

4. 騒音・低周波空気振動

4-1 平成19年度調査結果（月別）

4-1-1 平成19年4月調査結果

環境騒音調査結果総括表 [平成19年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成19年4月17日11時～4月18日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	48	56	48	44	51	45	41	49	50	45	53	港湾作業等
夜間	45	42	47	42	39	43	39	37	40	43	40	44	工事等
一日	50	42	56	46	39	51	43	37	49	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。
 また、ここでの工事とはコスモスクエア海浜緑地工事を指す。
 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19年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成19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)	50	46	43	47	船舶、鳥、工事
07:00				50	46	44	47	船舶、鳥、工事
08:00				51	47	45	49	港湾作業、工事
09:00				54	50	48	52	港湾作業、工事
10:00				53	49	47	50	港湾作業、工事
11:00				55	49	46	51	港湾作業、工事
12:00				50	44	41	47	鳥
13:00				52	49	46	50	港湾作業、工事
14:00				52	49	46	50	港湾作業、工事
15:00				55	51	49	52	港湾作業、工事
16:00				56	51	49	53	港湾作業、工事
17:00				52	48	46	49	港湾作業、工事
18:00				50	46	44	48	港湾作業、工事
19:00				48	44	41	45	港湾作業、工事
20:00				51	46	43	48	工事
21:00	52	46	42	48	工事			
22:00	夜間	C	50dB(A)	46	42	39	44	工事
23:00				47	43	39	44	工事
00:00				42	39	37	40	工事
01:00				46	42	39	44	工事
02:00				45	42	39	43	工事
03:00				43	40	38	41	工事
04:00				47	42	39	44	船舶、工事
05:00				47	43	40	44	船舶、鳥、工事
最小値				42	39	37	40	
最大値				56	51	49	53	
平均値				50	46	43	48	

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19年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成19年4月17日11時～4月18日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
75	66	85	70	64	78	68	63	75	82	68	99	0.0	1.8

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19年4月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成19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	72	69	66	77	0.2	0.9
07:00	73	71	69	79	0.1	1.0
08:00	73	71	69	76	0.1	0.7
09:00	75	72	71	88	0.2	1.2
10:00	76	74	72	80	0.3	1.4
11:00	80	73	71	83	0.1	1.3
12:00	72	70	68	72	0.0	0.8
13:00	74	72	71	77	0.1	0.4
14:00	75	73	71	77	0.0	0.5
15:00	80	77	75	83	0.1	1.7
16:00	78	73	72	89	0.1	1.7
17:00	85	78	73	88	0.2	1.7
18:00	81	75	70	87	0.3	1.6
19:00	80	70	67	89	0.2	1.5
20:00	81	70	66	93	0.3	1.8
21:00	81	71	66	99	0.2	1.7
22:00	78	68	65	87	0.1	1.3
23:00	76	66	63	86	0.1	1.1
00:00	68	66	65	70	0.0	0.5
01:00	70	65	63	86	0.0	0.7
02:00	71	66	65	78	0.0	0.7
03:00	67	64	63	76	0.0	0.6
04:00	68	65	64	75	0.0	0.7
05:00	66	64	63	68	0.0	0.5
最小値	66	64	63	68	0.0	0.4
最大値	85	78	75	99	0.3	1.8
平均値	75	70	68	82	0.1	1.1

注：平均値は算術平均値である。

4-1-2 平成19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19年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成19年10月11日午前9時～10月12日午前9時

時間区分	騒音レベル (デシベル)												主音源
	L5			L50			L95			L _{eq}			
	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	48	53	47	44	49	44	41	47	48	46	50	港湾作業等
夜間	51	49	54	49	46	51	47	45	49	50	47	51	虫、船舶等
一日	51	48	54	47	44	51	45	41	49	49	46	51	

- 注： 1. L5, L50, L95の平均値は算術平均値、L_{eq}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19年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成19年10月11日～12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	L _{eq}	
06:00	昼間	C	60dB(A)	50	48	46	49	船舶、虫、鳥
07:00				49	46	45	47	虫、鳥
08:00				50	46	45	47	工事、虫、鳥
09:00				52	49	47	50	工事、港湾作業
10:00				52	48	46	50	工事、港湾作業
11:00				52	47	44	49	工事、港湾作業
12:00				49	44	41	46	虫
13:00				53	46	44	49	工事、港湾作業
14:00				52	48	44	49	工事、港湾作業
15:00				53	48	44	50	工事、港湾作業
16:00				52	45	43	48	港湾作業、虫
17:00				50	44	41	47	港湾作業、虫
18:00				48	46	45	47	港湾作業、虫
19:00				50	47	46	48	虫
20:00				49	47	46	47	虫
21:00	48	47	45	47	虫			
22:00	夜間	C	50dB(A)	49	47	46	47	虫
23:00				49	47	45	47	虫、船舶
00:00				49	46	45	47	虫
01:00				53	49	46	50	虫
02:00				52	49	47	50	虫
03:00				54	50	48	51	虫、船舶
04:00				53	51	49	51	虫
05:00				53	51	49	51	虫、鳥
最小値				48	44	41	46	
最大値				54	51	49	51	
平均値				51	47	45	49	

注1：L5、L50、L95の平均値は算術平均値、L_{eq}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19年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日時：平成19年10月11日午前9時～10月12日午前9時

音圧レベル (デシベル)												風速 (m/s)	
L 5			L 50			L 95			L max			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		
75	67	88	70	65	73	68	64	72	81	70	98	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19年10月分]

調査地点：大阪南港野鳥園

調査日：平成19年10月11日～10月12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	70	74	0.0	0.4
07:00	73	71	69	75	0.0	0.8
08:00	72	70	68	74	0.0	1.3
09:00	76	73	72	82	0.0	0.7
10:00	74	72	69	80	0.0	1.4
11:00	73	72	70	77	0.0	2.0
12:00	73	72	70	79	0.1	2.0
13:00	76	73	71	78	0.1	1.5
14:00	76	73	71	78	0.1	0.8
15:00	73	71	69	75	0.2	0.7
16:00	73	71	70	75	0.2	0.5
17:00	74	72	69	77	0.2	0.6
18:00	72	68	67	77	0.1	0.6
19:00	88	72	66	98	0.2	2.0
20:00	77	67	65	93	0.2	1.2
21:00	80	68	65	89	0.2	1.4
22:00	79	69	66	86	0.2	1.2
23:00	79	68	66	92	0.2	1.2
00:00	75	68	65	84	0.2	0.8
01:00	79	72	70	90	0.1	1.0
02:00	77	69	67	85	0.1	1.0
03:00	68	65	64	82	0.0	0.6
04:00	67	65	64	70	0.0	0.6
05:00	70	68	66	71	0.0	0.4
最小値	67	65	64	70	0.0	0.4
最大値	88	73	72	98	0.2	2.0
平均値	75	70	68	81	0.1	1.0