

資料3. 建設機械騒音・振動調査結果（工事3年目：平成30年10～11月）

1. 騒音調査結果

騒音調査結果を次頁以降に示す。

付表 騒音レベル測定結果

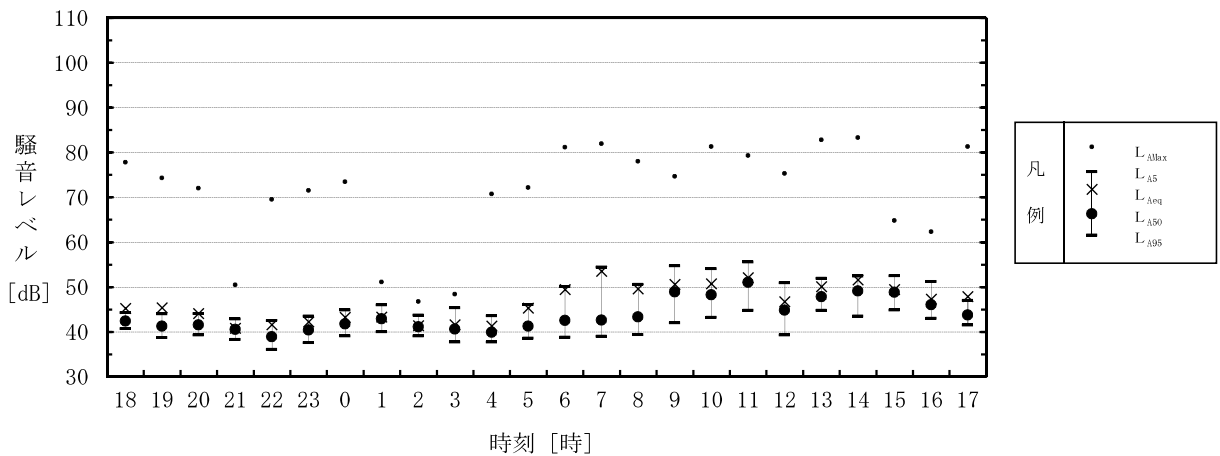
調査地点：敷地境界(西側)

調査日時：平成30年10月31日(水) 18:00 ~ 11月1日(木) 18:00

観測時間	環境基準に 係る 時間区分	騒音レベル [dB]					備考
		L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>	L <sub>AMax</sub>	
18:00	昼間	45.2	44	42	41	78	
19:00		45.4	44	41	39	74	
20:00		44.1	44	42	39	72	
21:00		40.8	43	41	38	50	
22:00	夜間	41.6	43	39	36	70	
23:00		42.2	44	40	38	72	
0:00		43.2	45	42	39	73	
1:00		43.3	46	43	40	51	
2:00		41.4	44	41	39	47	
3:00		41.6	45	41	38	48	
4:00		41.3	44	40	38	71	
5:00		45.3	46	41	39	72	
6:00	昼間	49.4	50	43	39	81	
7:00		53.5	54	43	39	82	
8:00		49.6	51	43	39	78	
9:00		50.6	55	49	42	75	
10:00		50.7	54	48	43	81	
11:00		52.1	56	51	45	79	
12:00		46.7	51	45	39	75	
13:00		50.1	52	48	45	83	
14:00		51.6	52	49	44	83	
15:00		49.4	53	49	45	65	
16:00		47.3	51	46	43	62	
17:00		47.9	47	44	42	81	
時間帯別 平均値	工事時間帯	50	52	47	43	83	
	昼間	49	50	45	41	83	
	夜間	43	44	41	38	73	

※工事時間帯は8時~18時である

※L<sub>AMax</sub>は、時間帯内の最大値を示す



付図 騒音レベルの時刻変化

付表 騒音レベル測定結果

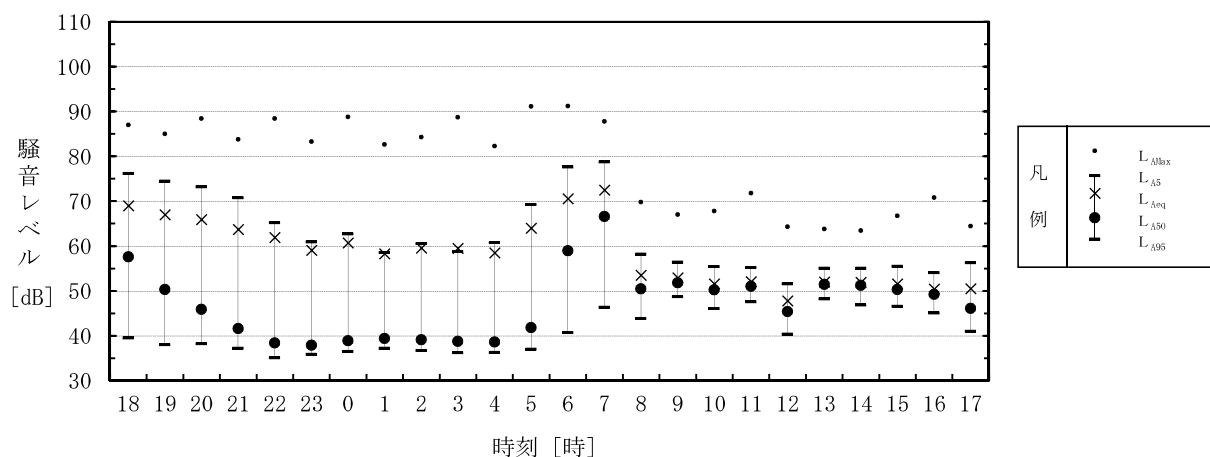
調査地点：敷地境界(北側)

調査日時：平成30年10月31日(水) 18:00 ~ 11月1日(木) 18:00

観測時間	環境基準に 係る 時間区分	騒音レベル [dB]					備考
		L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>	L <sub>AMax</sub>	
18:00	昼間	69.0	76	58	40	87	
19:00		67.0	75	50	38	85	
20:00		65.9	73	46	38	88	
21:00		63.7	71	42	37	84	
22:00	夜間	61.9	65	38	35	88	
23:00		59.1	61	38	36	83	
0:00		60.7	63	39	37	89	
1:00		58.3	59	39	37	83	
2:00		59.6	61	39	37	84	
3:00		59.5	59	39	36	89	
4:00		58.5	61	39	36	82	
5:00	64.0	69	42	37	91		
6:00	昼間	70.6	78	59	41	91	
7:00		72.5	79	67	46	88	
8:00		53.5	58	50	44	70	
9:00		52.9	56	52	49	67	
10:00		51.6	55	50	46	68	
11:00		52.1	55	51	48	72	
12:00		47.8	52	45	40	64	
13:00		52.0	55	51	48	64	
14:00		51.9	55	51	47	63	
15:00		51.6	56	50	47	67	
16:00		50.4	54	49	45	71	
17:00	50.5	56	46	41	64		
時間帯別 平均値	工事時間帯	52	55	50	45	72	
	昼間	65	63	51	43	91	
	夜間	61	62	39	36	91	

※工事時間帯は8時~18時である

※L<sub>AMax</sub>は、時間帯内の最大値を示す



付図 騒音レベルの時刻変化

付表 騒音レベル測定結果

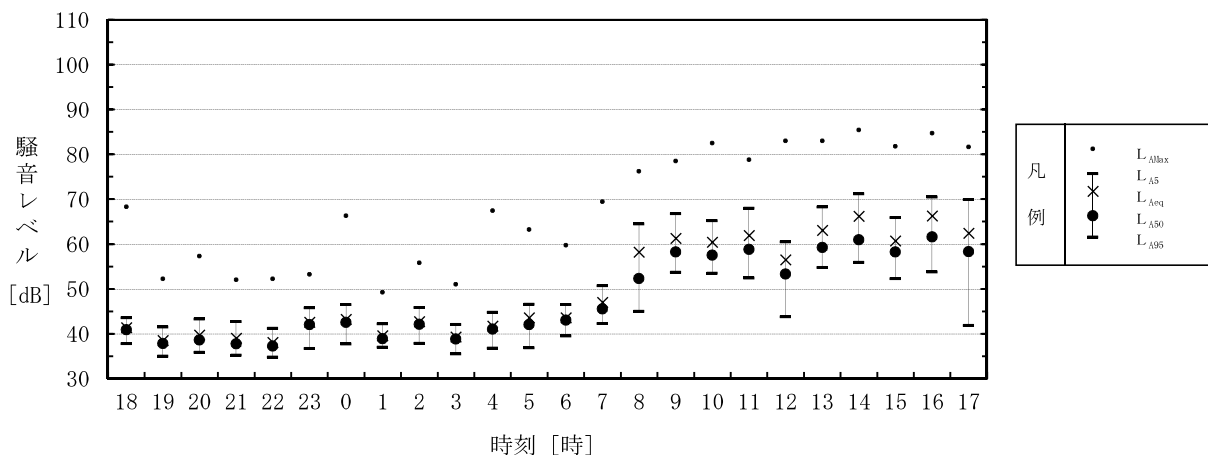
調査地点：敷地境界(東側)

調査日時：平成30年10月31日(水) 18:00 ~ 11月1日(木) 18:00

観測時間	環境基準に 係る 時間区分	騒音レベル [dB]					備考
		L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A95</sub>	L <sub>AMax</sub>	
18:00	昼間	41.4	44	41	38	68	
19:00		38.5	42	38	35	52	
20:00		39.7	43	39	36	57	
21:00		39.0	43	38	35	52	
22:00	夜間	38.1	41	37	35	52	
23:00		42.6	46	42	37	53	
0:00		43.2	47	43	38	66	
1:00		39.6	42	39	37	49	
2:00		42.7	46	42	38	56	
3:00		39.3	42	39	36	51	
4:00		41.7	45	41	37	67	
5:00	43.6	47	42	37	63		
6:00	昼間	43.6	47	43	40	60	
7:00		47	51	46	42	69	
8:00		58.2	65	52	45	76	
9:00		61.3	67	58	54	79	
10:00		60.4	65	58	54	83	
11:00		61.9	68	59	52	79	
12:00		56.5	61	53	44	83	
13:00		63.1	68	59	55	83	
14:00		66.2	71	61	56	85	
15:00		60.7	66	58	52	82	
16:00		66.3	71	62	54	85	
17:00	62.4	70	58	42	82		
時間帯別 平均値	工事時間帯	63	67	58	51	85	
	昼間	59	59	51	46	85	
	夜間	42	44	41	37	67	

※工事時間帯は8時~18時である

※L<sub>AMax</sub>は、時間帯内の最大値を示す



付図 騒音レベルの時刻変化

## 2. 振動調査結果

振動調査結果を次頁以降に示す。

付表 振動レベル測定結果

調査地点：敷地境界(西側)

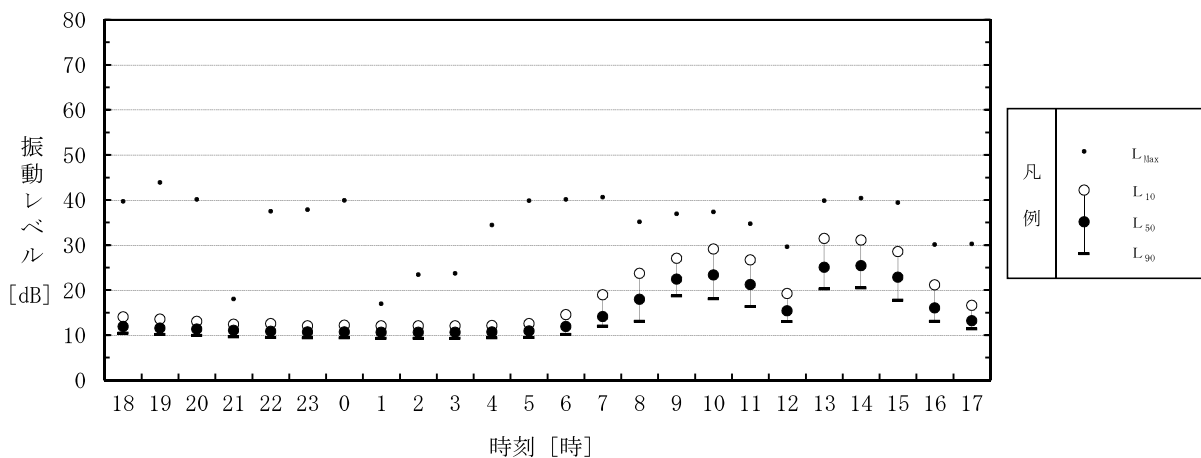
調査日時：平成30年10月31日(水) 18:00 ~ 11月1日(木) 18:00

観測時間	時間区分	振動レベル [dB]						備考
		L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>Max</sub>	
18:00	昼間	(15)	(14)	(12)	(11)	(10)	40	
19:00		(15)	(14)	(12)	(10)	(10)	44	
20:00	夜間	(14)	(13)	(11)	(10)	(10)	40	
21:00		(13)	(12)	(11)	(10)	( 9)	(18)	
22:00		(13)	(13)	(11)	(10)	( 9)	38	
23:00		(13)	(12)	(11)	( 9)	( 9)	38	
0:00		(13)	(12)	(11)	( 9)	( 9)	40	
1:00		(13)	(12)	(11)	( 9)	( 9)	(17)	
2:00		(13)	(12)	(11)	( 9)	( 9)	(23)	
3:00		(12)	(12)	(11)	( 9)	( 9)	(24)	
4:00		(13)	(12)	(11)	( 9)	( 9)	34	
5:00		(13)	(13)	(11)	(10)	( 9)	40	
6:00	(16)	(15)	(12)	(10)	(10)	40		
7:00	(22)	(19)	(14)	(12)	(12)	41		
8:00	昼間	25	(24)	(18)	(13)	(12)	35	
9:00		28	27	(22)	(19)	(18)	37	
10:00		30	29	(23)	(18)	(17)	37	
11:00		28	27	(21)	(16)	(16)	35	
12:00		(21)	(19)	(15)	(13)	(12)	30	
13:00		33	31	25	(20)	(19)	40	
14:00		33	31	25	(21)	(19)	40	
15:00		30	29	(23)	(18)	(17)	39	
16:00		(23)	(21)	(16)	(13)	(13)	30	
17:00		(19)	(17)	(13)	(11)	(11)	30	
時間帯別 平均値	工事時間帯	27	25	(20)	(16)	(15)	40	
	昼間	25	(23)	(19)	(15)	(14)	44	
	夜間	(14)	(13)	(11)	(10)	( 9)	41	

※ 表中の( )を付した数値は、25dB (振動計の測定下限値) 未満で参考値

※工事時間帯は8時~18時である

※ L<sub>Max</sub>は、時間帯内の最大値を示す



付図 振動レベルの時刻変化

付表 振動レベル測定結果

調査地点：敷地境界(北側)

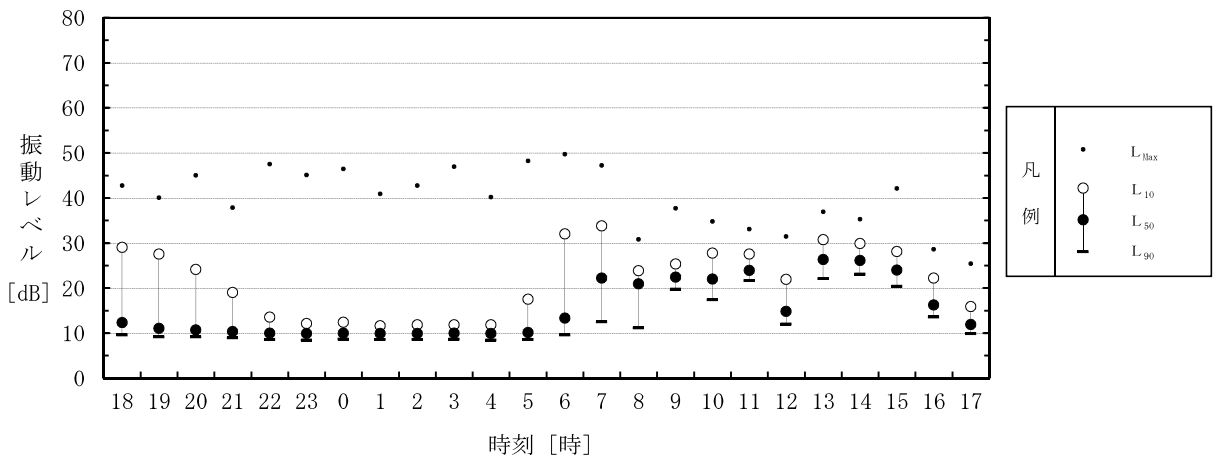
調査日時：平成30年10月31日(水) 18:00 ~ 11月1日(木) 18:00

観測時間	時間区分	振動レベル [dB]						備考
		L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>Max</sub>	
18:00	昼間	31	29	(12)	(10)	( 9)	43	
19:00		31	28	(11)	( 9)	( 9)	40	
20:00	夜間	30	(24)	(11)	( 9)	( 9)	45	
21:00		28	(19)	(10)	( 9)	( 9)	38	
22:00		(22)	(14)	(10)	( 9)	( 8)	48	
23:00		(17)	(12)	(10)	( 9)	( 8)	45	
0:00		(18)	(12)	(10)	( 9)	( 8)	46	
1:00		(13)	(12)	(10)	( 9)	( 8)	41	
2:00		(16)	(12)	(10)	( 9)	( 8)	43	
3:00		(15)	(12)	(10)	( 9)	( 8)	47	
4:00		(15)	(12)	(10)	( 9)	( 8)	40	
5:00		26	(18)	(10)	( 9)	( 8)	48	
6:00	35	32	(13)	(10)	( 9)	50		
7:00	36	34	(22)	(13)	(12)	47		
8:00	昼間	25	(24)	(21)	(11)	(10)	31	
9:00		26	25	(22)	(20)	(19)	38	
10:00		29	28	(22)	(17)	(17)	35	
11:00		29	28	(24)	(22)	(21)	33	
12:00		(23)	(22)	(15)	(12)	(12)	31	
13:00		32	31	26	(22)	(21)	37	
14:00		31	30	26	(23)	(22)	35	
15:00		29	28	(24)	(20)	(19)	42	
16:00		(23)	(22)	(16)	(14)	(13)	29	
17:00		(17)	(16)	(12)	(10)	( 9)	25	
時間帯別 平均値	工事時間帯	26	25	(21)	(17)	(16)	42	
	昼間	27	26	(19)	(16)	(15)	43	
	夜間	(22)	(18)	(11)	( 9)	( 9)	50	

※表中の( )を付した数値は、25dB(振動計の測定下限値)未満で参考値

※工事時間帯は8時~18時である

※L<sub>Max</sub>は、時間帯内の最大値を示す



付図 振動レベルの時刻変化

付表 振動レベル測定結果

調査地点：敷地境界(東側)

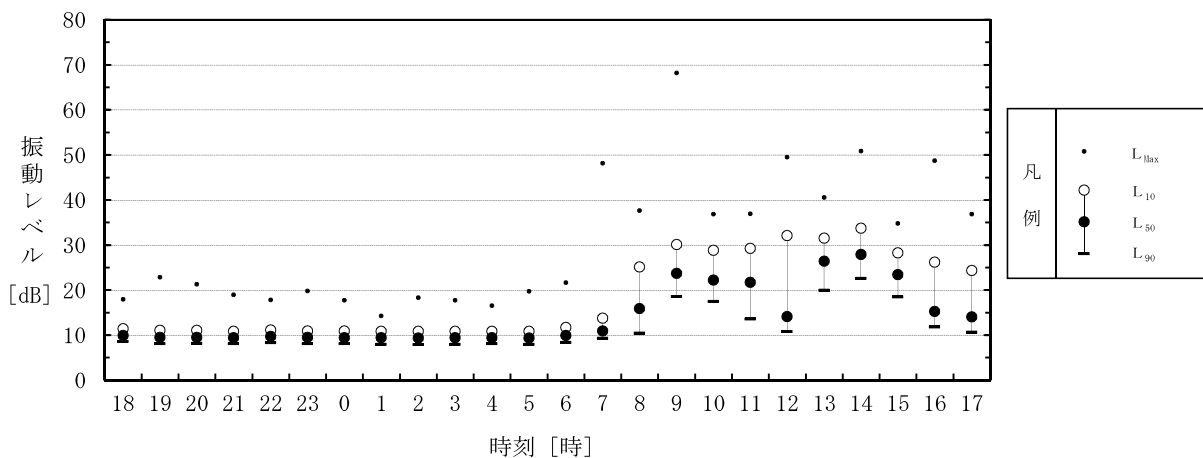
調査日時：平成30年10月31日(水) 18:00 ~ 11月1日(木) 18:00

観測時間	時間区分	振動レベル [dB]						備考
		L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>Max</sub>	
18:00	昼間	(12)	(11)	(10)	( 9)	( 8)	(18)	
19:00		(12)	(11)	(10)	( 8)	( 8)	(23)	
20:00	夜間	(12)	(11)	(10)	( 8)	( 8)	(21)	
21:00		(11)	(11)	( 9)	( 8)	( 8)	(19)	
22:00		(12)	(11)	(10)	( 8)	( 8)	(18)	
23:00		(11)	(11)	(10)	( 8)	( 8)	(20)	
0:00		(12)	(11)	( 9)	( 8)	( 8)	(18)	
1:00		(11)	(11)	( 9)	( 8)	( 8)	(14)	
2:00		(11)	(11)	( 9)	( 8)	( 8)	(18)	
3:00		(11)	(11)	( 9)	( 8)	( 8)	(18)	
4:00		(11)	(11)	( 9)	( 8)	( 8)	(17)	
5:00		(11)	(11)	( 9)	( 8)	( 8)	(20)	
6:00	(12)	(12)	(10)	( 8)	( 8)	(22)		
7:00	(15)	(14)	(11)	( 9)	( 9)	48		
8:00	昼間	28	25	(16)	(11)	(10)	38	
9:00		35	30	(24)	(19)	(17)	68	
10:00		31	29	(22)	(18)	(16)	37	
11:00		31	29	(22)	(14)	(12)	37	
12:00		37	32	(14)	(11)	(10)	50	
13:00		33	32	26	(20)	(18)	41	
14:00		36	34	28	(23)	(21)	51	
15:00		30	28	(23)	(19)	(17)	35	
16:00		29	26	(15)	(12)	(11)	49	
17:00		28	(24)	(14)	(11)	(10)	37	
時間帯別 平均値	工事時間帯	31	29	(20)	(15)	(14)	68	
	昼間	28	26	(19)	(14)	(13)	68	
	夜間	(12)	(11)	(10)	( 8)	( 8)	48	

※表中の( )を付した数値は、25dB(振動計の測定下限値)未満で参考値

※工事時間帯は8時~18時である

※ L<sub>Max</sub>は、時間帯内の最大値を示す



付図 振動レベルの時刻変化