

第 2 節 騒 音

第 1 項 調査概要

1 - 1 環境騒音

計画地周辺の騒音の現況を把握するため、調査を実施した。

1 - 1 - 1 調査時期

調査は、次のとおり春季から冬季にかけて各季 1 回、測定を実施した。

また、測定時間は原則として工事開始 1 時間前から工事終了 1 時間後までとした。

春季：平成 13 年 5 月 11 日（7:00～20:00）

夏季：平成 13 年 7 月 24 日（7:00～20:00）

秋季：平成 13 年 10 月 11 日（7:00～20:00）

冬季：平成 14 年 1 月 10 日（7:00～20:00）

1 - 1 - 2 調査地点

調査地点は図 2 - 1 に示したとおり、計画地周辺の 1 地点とした。

1 - 1 - 3 調査項目及び調査方法

調査項目は環境騒音とした。

調査方法は「騒音に係る環境基準」（環境庁告示第 64 号）に準じて実施した。

1 - 2 建設騒音

建設工事による騒音（以下建設騒音という）の影響を把握するため、中間処理（溶融処理）施設建設地の敷地境界において調査を実施した。

1 - 2 - 1 調査時期

調査は、表 2 - 1 に示したとおり工事内容に応じて毎月 1 回または 2 回実施した。

また、1 回の調査頻度は、環境騒音調査の実施日には、午前 2 回、午後 2 回としたが、それ以外の調査日は午前、午後各 1 回とした。

表 2 - 1 建設騒音測定年月日

月	回数	測定頻度	調査年月日	月	回数	測定頻度	調査年月日
4 月	2 回	午前・午後 各 1 回	平成 13 年 4 月 14 日	10 月	1 回	午前・午後 各 2 回	平成 13 年 10 月 11 日
		午前・午後 各 1 回	平成 13 年 4 月 27 日				
5 月	1 回	午前・午後 各 2 回	平成 13 年 5 月 11 日	11 月	1 回	午前・午後 各 1 回	平成 13 年 11 月 28 日
6 月	2 回	午前・午後 各 1 回	平成 13 年 6 月 1 日	12 月	1 回	午前・午後 各 1 回	平成 13 年 12 月 27 日
			平成 13 年 6 月 18 日				
7 月	2 回	午前・午後 各 1 回	平成 13 年 7 月 12 日	1 月	1 回	午前・午後 各 2 回	平成 14 年 1 月 10 日
		午前・午後 各 2 回	平成 13 年 7 月 24 日				
8 月	1 回	午前・午後 各 1 回	平成 13 年 8 月 29 日	2 月	1 回	午前・午後 各 1 回	平成 14 年 2 月 27 日
9 月	1 回	午前・午後 各 1 回	平成 13 年 9 月 27 日	3 月	1 回	午前・午後 各 1 回	平成 14 年 3 月 29 日

1 - 2 - 2 調査地点

調査地点は図 2 - 2 に示したとおり、中間処理（溶融処理）施設建設地の敷地境界 4 地点とした。

1 - 2 - 3 調査項目及び調査方法

調査項目は建設騒音とし、調査方法は JISZ 8731 によった。

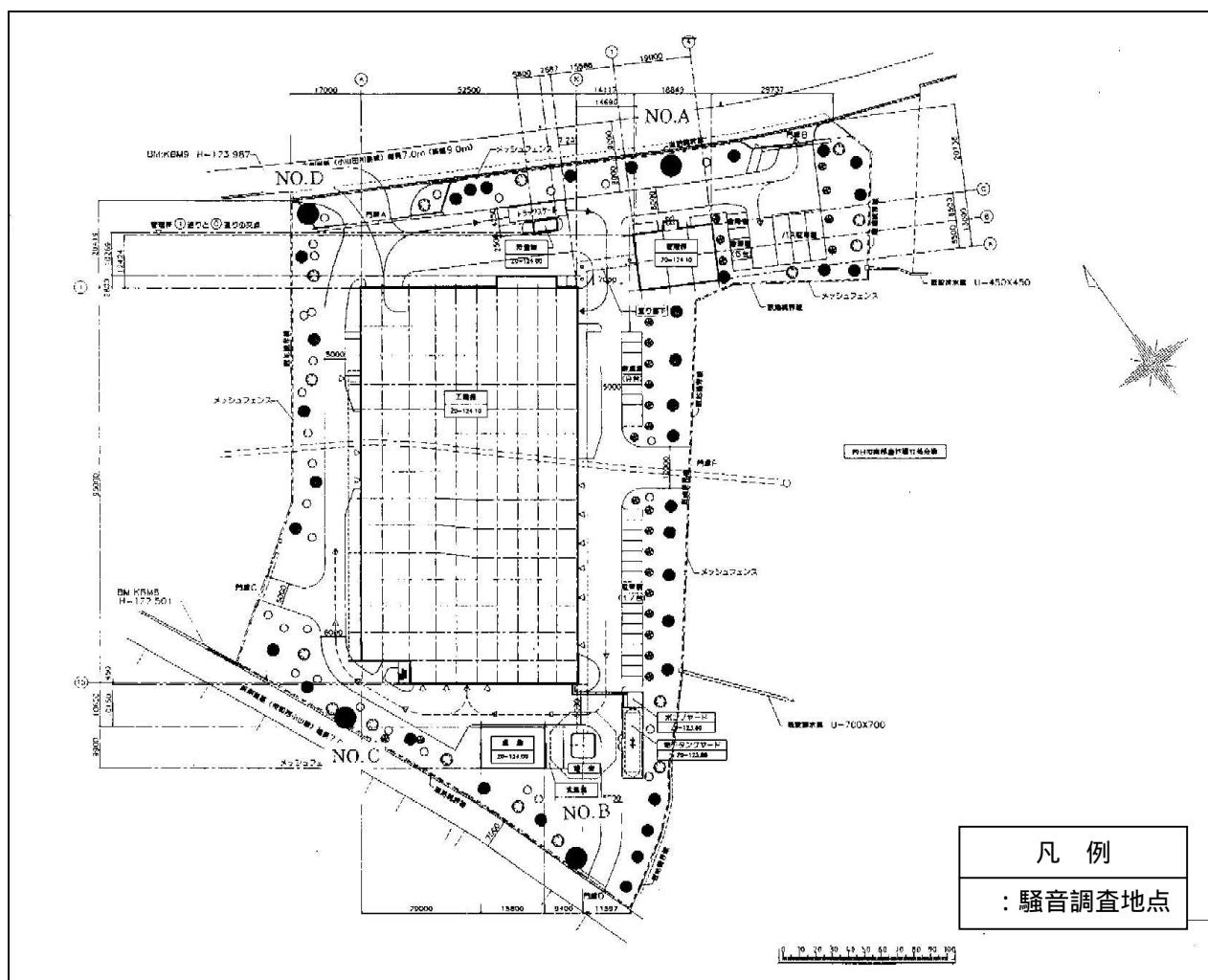


図 2 - 2 建設騒音調査地点

第 2 項 調査結果

2 - 1 環境騒音

調査結果は表 2 - 2 に示したとおり、騒音レベルは春季で 47～56dB、夏季で 48～56dB、秋季で 45～67dB、冬季で 42～58dB であった。

秋季でやや高い値を示したが、これは虫の声によるものであった。

表 2 - 2 環境騒音調査結果

[単位 : dB]

測定年月日	春季 (平成13年 5 月11日)		夏季 (平成13年 7 月24日)		秋季 (平成13年10月11日)		冬季 (平成14年 1 月10日)	
測定 時間帯	L _{Aeq,1h}	L ₅₀	L _{Aeq,1h}	L ₅₀	L _{Aeq,1h}	L ₅₀	L _{Aeq,1h}	L ₅₀
7:00	53	47	56	55	52	47	58	48
8:00	51	46	55	54	46	40	49	41
9:00	47	45	54	53	47	40	49	38
10:00	52	47	53	52	54	44	55	44
11:00	49	46	53	52	50	43	50	41
12:00	48	44	52	51	46	43	44	38
13:00	48	46	52	51	46	42	42	37
14:00	53	50	51	51	48	43	47	39
15:00	53	52	52	50	46	42	45	38
16:00	54	52	50	50	45	43	48	43
17:00	55	52	54	50	55	47	54	47
18:00	56	53	52	50	67	66	52	47
19:00	54	52	48	44	67	67	48	42

注) は参考値 (現在、環境基準は L_{Aeq} で評価するため、L₅₀ を参考値として示した。)

2 - 2 建設騒音

調査結果は表 2 - 3 (1) ~ (8) に示したとおり、敷地境界で 59 ~ 84dB の範囲であった。

本建設工事は、「三重県生活環境の保全に関する条例」に定める「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」の適用を受け、「敷地境界で 85dB を超える大きさのものでないこと」と定められている。敷地境界における今回の調査結果は、全ての地点で同基準を満足していた。

表 2 - 3 (1) 建設騒音調査結果

[単位 : dB]

平成 13 年 4 月 14 日				平成 13 年 4 月 27 日			
地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$	地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$
A	9:18	69	63.8	A	10:02	68	64.0
	13:34	69	66.2		14:02	63	60.8
B	9:51	64	59.6	B	10:16	77	70.0
	13:47	80	66.2		14:20	63	61.0
C	10:04	75	70.1	C	10:37	80	75.2
	13:59	81	78.0		14:36	83	79.3
D	10:16	74	69.7	D	10:50	75	72.4
	14:14	78	71.7		14:52	77	73.5

注) は参考値 (特定建設作業に伴って発生する騒音レベルは、 L_5 で評価するため)

表 2 - 3 (2) 建設騒音調査結果

[単位 : dB]

平成 13 年 5 月 11 日				平成 13 年 6 月 1 日			
地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$	地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$
A	9:07	67	63.9	A	10:43	73	66.5
	10:59	68	64.4		14:27	68	65.5
	13:38	71	67.4	B	11:00	68	65.0
	15:01	69	65.4		13:53	65	63.0
B	9:25	79	73.6		11:14	73	71.3
	11:19	70	67.1		14:05	74	71.6
	13:55	79	74.1	D	11:29	73	70.4
	15:17	67	65.6		14:22	77	71.4
C	9:42	74	71.5				
	11:33	70	66.2				
	14:09	73	70.2				
	15:31	72	68.7				
D	9:58	76	71.2				
	11:47	73	69.8				
	14:24	75	73.7				
	15:45	73	69.7				

注) は参考値 (特定建設作業に伴って発生する騒音レベルは、 L_5 で評価するため)

表 2 - 3 (3) 建設騒音調査結果

[単位 : dB]

平成 13 年 6 月 18 日				平成 13 年 7 月 12 日			
地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$	地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$
A	9:43	64	62.1	A	10:50	77	73.5
	13:37	65	61.8		14:06	76	67.4
B	9:58	64	58.3	B	11:07	70	63.7
	13:55	79	72.9		14:20	65	61.1
C	10:18	60	57.4	C	11:19	71	68.3
	14:12	80	79.1		14:33	68	65.8
D	10:31	70	66.9	D	11:34	71	67.1
	14:28	76	70.9		14:45	77	70.3

注) は参考値 (特定建設作業に伴って発生する騒音レベルは、 L_5 で評価するため)

表 2 - 3 (4) 建設騒音調査結果

[単位 : dB]

平成 13 年 7 月 24 日				平成 13 年 8 月 29 日			
地点	測定時間	騒音レベル (L ₅)	L _{eq,10min}	地点	測定時間	騒音レベル (L ₅)	L _{eq,10min}
A	9:18	63	60.7	A	10:56	68	63.5
	10:42	64	62.3		13:52	67	61.0
	13:34	66	63.4				
	15:01	59	58.7				
B	9:32	62	61.2	B	11:12	74	68.2
	10:55	61	60.2		14:06	70	64.7
	13:49	70	64.6				
	15:15	59	58.2				
C	9:47	70	66.1	C	11:26	76	72.1
	11:07	70	63.4		14:19	73	70.7
	14:02	69	65.4				
	15:31	65	59.8				
D	10:02	77	68.6	D	11:40	72	65.3
	11:19	77	71.7		14:32	71	69.0
	14:15	70	66.3				
	15:46	68	64.8				

注) は参考値 (特定建設作業に伴って発生する騒音レベルは、 L_5 で評価するため)

表 2 - 3 (5) 建設騒音調査結果

[単位 : dB]

平成 13 年 9 月 27 日				平成 13 年 10 月 11 日			
地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$	地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$
A	9:18	66	63.4	A	8:59	71	67.6
	13:29	65	61.3		10:28	73	70.7
B	9:34	74	63.4		13:08	63	59.3
	13:50	63	58.4		14:30	68	63.7
C	9:49	67	75.9	B	9:16	69	64.2
	14:07	71	67.7		10:44	67	63.7
D	10:10	74	70.5		13:24	80	70.3
	14:22	72	67.2		14:47	70	64.8
				C	9:31	76	71.5
					10:58	84	76.3
					13:38	77	72.3
					15:01	77	75.1
				D	9:44	72	68.7
					11:12	74	67.9
					13:53	74	68.3
					15:17	74	70.5

注) は参考値 (特定建設作業に伴って発生する騒音レベルは、 L_5 で評価するため)

表 2 - 3 (6) 建設騒音調査結果

[単位 : dB]

平成 13 年 11 月 28 日				平成 13 年 12 月 27 日			
地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$	地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$
A	9:09	66	61.7	A	10:36	78	74.4
	13:24	67	63.3		13:27	81	76.3
B	9:24	69	64.2	B	10:56	84	80.1
	13:42	70	66.4		13:40	83	77.3
C	9:51	71	67.7	C	11:10	83	79.2
	13:57	69	66.0		13:55	83	80.2
D	10:06	78	70.2	D	11:27	84	79.9
	14:16	81	71.0		14:14	84	80.0

注) は参考値 (特定建設作業に伴って発生する騒音レベルは、 L_5 で評価するため)

表 2 - 3 (7) 建設騒音調査結果

[単位 : dB]

平成 14 年 1 月 10 日				平成 14 年 2 月 27 日			
地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$	地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$
A	8:56	81	74.9	A	9:45	75	71.9
	10:34	80	74.3		13:34	78	73.2
	13:20	78	74.0	B	10:02	80	74.9
	15:33	75	74.3		13:50	77	73.3
B	9:28	75	70.2	C	10:25	76	69.5
	10:52	74	67.8		14:18	77	74.8
	13:38	81	77.6	D	11:02	84	79.3
	15:48	82	79.9		15:33	83	77.0
C	9:43	80	76.7				
	11:08	80	75.3				
	13:54	77	77.4				
	16:05	77	75.6				
D	10:00	84	78.8				
	11:25	81	78.1				
	14:10	84	80.1				
	16:20	83	80.1				

注) は参考値 (特定建設作業に伴って発生する騒音レベルは、 L_5 で評価するため)

表 2 - 3 (8) 建設騒音調査結果

[単位 : dB]

平成 14 年 3 月 29 日			
地点	測定時間	騒音レベル (L_5)	$L_{eq,10min}$
A	9:48	69	63.3
	13:37	79	70.8
B	10:06	60	69.4
	13:51	77	71.7
C	10:19	68	66.3
	14:05	72	66.1
D	10:33	77	68.8
	14:18	72	66.5

注) は参考値 (特定建設作業に伴って発生する騒音レベルは、 L_5 で評価するため)