

2.3 振動

2.3.1 環境振動レベル調査結果（対象事業実施区域敷地境界）

測定期間：平成26年11月27日～11月28日

時間区分	観測時間	時間率振動レベル (dB)					時間帯平均 (dB)				削除データ
		L10	L50	L90	Lmax	Lmin	L10平均	L50平均	L90平均	Lmax平均	
昼間	6:00～7:00	<25	<25	<25	39	<25	<25	<25	<25	51	
	7:00～8:00	<25	<25	<25	51	<25					
	8:00～9:00	<25	<25	<25	65	<25					
	9:00～10:00	<25	<25	<25	65	<25					測定者作業振動
	10:00～11:00	<25	<25	<25	68	<25					
	11:00～12:00	<25	<25	<25	59	<25					
	12:00～13:00	<25	<25	<25	65	<25					
	13:00～14:00	<25	<25	<25	68	<25					測定者作業振動
	14:00～15:00	<25	<25	<25	64	<25					
	15:00～16:00	<25	<25	<25	61	<25					測定者作業振動
	16:00～17:00	<25	<25	<25	62	<25					
	17:00～18:00	<25	<25	<25	56	<25					
	18:00～19:00	<25	<25	<25	<25	<25					
	19:00～20:00	<25	<25	<25	48	<25					
20:00～21:00	<25	<25	<25	<25	<25	測定者作業振動					
21:00～22:00	<25	<25	<25	<25	<25						
夜間	22:00～23:00	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	
	23:00～0:00	<25	<25	<25	<25	<25					測定者作業振動
	0:00～1:00	<25	<25	<25	<25	<25					
	1:00～2:00	<25	<25	<25	26	<25					
	2:00～3:00	<25	<25	<25	<25	<25					測定者作業振動
	3:00～4:00	<25	<25	<25	<25	<25					
	4:00～5:00	<25	<25	<25	28	<25					測定者作業振動
5:00～6:00	<25	<25	<25	42	<25						

注：時間率振動レベルの平均は、算術平均とした。

2.3.2 道路沿道振動レベル調査結果(稲川集落付近)

測定期間：平成26年11月27日～11月28日

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)					時間帯平均(dB)				削除データ
		L10	L50	L90	Lmax	Lmin	L10平均	L50平均	L90平均	Lmax平均	
昼間	6:00～7:00	<25	<25	<25	60	7	25	<25	<25	57	
	7:00～8:00	26	<25	<25	65	7					測定者作業振動
	8:00～9:00	32	<25	<25	64	7					
	9:00～10:00	29	<25	<25	64	9					
	10:00～11:00	31	<25	<25	65	9					測定者作業振動
	11:00～12:00	27	<25	<25	63	9					測定者作業振動
	12:00～13:00	<25	<25	<25	56	8					測定者作業振動
	13:00～14:00	30	<25	<25	63	9					
	14:00～15:00	30	<25	<25	65	10					
	15:00～16:00	26	<25	<25	64	9					
	16:00～17:00	27	<25	<25	59	9					測定者作業振動
	17:00～18:00	26	<25	<25	57	9					
	18:00～19:00	<25	<25	<25	46	7					
	19:00～20:00	<25	<25	<25	46	7					
	20:00～21:00	<25	<25	<25	39	7					測定者作業振動
21:00～22:00	<25	<25	<25	43	7						
夜間	22:00～23:00	<25	<25	<25	43	6	<25	<25	<25	39	
	23:00～0:00	<25	<25	<25	37	6					測定者作業振動
	0:00～1:00	<25	<25	<25	49	5					
	1:00～2:00	<25	<25	<25	35	6					
	2:00～3:00	<25	<25	<25	37	6					測定者作業振動
	3:00～4:00	<25	<25	<25	36	6					
	4:00～5:00	<25	<25	<25	30	6					測定者作業振動
	5:00～6:00	<25	<25	<25	46	6					

注：時間率振動レベルの平均は、算術平均とした。

2.3.3 地盤卓越振動数調査結果(稲川集落付近)

表 地盤卓越振動数の分析結果(No.2地点 2014年11月28日)

中心周波数 (Hz)	周波数分析結果(dB)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP	63	59	67	66	62	69	66	65	63	67
1	0	6	7	3	7	2	0	0	0	0
1.25	4	0	6	1	2	0	0	0	0	3
1.6	1	0	16	0	5	0	1	8	15	0
2	1	0	17	3	12	1	3	9	16	3
2.5	8	0	25	0	16	0	8	11	19	7
3.15	20	12	32	21	28	21	24	20	21	24
4	31	14	37	23	48	39	34	25	28	36
5	48	20	39	32	48	42	41	41	45	51
6.3	42	33	42	40	52	38	43	47	48	41
8	40	33	53	38	43	39	40	44	42	46
10	44	32	56	38	42	50	50	49	48	43
12.5	50	48	58	52	50	61	54	51	50	54
16	54	53	60	54	50	59	57	58	56	62
20	55	51	64	62	54	63	56	62	60	60
25	53	55	56	59	57	61	60	57	55	58
31.5	57	49	57	53	52	53	58	58	56	58
40	52	50	56	53	46	56	58	53	50	58
50	47	49	52	50	39	53	55	51	49	52
63	48	44	51	48	40	51	54	45	44	50
80	46	40	50	45	41	51	51	47	44	48
卓越周波数	31.5	25	20	20	25	20	25	20	20	16
平均	22.3 Hz									

注:着色部分は測定車における最大振動加速度レベルを指す。

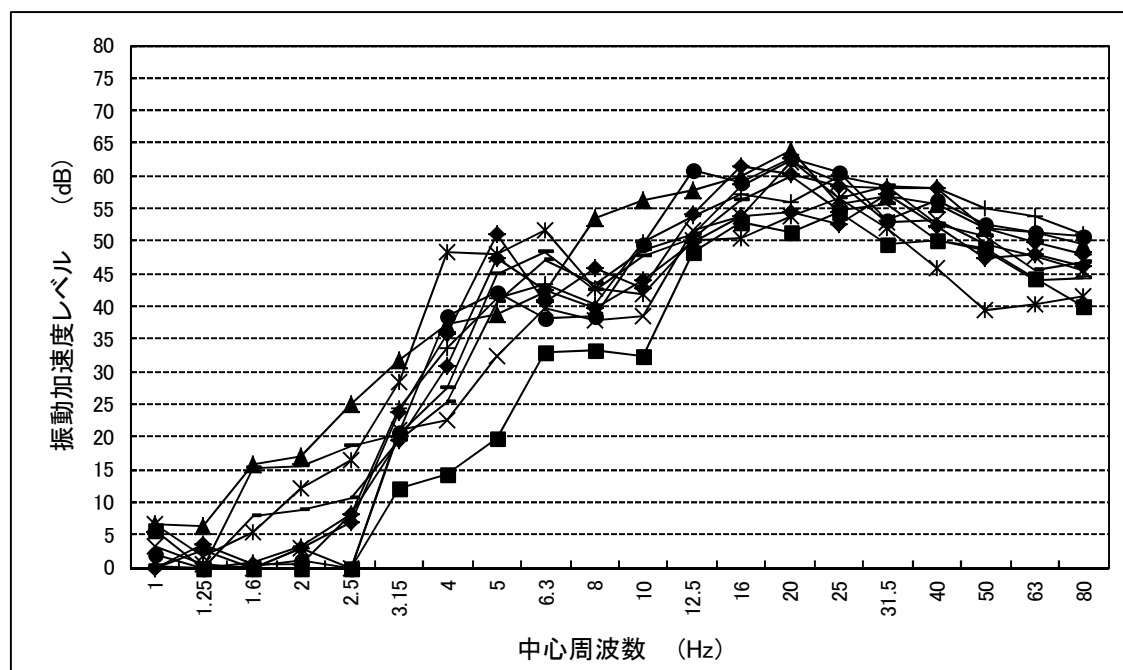


図 地盤卓越振動数の分析結果(No.2地点 2014年11月28日)