

資料2. 建設機械騒音・振動調査結果（工事2年目：平成29年10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

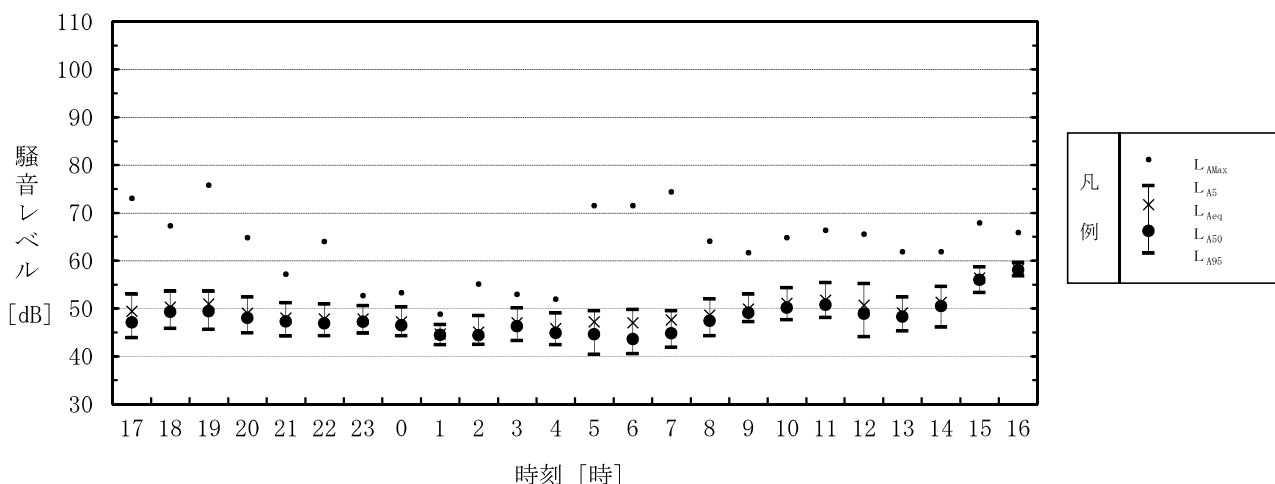
調査地点：敷地境界(西側)

調査日時：平成29年10月5日(木) 17:00 ~ 10月6日(金) 17:00

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}	
17:00	昼間	49.4	53	47	44	73	
18:00		50.3	54	49	46	67	
19:00		51.0	54	49	46	76	
20:00		49.0	52	48	45	65	
21:00		48.0	51	47	44	57	
22:00		47.8	51	47	44	64	
23:00	夜間	47.8	51	47	45	53	
0:00		47.2	50	47	44	53	
1:00		44.7	47	45	42	49	
2:00		45.1	49	44	43	55	
3:00		47.0	50	46	43	53	
4:00		45.8	49	45	42	52	
5:00		47.2	50	45	40	72	
6:00		昼間	47.0	50	44	41	72
7:00	47.6		50	45	42	74	
8:00	48.6		52	47	44	64	
9:00	49.9		53	49	47	62	
10:00	51.1		54	50	48	65	
11:00	51.8		55	51	48	66	
12:00	50.7		55	49	44	66	
13:00	49.1		52	48	45	62	
14:00	51.3		55	51	46	62	
15:00	56.4		59	56	53	68	
16:00	58.2		60	58	57	66	
時間帯別 平均値	工事時間帯	53	55	51	48	68	
	昼間	52	54	49	46	76	
	夜間	47	49	46	43	72	

※工事時間帯は8時~17時である

※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

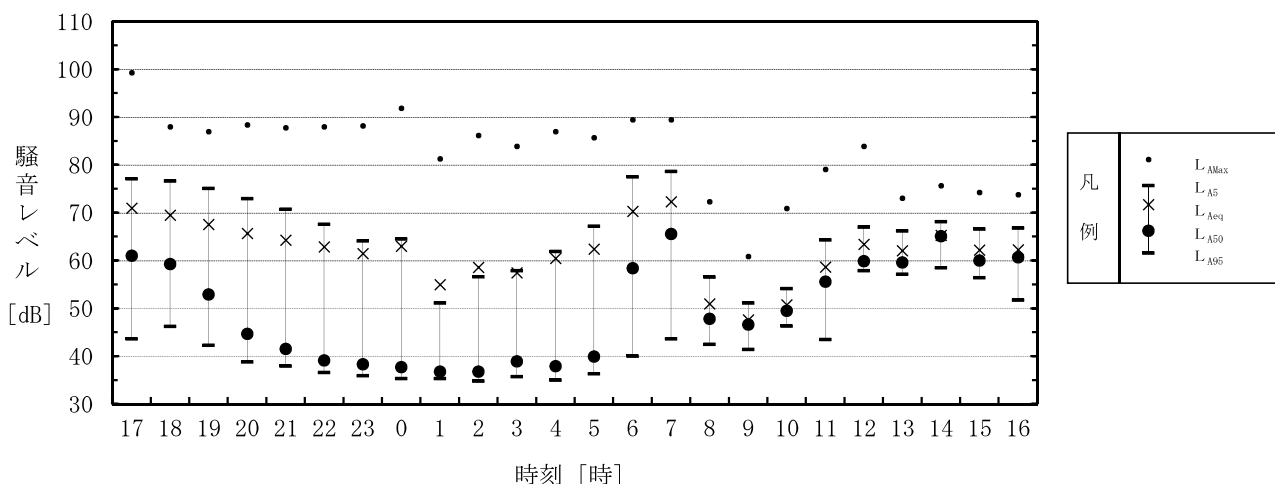
調査地点：敷地境界(北側)

調査日時：平成29年10月5日(木) 17:00 ~ 10月6日(金) 17:00

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}	
17:00	昼間	71.0	77	61	44	99	
18:00		69.5	77	59	46	88	
19:00		67.6	75	53	42	87	
20:00		65.7	73	45	39	88	
21:00		64.3	71	42	38	88	
22:00		62.9	68	39	37	88	
23:00	夜間	61.5	64	38	36	88	
0:00		63.0	65	38	35	92	
1:00		55.0	51	37	35	81	
2:00		58.6	57	37	35	86	
3:00		57.5	58	39	36	84	
4:00		60.5	62	38	35	87	
5:00	62.4	67	40	36	86		
6:00	昼間	70.3	78	58	40	90	
7:00		72.3	79	66	44	90	
8:00		51.0	57	48	43	72	
9:00		47.6	51	47	41	61	
10:00		50.8	54	50	46	71	
11:00		58.7	64	56	44	79	
12:00		63.4	67	60	58	84	
13:00		62.1	66	60	57	73	
14:00		65.3	68	65	59	76	
15:00		62.2	67	60	56	74	
16:00	62.3	67	61	52	74		
時間帯別 平均値	工事時間帯	61	62	56	51	84	
	昼間	67	68	56	47	99	
	夜間	61	61	38	36	92	

※工事時間帯は8時~17時である

※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

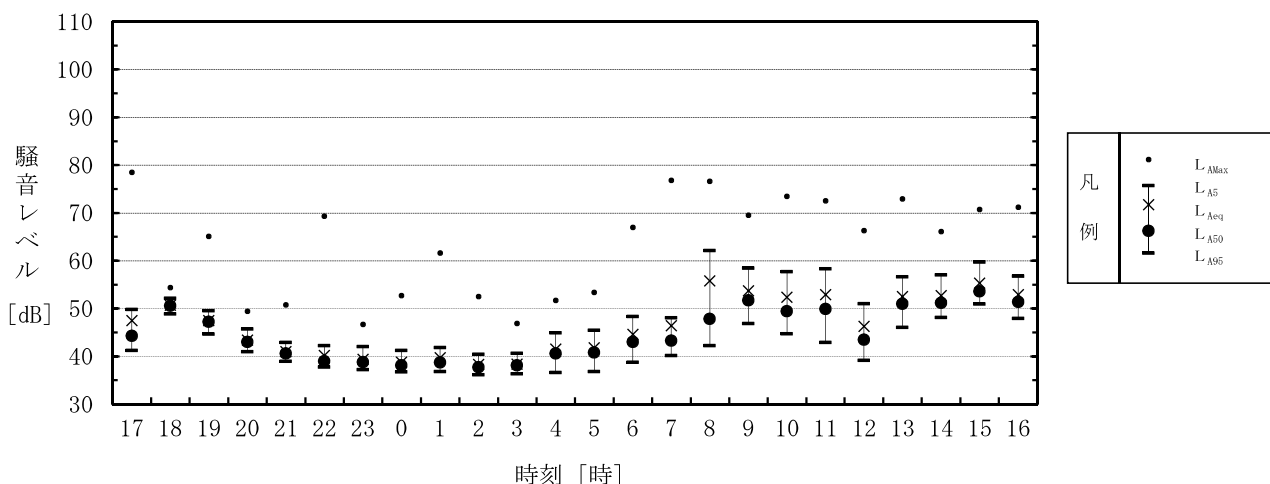
調査地点：敷地境界(東側)

調査日時：平成29年10月5日(木) 17:00 ~ 10月6日(金) 17:00

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}	
17:00	昼間	47.5	50	44	41	79	
18:00		50.7	52	51	49	54	
19:00		47.5	50	47	45	65	
20:00		43.4	46	43	41	49	
21:00		41.0	43	41	39	51	
22:00		40.2	42	39	38	69	
23:00	夜間	39.4	42	39	37	47	
0:00		38.8	41	38	37	53	
1:00		39.7	42	39	37	62	
2:00		38.3	40	38	36	53	
3:00		38.4	41	38	36	47	
4:00		41.5	45	41	37	52	
5:00	41.8	45	41	37	53		
6:00	昼間	44.6	48	43	39	67	
7:00		46.4	48	43	40	77	
8:00		55.8	62	48	42	77	
9:00		53.7	58	52	47	70	
10:00		52.4	58	49	45	74	
11:00		52.9	58	50	43	73	
12:00		46.3	51	44	39	66	
13:00		52.5	57	51	46	73	
14:00		52.7	57	51	48	66	
15:00		55.3	60	54	51	71	
16:00	52.9	57	51	48	71		
時間帯別 平均値	工事時間帯	53	58	50	45	77	
	昼間	52	53	48	44	79	
	夜間	40	42	39	37	69	

※工事時間帯は8時~17時である

※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)

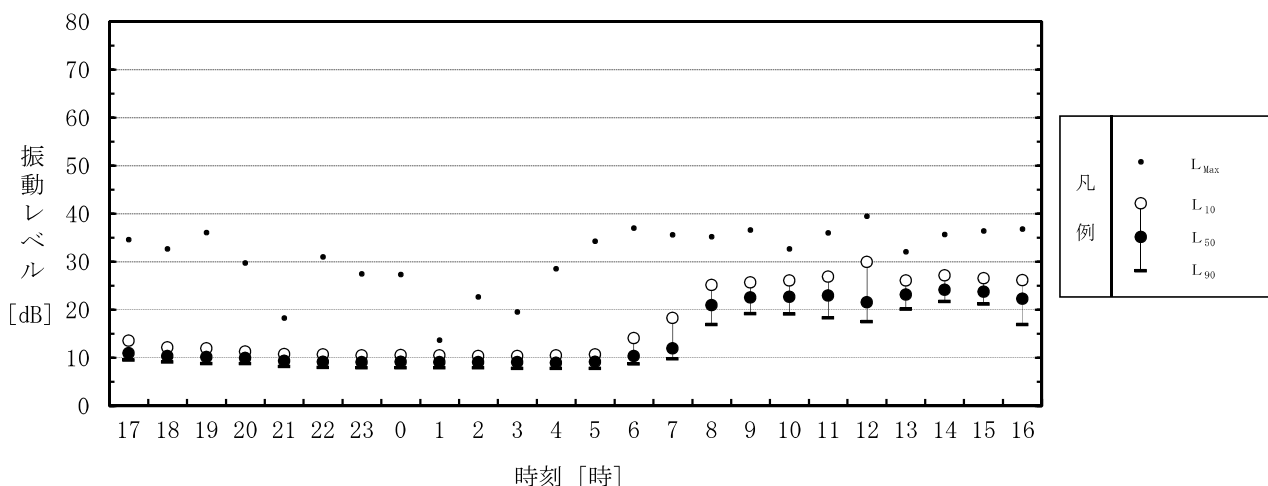
調査日時：平成29年10月5日(木) 17:00 ~ 10月6日(金) 17:00

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}	
17:00	昼間	(16)	(14)	(11)	(10)	(9)	35	
18:00		(13)	(12)	(10)	(9)	(9)	33	
19:00		(13)	(12)	(10)	(9)	(8)	36	
20:00	夜間	(12)	(11)	(10)	(9)	(8)	30	
21:00		(11)	(11)	(9)	(8)	(8)	(18)	
22:00		(11)	(11)	(9)	(8)	(8)	31	
23:00		(11)	(11)	(9)	(8)	(8)	28	
0:00		(11)	(11)	(9)	(8)	(8)	27	
1:00		(11)	(11)	(9)	(8)	(8)	(14)	
2:00		(11)	(10)	(9)	(8)	(8)	(23)	
3:00		(11)	(10)	(9)	(8)	(8)	(20)	
4:00		(11)	(11)	(9)	(8)	(7)	29	
5:00		(11)	(11)	(9)	(8)	(7)	34	
6:00	(16)	(14)	(10)	(9)	(8)	37		
7:00	(20)	(18)	(12)	(10)	(9)	36		
8:00	昼間	26	25	(21)	(17)	(16)	35	
9:00		27	26	(23)	(19)	(18)	37	
10:00		27	26	(23)	(19)	(18)	33	
11:00		28	27	(23)	(18)	(17)	36	
12:00		31	30	(22)	(18)	(17)	40	
13:00		27	26	(23)	(20)	(19)	32	
14:00		28	27	(24)	(22)	(21)	36	
15:00		28	27	(24)	(21)	(20)	36	
16:00		28	26	(22)	(17)	(16)	37	
時間帯別 平均値	工事時間帯	28	27	(23)	(19)	(18)	40	
	昼間	(24)	(23)	(20)	(17)	(16)	40	
	夜間	(12)	(12)	(10)	(8)	(8)	37	

※ 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~17時である

※ 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)

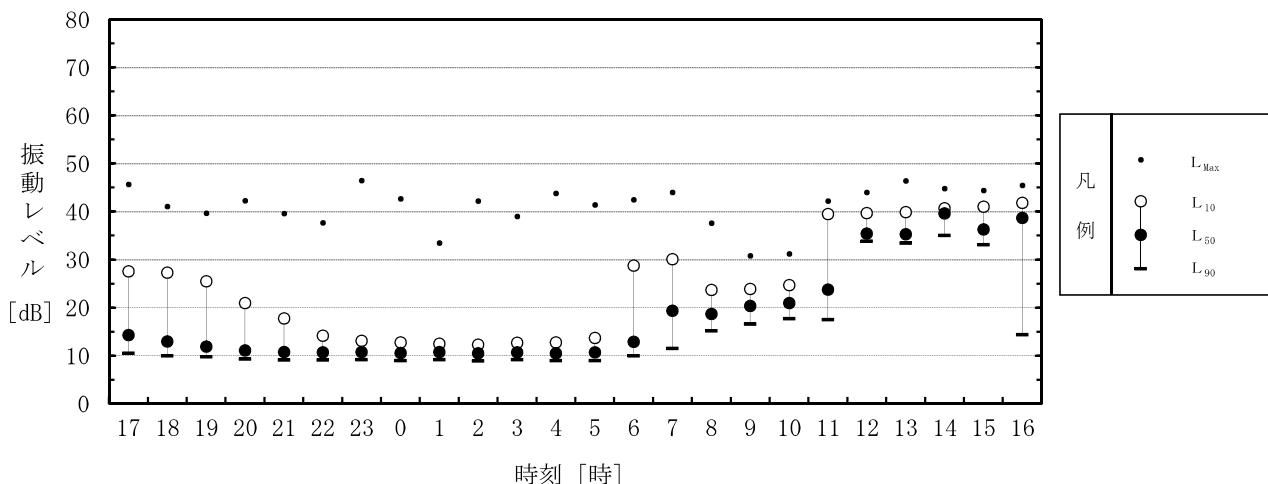
調査日時：平成29年10月5日(木) 17:00 ~ 10月6日(金) 17:00

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}	
17:00	昼間	30	28	(14)	(11)	(10)	46	
18:00		29	27	(13)	(10)	(10)	41	
19:00		29	26	(12)	(10)	(9)	40	
20:00	夜間	27	(21)	(11)	(9)	(9)	42	
21:00		25	(18)	(11)	(9)	(9)	40	
22:00		(21)	(14)	(11)	(9)	(9)	38	
23:00		(17)	(13)	(11)	(9)	(9)	47	
0:00		(16)	(13)	(11)	(9)	(9)	43	
1:00		(13)	(13)	(11)	(9)	(9)	34	
2:00		(13)	(12)	(11)	(9)	(9)	42	
3:00		(14)	(13)	(11)	(9)	(9)	39	
4:00		(15)	(13)	(11)	(9)	(9)	44	
5:00		(21)	(14)	(11)	(9)	(9)	41	
6:00	31	29	(13)	(10)	(10)	43		
7:00	32	30	(19)	(12)	(11)	44		
8:00	昼間	26	(24)	(19)	(15)	(15)	38	
9:00		25	(24)	(20)	(17)	(16)	31	
10:00		26	25	(21)	(18)	(17)	31	
11:00		40	40	(24)	(18)	(16)	42	
12:00		40	40	35	34	33	44	
13:00		40	40	35	33	33	46	
14:00		41	41	40	35	34	45	
15:00		42	41	36	33	32	44	
16:00		42	42	39	(14)	(12)	46	
時間帯別 平均値	工事時間帯	36	35	30	(24)	(23)	46	
	昼間	34	33	26	(21)	(20)	46	
	夜間	(20)	(17)	(12)	(9)	(9)	47	

※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～17時である

※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)

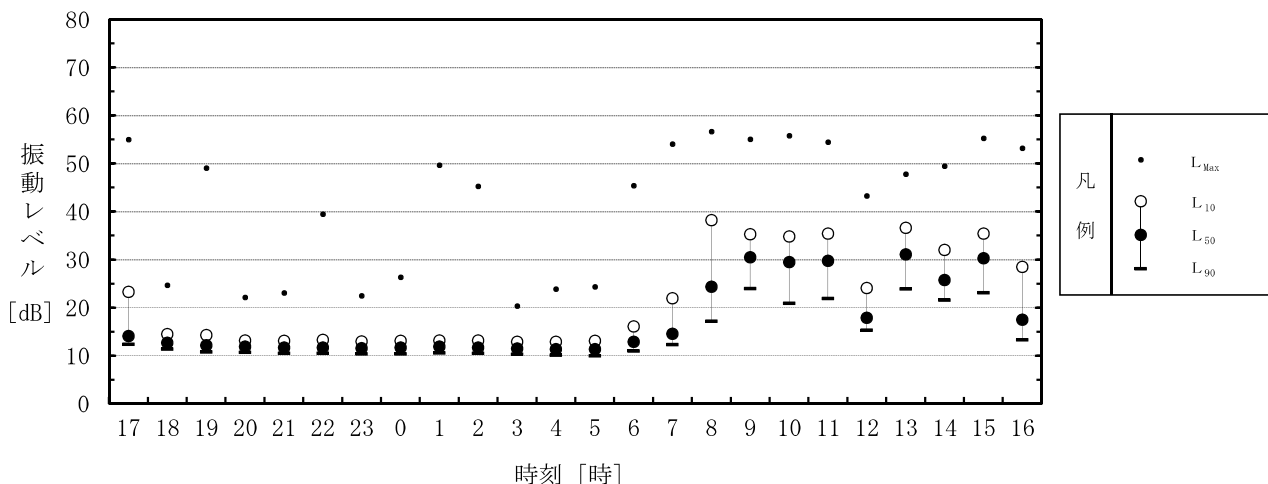
調査日時：平成29年10月5日(木) 17:00 ~ 10月6日(金) 17:00

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}	
17:00	昼間	29	(23)	(14)	(12)	(12)	55	
18:00		(15)	(15)	(13)	(11)	(11)	25	
19:00		(16)	(14)	(12)	(11)	(10)	49	
20:00	夜間	(14)	(13)	(12)	(11)	(10)	(22)	
21:00		(14)	(13)	(12)	(11)	(10)	(23)	
22:00		(14)	(13)	(12)	(11)	(10)	40	
23:00		(14)	(13)	(12)	(10)	(10)	(23)	
0:00		(14)	(13)	(12)	(10)	(10)	26	
1:00		(14)	(13)	(12)	(11)	(10)	50	
2:00		(14)	(13)	(12)	(11)	(10)	45	
3:00		(14)	(13)	(12)	(10)	(10)	(20)	
4:00		(14)	(13)	(11)	(10)	(10)	(24)	
5:00		(14)	(13)	(11)	(10)	(10)	(24)	
6:00	(19)	(16)	(13)	(11)	(11)	45		
7:00	28	(22)	(15)	(12)	(12)	54		
8:00	昼間	43	38	(24)	(17)	(16)	57	
9:00		36	35	31	(24)	(22)	55	
10:00		36	35	30	(21)	(19)	56	
11:00		37	35	30	(22)	(20)	55	
12:00		26	(24)	(18)	(15)	(15)	43	
13:00		38	37	31	(24)	(22)	48	
14:00		33	32	26	(22)	(21)	50	
15:00		37	35	30	(23)	(21)	55	
16:00		31	29	(18)	(13)	(13)	53	
時間帯別 平均値	工事時間帯	35	33	26	(20)	(19)	57	
	昼間	31	29	(23)	(18)	(17)	57	
	夜間	(15)	(14)	(12)	(11)	(10)	54	

※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～17時である

※ 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