	48	51	船舶、鳥、工事
07:00				51	47	45	49	船舶、鳥、工事
8:00				53	49	47	50	船舶、鳥、工事
9:00				54	49	47	51	港湾作業、工事
10:00				54	50	48	51	港湾作業、工事
11:00				54	49	47	51	港湾作業、工事
12:00				52	47	45	49	船舶、鳥
13:00				55	48	46	51	港湾作業、工事
14:00				54	49	47	51	港湾作業、工事
15:00				54	49	47	51	港湾作業、工事
16:00				54	50	48	51	港湾作業、工事
17:00				55	49	47	51	港湾作業、工事
18:00				53	49	47	50	港湾作業、工事
19:00				57	50	47	53	港湾作業
20:00				54	49	47	51	港湾作業、船舶
21:00	52	48	46	49	船舶			
22:00	夜間	C	50dB(A)	53	49	47	50	船舶、工事
23:00				53	49	47	50	船舶、工事
0:00				48	46	44	46	船舶
1:00				53	48	46	50	船舶
2:00				55	48	46	50	船舶
3:00				52	47	45	49	船舶
4:00				54	49	47	51	船舶
5:00				54	49	48	51	船舶、鳥、工事
最小値				48	46	44	46	
最大値				57	50	48	53	
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を指す。

低周波空気振動調査結果総括表 [平成18年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成18年4月17日14時～4月18日14時

音圧レベル（デシベル）												風速 (m/s)	
L5			L50			L95			Lmax			最小	最大
平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大		
76	73	82	74	72	78	73	71	76	79	74	89	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18年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成18年4月17日～4月18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	76	75	74	78	0.2	1.1
07:00	77	76	75	79	0.2	2.0
8:00	79	75	74	82	0.3	2.0
9:00	77	75	74	80	0.3	2.0
10:00	77	75	74	89	0.3	1.4
11:00	79	77	76	80	0.2	2.0
12:00	80	76	74	84	0.2	2.0
13:00	79	77	75	85	0.2	1.4
14:00	76	74	73	78	0.3	1.4
15:00	76	74	72	79	0.3	1.2
16:00	82	78	76	84	0.2	1.6
17:00	76	74	73	82	0.2	1.1
18:00	79	76	75	80	0.1	0.3
19:00	76	74	73	79	0.1	1.0
20:00	79	74	72	81	0.1	0.4
21:00	75	74	73	77	0.1	0.6
22:00	74	73	72	79	0.1	0.6
23:00	74	73	71	76	0.1	0.4
0:00	73	72	71	78	0.1	0.2
1:00	73	72	71	74	0.1	0.4
2:00	73	72	71	75	0.1	0.3
3:00	74	73	72	77	0.1	0.2
4:00	73	72	71	74	0.1	0.4
5:00	73	72	71	74	0.0	0.3
最小値	73	72	71	74	0.0	0.2
最大値	82	78	76	89	0.3	2.0
平均値	76	74	73	79	0.2	1.0

注：平均値は算術平均値である。

## 4-1-2 平成18年10月調査結果

環境騒音調査結果総括表 [平成18年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成18年10月17日午前11時～10月18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	52	43	57	47	40	51	44	38	49	50	41	53	港湾作業等
夜間	49	44	54	45	41	52	42	37	49	48	42	52	虫、船舶等
一日	51	43	57	46	40	52	44	37	49	49	41	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18年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成18年10月17日～18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)	54	48	46	52	船舶、虫
07:00				53	47	45	50	船舶、虫、鳥
8:00				53	48	46	50	工事、鳥
9:00				57	50	48	53	工事、港湾作業
10:00				57	51	49	53	工事、港湾作業
11:00				55	50	48	52	工事、港湾作業
12:00				49	44	42	46	港湾作業、鳥
13:00				56	48	45	51	工事、港湾作業
14:00				54	48	46	51	工事、港湾作業
15:00				54	48	46	51	工事、港湾作業
16:00				53	48	46	50	工事、港湾作業
17:00				52	45	42	48	港湾作業、鳥
18:00				47	44	43	46	船舶、虫
19:00				49	43	41	48	船舶、虫
20:00				45	40	38	42	虫
21:00	43	40	38	41	船舶、虫			
22:00	夜間	C	50dB(A)	44	41	39	42	虫
23:00				45	41	39	42	工事、虫
0:00				46	41	37	42	工事、虫
1:00				51	45	40	48	工事、虫
2:00				50	46	41	47	虫
3:00				51	47	44	48	虫
4:00				51	49	47	49	虫
5:00				54	52	49	52	虫
最小値				43	40	37	41	
最大値				57	52	49	53	
平均値				51	46	44	49	

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。

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18年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成18年10月17日午前11時～10月18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
73	64	82	70	62	76	67	61	74	78	69	87	0.1	2.0

低周波空気振動調査結果 [平成18年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成18年10月17日～10月18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	73	71	68	75	0.3	1.0
07:00	73	71	69	76	0.2	0.7
8:00	73	71	68	74	0.3	1.2
9:00	76	73	71	81	0.3	1.8
10:00	76	73	72	80	0.2	2.0
11:00	78	75	74	85	0.3	1.4
12:00	75	73	72	82	0.2	2.0
13:00	75	72	70	81	0.2	1.0
14:00	74	72	70	77	0.3	1.1
15:00	76	74	73	82	0.2	0.6
16:00	74	72	70	77	0.1	0.5
17:00	78	73	71	82	0.2	0.3
18:00	74	72	69	78	0.2	0.3
19:00	82	76	72	85	0.2	0.3
20:00	64	62	61	69	0.2	0.3
21:00	69	65	64	78	0.3	1.5
22:00	68	66	64	78	0.3	1.1
23:00	67	64	63	72	0.3	1.2
0:00	67	64	63	72	0.3	1.1
1:00	77	64	62	87	0.3	1.6
2:00	76	66	63	86	0.3	1.8
3:00	70	68	64	73	0.3	1.0
4:00	65	63	62	69	0.2	0.8
5:00	72	70	64	74	0.2	0.8
最小値	64	62	61	69	0.1	0.3
最大値	82	76	74	87	0.3	2.0
平均値	73	70	67	78	0.2	1.1