

資料1. 建設機械騒音・振動調査結果（工事4年目以降：平成31年4月）

1. 騒音調査結果

騒音調査結果を次頁以降に示す。

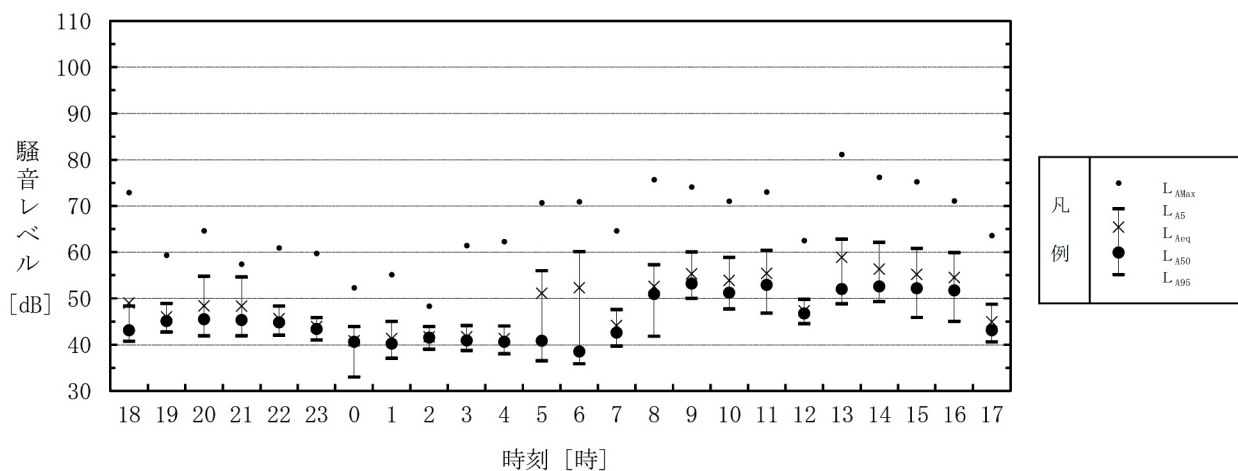
付表 騒音レベル測定結果

調査地点：敷地境界(西側)

調査日時：平成31年4月21日(日) 18:00 ~ 4月22日(月) 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 _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{AMax}	
18:00	昼間	49.0	48	43	41	73	
19:00		46.0	49	45	43	59	
20:00		48.4	55	46	42	65	
21:00		48.3	55	45	42	57	
22:00	夜間	45.6	48	45	42	61	
23:00		43.9	46	43	41	60	
0:00		40.8	44	41	33	52	
1:00		41.3	45	40	37	55	
2:00		41.7	44	42	39	48	
3:00		41.7	44	41	39	61	
4:00		41.3	44	41	38	62	
5:00		51.1	56	41	37	71	
6:00		昼間	52.3	60	39	36	71
7:00	44.1		48	43	40	65	
8:00	52.6		57	51	42	76	
9:00	55.3		60	53	50	74	
10:00	53.9		59	51	48	71	
11:00	55.4		60	53	47	73	
12:00	47.3		50	47	45	63	
13:00	58.9		63	52	49	81	
14:00	56.3		62	53	49	76	
15:00	55.2		61	52	46	75	
16:00	54.5		60	52	45	71	
17:00	44.9		49	43	41	64	
時間帯別 平均値	工事時間帯		54	57	50	45	81
	昼間	53	55	48	44	81	
	夜間	45	46	42	38	71	

※L_{AMax}は、時間帯内の最大値を示す



付図 騒音レベルの時刻変化

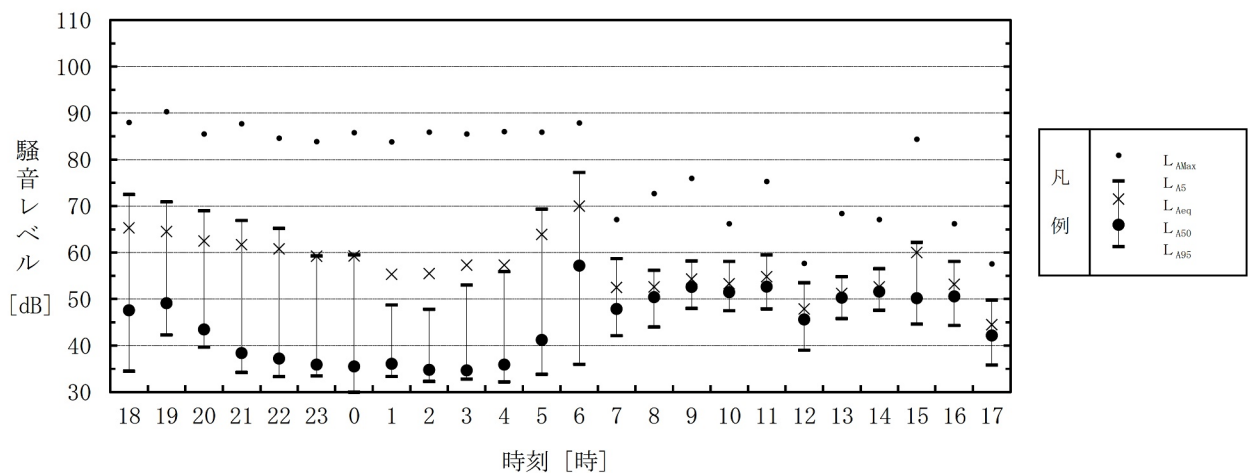
付表 騒音レベル測定結果

調査地点：敷地境界(北側)

調査日時：平成31年4月21日(日) 18:00 ~ 4月22日(月) 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_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
18:00	昼間	65.3	73	48	35	88	
19:00		64.5	71	49	42	90	
20:00		62.5	69	44	40	86	
21:00		61.7	67	38	34	88	
22:00	夜間	60.8	65	37	33	85	
23:00		59.2	59	36	34	84	
0:00		59.3	60	36	30	86	
1:00		55.3	49	36	33	84	
2:00		55.5	48	35	32	86	
3:00		57.3	53	35	33	86	
4:00		57.3	56	36	32	86	
5:00		63.9	69	41	34	86	
6:00		昼間	70.0	77	57	36	88
7:00	52.5		59	48	42	67	
8:00	52.6		56	50	44	73	
9:00	54.3		58	53	48	76	
10:00	53.3		58	52	48	66	
11:00	54.8		60	53	48	75	
12:00	47.9		54	46	39	58	
13:00	51.2		55	50	46	68	
14:00	52.6		57	52	48	67	
15:00	60.0		62	50	45	84	
16:00	53.2		58	51	44	66	
17:00	44.5		50	42	36	58	
時間帯別 平均値	工事時間帯	54	57	50	44	84	
	昼間	64	62	50	42	90	
	夜間	59	57	36	33	86	

※ L_{Amax} は、時間帯内の最大値を示す



付図 騒音レベルの時刻変化

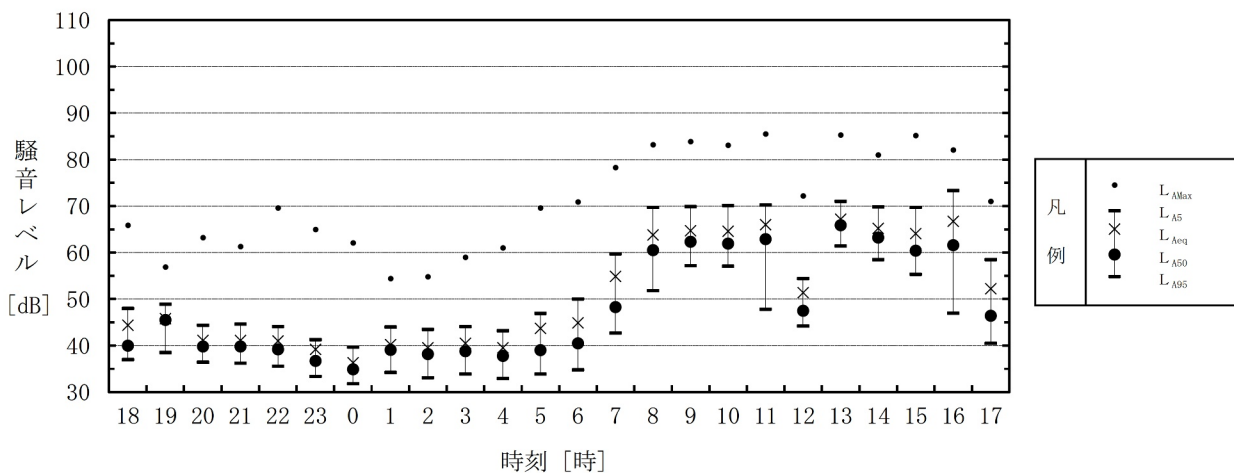
付表 騒音レベル測定結果

調査地点：敷地境界(東側)

調査日時：平成31年4月21日(日) 18:00 ~ 4月22日(月) 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 _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{AMax}	
18:00	昼間	44.4	48	40	37	66	
19:00		45.8	49	46	39	57	
20:00		41.1	44	40	36	63	
21:00		41.1	45	40	36	61	
22:00	夜間	41.0	44	39	36	70	
23:00		39.2	41	37	33	65	
0:00		36.3	40	35	32	62	
1:00		40.2	44	39	34	54	
2:00		39.5	44	38	33	55	
3:00		40.5	44	39	34	59	
4:00		39.5	43	38	33	61	
5:00		43.7	47	39	34	70	
6:00		昼間	44.9	50	41	35	71
7:00	54.9		60	48	43	78	
8:00	63.8		70	61	52	83	
9:00	64.7		70	62	57	84	
10:00	64.6		70	62	57	83	
11:00	66.0		70	63	48	86	
12:00	51.4		54	48	44	72	
13:00	67.2		71	66	61	85	
14:00	65.2		70	63	59	81	
15:00	64.1		70	60	55	85	
16:00	66.7		73	62	47	82	
17:00	52.2	59	46	41	71		
時間帯別 平均値	工事時間帯	64	67	58	51	86	
	昼間	61	61	53	46	86	
	夜間	40	43	38	34	70	

※L_{AMax}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

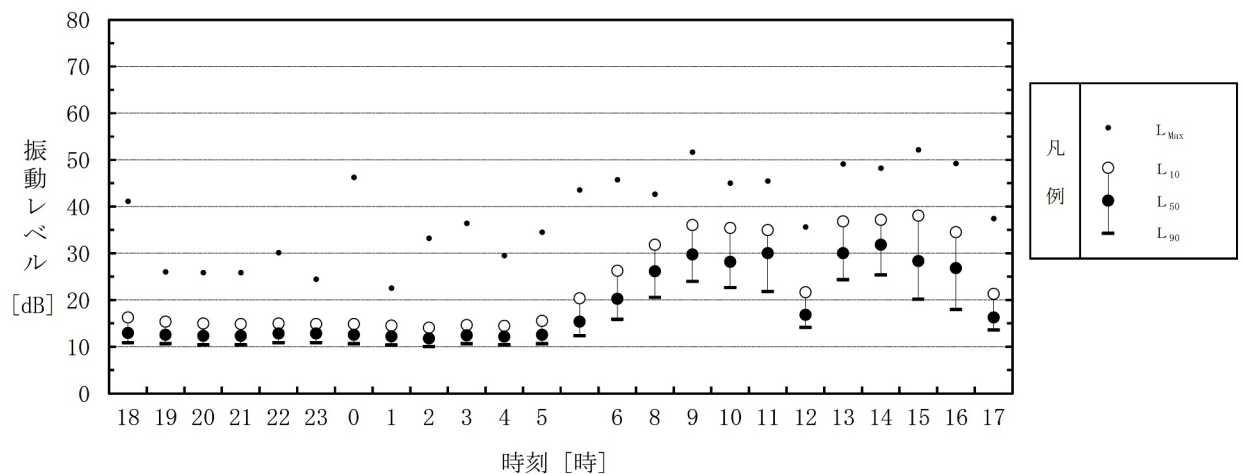
調査地点：敷地境界(西側)

調査日時：平成31年4月21日(日) 18:00 ~ 4月22日(月) 18:00

観測時間	時間区分	振動レベル [dB]						備考
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{Max}	
18:00	昼間	(18)	(16)	(13)	(11)	(11)	41	
19:00		(17)	(15)	(13)	(11)	(10)	26	
20:00	夜間	(16)	(15)	(12)	(11)	(10)	26	
21:00		(16)	(15)	(12)	(11)	(10)	26	
22:00		(16)	(15)	(13)	(11)	(10)	30	
23:00		(16)	(15)	(13)	(11)	(11)	25	
0:00		(16)	(15)	(13)	(11)	(10)	46	
1:00		(15)	(15)	(12)	(10)	(10)	(23)	
2:00		(15)	(14)	(12)	(10)	(10)	33	
3:00		(16)	(15)	(13)	(11)	(10)	37	
4:00		(15)	(15)	(12)	(11)	(10)	30	
5:00		(17)	(16)	(13)	(11)	(10)	35	
6:00	(22)	(20)	(15)	(12)	(12)	44		
7:00	29	26	(20)	(16)	(15)	46		
8:00	昼間	34	32	26	(21)	(19)	43	
9:00		38	36	30	(24)	(23)	52	
10:00		37	36	28	(23)	(21)	45	
11:00		37	35	30	(22)	(17)	46	
12:00		(24)	(22)	(17)	(14)	(14)	36	
13:00		39	37	30	(24)	(23)	49	
14:00		39	37	32	25	(24)	48	
15:00		42	38	28	(20)	(19)	52	
16:00		37	35	27	(18)	(17)	49	
17:00		(23)	(21)	(16)	(14)	(13)	38	
時間帯別 平均値	工事時間帯	34	32	26	(20)	(19)	52	
	昼間	32	30	(24)	(19)	(17)	52	
	夜間	(18)	(17)	(14)	(11)	(11)	46	

※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

※ L_{Max}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

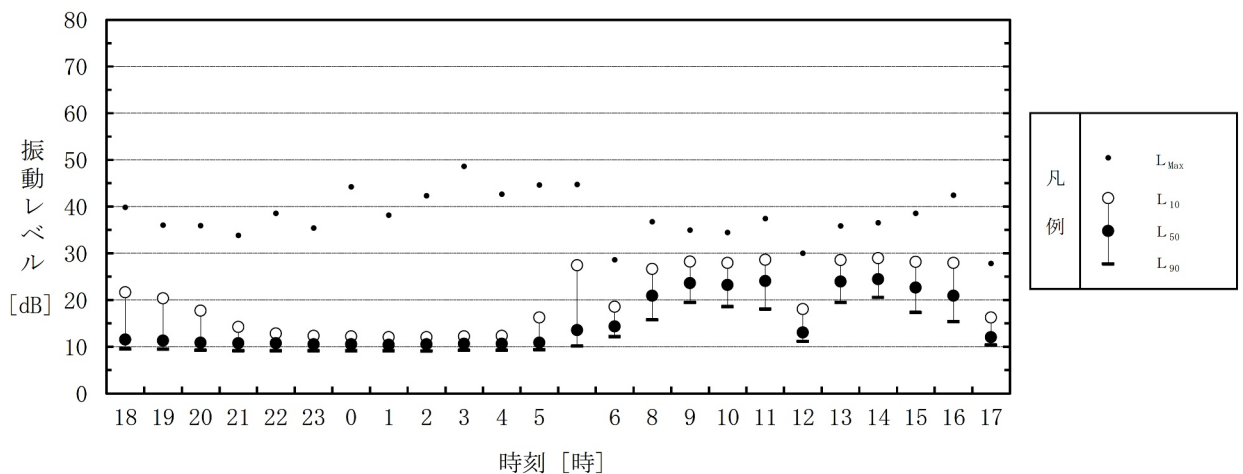
調査地点：敷地境界(北側)

調査日時：平成31年4月21日(日) 18:00 ～ 4月22日(月) 18:00

観測時間	時間区分	振動レベル [dB]						備考
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{Max}	
18:00	昼間	26	(22)	(12)	(10)	(9)	40	
19:00		(24)	(20)	(11)	(10)	(9)	36	
20:00	夜間	(24)	(18)	(11)	(9)	(9)	36	
21:00		(21)	(14)	(11)	(9)	(9)	34	
22:00		(18)	(13)	(11)	(9)	(9)	39	
23:00		(14)	(12)	(11)	(9)	(9)	36	
0:00		(14)	(12)	(11)	(9)	(9)	44	
1:00		(13)	(12)	(11)	(9)	(9)	38	
2:00		(13)	(12)	(11)	(9)	(9)	42	
3:00		(13)	(12)	(11)	(9)	(9)	49	
4:00		(13)	(12)	(11)	(9)	(9)	43	
5:00		(23)	(16)	(11)	(9)	(9)	45	
6:00	30	28	(14)	(10)	(10)	45		
7:00	(23)	(19)	(14)	(12)	(12)	29		
8:00	昼間	29	27	(21)	(16)	(15)	37	
9:00		30	28	(24)	(20)	(19)	35	
10:00		29	28	(23)	(19)	(18)	35	
11:00		30	29	(24)	(18)	(15)	38	
12:00		(22)	(18)	(13)	(11)	(11)	30	
13:00		30	29	(24)	(20)	(19)	36	
14:00		30	29	25	(21)	(20)	37	
15:00		29	28	(23)	(17)	(16)	39	
16:00		31	28	(21)	(15)	(15)	43	
17:00		(20)	(16)	(12)	(10)	(10)	28	
時間帯別 平均値	工事時間帯	28	25	(20)	(16)	(15)	43	
	昼間	28	25	(19)	(15)	(14)	43	
	夜間	(19)	(16)	(12)	(10)	(9)	49	

※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

※L_{Max}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

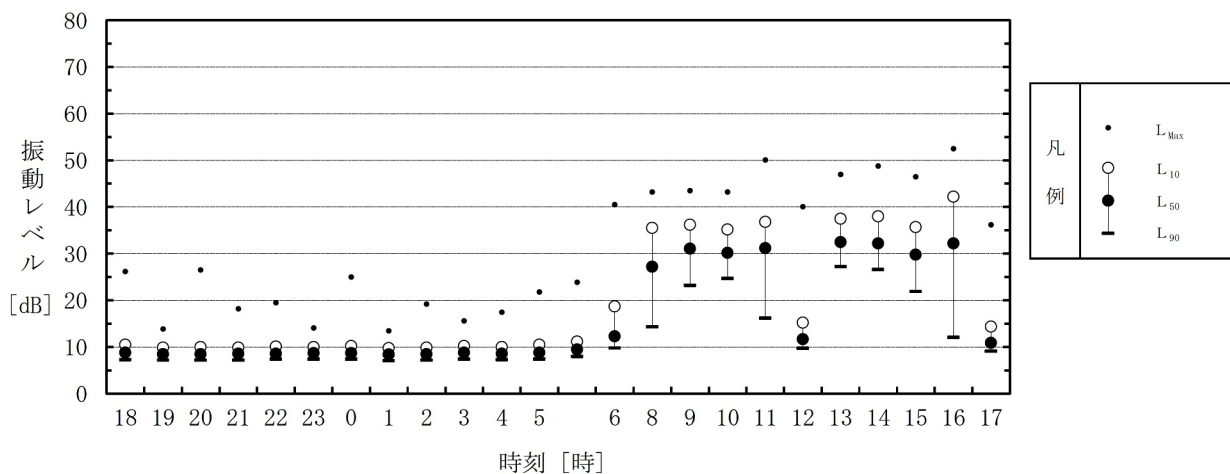
調査地点：敷地境界(東側)

調査日時：平成31年4月21日(日) 18:00 ~ 4月22日(月) 18:00

観測時間	時間区分	振動レベル [dB]						備考
		L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{Max}	
18:00	昼間	(12)	(11)	(9)	(7)	(7)	26	
19:00		(10)	(10)	(9)	(7)	(7)	(14)	
20:00	夜間	(10)	(10)	(9)	(7)	(7)	27	
21:00		(10)	(10)	(9)	(7)	(7)	(18)	
22:00		(11)	(10)	(9)	(7)	(7)	(20)	
23:00		(10)	(10)	(9)	(7)	(7)	(14)	
0:00		(11)	(10)	(9)	(7)	(7)	25	
1:00		(10)	(10)	(8)	(7)	(7)	(14)	
2:00		(10)	(10)	(9)	(7)	(7)	(19)	
3:00		(11)	(10)	(9)	(7)	(7)	(16)	
4:00		(10)	(10)	(9)	(7)	(7)	(18)	
5:00		(11)	(11)	(9)	(7)	(7)	(22)	
6:00	(12)	(11)	(10)	(8)	(8)	(24)		
7:00	25	(19)	(12)	(10)	(9)	41		
8:00	昼間	37	36	27	(14)	(13)	43	
9:00		38	36	31	(23)	(20)	44	
10:00		37	35	30	25	(23)	43	
11:00		39	37	31	(16)	(12)	50	
12:00		(19)	(15)	(12)	(10)	(9)	40	
13:00		39	38	33	27	25	47	
14:00		40	38	32	27	25	49	
15:00		37	36	30	(22)	(19)	47	
16:00		44	42	32	(12)	(11)	53	
17:00		(16)	(14)	(11)	(9)	(9)	36	
時間帯別 平均値	工事時間帯	34	31	26	(18)	(16)	53	
	昼間	31	29	(24)	(17)	(15)	53	
	夜間	(13)	(11)	(9)	(8)	(7)	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

※ L_{Max}は、時間帯内の最大値を示す



付図 振動レベルの時刻変化