

亀山・関テクノヒルズ開発事業
に係る事後調査報告書
(平成14年度)

平成15年 5月

住友商事株式会社

目 次

	頁
1 . 事業者の氏名及び住所	1
2 . 対象事業の名称、種類及び規模	1
3 . 対象事業実施区域	1
4 . 対象事業に係る工事の進捗状況	2
5 . 大気質	3
6 . 水質	9
6 - 1 河川水	9
6 - 2 濁水	10
7 . 騒音	17
8 . 振動	21
9 . 植物	23
9 - 1 特筆すべき植物の確認調査	23
9 - 2 特筆すべき植物の移植及び活着状況調査	27
9 - 3 現況木の選定及び移植作業	34
10 . 特筆すべき動物	40
10 - 1 ニホンカモシカ	40
10 - 2 クマタカ、オオタカ、ハイタカ、チゴハヤブサ	42
10 - 3 モリアオガエル	46
10 - 4 ハルゼミ	49
10 - 5 ゲンジボタル	51
10 - 6 クロシオハマキ	54
10 - 7 ツバメ、ツバメ、ツバメ、ツバメ、ツバメ、ツバメ、ツバメ、ツバメ、ツバメ、ツバメ	56
11 . 水生生物	58
11 - 1 特筆すべき水生生物(カワズ、カワズ、カワズ、カワズ、カワズ)及び魚類	58
11 - 2 水生生物の保全対策	60
12 . 事後調査を行った者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在	71
資料集(調査結果及び撮影写真)	
. 大気質	73
. 水質	82
. 騒音	104
. 振動	125
. 植物	129
. 動物	173

1. 事業者の氏名及び住所

事業者の名称：住友商事株式会社

代表者の氏名：代表取締役 木村正文

所在地：東京都中央区晴海1丁目8番11号

2. 対象事業の名称、種類及び規模

対象事業の名称：亀山・関テクノヒルズ開発事業

対象事業の種類：工業団地の造成事業

対象事業の規模：事業総面積 2,312,500m²（全工区）

3. 対象事業実施区域

三重県亀山市白木地内及び鈴鹿郡関町白木一色、鷲山地内他（図3-1）



図3-1 対象事業実施区域

4. 対象事業に係る工事の進捗状況

表4-1に示したとおり、平成14年4月より事業計画地の測量、伐開工事に着工し、平成15年4月に第1期工区の造成工事を一部完了した。

表4-1 工事実施工程

	平成14年												平成15年					
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月			
1. 仮設工事	←→																	
2. 測量工	←→			↔			↔			↔								
3. 防災工事	←→																	
4. 伐採工事	←→																	
5. 撤去工事	←→																	
6. 土工事	←→																	
7. 法面保護工事	←→																	
8. 調整池工事	←→							→										
9. 沈砂池工事	←→																	
10. 法面排水工事	←→																	
11. 雨水排水工事	←→																	
12. 付替水路工事	←→																	
13. 処理水排水工事	←→																	
14. 道路工事	←→																	
15. 植栽工事	←→																	
16. 附帯工事	←→																	
17. その他工事	←→											←→						
18. 建屋関連工事						→												

5 . 大気質

(1) 調査内容

造成工事中における環境大気の1週間連続測定を表5 - 1 に示す計画に基づき実施した。

表 5 - 1 環境大気調査計画

調査期間	調査項目	調査方法	調査地点	
平成 14 年 7月 23 ~ 29 日 8月 23 ~ 29 日	二酸化硫黄	JIS B 7952 溶液導電率法	事業実施区域 風下敷地境界 (直近集落付近)	
	窒素 酸化物	一酸化窒素		JIS B 7953 ザルツマン試薬を用いる吸光光度法
		二酸化窒素		JIS B 7953 オゾンを用いる化学発光法
	浮遊粒子状物質	JIS B 7954 ベータ線吸収法		

測定者 : (財) 三重県環境保全事業団

(2) 調査地点

環境大気の調査地点は図 5 - 1 に示す発生源から直近の集落付近 1 地点において実施した。

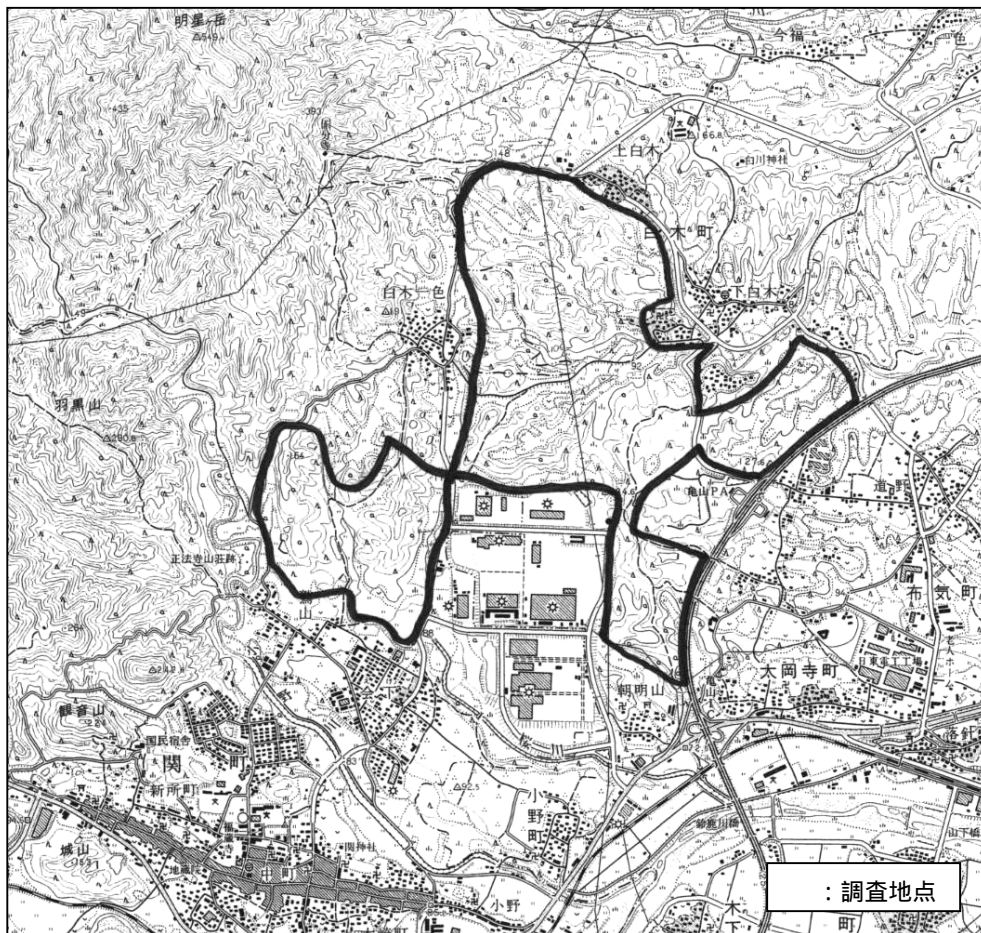


図 5 - 1 環境大気調査地点

(3) 調査結果

環境大気の調査結果は、図5 - 2 (1) ~ (6)及び資料集の資料1 - 1 (1) ~ (8)のとおりである。

平成14年7月23日～29日(1週間連続)

二酸化窒素は、1時間値が0.001～0.036ppm、日平均値が0.004～0.013ppm、二酸化硫黄は1時間値が0.001～0.080ppm、日平均値が0.003～0.021ppm、浮遊粒子状物質は1時間値が0.001～0.256ppm、日平均値が0.023～0.075ppmであった。

なお、二酸化硫黄が7月27日から29日にかけて高い値を示したのは、亀山市周辺の大気汚染常時監視測定局の値が同じように高い値を示していたことから、三宅島の噴火の影響と考えられる。

平成14年8月23日～29日(1週間連続)

二酸化窒素は、1時間値が0.001～0.035ppm、日平均値が0.002～0.010ppm、二酸化硫黄は1時間値が0.001～0.018ppm、日平均値が0.001～0.007ppm、浮遊粒子状物質は1時間値が0.002～0.066ppm、日平均値が0.016～0.026ppmであった。

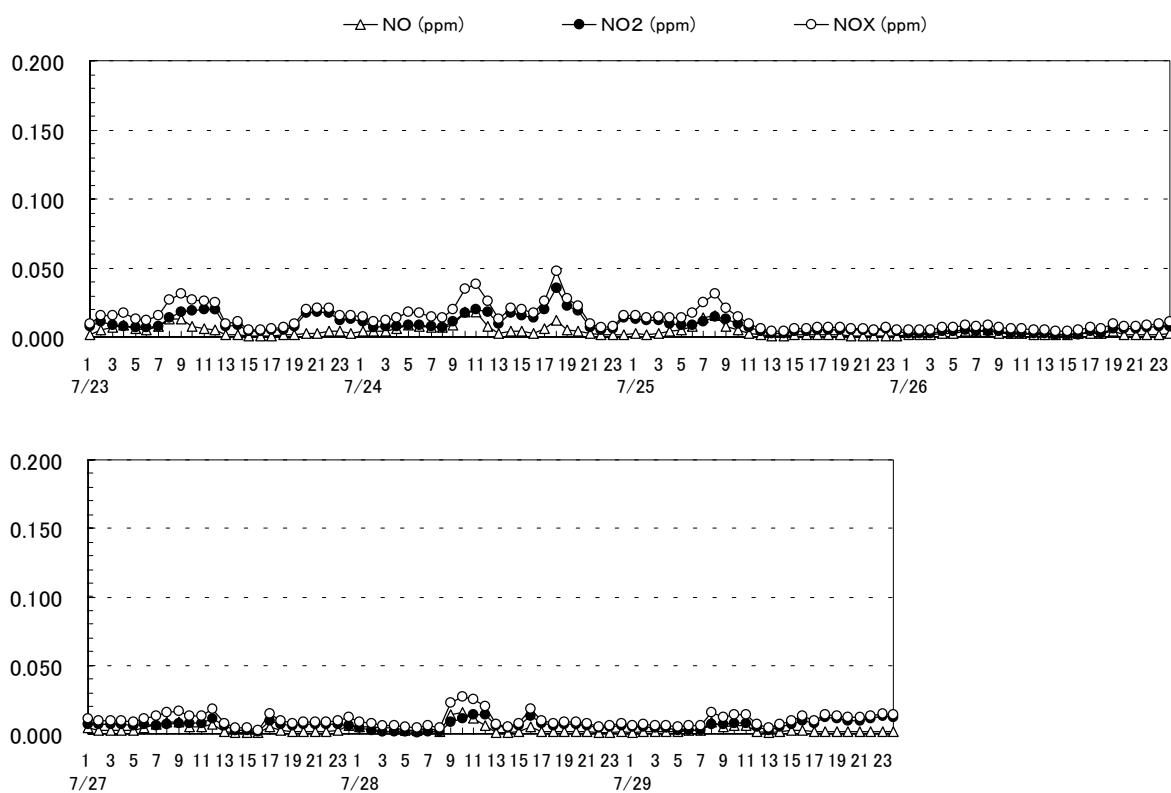


図5 - 2 (1) 二酸化窒素測定結果(平成14年7月23日～29日)

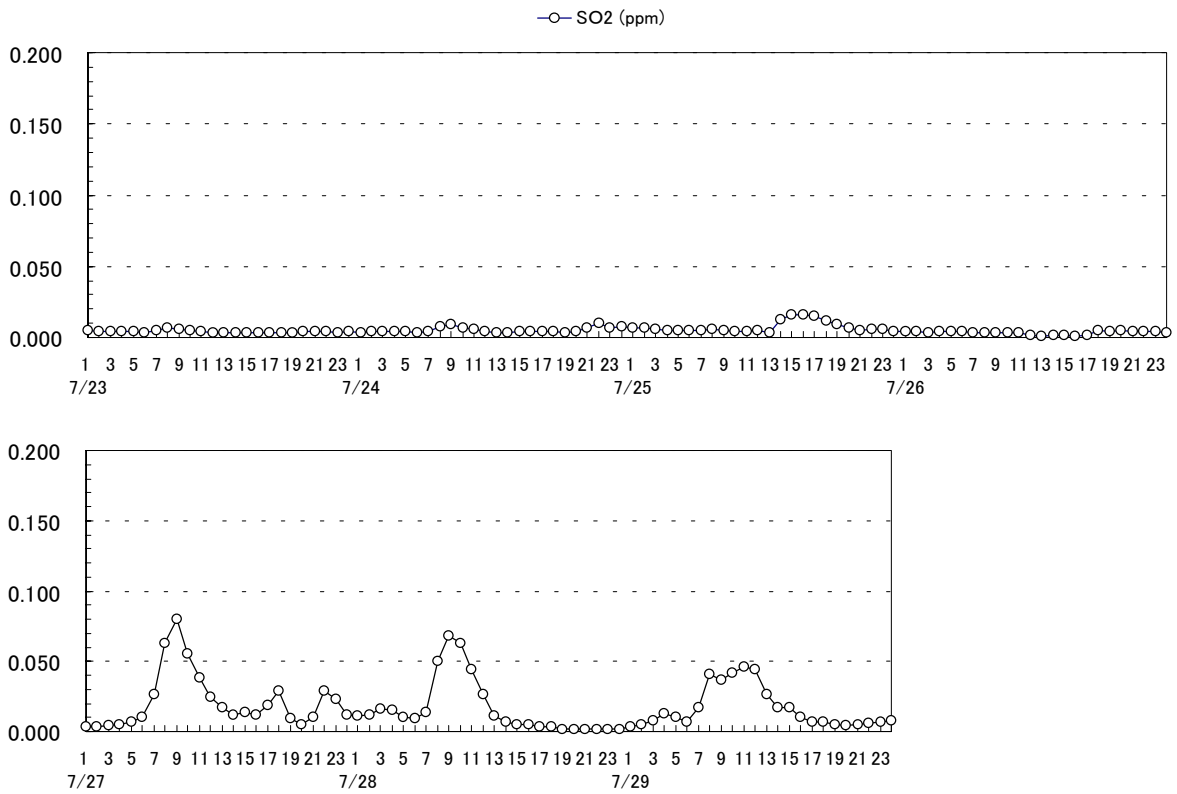


図5 - 2 (2) 二酸化硫黄測定結果 (平成14年7月23日~29日)

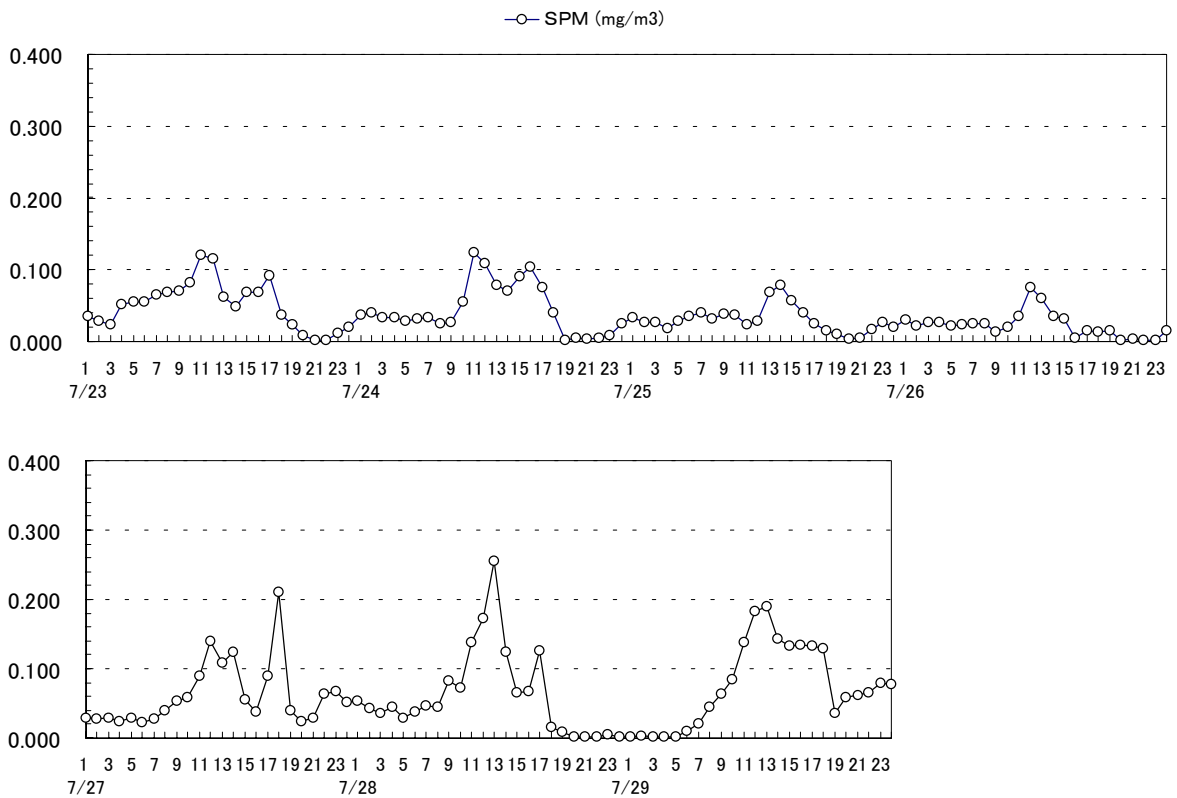


図5 - 2 (3) 浮遊粒子状物質測定結果 (平成14年7月23日~29日)

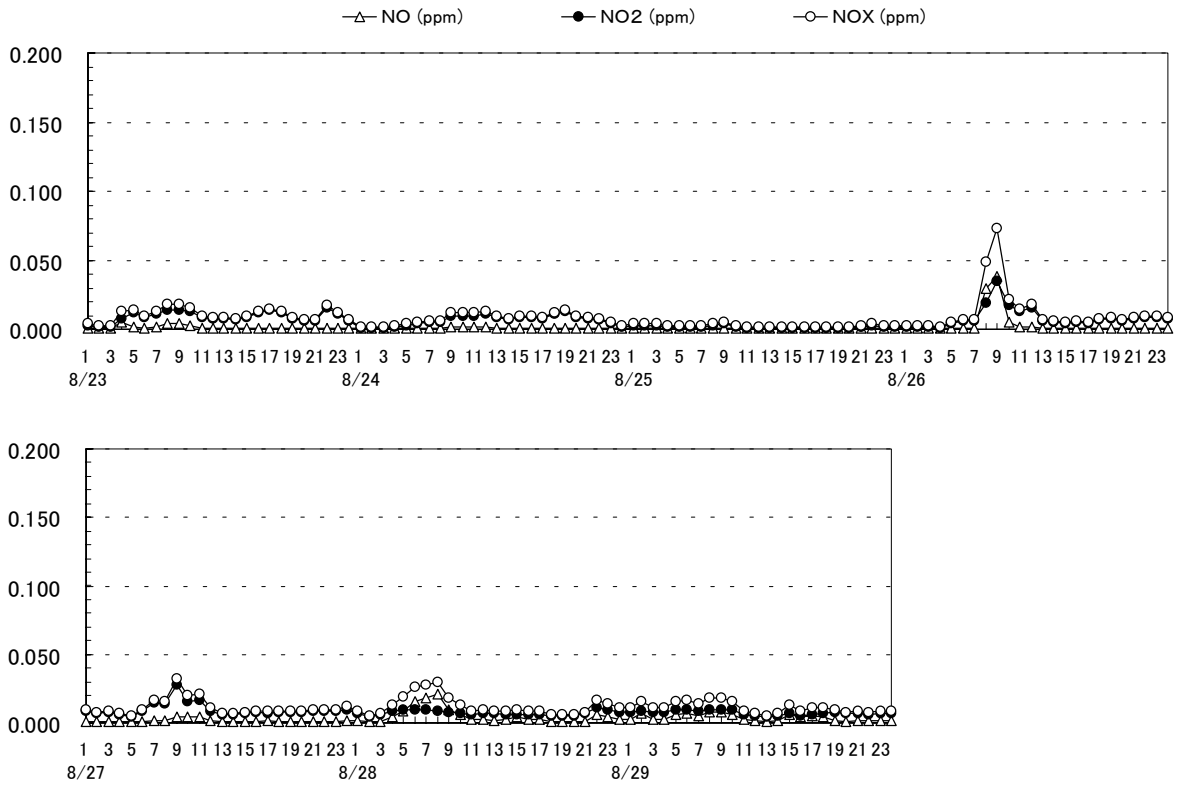


図 5 - 2 (4) 二酸化窒素測定結果 (平成 14 年 8 月 23 日 ~ 29 日)

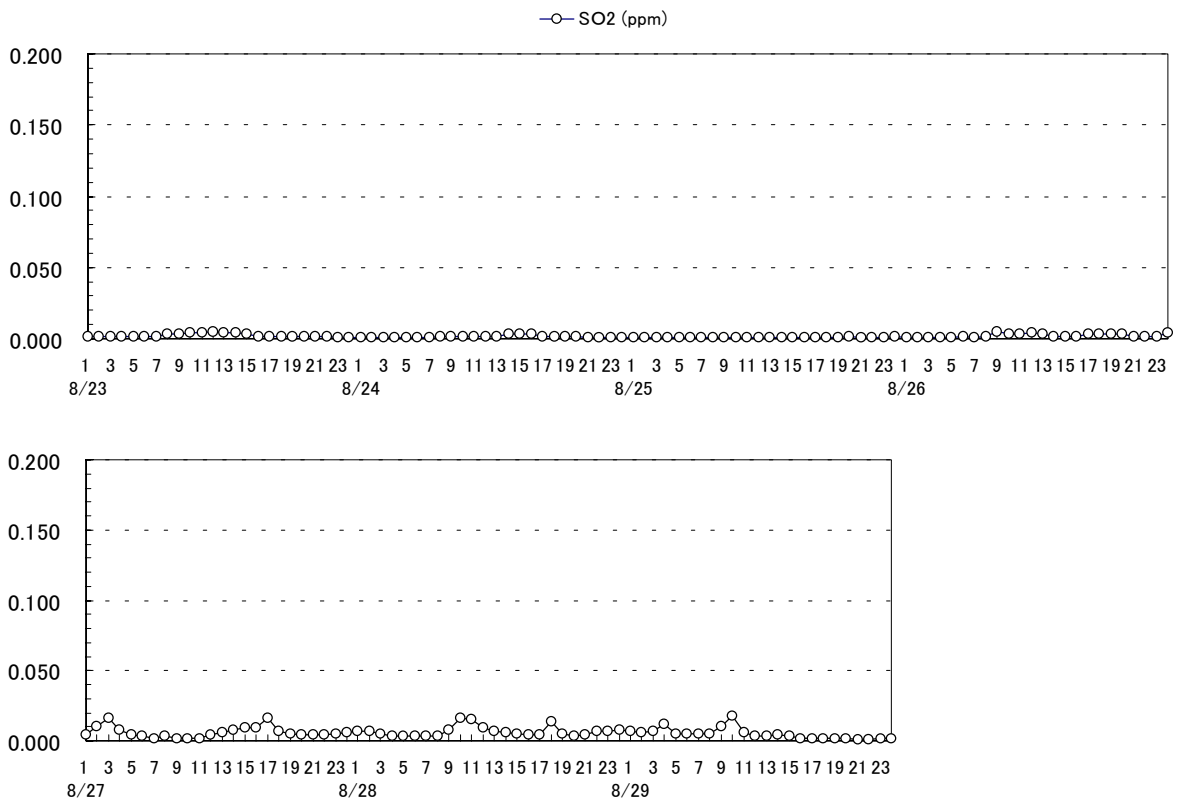


図 5 - 2 (5) 二酸化硫黄測定結果 (平成 14 年 8 月 23 日 ~ 29 日)

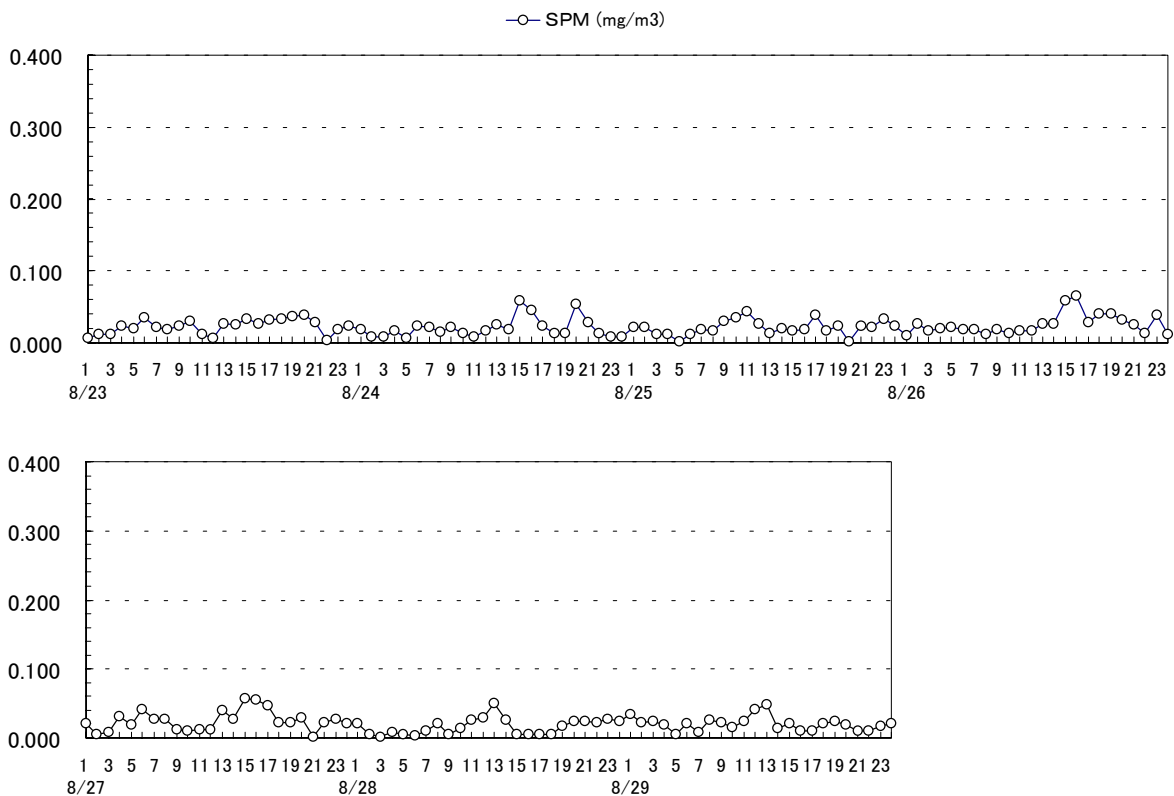


図5 - 2 (6) 浮遊粒子状物質測定結果 (平成14年8月23日~29日)

(4) 調査結果の検討内容

工事中重機類からの排ガスの影響を把握するために実施した環境大気の検討内容については、以下のとおりである。

平成14年7月23日~29日 (1週間連続)

環境大気の調査結果は、表5 - 2 (1)のとおり環境保全目標を満足していた。ただし、浮遊粒子状物質については、環境基準の日平均値は同基準を下回っていたものの、1時間値については測定期間中2時間超過していた。1時間値が環境基準を超えた時間帯は、いずれも重機の稼働時間帯であり、造成工事の影響と考えられる。また、二酸化硫黄が7月27日から29日にかけて高い値を示したが、これは三宅島の噴火に起因するものであり、造成工事の影響ではなかったと考えられる。

表5 - 2 (1) 大気質の評価 (7月実施)

調査項目	調査結果		環境保全目標	環境基準
	1時間値	日平均値		
二酸化窒素	0.001 ~ 0.036	0.004 ~ 0.013	中央環境審議会答申値 1時間値が0.1~0.2ppm以下	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。
二酸化硫黄	0.001 ~ 0.080	0.003 ~ 0.021	1時間値が0.1ppm以下	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	0.001 ~ 0.256	0.023 ~ 0.075		1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。

平成14年8月23日~29日(1週間連続)

環境大気の測定結果は、表5 - 2 (2)のとおり環境保全目標を満足していた。また、環境基準についてもすべて下回っていた。

表5 - 2 (2) 大気質の評価 (8月実施)

調査項目	調査結果		環境保全目標	環境基準
	1時間値	日平均値		
二酸化窒素	0.001 ~ 0.035	0.002 ~ 0.010	中央環境審議会答申値 1時間値が0.1~0.2ppm以下	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。
二酸化硫黄	0.001 ~ 0.018	0.001 ~ 0.007	1時間値が0.1ppm以下	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	0.002 ~ 0.066	0.016 ~ 0.026		1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。

(5) 環境保全措置の実施状況

工事中の粉じん防止対策について、散水車の稼働台数を2台から4台に増車させ、散水頻度を高めることにより粉じんの防止及び低減に努めた。

6. 水質

6-1 河川水

(1) 調査内容

環境影響評価書に記載のとおり、造成工事前までに行うとした将来の放流先河川のフッ素、アルミニウムの水質調査を表6-1に示す計画に基づき実施した。

表6-1 水質調査計画（事後調査）

調査年月日	調査地点	調査項目	調査方法	調査回数
平成14年4月15日	鈴鹿川（1）	フッ素	昭和46年環境庁告示59号付表6 （イオンマトグラフ法） JIS K0102.58.4 （ICP発光分光分析法）	1回（晴天時）
	桜川（2）	アルミニウム		
	棕川（6）			
	前田川（7）			

測定者：（財）三重県環境保全事業団

(2) 調査地点

河川の調査地点は図6-1に示す4地点において実施した。

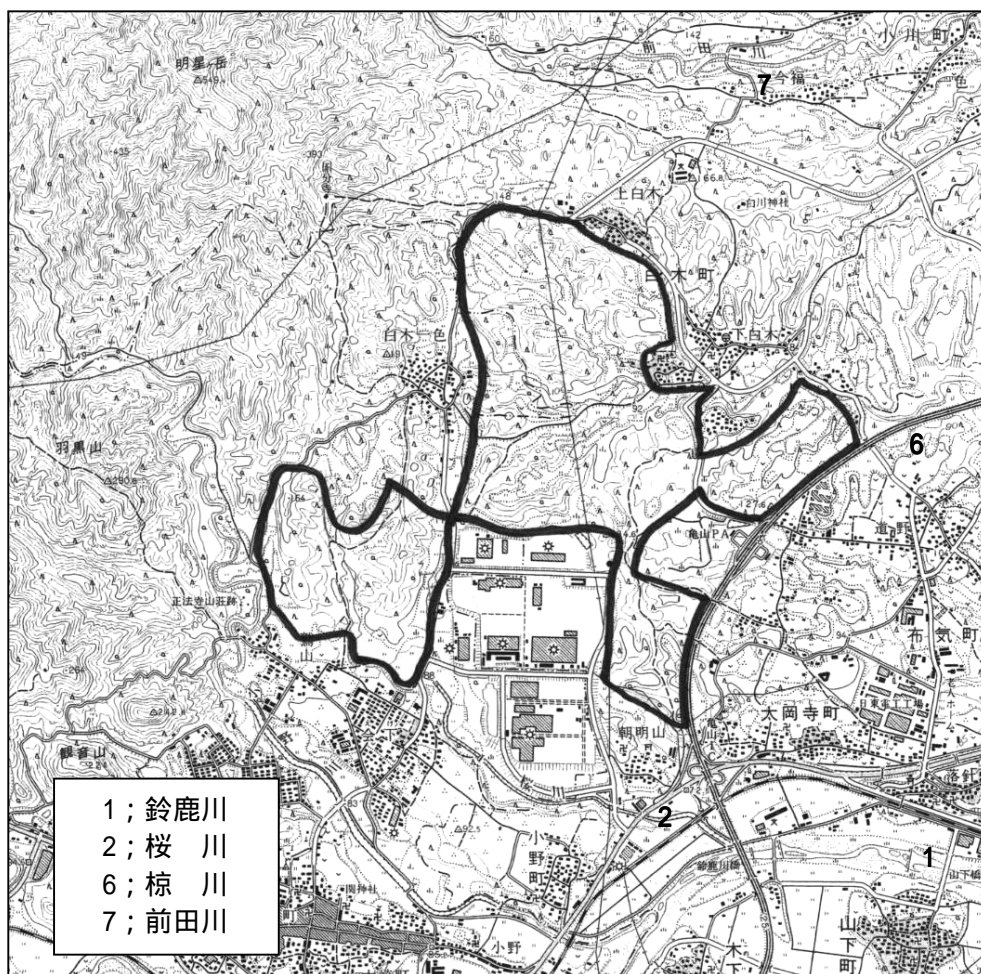


図6-1 水質調査地点

(3) 調査結果

各放流先河川の水質調査結果は表6-2のとおりであり、フッ素については水質汚濁に係る環境基準（昭和46年環境庁告示第59号）を全調査河川において下回っていた。なお、アルミニウムについては、棕川（6）において0.6mg/l 検出されたが、環境基準は定められていない。

表6-2 水質調査結果

(単位: mg/l)

調査項目	環境基準	調査地点			
		鈴鹿川(1)	桜川(2)	棕川(6)	前田川(7)
フッ素(F)	0.8	0.16	<0.08	0.08	<0.08
アルミニウム(Al)	-	<0.1	<0.1	0.6	<0.1

6-2 濁水

(1) 調査内容

造成工事中の濁水の監視及び事後調査を表6-3(1)、(2)に示す計画に基づき実施した。

表6-3(1) 水質調査計画(日常監視)

調査期間	調査地点	調査項目	調査方法	調査回数
平成14年6月6日 ~ 平成15年3月31日	調整池A 最終仮沈砂池b	濁度 換算SS	簡易濁度計による測定	1回/日(晴天時) 適宜(降雨時又は降雨後)
平成14年8月3日 ~ 平成15年3月31日	調整池B			

測定者: 調整池A及び最終仮沈砂池bは清水建設株式会社、調整池Bは鹿島・矢作・西松・大林共同企業体
注: 調整池A、最終仮沈砂池bは平成14年9月まで、それぞれ最終仮沈砂池A、最終仮沈砂池Bと呼び、調整池Bは平成14年11月まで最終仮沈砂池Cと呼んだ。

表6-3(2) 水質調査計画(事後調査)

調査年月日	調査地点	調査項目	調査方法	調査回数
・造成初期の降雨後 平成14年6月 21,26,27,28日 平成14年7月 2,3,5日	調整池A	濁度、SS	簡易濁度計による測定 SSの分析	・造成初期の 降雨時又は降雨後 (数回/年) ・降雨時又は降雨後 (3回/年) ・豪雨時または豪雨後 (1回/年)
・造成初期の降雨後 平成14年8月 24,27,30日 平成14年9月 6,7,11日 平成14年10月 30日 平成14年11月 5日				
・降雨後 平成14年12月 5日 平成15年3月 4,7日	調整池B			
・豪雨後 平成14年7月 11日				

測定者: (財)三重県環境保全事業団

(2) 調査地点

濁水の調査地点は図6-2に示す3地点において実施した。

なお、平成14年10月及び12月以降の調査地点の名称については、以下の理由により変更した。

変更前	変更後	変更理由
最終仮沈砂池 A	調整池 A	最終仮沈砂池 A は、平成 14 年 10 月時点で調整池としての流量調整機能を有するようになったため。
最終仮沈砂池 B	最終仮沈砂池 b	最終仮沈砂池 B は、最終仮沈砂池 C (平成 14 年 12 月に調整池としての機能を有し、調整池 B に名称変更) と同記号となるので、今後の混同を避けるため。
最終仮沈砂池 C	調整池 B	最終仮沈砂池 C は、平成 14 年 12 月時点で調整池としての流量調整機能を有するようになったため。

池名称		平成14年										
		6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
変更前	最終仮沈砂池 A	←			→							
変更後	調整池 A					←						→
変更前	最終仮沈砂池 B	←			→							
変更後	最終仮沈砂池 b					←						→
変更前	最終仮沈砂池 C			←				→				
変更後	調整池 B							←				→

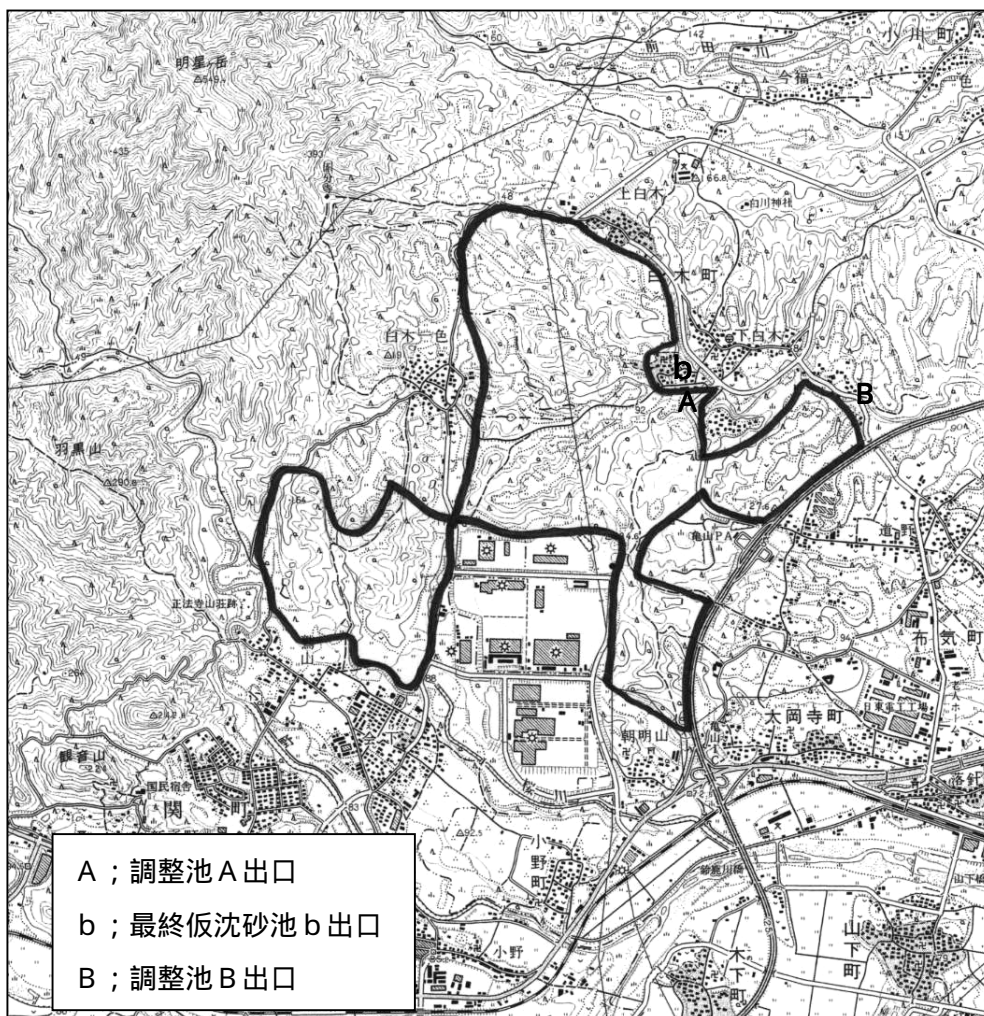


図6-2 濁水測定地点

(3) 調査結果

日常監視及び事後調査による濁水の測定結果は以下のとおりであり、詳細は資料集の資料2 - 2 - 1 (1) ~ (21)に示した。

日常監視

a.平成14年6月監視結果

最終仮沈砂池A出口では、濁度 46 ~ >500ppm、SS (濁度から換算) 42 ~ >376mg/l、最終仮沈砂池B出口では、濁度 6 ~ >500ppm、SS (濁度から換算) 4 ~ >376mg/lであった。

b.平成14年7月監視結果

最終仮沈砂池A出口では、濁度 16 ~ >500ppm、SS (濁度から換算) 14 ~ >387mg/l、最終仮沈砂池B出口では、濁度 0 ~ >500ppm、SS (濁度から換算) 0 ~ >376mg/lであった。

c.平成14年8月監視結果

最終仮沈砂池A出口では、濁度 17 ~ 260ppm、SS (濁度から換算) 15 ~ 202mg/l、最終仮沈砂池B出口では、濁度 3 ~ 445ppm、SS (濁度から換算) 2 ~ 334mg/lであった。

最終仮沈砂池C出口では、濁度 8 ~ >999NTU、SS (濁度から換算) 12 ~ >454mg/lであった。

d.平成14年9月監視結果

最終仮沈砂池A出口では、濁度 1 ~ >500ppm、SS (濁度から換算) 2 ~ >387mg/l、最終仮沈砂池B出口では、濁度 2 ~ 73ppm、SS (濁度から換算) 1 ~ 55mg/lであった。

最終仮沈砂池C出口では、濁度 8 ~ >999NTU、SS (濁度から換算) 12 ~ >454mg/lであった。

e.平成14年10月監視結果

調整池A出口では、濁度 4 ~ >500ppm、SS (濁度から換算) 5 ~ >387mg/l、最終仮沈砂池b出口では、濁度 0 ~ 276ppm、SS (濁度から換算) 0 ~ 207mg/lであった。

最終仮沈砂池C出口では、濁度 10 ~ >999NTU、SS (濁度から換算) 15 ~ >454mg/lであった。

f.平成14年11月監視結果

調整池A出口では、濁度 0 ~ 337ppm、SS (濁度から換算) 2 ~ 261mg/l、最終仮沈砂池b出口では、濁度 1 ~ 108ppm、SS (濁度から換算) 1 ~ 81mg/lであった。

最終仮沈砂池C出口では、濁度 8 ~ 14NTU、SS (濁度から換算) 12 ~ 20mg/lであった。

g.平成14年12月監視結果

調整池A出口では、濁度 3 ~ 360ppm、SS (濁度から換算) 3 ~ 280mg/l、最終仮沈砂池b出口では、濁度 2 ~ 500ppm、SS (濁度から換算) 2 ~ 374mg/lであった。

調整池B出口では、濁度 2 ~ >999NTU、SS (濁度から換算) 5 ~ >454mg/lであった。

h.平成15年1月監視結果

調整池A出口では、濁度 14 ~ 230ppm、SS (濁度から換算) 12 ~ 179mg/l、最終仮沈砂池b出口では、濁度 4 ~ 500ppm、SS (濁度から換算) 4 ~ 374mg/lであった。

調整池B出口では、濁度 5 ~ 620NTU、SS (濁度から換算) 8 ~ 304mg/lであった。

i .平成 15 年 2 月監視結果

調整池 A 出口では、濁度 12～79ppm、S S (濁度から換算) 10～62mg/l、最終仮沈砂池 b 出口では、濁度 2～89ppm、S S (濁度から換算) 2～67mg/l であった。

調整池 B 出口では、濁度 2～180 NTU、S S (濁度から換算) 5～130 mg/l であった。

j .平成 15 年 3 月監視結果

調整池 A 出口では、濁度 27～100ppm、S S (濁度から換算) 18～74mg/l、最終仮沈砂池 b 出口では、濁度 2～393ppm、S S (濁度から換算) 3～285mg/l であった。

調整池 B 出口では、濁度 0～98 NTU、S S (濁度から換算) 1～111 mg/l であった。

事後調査

a .平成 14 年 6 月調査結果

造成初期の濁水の測定結果は、最終仮沈砂池 A 出口で濁度 46～ >500ppm、S S 39～1,200mg/l、最終仮沈砂池 B 出口で濁度 82～380ppm、S S 47～280mg/l であった。

b .平成 14 年 7 月調査結果

造成初期の濁水の測定結果は、最終仮沈砂池 A 出口で濁度 34～250ppm、S S 23～170mg/l、最終仮沈砂池 B 出口で濁度 39ppm、S S 25mg/l であった。

豪雨後による濁水の測定結果は、最終仮沈砂池 A 出口で濁度 >500ppm、S S 500mg/l、最終仮沈砂池 B 出口で濁度 180ppm、S S 110mg/l であった。

c .平成 14 年 8 月調査結果

造成初期の濁水の測定結果は、最終仮沈砂池 C 出口で濁度 574～999NTU、S S 330～1,900mg/l であった。

d .平成 14 年 9 月調査結果

造成初期の濁水の測定結果は、最終仮沈砂池 C 出口で濁度 40～903NTU、S S 58～400mg/l であった。

e .平成 14 年 12 月調査結果

降雨後による濁水の測定結果は、調整池 A 出口で濁度 14～21ppm、S S 11～19mg/l、最終仮沈砂池 b で濁度 0～4ppm、S S 1.8～3.3mg/l であった。なお、調整池 B 出口については調整池からの排水停止により測定不可であった。

f .平成 15 年 3 月調査結果

降雨後による濁水の測定結果は、調整池 A 出口で濁度 46～90ppm、S S 31～48mg/l、最終仮沈砂池 b で濁度 31～480ppm、S S 22～370mg/l、調整池 B 出口で濁度 7～500NTU、S S 12～330mg/l であった。

(4) 調査結果の検討内容

造成工事中の濁水の監視及び事後調査結果については表6-4に示したとおり、環境保全目標値を一部の測定日において上回っていたことから、次項に示す濁水対策を適時講じた。

表6-4 水質の評価(濁水)

調査項目	調査地点		調査結果		環境保全目標
濁度 (SS換算)	調整池A 出口	日常 監視	濁度 (ppm)	0 ~ >500	SS 100mg/l (農業用水基準)
			SS換算 (mg/l)	2 ~ >387	
		事後 調査	濁度 (ppm)	14 ~ >500	
			SS (mg/l)	11 ~ 1,200	
	最終仮沈砂 池b出口	日常 監視	濁度 (ppm)	0 ~ >500	
			SS換算 (mg/l)	0 ~ >376	
		事後 調査	濁度 (ppm)	0 ~ 480	
			SS (mg/l)	1.8 ~ 370	
	調整池B 出口	日常 監視	濁度 (NTU)	0 ~ >999	
			SS換算 (mg/l)	1 ~ >454	
		事後 調査	濁度 (NTU)	7 ~ 999	
			SS (mg/l)	12 ~ 1,900	

(5) 環境保全措置の実施状況

工事期間中においては、濁度測定による沈砂池及び調整池の日常監視を行い、濁水対策に反映させた。また、濁水防止対策として以下の対策を講じた。

a.平成14年6月実施

- ・濁水防止対策として、最終仮沈砂池Aに凝集剤(商品名:ピュアフロック、組成: $Al_2(SO_4) \cdot xH_2O$ 、O、C、H、 CO_3 、Naなど)を投入することにより、沈砂池内の土壌粒子の沈降を促進し、濁水の低減に努めた。

b.平成14年7月実施

- ・最終仮沈砂池Aに凝集剤を投入することにより、沈砂池内の土壌粒子の沈降を促進し、濁水の低減に努めた。
- ・最終仮沈砂池Aの有効容量の確保に努めた。
- ・場内仮集水塔周辺の整備に努めた。
- ・A流域(最終仮沈砂池A)の直下流の河床堆積物の除去を実施した。

c.平成 14 年 8 月実施

- ・山田谷川に堆積した土砂をバキューム車で除去した（2回）。
- ・棕川に堆積した土砂を人力で除去した（2回）。
- ・豎集水塔周りの整備を行い、法面に養生シートを設置した。
- ・最終仮沈砂池 A 内に堆積した土砂を除去した。
- ・場内の各沈砂池の整備を行った。
- ・法面崩壊を防ぐために、チップ材の吹き付けを開始した。
- ・濁水を発生させていると考えられる暗渠排水を閉塞させた。
- ・最終仮沈砂池 A 内に竹粗朶を設置した。
- ・最終仮沈砂池 A の水叩き部に越流堰を設置した。
- ・棕川の水生生物を捕獲し、仮移植池に保護した。
- ・最終仮沈砂池 C に簡易濁水プラントを設置した。

d.平成 14 年 9 月実施

- ・棕川のヘドロ除去をバキューム車使用（最終仮沈砂池 A 及び最終仮沈砂池 B 出口～白川農協前）にて実施した（9月9日～14日）。
- ・最終仮沈砂池 A の濁水プラントを 1 基増設した（9月11日）。
- ・棕川的人力清掃をバキューム車使用不可能な箇所について実施した（9月18日～21日）。
- ・最終仮沈砂池 C に濁水プラントを設置した。

e.平成 14 年 10 月実施

- ・調整池 A 及び最終仮沈砂池 b 出口のヘドロ除去を実施（作業員 4 名、バキューム車 2 台）した（10月14日）。
- ・調整池 A の 6 吋濁水プラントを 2 台設置（能力 240m³/h）した（10月25日）。
- ・調整池 A の 6 吋濁水プラントを 2 台稼働させた（10月28日）。
- ・最終仮沈砂池 C の上流部に仮沈砂池(容量約 400m³)を増設した。

f.平成 14 年 11 月実施

- ・調整池 A への凝集剤の添加量を増加させ、調整池内の土壌粒子の沈降を促進し、濁水の低減に努めた（11月1日）。
- ・調整池 A 及び最終仮沈砂池 b 出口のヘドロ除去を実施（作業員 4 名、バキューム車 2 台）した（11月14日）。

g.平成 14 年 12 月実施

- ・調整池 A への凝集沈殿剤の添加量を増加させ、調整池内の土壌粒子の沈降を促進し、濁水の低減に努めた（12月21日）。
- ・最終仮沈砂池 b の排水管出口付近で排水工事及び造成工事進捗に伴い、造成盛土部分を防護していたシートを撤去したので、その代替として流末に釜場及びマウンドを作り、その周辺にシート養生を行い更に、釜場内には 4 吋の水中ポンプを設置し、大雨が降っても濁水を 4

時の水中ポンプで調整池 A 内に放流することとした（12月21日）。

- ・調整池 B の対策として、調整池からの排水を停止し、堰堤の埋戻作業に支障となる理由から一時的に移設（停止状態）にしていた濁水処理プラントを埋戻作業完了の上、直ちに復旧した。プラント再開後、濁水の測定値は半日位で正常値に戻った（12月21～24日）。

h.平成 15 年 1 月実施

- ・調整池 A の水叩き部のヘドロ除去を実施した。（1月10、11日）。
- ・調整池 A への凝集沈殿剤の添加量を増加させ、調整池内の土壌粒子の沈降を促進し、濁水の低減に努めた（1月27日）。
- ・最終仮沈砂池 b の排水管出口付近における排水工事及び造成工事の進捗に伴う造成盛土部分の防護シート撤去の代替としていた釜場及びマウンドを再度大きく作り直し、その周辺にシート養生を行い更に、釜場内には4吋の水中ポンプを設置し、大雨時の濁水を4吋の水中ポンプで調整池 A 内に放流した（1月23日、27日）。
- ・調整池 A の流域外施工区域については、法面を早期に植生シートで覆い、又、道路工は下層路盤を仕上げ、濁水発生の低減に努めた（適時）。
- ・調整池 B については、以下の対策を講じた。

下流水路の再整備（ヘドロ除去、波路修復）（1月31日）

i.平成 15 年 2 月実施

- ・調整池 A 及び最終仮沈砂池 b のヘドロ除去をバキューム車 2 台で実施した（2月17日）。
- ・調整池 B の濁水プラントを追加（処理能力：90m³/h）した（2月1日）。
- ・調整池 B の既設濁水プラントを改造（処理能力：60m³/h → 90m³/h）した（2月1日）。
- ・調整池 B の水中ポンプ故障が原因で一時的に濁度が上昇したため、早急に修理復旧に努めた結果、正常値に戻った（2月22日）。

なお、調整池 A 及び最終仮沈砂池 b については、全測定日において環境保全目標を下回っていたが、濁水流出防止のための維持管理を実施した。

j.平成 15 年 3 月実施

- ・調整池 A 水叩部及び周辺河川のヘドロ除去をバキューム車 1 台で実施した（3月13日）。
- ・最終仮沈砂池 b 対策として周辺にシート養生を行い、河床には布団籠を設置して濁水流出防止に努めた（3月7日、28日）。
- ・調整池 A の流域外施工区域については、法面を早期に植生シートで覆い、道路工は舗装を仕上げ、濁水発生の低減に努めた。（3月31日）。
- ・調整池 B については3月7日にオリフィス越流により一時的に換算 S S 濃度が環境保全目標を上回ったが、状況監視の結果、短時間で基準値以下となったことを確認した。

なお、調整池 A については、全測定日において環境保全目標を下回っていたが、濁水流出防止のための維持管理を実施した。

7. 騒音

(1) 調査内容

造成工事中の騒音の監視及び事後調査を表7-1(1)、(2)に示す計画に基づき実施した。

表7-1(1) 騒音調査計画(日常監視)

調査期間	調査地点	調査項目	調査方法	調査回数
平成14年6月4日 ~ 平成15年3月31日	敷地境界及び 周辺集落	騒音レベル	JIS Z 8731 騒音レベル測定方法	1回/日(敷地境界) 1回/週(周辺集落)

測定者：清水建設株式会社

表7-1(2) 騒音調査計画(事後調査)

調査期間	調査地点	調査項目	調査方法	調査回数
平成14年 7月25日 8月26日	敷地境界及び 周辺集落	騒音レベル	JIS Z 8731 騒音レベル測定方法	2回/年(敷地境界) 2回/年(周辺集落)

測定者：(財)三重県環境保全事業団

(2) 調査地点

騒音の日常監視及び事後調査は、図7-1に示すとおり敷地境界4地点(1~4)、周辺集落4地点(A~D)で実施した。

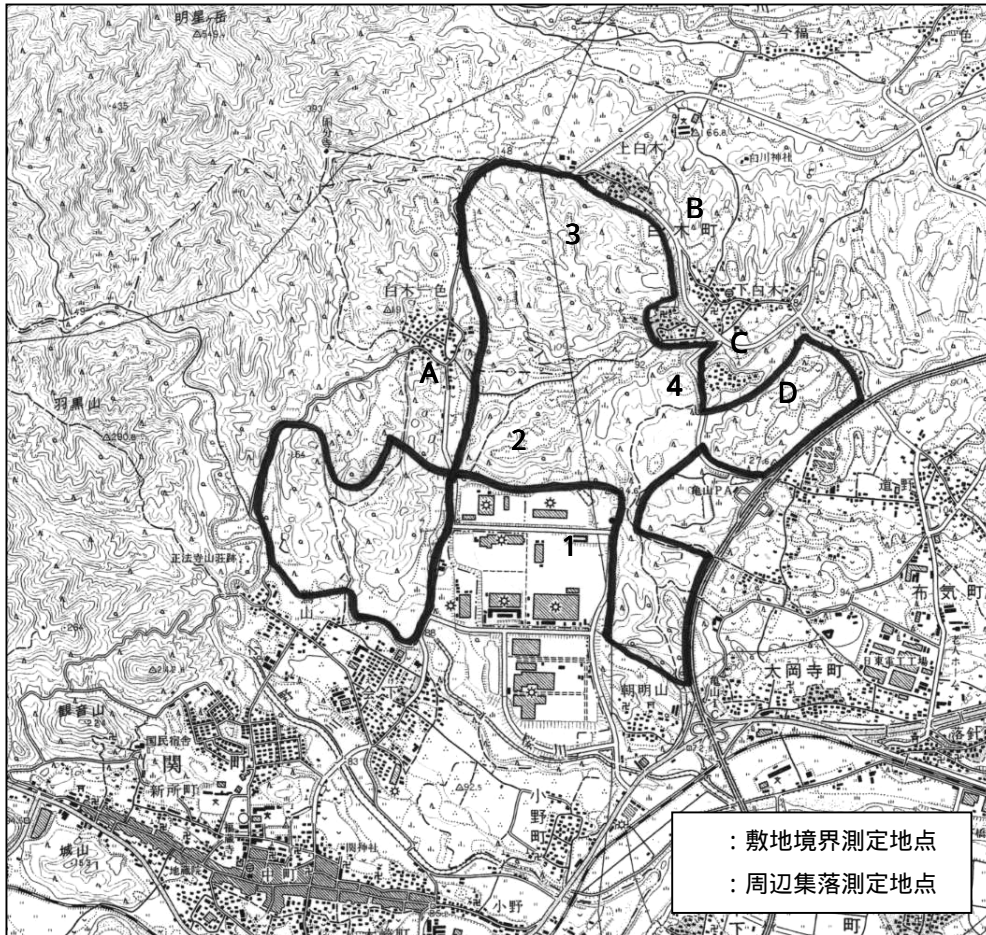


図 7 - 1 騒音調査地点

(3) 調査結果

日常監視及び事後調査による騒音の調査結果は以下のとおりであり、詳細は資料集の資料 3 - 1 (1) ~ (23) に示した。

なお、現在の騒音に係る環境基準は等価騒音レベル (L_{eq}) で設定されていることから、平成 14 年 8 月以降、周辺集落の騒音レベルは L_{eq} 値を測定した。

日常監視

a. 平成 14 年 6 月監視結果

敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 45 ~ 82dB、 2 で 41 ~ 74dB、 3 で 42 ~ 66dB、 4 で 53 ~ 82dB であった。

周辺集落における騒音レベルの L_{50} 値は、 A で 46 ~ 47dB、 B で 38 ~ 44dB、 C で 53 ~ 61dB、 D で 40 ~ 55dB であった。

b. 平成 14 年 7 月監視結果

敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 55 ~ 74dB、 2 で 63 ~ 73dB、 3 で 46 ~ 67dB、 4 で 61 ~ 72dB であった。

- 周辺集落における騒音レベルの L_{50} 値は、 A で 43～59dB、 B で 40～57dB、 C で 53～60dB、
D で 48～56dB であった。
- c.平成 14 年 8 月監視結果
- 敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 50～75dB、 2 で 48～70dB、 3 で 44～66dB、
4 で 51～70dB であった。
- 周辺集落における騒音レベルの L_{eq} 値は、 A で 45～52dB、 B で 46～62dB、 C で 44～61dB、
D で 46～56dB であった。
- d.平成 14 年 9 月監視結果
- 敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 51～70dB、 2 で 55～68dB、 3 で 49～72dB、
4 で 56～68dB であった。
- 周辺集落における騒音レベルの L_{eq} 値は、 A で 42～47dB、 B で 43～53dB、 C で 51～62dB、
D で 46～51dB であった。
- e.平成 14 年 10 月監視結果
- 敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 55～72dB、 2 で 55～77dB、 3 で 45～72dB、
4 で 56～73dB であった。
- 周辺集落における騒音レベルの L_{eq} 値は、 A で 42～48dB、 B で 49～57dB、 C で 52～62dB、
D で 46～57dB であった。
- f.平成 14 年 11 月監視結果
- 敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 55～72dB、 2 で 49～69dB、 3 で 46～63dB、
4 で 50～78dB であった。
- 周辺集落における騒音レベルの L_{eq} 値は、 A で 41～46dB、 B で 42～59dB、 C で 51～61dB、
D で 44～55dB であった。
- g.平成 14 年 12 月監視結果
- 敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 57～77dB、 2 で 50～69dB、 3 で 43～67dB、
4 で 53～72dB であった。
- 周辺集落における騒音レベルの L_{eq} 値は、 A で 45～51dB、 B で 42～51dB、 C で 49～64dB、
D で 44～52dB であった。
- h.平成 15 年 1 月監視結果
- 敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 62～73dB、 2 で 49～68dB、 3 で 42～63dB、
4 で 56～75dB であった。
- 周辺集落における騒音レベルの L_{eq} 値は、 A で 44～50dB、 B で 40～51dB、 C で 53～57dB、
D で 46～49dB であった。
- i.平成 15 年 2 月監視結果
- 敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 61～72dB、 2 で 57～65dB、 3 で 40～67dB、
4 で 56～73dB であった。

周辺集落における騒音レベルの L_{eq} 値は、 A で 40 ~ 46dB、 B で 40 ~ 53dB、 C で 40 ~ 54dB、 D で 43 ~ 52dB であった。

j .平成 15 年 3 月監視結果

敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 59 ~ 68dB、 2 で 53 ~ 70dB、 3 で 43 ~ 60dB、 4 で 60 ~ 69dB であった。

周辺集落における騒音レベルの L_{eq} 値は、 A で 42 ~ 45dB、 B で 40 ~ 48dB、 C で 50 ~ 61dB、 D で 43 ~ 53dB であった。

事後調査

a .平成 14 年 7 月調査結果

敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 67dB、 2 で 69dB、 3 で 57dB、 4 で 68dB であった。

周辺集落における騒音レベルの L_{eq} 値は、 A で 56dB、 B で 52dB、 C で 55dB、 D で 50dB であった。

b .平成 14 年 8 月調査結果

敷地境界における騒音レベルの L_5 値は、 1 で 60dB、 2 で 59dB、 3 で 61dB、 4 で 67dB であった。

周辺集落における騒音レベルの L_{eq} 値は、 A で 41dB、 B で 46dB、 C で 53dB、 D で 50dB であった。

(4) 調査結果の検討内容

工事用重機類からの騒音の監視及び事後調査結果については表 7 - 2 のとおりであり、環境保全目標値を全て満足していた。

表 7 - 2 騒音の評価

(単位 : dB)

調査項目	調査地点	日常監視	事後調査	環境保全目標	環境基準	
騒音レベル	敷地境界 L_5	1	45 ~ 82	60 ~ 67	85	-
		2	41 ~ 77	59 ~ 69		
		3	40 ~ 72	57 ~ 61		
		4	50 ~ 82	67 ~ 68		
	周辺集落 L_{eq}	A	40 ~ 52	41 ~ 56	-	A 及び B 類型 昼間 55 (参考値)
		B	40 ~ 62	46 ~ 52		
		C	40 ~ 64	53 ~ 55		
		D	43 ~ 57	50		

注 : 周辺集落は環境基準の適用地域外となるので、基準値については参考値として取扱った。

8 . 振動

(1) 調査内容

造成工事中の振動の事後調査を表 8 - 1 に示す計画に基づき実施した。

表 8 - 1 振動調査計画 (事後調査)

調査地点	調査項目	調査方法	調査頻度
敷地境界及び周辺集落	振動レベル	JIS Z 8735 振動レベル測定方法	2 回 / 年 (敷地境界) 2 回 / 年 (周辺集落)

測定者 : (財) 三重県環境保全事業団

(2) 調査地点

振動調査は、騒音調査と同一地点である敷地境界 4 地点 (1 ~ 4)、周辺集落 4 地点 (A ~ D) で実施した (図 7 - 1 参照)。

(3) 調査結果

事後調査による振動の調査結果は以下のとおりである。なお、詳細は資料集の資料 4 - 1 (1)、(2) に示した。

平成 14 年 7 月 25 日

敷地境界では、 1 で 42dB、 2 で 35dB、 3 で 30dB 未満、 4 で 35dB であった。

周辺集落では、 A で 32dB、 B で 30dB 未満、 C で 34dB、 D で 30dB 未満であった。

平成 14 年 8 月 26 日

敷地境界では、 1 で 36dB、 2 で 34dB、 3 で 30dB 未満、 4 で 32dB であった。

周辺集落では、 A で 30dB 未満、 B で 30dB 未満、 C で 34dB、 D で 30dB であった。

(4) 調査結果の検討内容

工事用重機類からの振動の事後調査結果については表8 - 2のとおりであり、環境保全目標値を全て満足していた。

表8 - 2 振動の評価

(単位：dB)

調査項目	調査地点	事後調査	環境保全目標	
振動レベル	敷地境界 L ₁₀	1	36 ~ 42	-
		2	34 ~ 35	
		3	<30	
		4	32 ~ 35	
	周辺集落 L ₁₀	A	<30 ~ 32	周辺住居地域において60以下
		B	<30	
		C	34	
		D	<30 ~ 30	

9. 植 物

9 - 1 特筆すべき植物の確認調査

(1) 調査年月日及び調査内容

現地踏査により、特筆すべき植物の生育確認調査を行った。調査年月日は表9 - 1 に示したとおりである。

表9 - 1 調査年月日及び調査内容

調査年月日	調査内容
平成 14 年 4 月 4、10、11 日	生育確認調査
平成 14 年 5 月 1、2、28、29 日	
平成 14 年 6 月 19 日	
平成 14 年 7 月 11 日	
平成 14 年 9 月 3、9 日	
平成 14 年 10 月 7 日	

(2) 調査範囲

調査範囲は図9 - 1 に示した第1期工区の未変更区域（亀山工区）及び造成協力地である。

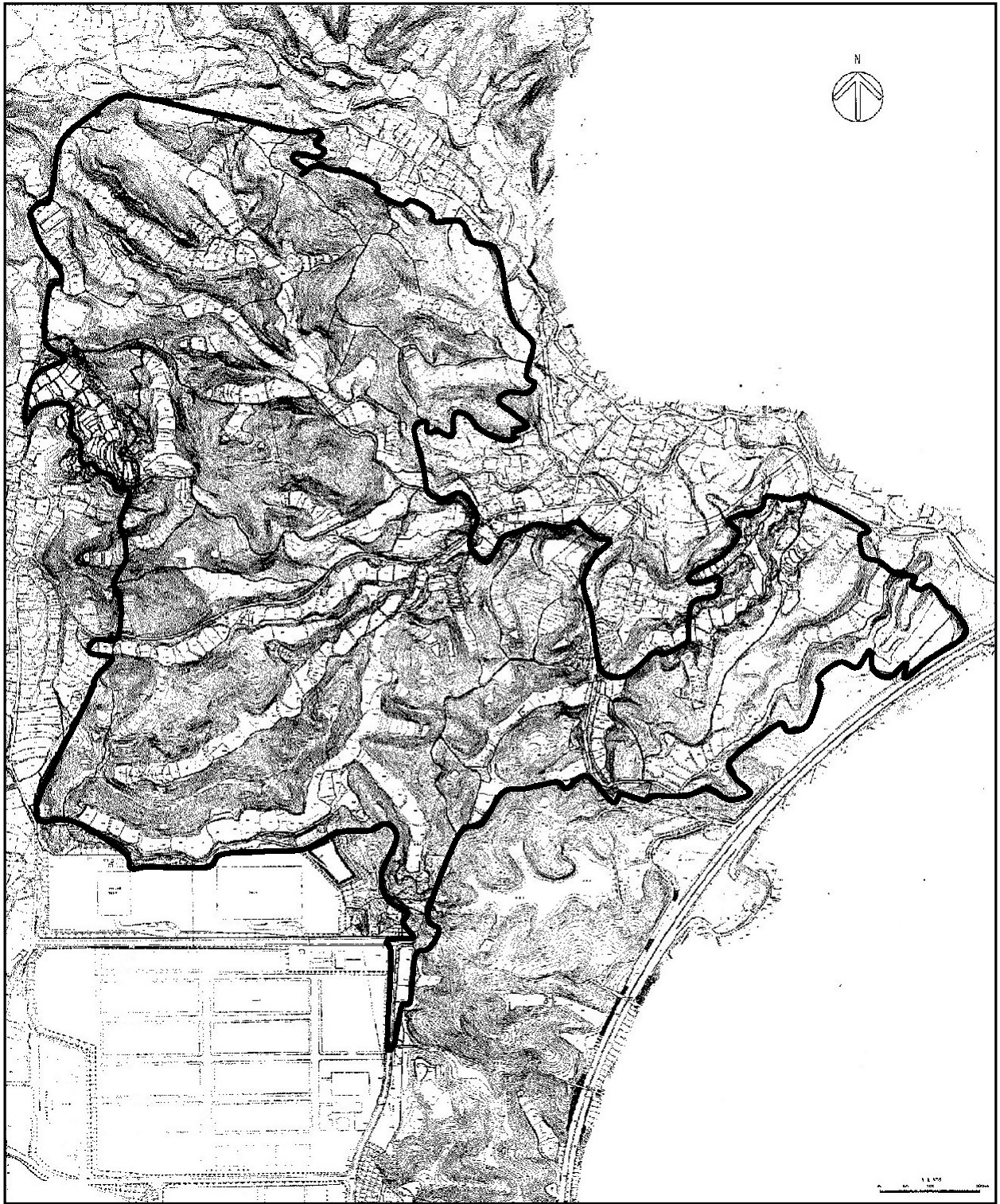


图 9 - 1 調査範囲

(3) 調査結果

生育確認調査を行った結果、表9 - 2に示したとおり、スズカカンアオイ、オオイワカガミ等21種の特筆すべき種を確認した。また、確認位置は図9 - 2に示したとおりである。

なお、それぞれの種の確認状況は資料集の写真5 - 1 - 1 ~ 5 - 1 - 21に示した。

表9 - 2 特筆すべき植物及び確認株数

種名	確認株数	種名	確認株数
カンアオイ	約50	タニツギ	15
スズカンアオイ	15	シライソウ	約350
ヒメカンアオイ	約40	ショウジョウバカマ	約500
トウカイモウセンゴケ	約100	サユリ	3
オオイワカガミ	約160	シユンラン	70
ギンリョウソウ	1	ツチアケビ	1
トサノミツバツツジ	11	コケラン	約200
リンドウ	37	カインササトウダソ	2
ハルリンドウ	20	アケボノシュラン	3m × 3m 1m × 1m
オカタツナミソウ	3	スズカザミ	約50株
ツツナミソウ	5		

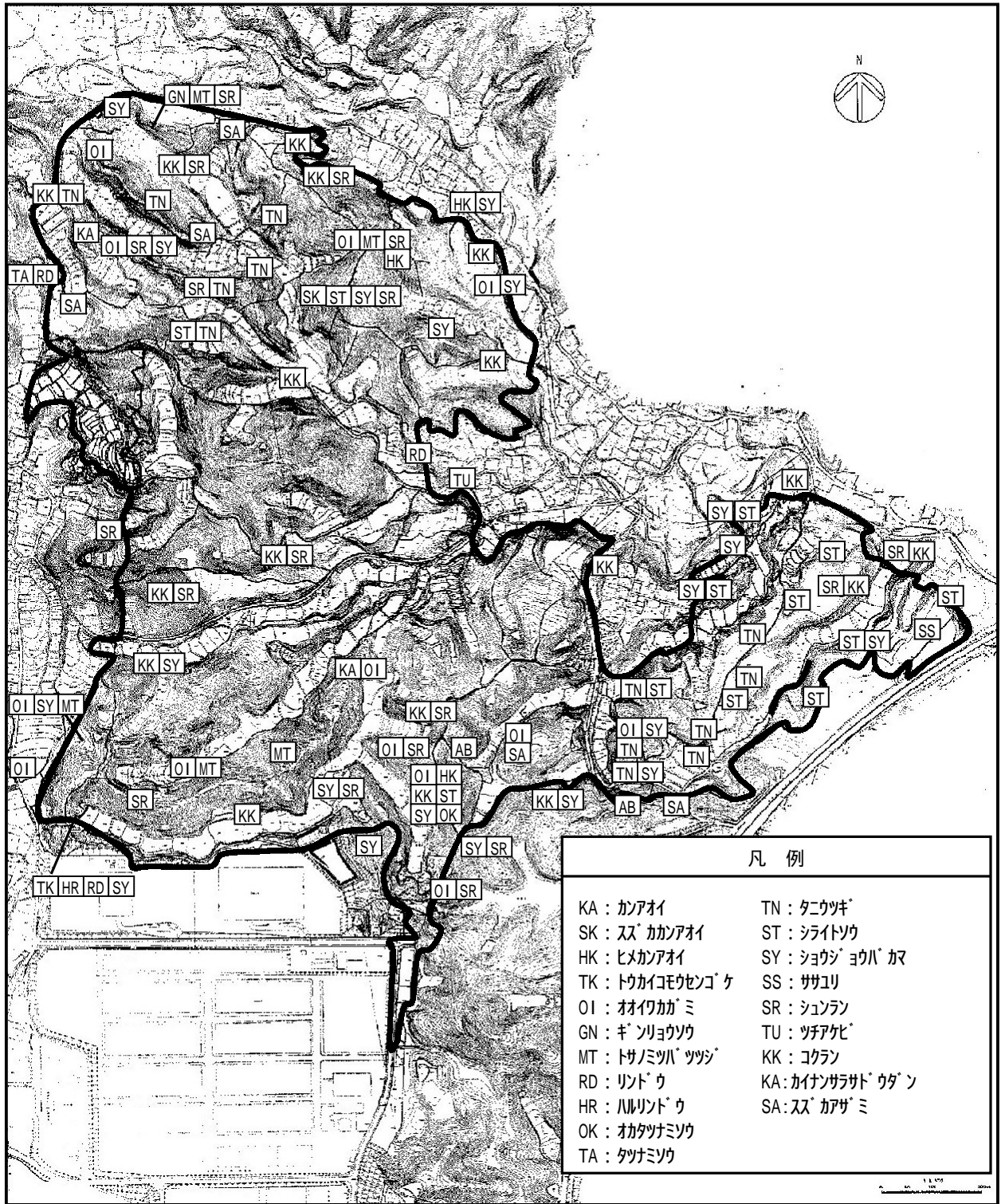


図 9 - 2 特筆すべき植物確認位置

9 - 2 特筆すべき植物の移植及び活着状況調査

(1) 調査年月日及び調査内容

確認された特筆すべき植物について適切な移植先を選定するとともに、移植作業並びに活着状況調査を行った。さらに、良好な生育環境を保つため、それぞれの移植地において除草等の移植地管理の作業を行った。

移植作業は工事の進捗状況に考慮し、早期に特筆すべき植物を保全するため、生育確認された種について3回の移植を行った。移植等の作業及び活着状況調査の日程は表9 - 3に示すとおりである。

なお、1回目の特筆すべき植物の移植作業は4月12、15日に行ったが、移植先の一部が改変区域に当たっていたこと、および残存区域が改変区域に変更になったことから、4月30日に他の残存緑地へ再移植を行った。

表9 - 3 調査年月日及び調査内容

調査年月日	調査内容
平成14年4月12、15日	移植作業（1回目）
平成14年4月30日	再移植作業（1回目）
平成14年6月26、27日	移植作業（2回目）
平成14年7月22日	3ヶ月後活着状況調査（4月移植分） 移植地管理作業
平成14年9月26日	3ヶ月後活着状況調査（6月移植分） 移植地管理作業
平成14年10月18日	6ヶ月後活着状況調査（4月移植分）
平成14年10月30日	移植作業（3回目）
平成14年12月18日	6ヶ月後活着状況調査（6月移植分）
平成15年1月10日	3ヶ月後活着状況調査（10月移植分）

(2) 調査結果

移植作業

確認したそれぞれの特筆すべき植物について、適切と考えられる移植先を選定した結果、表9 - 4 に示すとおり4ヶ所の移植地を設けた。また、移植先は図9 - 3 に示したとおりである。

生育確認調査において確認した21種の特筆すべき種のうち、トサノミツバツツジ、ギンリョウソウ、カイナンサラサドウダンを除く18種の移植を行った。ギンリョウソウについては生育確認を行っているが、移植作業時には確認ができなかった。また、トサノミツバツツジとカイナンサラサドウダンについては後の項に示すとおり、現況木の活用として他の樹木と同様に緑化に利用することとした。

1回目の移植については表9 - 5 に示したとおり、4月の生育確認調査で確認したカンアオイ、オオイワカガミ、シュンラン等9種の移植を行った。

2回目の移植については表9 - 6 に示したとおり、5～6月の生育確認調査で確認したスズカカンアオイ、ヒメカンアオイ、シライトソウ等7種の移植を行った。

さらに、3回目の移植については表9 - 7 に示したとおり、7～10月の生育確認調査で確認したアケボノシュスラン、スズカアザミの2種について移植を行った。

なお、移植作業時の状況は資料集の写真5 - 2 - 1～5 - 2 - 49 に示した。

表9 - 4 移植地の環境及び移植対象種

移植地番号	移植地の環境	移植対象種
No. 1	公園に隣接し、マダケ、サクラ等が生える林である。北東に面した斜面とその下に平地がやや広がっている。疎林のため、日当たりはやや良く、斜面上部の土壌は適湿である。斜面および、斜面下部の平地では北東向きのため、乾燥しすぎず、土壌は湿潤であり、コクラン及びショウジョウバカマの自生株が見られる。	<斜面上部> ・カンアオイ ・オオイワカガミ ・シュンラン <斜面及び斜面下部> ・コクラン ・ショウジョウバカマ ・ツチアケビ
No. 2	スギ・ヒノキからなる植林地。北西向きの斜面のため、上部ではやや日当りは良く、土壌は適湿であるが、全体的に林内は中陰で斜面及び斜面下部では土壌は湿潤である。ここでもショウジョウバカマの自生株が見られ、近隣の斜面下部ではシライトソウ、斜面上部ではオオイワカガミが見られる。	<斜面上部> ・スズカカンアオイ ・ヒメカンアオイ ・シュンラン ・ササユリ <斜面及び斜面下部> ・コクラン ・ショウジョウバカマ ・オオイワカガミ ・シライトソウ ・アケボノシュスラン
No. 3	日当たりの良い放棄水田で東向きの斜面があり、斜面沿いに畦道がついている。現在耕作中である近隣の谷の東向き斜面ではコモウセンゴケの生育を確認しており、本移植地も同様に斜面はやや急であるが、染み出し水があるため、やや湿潤でコケ類が付着している。斜面下の畦道は放棄されて数年経つため、クズ等の雑草が繁茂し、水田利用時と同様に除草の管理が必要であるが、土壌は適湿である。	<斜面> ・トウカイコモウセンゴケ <畦道> ・リンドウ ・ハルリンドウ
No. 4	放棄水田で放棄されて数年経つため、周囲の竹やササがやや侵入し、水田利用時と同様に除草の管理が必要であるが、畦の斜面の土壌は適湿であり日当たりがよい。また、水田跡は湿潤でミゾソバなどが覆い湿地環境を呈している。	<畦の斜面> ・トウカイコモウセンゴケ ・リンドウ ・ハルリンドウ ・タツナミソウ ・オカタツナミ <水田跡> ・タニウツギ ・スズカアザミ

表9 - 5 移植地および移植株数（1回目：平成14年4月12、15、30日）

種 名	移 植 地			
	No.1	No.2	No.3	No.4
カンアオイ	25	-	-	-
オオイワカガミ	12	18	-	-
シュンラン	18	8	-	-
コ克蘭	41	9	-	-
ショウジョウバカマ	45	17	-	-
ツチアケビ	1	-	-	-
トウカイコモウセンゴケ	-	-	60	20
リンドウ	-	-	20	12
ハルリンドウ	-	-	9	7

表9 - 6 移植地および移植株数（2回目：平成14年6月26、27日）

種 名	移 植 地	
	No.2	No.4
スズカカンアオイ	15	-
ヒメカンアオイ	30	-
シライトソウ	45	-
ササユリ	3	-
オカタツナミソウ	-	3
タツナミソウ	-	2
タニウツギ	-	2

表9 - 7 移植地および移植株数（3回目：平成14年10月30日）

種 名	移 植 地	
	No.2	No.4
アケボノシュスラン	1m×1.5m	-
スズカアザミ	-	18

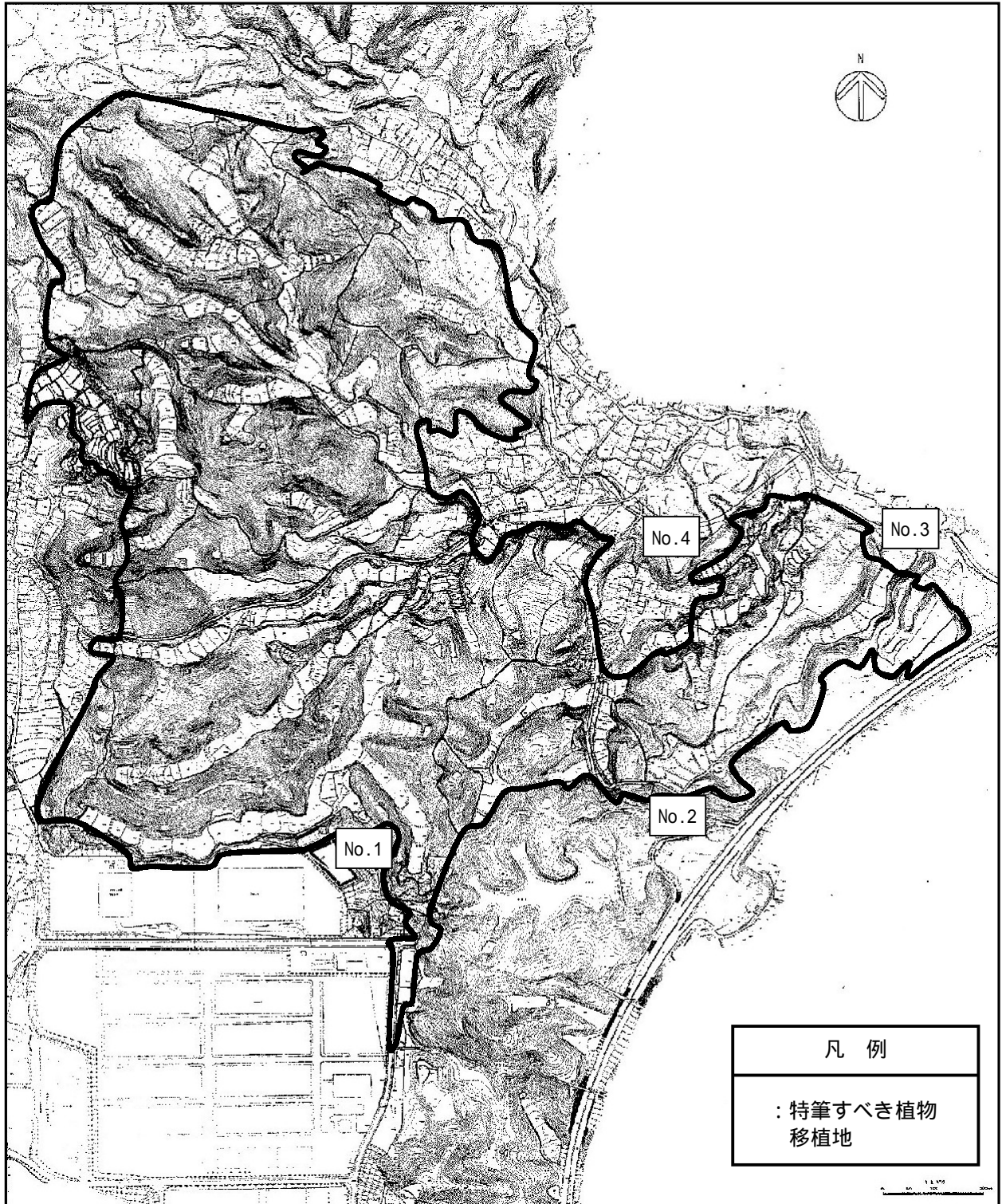


図9 - 3 移植先地点図

活着確認調査

活着状況の結果は表9 - 8 ~ 10 に示すとおりである。

4月に移植した種については、オオイワカガミ、トウカイコモウセンゴケの一部に枯れが見られたが、その他の種については概ね良好な状況が確認された。なお、ハルリンドウについては季節的に地上部が枯れる時期であることから、株数の確認を行うことができなかった。

6月に移植した種については、スズカカンアオイ、シライトソウに虫や獣等による食害が見られたが、その他の種については概ね良好な状況が確認された。なお、ササユリについては季節的に地上部が枯れる時期であることから、3ヶ月後の調査時に1株しか確認を行うことができなかった。

10月に移植した種については、アケボノシュスラン、スズカアザミともに移植時と変わりなく良好な生育を確認した。移植地の土壌も移植種にとって適度な湿度が保たれていることから、適切な環境であると思われる。

また、移植を行った種が良好に生育を保つため、各移植地の除草及び間伐等を行った。

活着確認の状況及び移植地管理の作業状況は資料集の写真5 - 2 - 50 ~ 5 - 2 - 107 に示した。

表9 - 8 特筆すべき植物の活着状況（4月移植分）

移植地	種名	移植株数	3ヶ月後	6ヶ月後	確認状況
No.1	カンアオイ	25	25	20	良好
	オオイワカガミ	12	8	6	一部葉枯れ・花跡1株
	シュンラン	18	15	17	良好
	コケラン	41	41	41	良好・開花
	シヨウジ ヨウバ カマ	45	45	45	良好
	ツチアケビ	1	1	1	開花跡
No.2	オオイワカガミ	18	18	17	一部葉枯れ
	シュンラン	8	8	8	良好
	コケラン	9	9	9	良好・開花跡
	シヨウジ ヨウバ カマ	17	17	17	良好
No.3	トウカイコモウセンゴケ	60	30	10	一部乾燥による枯れ・開花跡あり
	リンドウ	20	19	17	良好・つぼみあり
	ハルリンドウ	9	-	-	地上部枯れのため不明
No.4	トウカイコモウセンゴケ	20	5	6	乾燥による枯れ・つぼみあり
	リンドウ	12	12	10	良好・開花
	ハルリンドウ	7	-	-	地上部枯れのため不明

表 9 - 9 特筆すべき植物の活着状況（6月移植分）

移植地	種名	移植株数	3ヶ月後	6ヶ月後	確認状況
No.2	ス カンアオイ	15	10	10	葉に食害あり
	ヒメカンアオイ	30	30	30	良好
	シライソウ	45	41	41	良好
	ササリ	3	1	-	地上部枯れのため不明
No.4	オカツナミソウ	3	3	-	地上部枯れのため不明
	タツナミソウ	2	2	2	良好・結実跡あり
	タニウツギ	2	2	2	良好（落葉）

表 9 - 10 特筆すべき植物の活着状況（10月移植分）

移植地	種名	移植株数	3ヶ月後	確認状況
No.2	アホノシユスソ	1m × 1.5m	1m × 1.5m	良好
No.4	ス カザミ	18株	18株	良好

9 - 3 現況木の選定及び移植作業

(1) 調査年月日及び調査内容

改変区域内の造成未実施エリアにおいて緑化に使用する樹木を選定し、緑化予定エリアに移植を行った。

調査年月日は表9 - 11 に示したとおりである。

表9 - 11 調査年月日及び調査内容

調査年月日	調査内容
平成 14 年 6 月 10、14 日	現況木選定調査
平成 14 年 7 月 31 日～ 8 月 2 日	移植作業
平成 14 年 9 月 3 日	移植作業
平成 14 年 9 月 9 日	現況木選定調査
平成 14 年 12 月 3 日	再移植作業
平成 15 年 1 月 8 日～ 10 日	移植作業
平成 15 年 3 月 24 日～ 26 日	移植作業
平成 15 年 3 月 26 日～ 4 月 8 日	移植作業

工事の進捗状況の都合のため、9月3日に一時的に他の場所へ仮移植を行ったものについて再度、緑化帯へ移植を行ったことを示す。

(2) 調査結果

選定調査及び移植作業

移植樹木の選定の基準は樹高1～7mで、本地域に自生する樹木とした。選定樹木の確認位置は図9 - 4 に示したとおりである。選定した樹木はカラーテープ等でマーキングを行い、後日、事業実施区域の緑化帯に移植を行った。

表9 - 12 に示すとおり常緑樹1,055本、落葉樹797本、合計1,852本の樹木の移植作業を行った。移植先は図9 - 5 に示した緑化帯のエリア1、エリア2及び水辺広場とした。ただし、工事の進捗状況の都合でエリア2に移植を行う樹木については一時的にエリア3に仮移植を行った。

なお、3月26日～4月8日の移植作業のうち、3月26～28日に行った現況木の掘り取り作業については亀山市及び関町のシルバー人材センターの会員（延べ60名参加）の協力のもとに実施した。

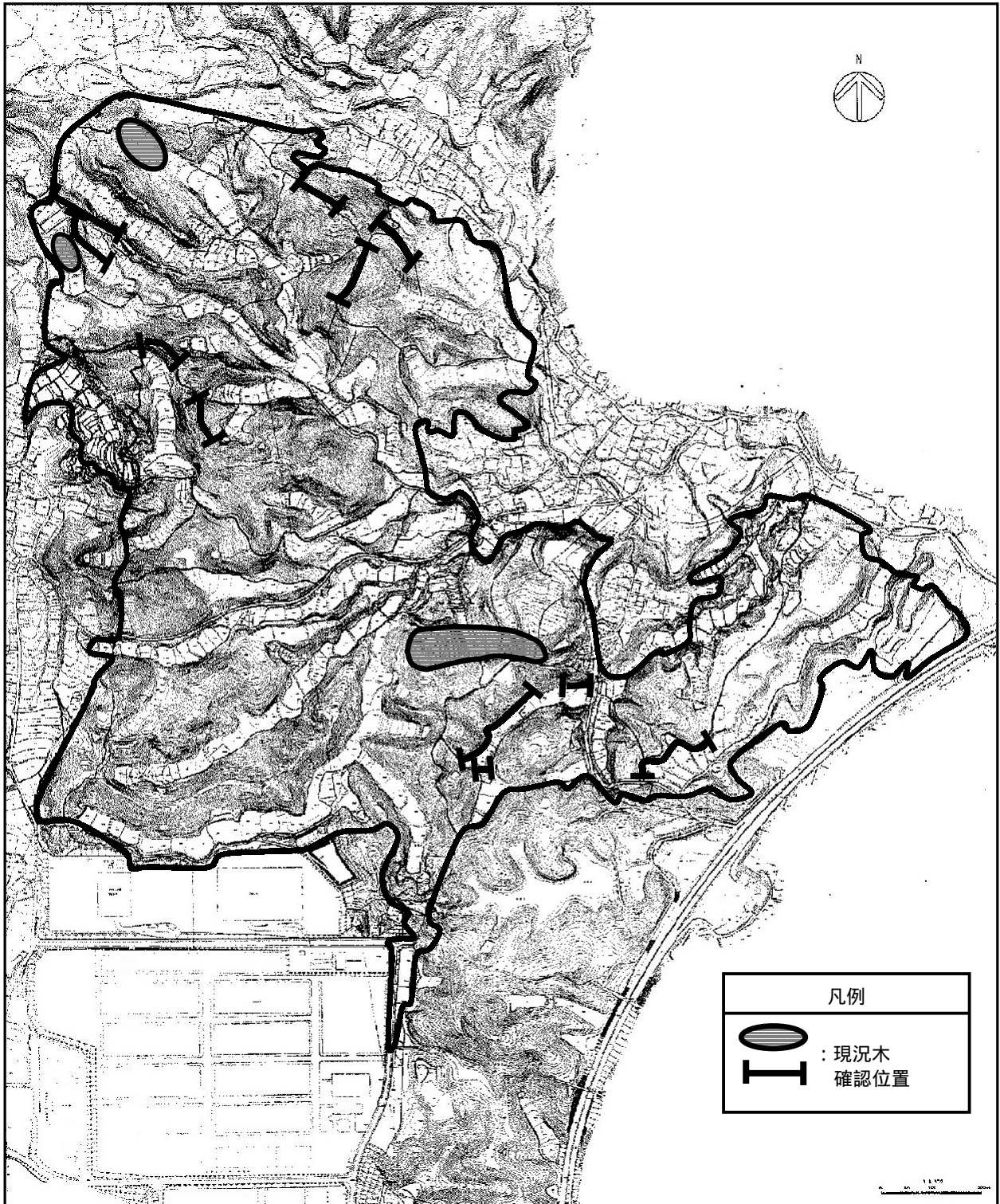


图 9 - 4 現況木確認位置

表 9 - 12 移植木の樹種名及び本数

移植日	樹種名	常緑樹 本数	落葉樹 本数	移植 合計	移植先
平成 14 年 7 月 31 日 ～ 8 月 2 日	アセビ、イヌツゲ、ウリカエデ、カクレミノ、カメモチ、コジイ、コナラ、コハノネリコ、スノキ、ソコ、タカノツメ、ツクハネツギ、ナツハゼ、ネジキ、ヒサカキ、ホリハダツ、モチツツジ、ヤマモ、リョウブ等	31	40	71	エリア 1
平成 14 年 9 月 3 日	アズキナシ、アセビ、アラカシ、ウリカエデ、カメモチ、カマツカ、クロガネモチ、クロハイ、コアシアイ、コジイ、コハノガマスミ、スノキ、タカノツメ、タフノキ、ネジキ、ネズミモチ、ヒサカキ、ホリハダツ、モチツツジ、ヤブツバキ、ヤマモ等	76	43	119	エリア 1
	アオハダ、アケシバ、アセビ、アラカシ、イソノキ、ウリカエデ、エゴノキ、カクレミノ、カメモチ、カマツカ、クロガネモチ、クロハイ、コジイ、コハノガマスミ、サカキ、シャシャンボ、スノキ、ソコ、タカノツメ、タフノキ、ツクハネツギ、ナツハゼ、ネジキ、ネズミモチ、ヒサカキ、ホリハダツ、マルハハキ、モチツツジ、ヤブツバキ、ヤブムラサキ、リョウブ等	134	61	195	エリア 3 (ただし、平成 14 年 12 月 3 日にエリア 2 へ再移植)
平成 15 年 1 月 8 日 ～ 10 日	アオハダ、アズキナシ、アセビ、アラカシ、イソノキ、イボタノキ、ウメトキ、ウリカエデ、エノキ、オニツクハネツギ、カクレミノ、カメモチ、ガマスミ、カマツカ、クリ、クロガネモチ、クロハイ、クロモジ、コアシサイ、コジイ、コナラ、コハノガマスミ、サカキ、シャシャンボ、シャシャンボ、シロダモ、タカノツメ、タフノキ、ツルグミ、ナツハゼ、ナワシログミ、ネジキ、ネズミモチ、ヒサカキ、ハナイカタ、マルハアオダモ、マンリョウ、ムラサキシキブ、モチツツジ、ヤマザクラ、ヤマツツジ、リョウブ等	152	118	270	エリア 1
平成 15 年 3 月 24 日 ～ 26 日	アオキ、アカマツ、アカメカシ、アラカシ、カキノキ、クヌギ、グミ、コナラ、スタジイ、タニウツギ、ネズミモチ、ハンノキ、ヤマモ、モチツツジ等	27	192	219	水辺広場
平成 15 年 4 月 1 日 ～ 8 日	アラカシ、アセビ、カクレミノ、ヒサカキ、シイ、エゴノキ、コナラ、ムラサキシキブ、ウリハダエデ、タカノツメ等	635	343	978	水辺広場
合 計		1,055	797	1,852	-

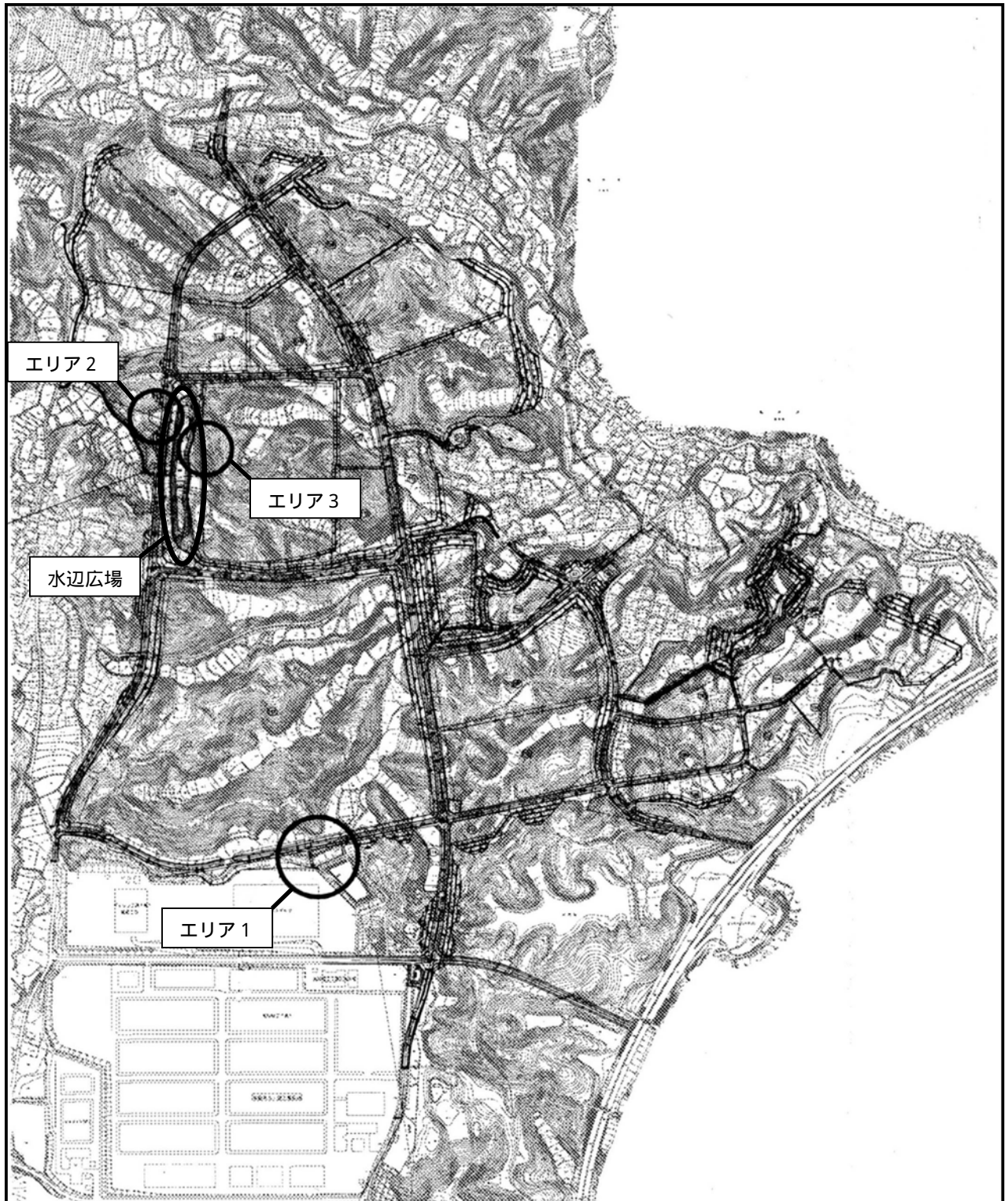


図9 - 5 現況木の移植先

管理作業

移植による樹木へのダメージを緩和するため、下記の対策及び管理作業を行った。なお、管理作業において、周囲に生息する昆虫類や土壌生物等に影響を与えないため、農薬の散布は行っていない。

<対策及び管理作業>

- ・ 活着率を高めるため、移植前に現地発生良質土・パーク堆肥（有機質土壌改良剤）10%により、土壌改良を行なった。
- ・ 移植時に根の乾燥を防ぐため、チップ等によるマルチングを行った。
- ・ 日中の乾燥を防ぐため、晴天時には毎日散水を行った。
- ・ 排水不良の個所には、D Oパイプ（通気管）を施した。

特筆すべき樹木及び貴重な樹木

前項で述べたとおり、事業実施区域内において特筆すべき植物としてトサノミツバツツジ、カインササラサドウダンが確認された。これらは樹木であることから、他の現況木と同様に緑化に活用することとし、表9 - 13、図9 - 6に示すとおり緑化帯及び水辺広場へ移植を行った。移植樹木の衰退を軽減するため、移植場所は西日の当たらないフラワー道路西側及び沈砂池東側を選定した。

また、亀山市から当地域の自然を代表する植物の一つであるヤマモモを移植するよう、要望を受けたので、同様に表9 - 13、図9 - 6に示すとおり移植を行った。

表9 - 13 特筆すべき樹木及びヤマモモの移植

樹種名	移植本数	施工場所（図9 - 6 参照）
カインササラサドウダン	3	1：フラワー道路西側
トサノミツバツツジ	2	1：フラワー道路西側
	3	2：沈砂池東側
ヤマモモ	1	3：芝生広場東側
	1	4：沈砂池東側

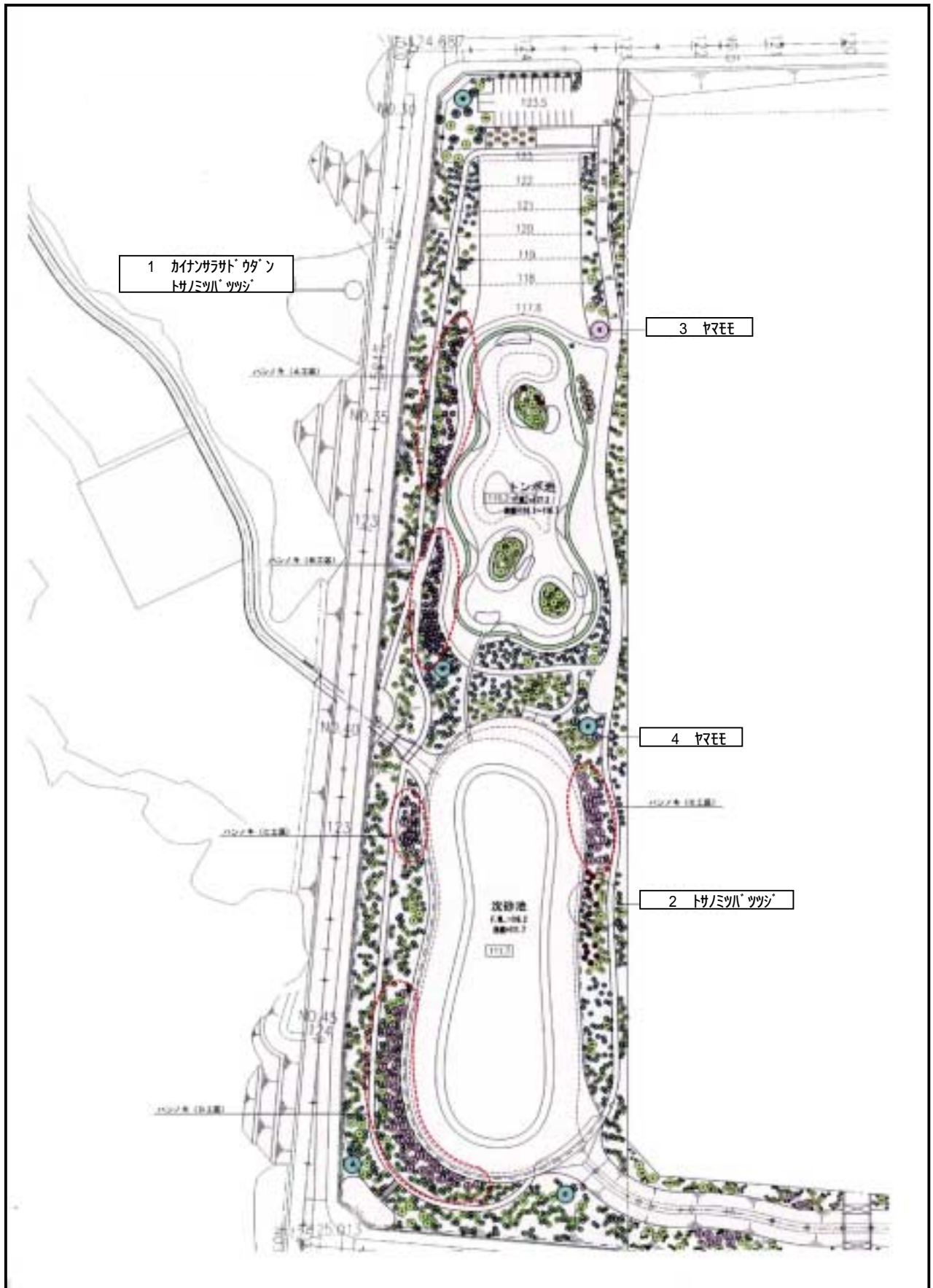


図9 - 6 特筆すべき樹木およびヤマモモの移植先

10. 特筆すべき動物

10 - 1 ニホンカモシカ

(1) 調査年月日及び調査内容

事業区域及び周辺において、ニホンカモシカの生息確認調査を実施した。調査年月日は表 10 - 1 - 1 に示したとおりである。

表 10 - 1 - 1 調査年月日及び調査内容

調査年月日	調査内容
平成 15 年 1 月 14 日	生息確認調査

(2) 調査ルート

調査ルートは図 10 - 1 - 1 に示した第 1 期区域(亀山工区) 北側の未改変区域及び現況調査時に生息を確認(足跡) した第 1 期区域西側とした。

(3) 調査方法

事業区域及び周辺を任意に踏査を行い、足跡、糞等のフィールドサインによる生息確認を実施するとともに、8 倍程度の双眼鏡を用いて本種の確認に努めた。

(4) 調査結果

調査を行った結果、本種の生息は確認できなかった。

なお、調査状況等の写真は資料集の写真 6 - 1 - 1 ~ 6 - 1 - 3 に示した。

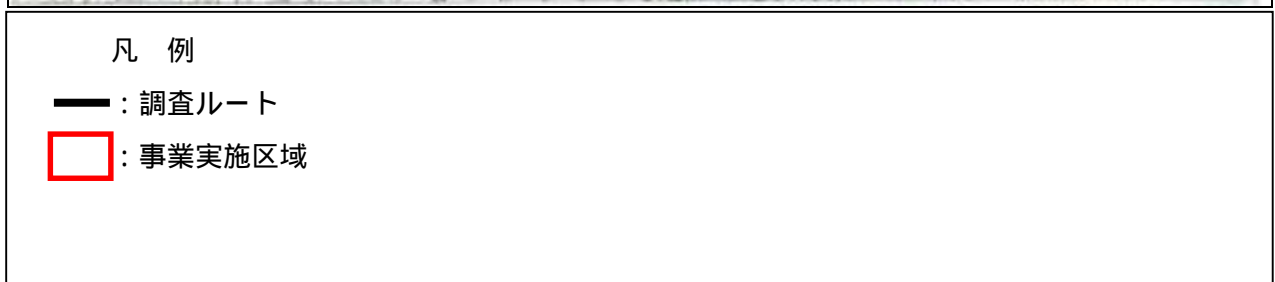
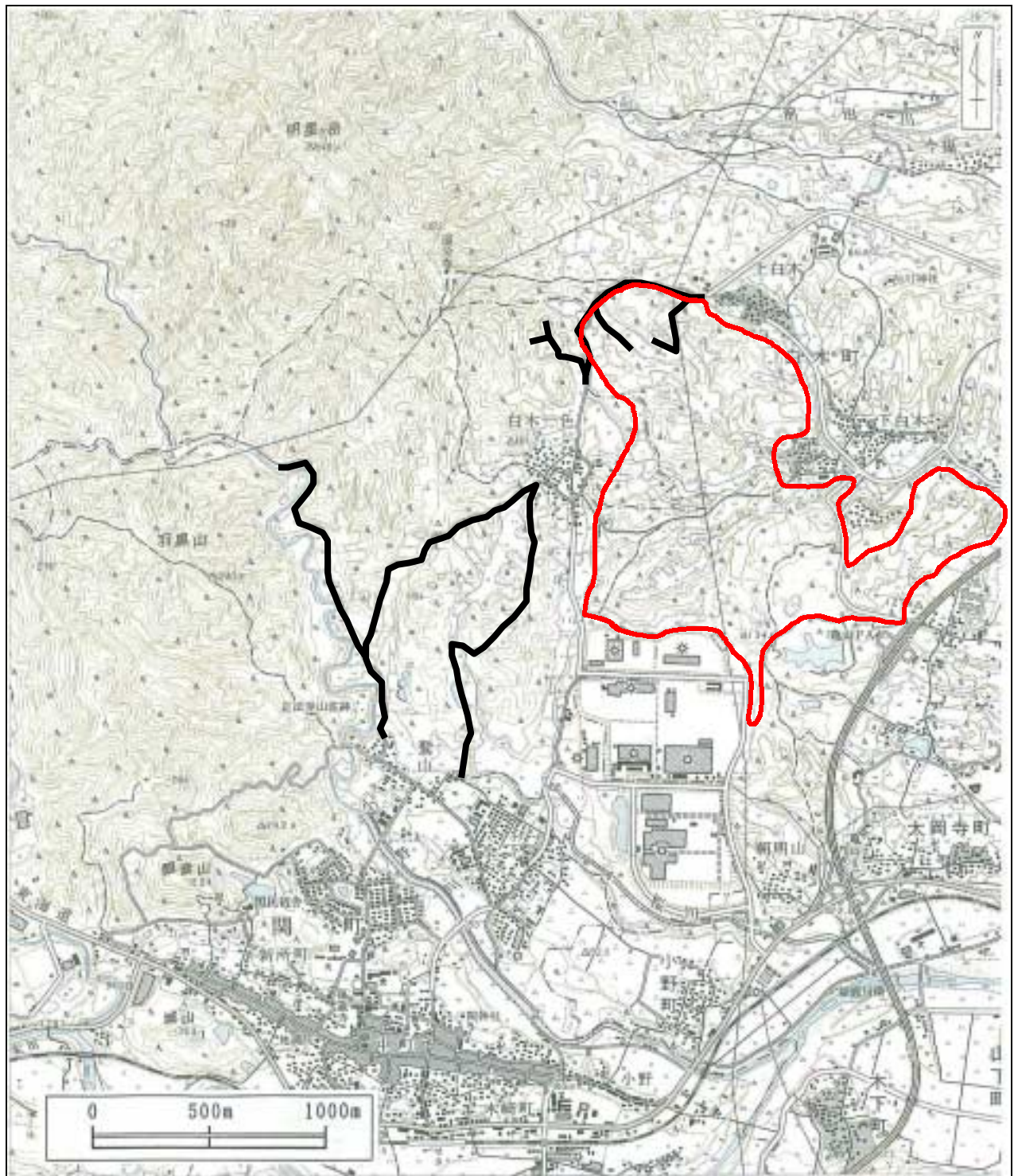


図 10 - 1 - 1 ニホンカモシカ調査ルート

10 - 2 クマタカ、オオタカ、ハイタカ、チゴハヤブサ

(1) 調査年月日及び調査方法

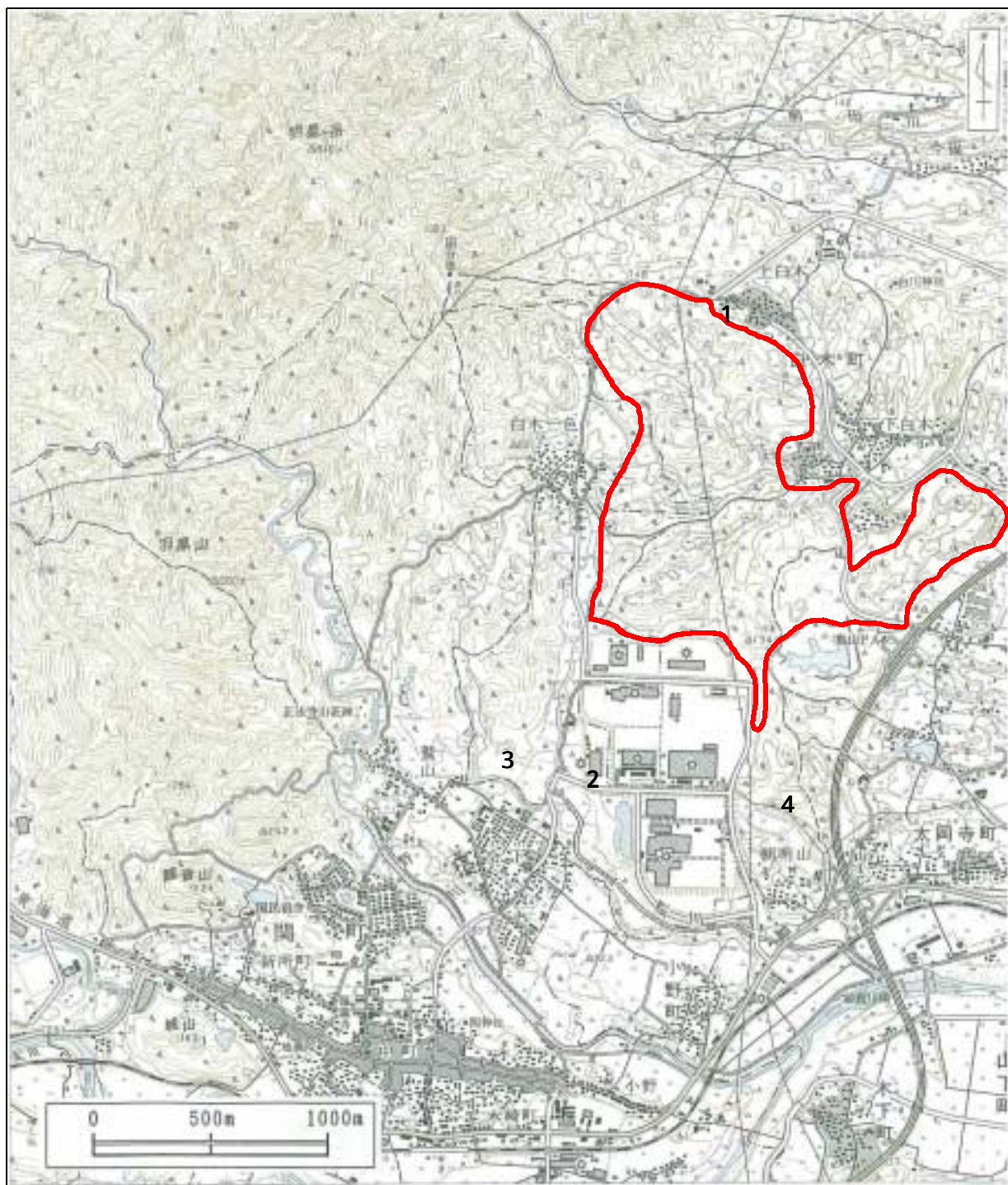
調査年月日及び調査方法は表 10 - 2 - 1 に示したとおりである。

表 10 - 2 - 1 調査年月日及び調査方法

調査年月日	調査時間	調査方法
平成 15 年 2 月 26 日	6:00 ~ 14:00	定点観察調査

(2) 調査地点及び調査範囲

調査地点は図 10 - 2 - 1 に示したとおり、計画地及びその周辺を広く見渡せる場所とし、計 4 地点を設定した。



凡 例

○ : 定点観察地点

□ : 事業実施区域

図 10 - 2 - 1 クマタカ、オオタカ、ハイタカ、チゴハヤブサ調査地点

(3) 調査結果

現地調査の結果、表 10 - 2 - 2 に示したとおりオオタカの行動を 7 例確認した。確認状況は、鳴き声や飛翔が主であり、繁殖を示唆する行動は確認できなかった。オオタカの確認状況を図 10 - 2 - 2 に示した。なお、調査状況等の写真は資料集の写真 6 - 2 - 1 ~ 6 - 2 - 4 に示した。

表 10 - 2 - 2 オオタカ確認状況

	確認年月日	確認時間	成幼・雌雄	確認状況
1	平成 15 年 2 月 26 日	9:15	不明・不明	事業実施区域西側の林内で警戒の鳴き声を一声確認した。
2		9:40	不明・不明	1 と同じ場所から約 5 分間に渡って鳴き声を確認した。
3		9:57	不明・不明	1 と同じ場所から約 8 分間に渡って鳴き声を確認した。また、同時にカケスの警戒の鳴き声も確認され、本種が捕食した可能性がある。
4		10:17	不明・不明	1 と同じ場所から鳴き声を一声確認した。
5		10:54	不明・不明	1 よりもやや北側の林内から一声鳴き声を確認した。
6		11:50	・若鳥	1 の確認場所の西側より飛来。尾根で消失
7		12:29	不明・不明	事業実施区域北部の草地上を低空で飛来し、低空のまま事業実施区域内に消失した。

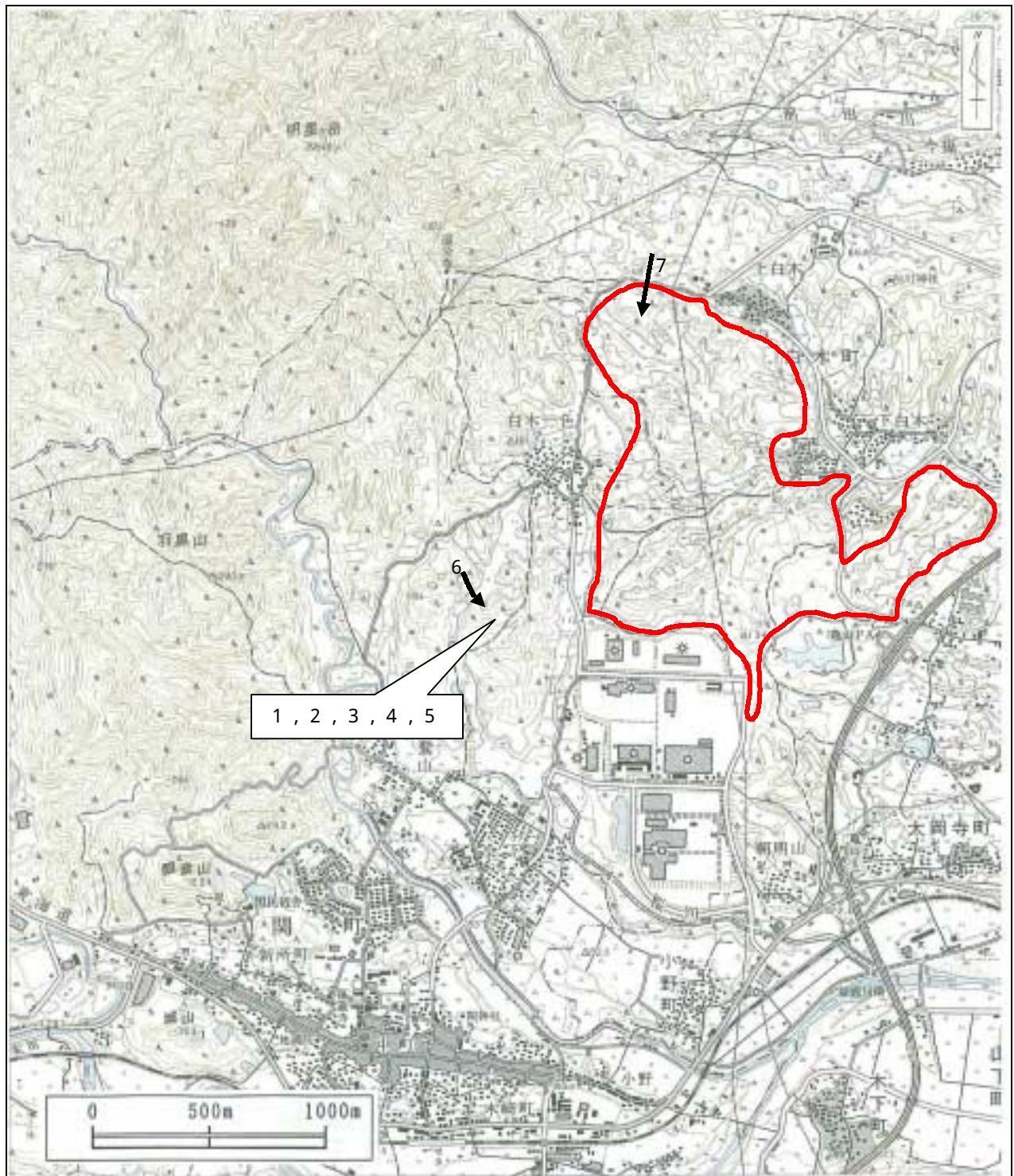
注：表中の は図 10 - 2 - 2 の番号に対応する。

(4) まとめ

今回の調査の結果、調査対象種 4 種（クマタカ、オオタカ、ハイタカ、チゴハヤブサ）のうち、オオタカ 1 種を確認した。

確認状況は、事業実施区域西側の林内において、鳴き声を 5 例、飛翔を 1 例、事業実施区域北側において飛翔を 1 例確認した。

確認例は鳴き声及び飛翔のみで、繁殖を示唆する行動は確認できなかった。しかしながら、本地域周辺では昨年度営巣が確認されており、今回の確認回数も比較的多いことから、今年（平成 15 年）も引き続き繁殖の可能性がある。



凡 例

- : 鳴き声確認範囲
- : 飛翔経路
- : 事業実施区域

図 10 - 2 - 2 オオタカ確認状況

10 - 3 モリアオガエル

(1) 調査年月日及び調査内容

事業区域内の溜池において、モリアオガエルの生息確認調査(卵塊確認調査)を実施した。
調査年月日及び調査内容は表 10 - 3 - 1 に示したとおりである。

表 10 - 3 - 1 調査年月日及び調査内容

調査年月日	調査内容
平成 14 年 5 月 27 日	生息確認調査
平成 14 年 6 月 7、10、14 日	

(2) 調査場所

調査場所は図 10 - 3 - 1 に示した第 1 期工区(亀山工区)内の溜池とした。

(3) 調査方法

溜池周囲の樹林等を目視により観察し、本種の卵塊の有無について調査した。また、卵塊数についても記録した。

(4) 調査結果

調査を行った溜池 34 のうち、16 の溜池において計 69 卵塊を確認した。各溜池での確認数は 1 ~ 11 卵塊であった。

確認位置及び卵塊数は図 10 - 3 - 2 に示したとおりである。

なお、調査状況等の写真は資料集の写真 6 - 3 - 1 ~ 6 - 3 - 9 に示した。

(5) 保全のための措置

生息を確認した 16 溜池のうち造成工事等による影響が考えられる 5 溜池について出来る限り移殖(卵塊または幼生)を実施した。

移殖先の溜池は図 10 - 3 - 2 に示したとおりである。

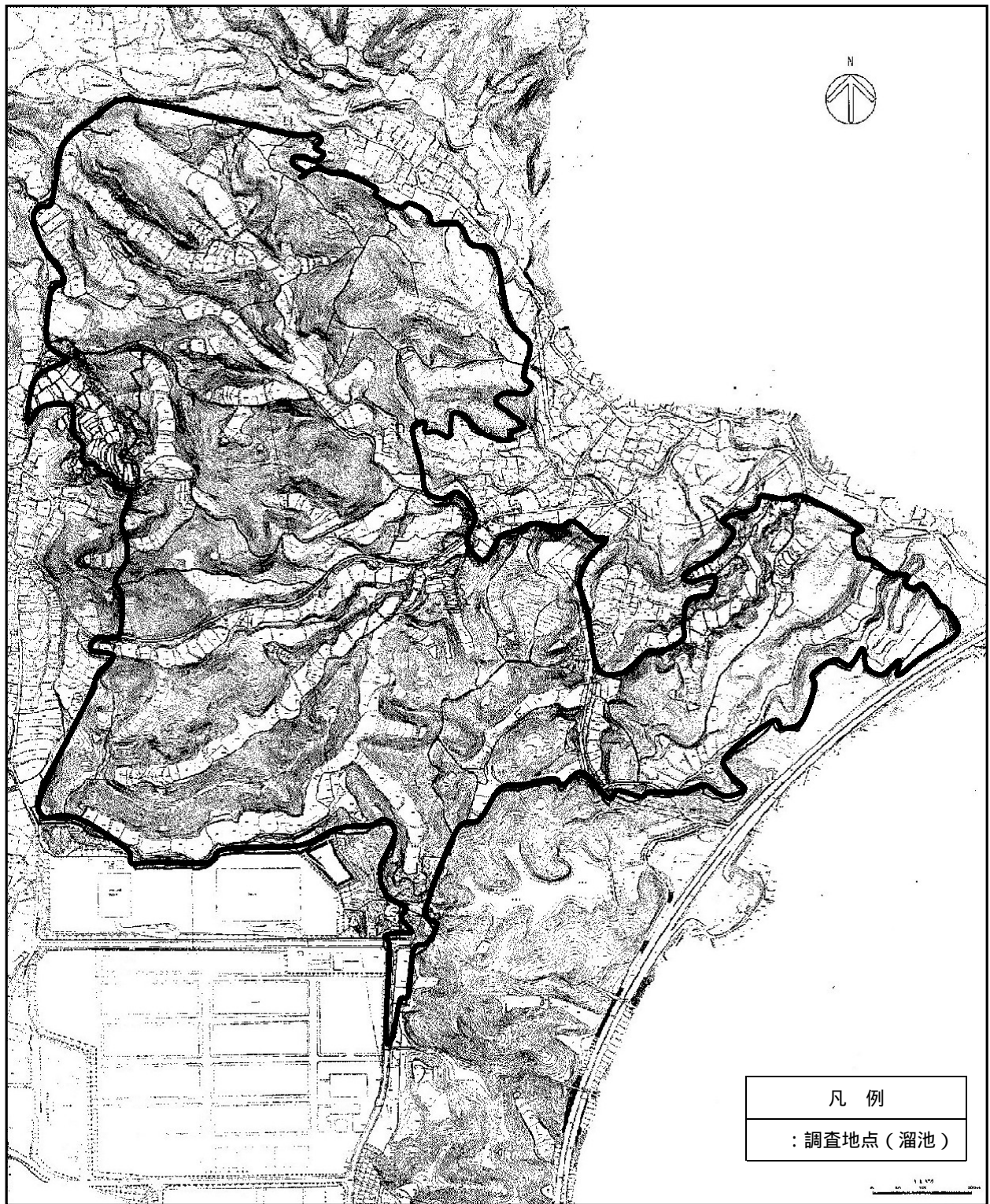


図 10 - 3 - 1 モリアオガエル調査場所

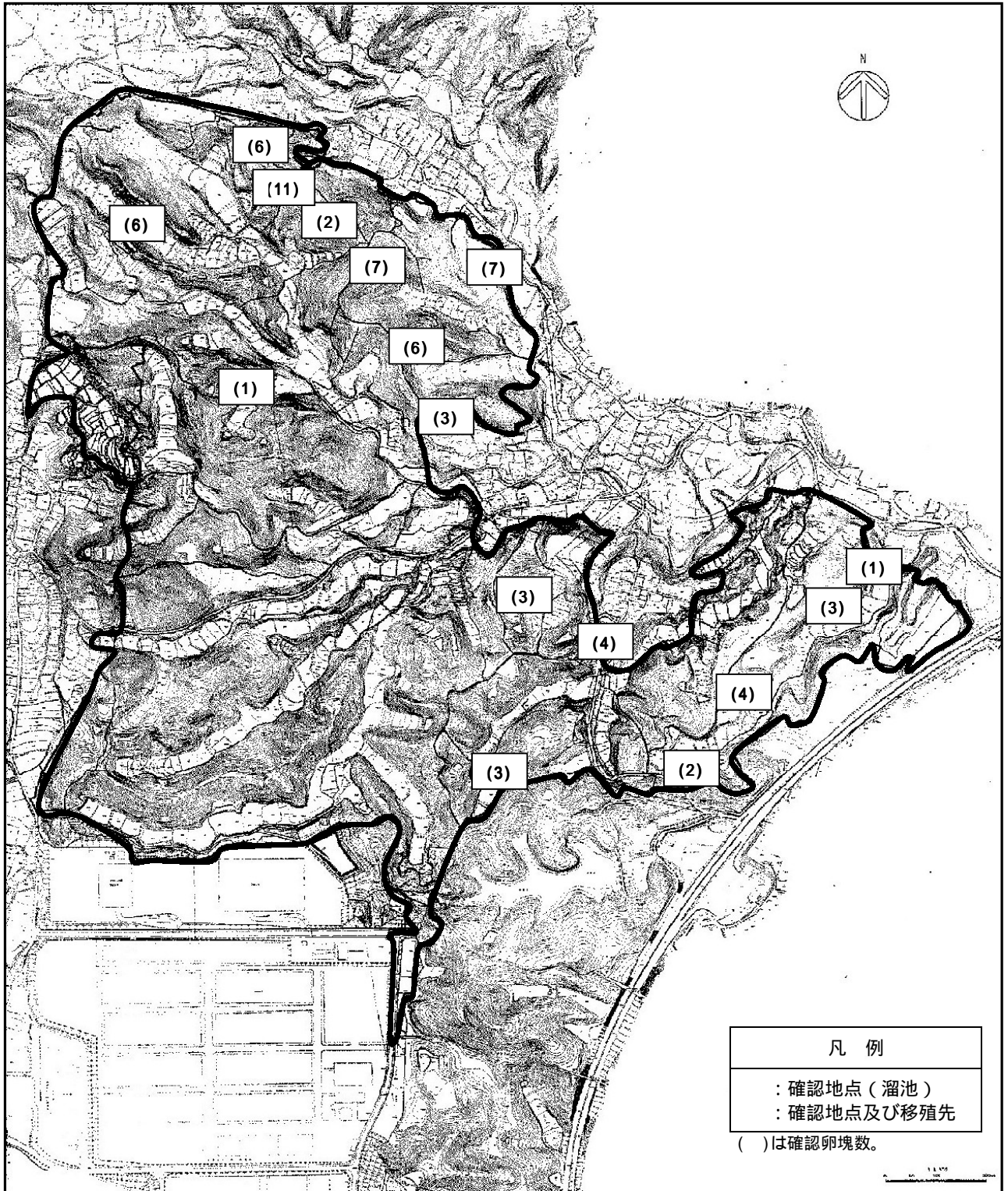


図 10 - 3 - 2 モリアオガエル確認地点及び移殖先

10 - 4 ハルゼミ

(1) 調査年月日及び調査内容

事業区域及び周辺において、ハルゼミの生息確認調査（鳴声確認調査）を実施した。調査年月日及び調査内容は表 10 - 4 - 1 に示したとおりである。

表 10 - 4 - 1 調査年月日及び調査内容

調査年月日	調査内容
平成 14 年 5 月 24 日	生息確認調査

(2) 調査場所

調査場所は図 10 - 4 - 1 に示した第 1 期工区（亀山工区）及び周辺とした。

(3) 調査方法

本種の鳴き声を録音したテープの再生により共鳴させる方法で生息の確認を実施した。

(4) 調査結果

調査を行った結果、図 10 - 4 - 1 に示したとおり事業区域内 4 ケ所及び周辺 1 ケ所の計 5 ケ所で鳴声により生息を確認した。なお、いずれの確認地点も 4 ~ 5 個体と少数であった。

なお、調査状況等の写真は資料集の写真 6 - 4 - 1 ~ 6 - 4 - 3 に示した。

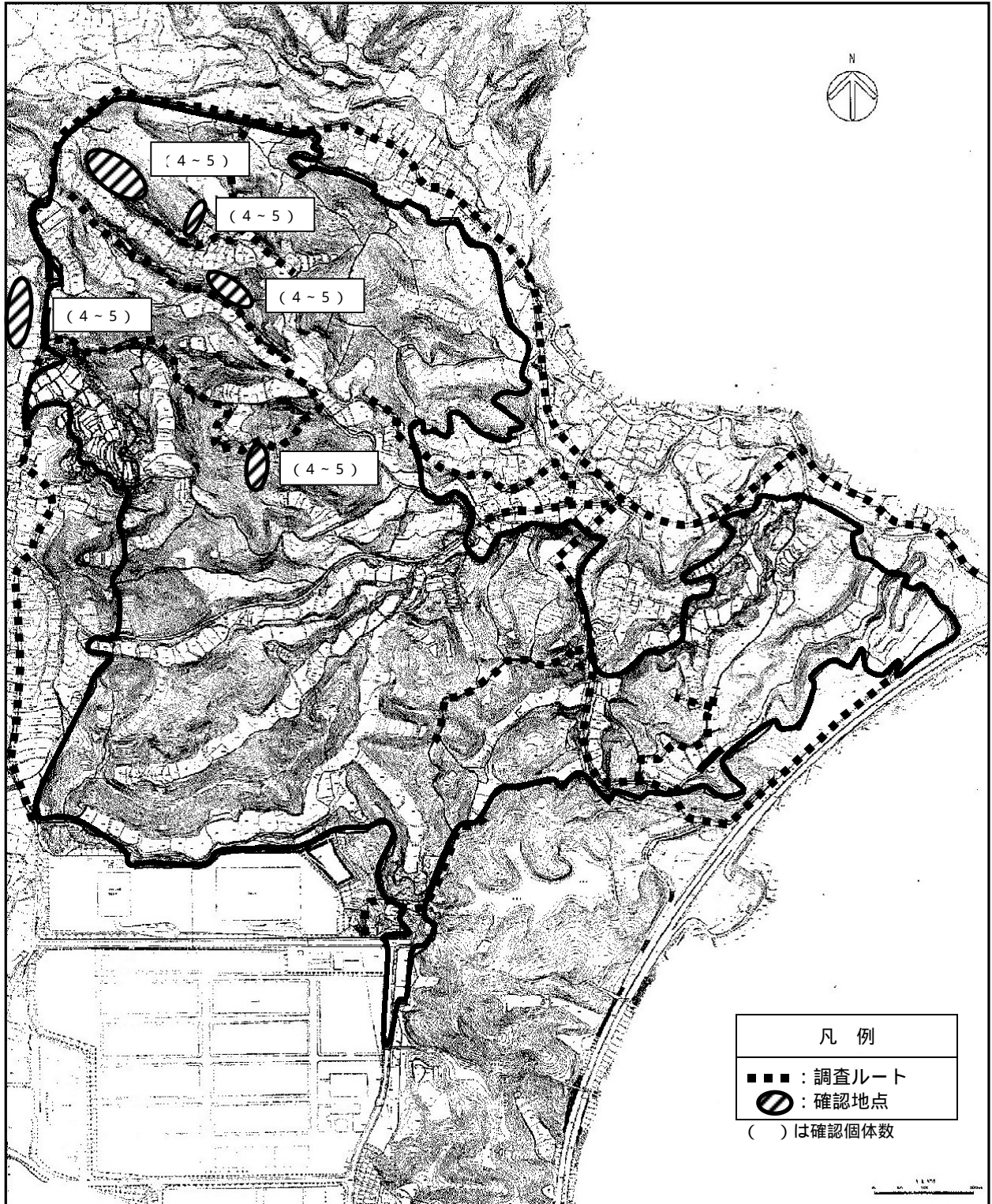


図 10 - 4 - 1 ハルゼミ調査ルート及び確認地点

10 - 5 ゲンジボタル

(1) 調査年月日及び調査内容

事業区域周辺において、ゲンジボタル（成虫）の生息確認調査を実施した。調査年月日及び調査内容は表 10 - 5 - 1 に示したとおりである。

表 10 - 5 - 1 調査年月日及び調査内容

調査年月日	調査内容
平成 14 年 5 月 30 日	成虫生息確認調査
平成 15 年 3 月 10 日	幼虫生息確認調査

(2) 調査ルート及び調査場所

成虫の調査ルートは図 10 - 5 - 1 に示した第 1 期工区（亀山工区）周辺とした。

幼虫の調査場所は図 10 - 5 - 2 に示した第 1 期区域（亀山工区）周辺の河川及び水路等とした。

(3) 調査方法

成虫については事業区域周辺の河川及び水路等を夜間任意に踏査し、目視または補虫網により捕獲し調査した。

幼虫については成虫確認場所周辺の水域において、礫等を足で攪拌しその下流側にタモ網を受け流下する幼虫を掬い取る方法で本種の確認に努めた。

(4) 調査結果

調査を行った結果、成虫については図 10 - 5 - 1 に示したとおり事業区域周辺の 5 ヶ所で計 9 個体の生息を確認したが、いずれの確認地点も 1 ~ 3 個体と少数であった。なお、幼虫については確認できなかった。

なお、調査状況等の写真は資料集の写真 6 - 5 - 1 ~ 6 - 5 - 6 に示した。

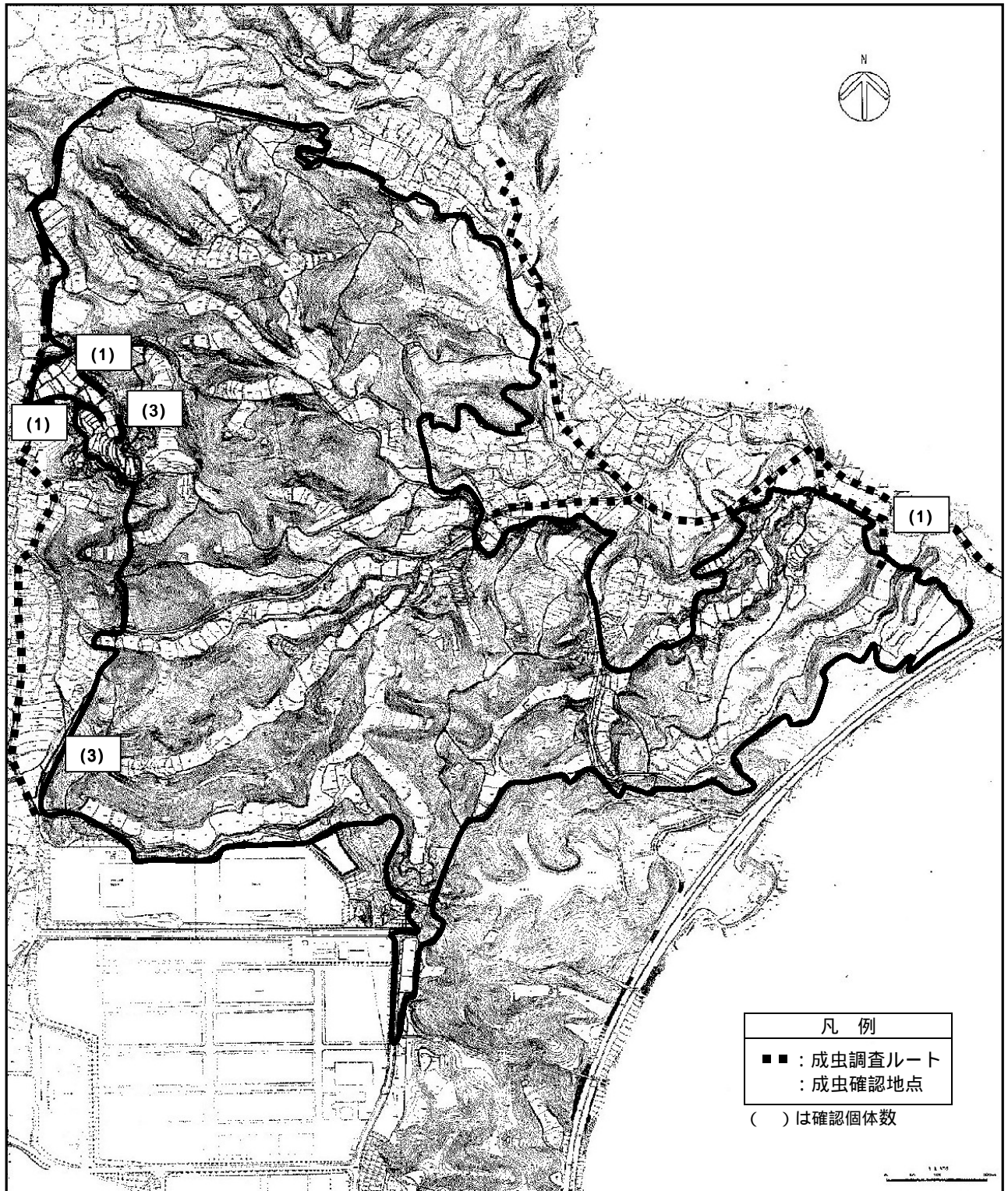


図 10 - 5 - 1 ゲンジボタル（成虫）調査ルート及び確認地点

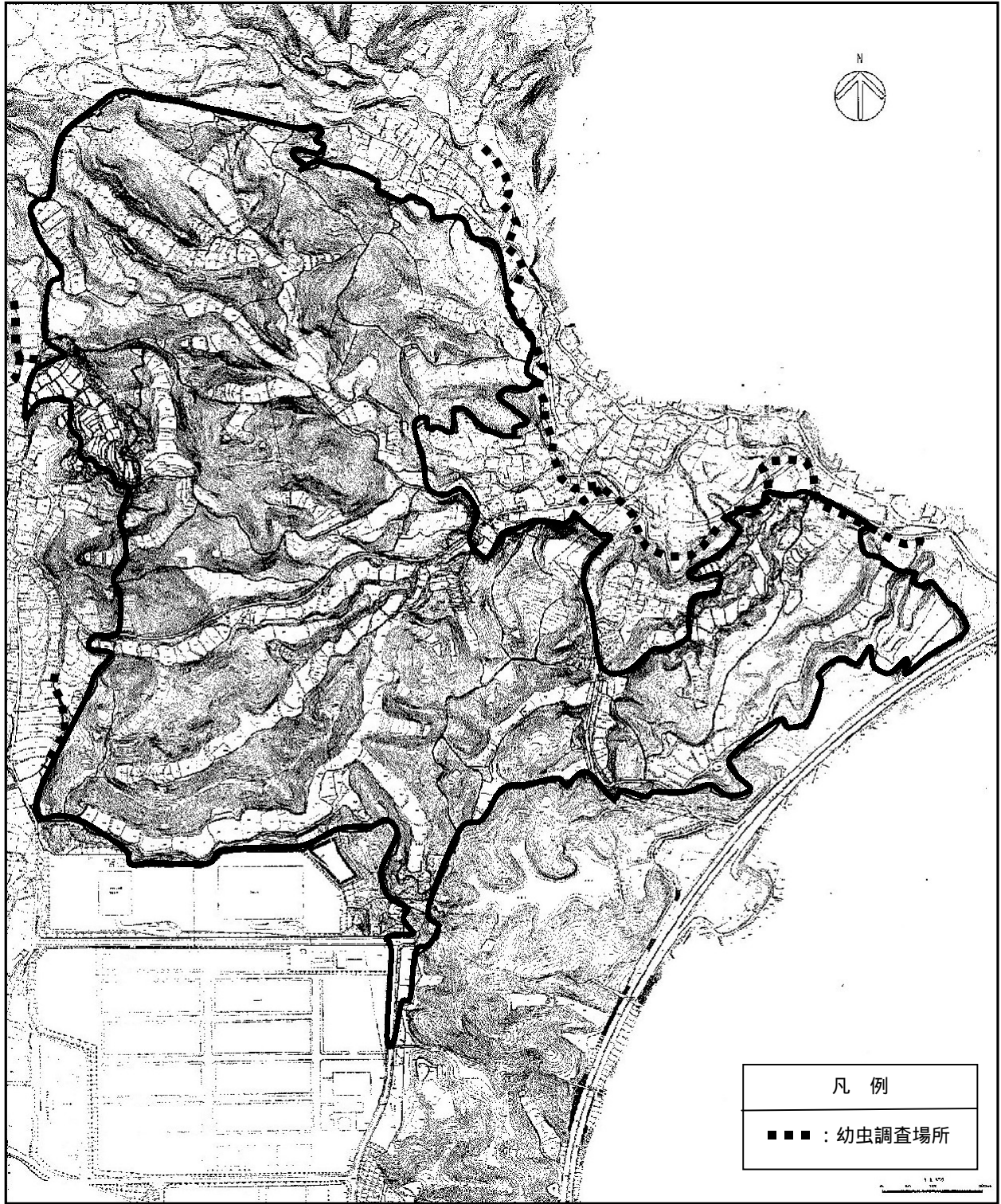


図 10 - 5 - 2 ゲンジボタル（幼虫）調査場所

10 - 6 クロシオハマキ

(1) 調査年月日及び調査内容

事業区域において、クロシオハマキ（成虫）の生息確認調査をライトトラップ（カーテン法）調査により実施した。調査年月日及び調査内容は表 10 - 6 - 1 に示したとおりである。

表 10 - 6 - 1 調査年月日及び調査内容

調査年月日	調査内容
平成 14 年 6 月 19 日	ライトトラップ（カーテン法）による生息確認調査

(2) 調査場所

調査場所は図 10 - 6 - 1 に示した第 1 期工区（亀山工区）内の 1 地点で実施した。

(3) 調査方法

調査場所に約 2 m × 3 m の白幕を林縁部に張り光源としてブラックライト、ケミカルライト、青色蛍光灯各 1 本（各 20w）を設置し、日没から 3 時間点灯して誘引される本種の確認に努めた。

(4) 調査結果

調査を行った結果、本種の生息は確認できなかった。

なお、調査状況等の写真は資料集の写真 6 - 6 - 1 ~ 6 - 6 - 3 に示した。

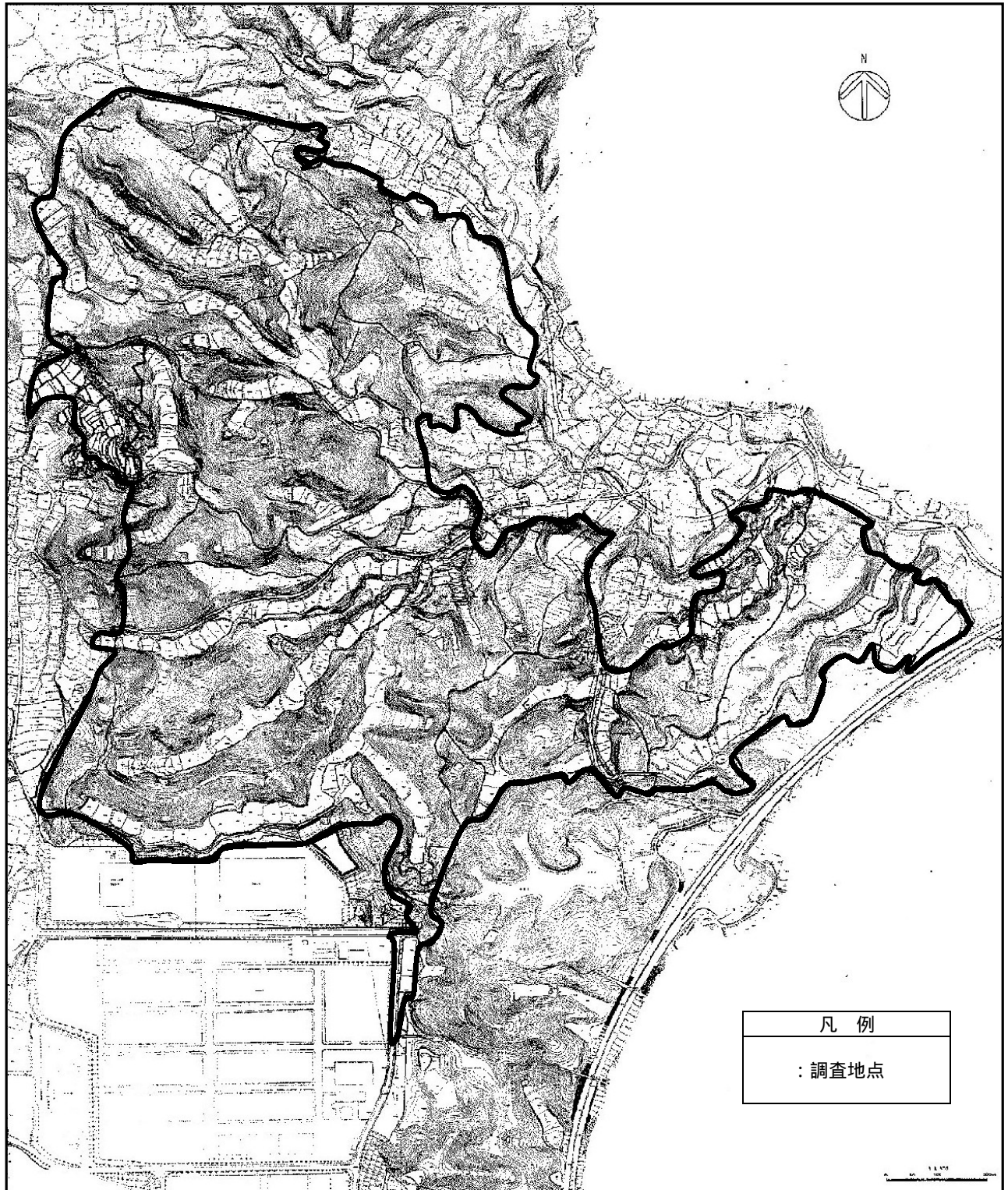


図 10 - 6 - 1 ライトトラップ調査地点

10 - 7 ツマグロキチョウ、ツマジロシヤメ、イガキチョウ、オホヨウタンゴミシ、ハシロイソトホ、イトハチ

(1) 調査年月日及び調査内容

事業区域及び周辺において、ツマグロキチョウ等の昆虫類について生息確認調査を実施した。調査年月日及び調査内容は表 10 - 7 - 1 に示したとおりである。

表 10 - 7 - 1 調査年月日及び調査内容

調査年月日	調査内容
平成 14 年 6 月 10、12 日	生息確認調査

(2) 調査ルート

調査ルートは図 10 - 7 - 1 に示した第 1 期工区（亀山工区）及び周辺で実施した。

(3) 調査方法

林縁部や放棄水田等を任意に踏査し、タモ網を用いて捕獲もしくは目視により対象種の確認に努めた。

(4) 調査結果

調査を行った結果、ツマグロキチョウ等の昆虫類の生息は確認できなかった。
なお、調査状況等の写真は資料集の写真 6 - 7 - 1 ~ 6 - 7 - 3 に示した。

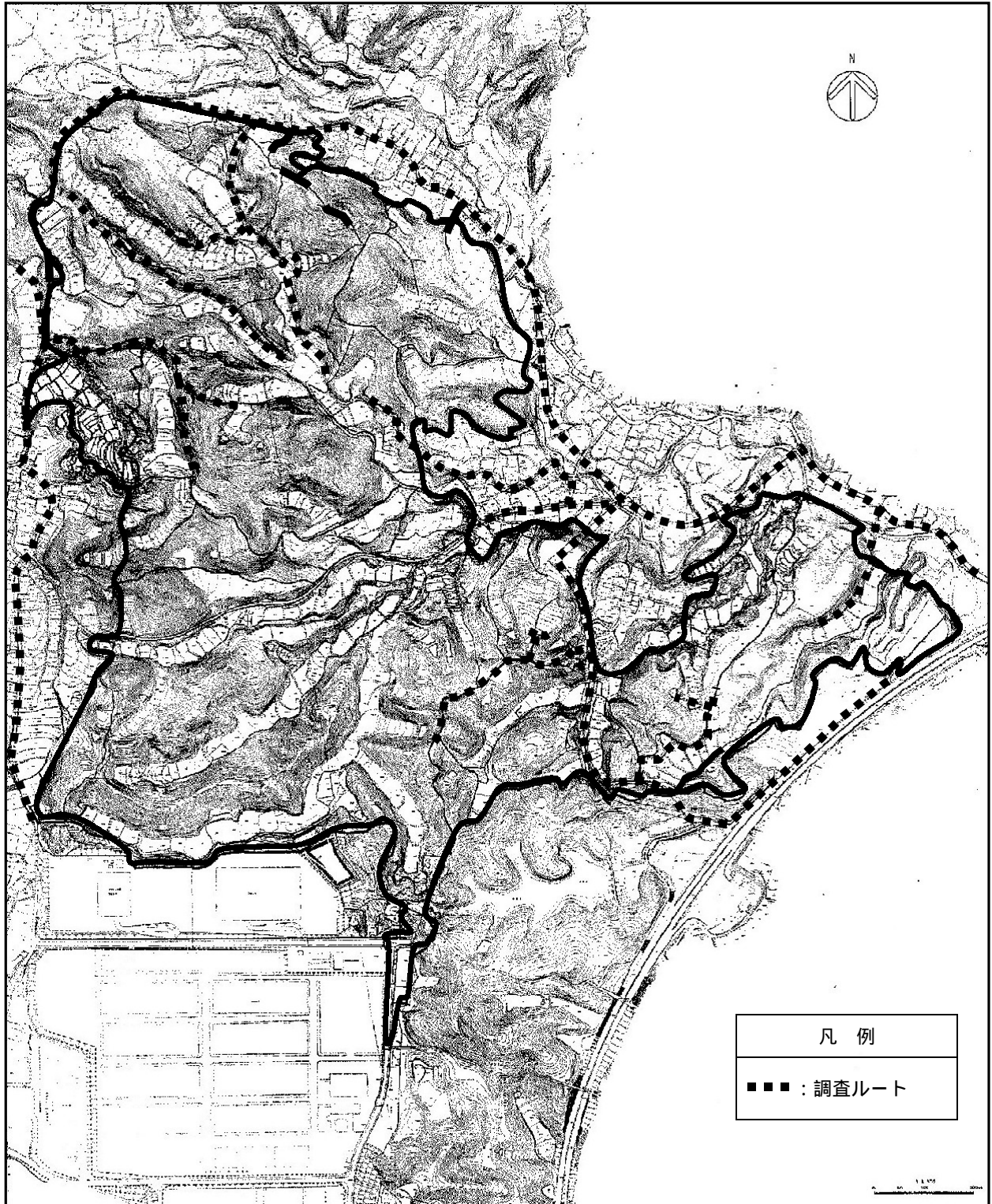


図 10 - 7 - 1 ツマグロキチョウ等調査ルート

11 水生生物

11 - 1 特筆すべき水生生物（カバ`タモロコ、ホトケ`ジョウ、マダ`カ、アガ`、マダ`ラシゲ`ンゴ`ト）及び魚類

(1) 調査年月日及び調査内容

事業区域内の溜池、水路及び周辺の水路等において、カワバタモロコ等の生息確認調査を実施した。調査年月日及び調査内容は表 11 - 1 - 1 に示したとおりである。

表 11 - 1 - 1 調査年月日及び調査内容

調査年月日	調査内容
平成 14 年 6 月 7、10、14、17、27 日	生息確認調査

(2) 調査場所

調査場所は図 11 - 1 - 1 に示した第 1 期工区（亀山工区）内の溜池、水路及び水路等で実施した。

(3) 調査方法

溜池については、カゴ網（一部溜池については投網併用）と目視やタモ網等によりカワバタモロコ等の生息確認を実施した。

水路等については、タモ網を用いて任意にカワバタモロコ等の生息確認を実施した。

(4) 調査結果

調査を行った結果、溜池については 1 つの溜池でカワバタモロコの生息を確認したが、それ以外の特筆すべき水生生物については、確認できなかった。なお、他の魚種として 1 つの溜池においてモツゴを確認した。

水路等については、2 ヶ所でホトケドジョウの生息を確認したが、それ以外の特筆すべき水生生物については確認できなかった。なお、他の魚類としてカワムツ、ドジョウ、カワヨシノボリの 3 種を確認した。

なお、調査状況等の写真は資料集の写真 7 - 1 - 1 ~ 7 - 1 - 9 に示した。

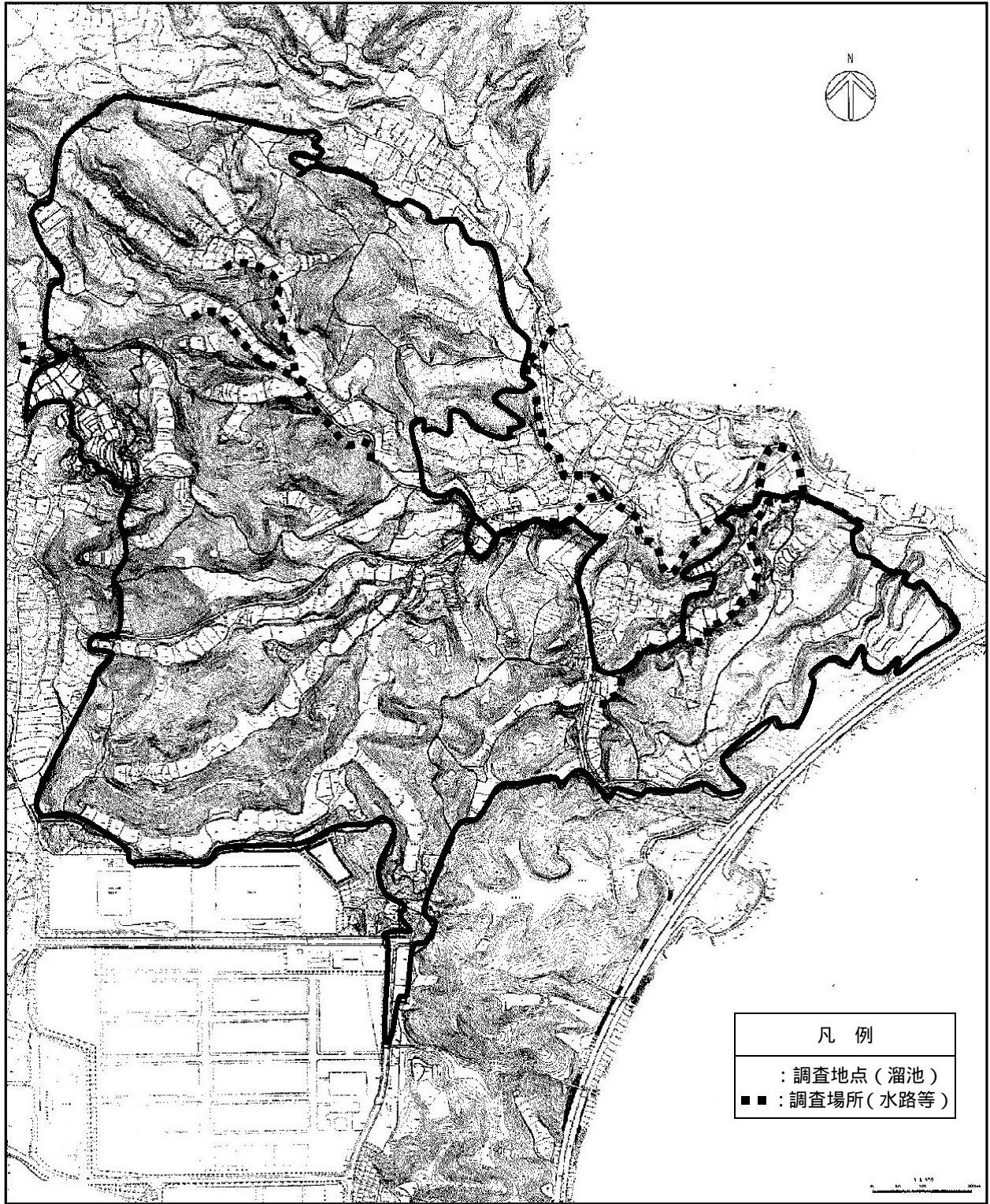


図 11 - 1 - 1 水生生物溜池調査地点及び水路等調査場所

11 - 2 水生生物の保全対策

(1) 消失する溜池からの移殖

実施年月日及び実施内容

第 1 期工区及び第 2 期工区の造成により消失する溜池について、造成前に調査を実施し生息を確認した場合は仮移殖池に移殖を行った。実施年月日及び実施内容は表 11 - 2 - 1 に示したとおりである。

表 11 - 2 - 1 実施年月日及び実施内容

実施年月日	実施内容
平成 14 年 7 月 12 日	生息確認調査及び移殖作業（溜池 A ）
平成 14 年 7 月 15 日	生息確認調査及び移殖作業（溜池 B ）
平成 14 年 7 月 30 日	生息確認調査及び移殖作業（溜池 C ~ H ）

調査場所

調査は図 11 - 2 - 1 に示した溜池（ A ~ H ）で実施した。

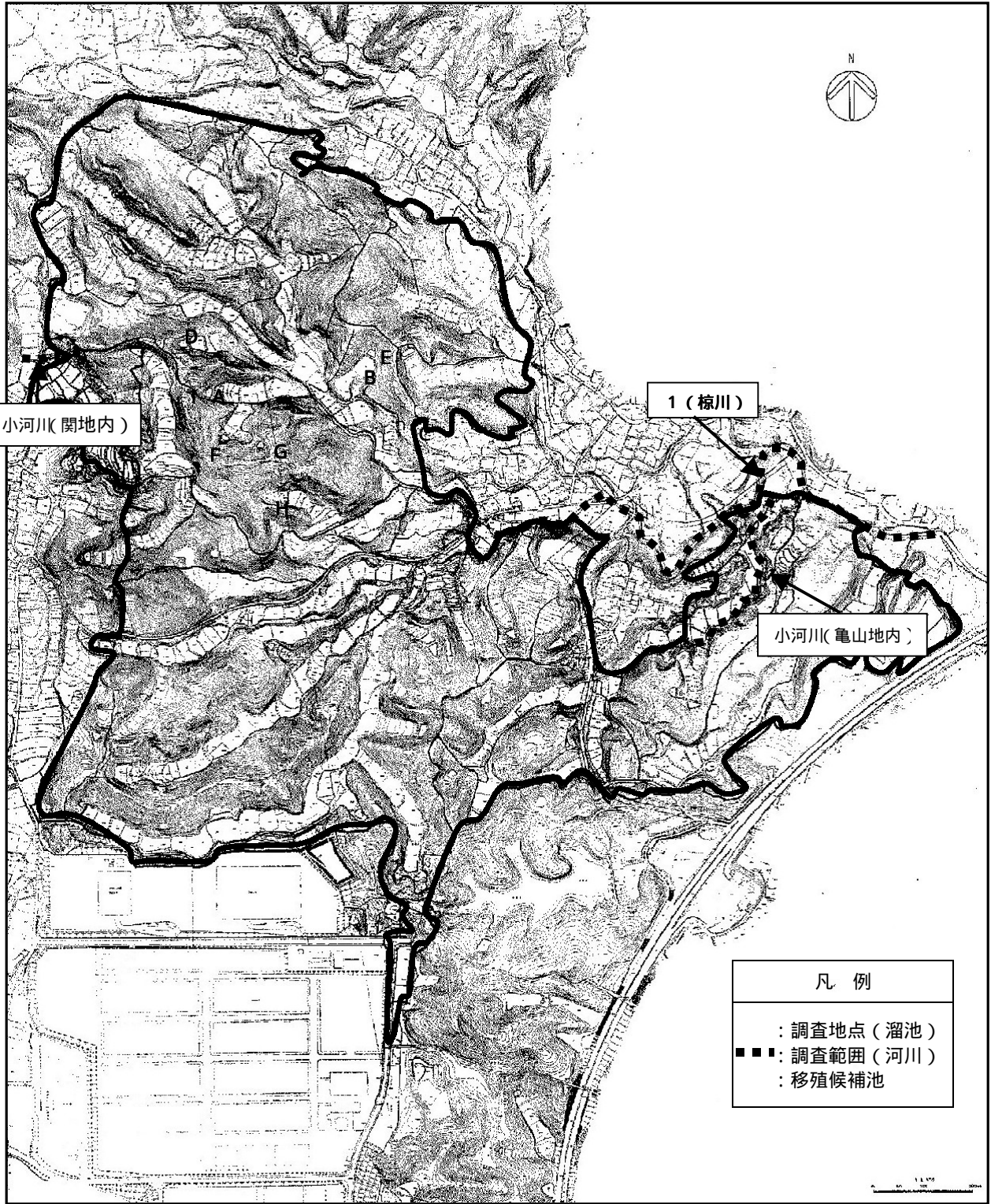


图 11 - 2 - 1 水生生物調査場所

調査方法

事前調査で魚類を確認していた溜池については予めカゴ網を用いて魚類を捕獲した後で、その他のため池については直接水中ポンプによる排水または溜池堰堤を重機で除々に壊しながら排水し、生息する水生生物を捕獲した。

なお、捕獲した水生生物については仮移殖池に移殖を行った。

調査結果

改変区域にあたる8つの溜池（A～H）のうち、3つの溜池（A～C）でモツゴ等1目1科4種の魚類及び2種の昆虫類、1種の甲殻類を確認し、亀山市総合環境センター内に設置した仮移殖池に移殖を行った。溜池D、Eについては水生生物は確認できず、溜池F～Hについては水が無い状態であった。

移殖した種及び個体数は表11-2-2に示したとおりである。

なお、調査状況等の写真は資料集の写真7-2-1～7-2-9に示した。

表11-2-2 移殖種及び個体数（溜池）

種群	目	科	種	溜池								計	
				A	B	C	D	E	F	G	H		
				7/12	7/15	7/30	7/30	7/30	-	-	-		
魚類	コイ	コイ	モロコ類	322									322
			モツゴ		2732								2732
			コイ	2	3								5
			フナ	37	12								49
昆虫類	トンボ	-	ヤゴ	5								5	
	カマシ	タイコウチ	ミズカキリ		2							2	
甲殻類	十脚	テナガエビ	スジエビ			11						11	
3	4	4	7	種数	4	4	1	0	0	0	0	0	-

(2) 影響を受ける河川からの移殖

実施年月日及び実施内容

造成工事による直接的な改変や濁水の流出に伴い、河川に生息する水生生物に影響を及ぼすことあるいは影響を及ぼす可能性が考えられることから、河川に生息する水生生物の捕獲を行い仮移殖池に移殖した。

実施年月日及び実施内容は表 11 - 2 - 3 に示したとおりである。

表 11 - 2 - 3 実施年月日及び実施内容

実施年月日	実施内容
平成 14 年 7 月 12 日	捕獲及び移殖作業（小河川：関及び亀山地内）
平成 14 年 7 月 19 日	
平成 14 年 7 月 30 日	捕獲及び移殖作業（小河川：関地内）
平成 14 年 7 月 31 日	捕獲及び移殖作業（椋川：1）
平成 14 年 8 月 19 日～21 日	捕獲及び移殖作業（椋川：2～15）

実施場所

作業は前掲の図 11 - 2 - 1 に示した小河川（関地内、亀山地内）、椋川 1 及び図 11 - 2 - 2 に示した椋川 2～15 で実施した。

調査方法

タモ網を用いて任意に水生生物の捕獲を行い、捕獲した水生生物については仮移植池に移殖した。

調査結果

小河川（関地内、亀山地内）で、カワムツ、ドジョウ、カワヨシノボリ等 2 目 3 科 4 種の魚類及び昆虫類 1 種、甲殻類 2 種、貝類 1 種の水生生物を確認した。また、下流河川である椋川で、オイカワ、カワムツ、タモロコ等 2 目 4 科 9 種の魚類及び昆虫類 3 種、甲殻類 3 種、貝類 1 種の水生生物を確認した。

確認した水生生物については、仮移植池に移殖した。

移殖した水生生物の一覧は表 11 - 2 - 4 に示したとおりである。

なお、調査状況等の写真は資料集の写真 7 - 2 - 10～7 - 2 - 15 に示した。

表 11 - 2 - 4 移殖種及び個体数 (河川)

種群	目	科	種	小河川 (関町地内)			小河川 (亀山地内)		棕 川															計			
				7/12	7/19	7/30	7/12	7/19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
									7/31	8/19	8/19	8/19	8/21	8/21	8/21	8/21	8/21	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20		8/20		
魚 類	コイ	コイ	オカカ									1	5	28	45	54	5	12	1	72		24	18	40	305		
			カムツ				18	16	288	47	49	25	5	35	91	22	2	7	1							606	
			カマツカ											1			1	17				1	6			26	
			タモロコ															4	1	5	5	5	5	5	2	27	
			フナ ^ノ 一種											2		2		2		1		10	1			18	
			ドジ ^ノ ヨウ	ドジ ^ノ ヨウ	1	6	1	18	14	52	10																102
				ドジ ^ノ ヨウ類	20	5		11	4	11																	51
	メダ ^ノ カ	メダ ^ノ カ																					1	1			
	スズ ^ノ キ	ハセ	カヨシノホ ^ノ リ	63	23	11	6		13	4	4	21	18	63	6	22	24	5	2	10	4	4		303			
昆虫類	トンボ	-	ヤコ ^ノ 一種				1	5		6	4	1	5	2	2	6	8							40			
	カメシ	タイコウチ	タイコウチ												1	1	2			1				5			
			ミス ^ノ カキリ										1	1										2			
甲殻類	十脚	テナ ^ノ エビ	スジ ^ノ エビ				6	5	60	45	44	9	1	12	2	21	15	3	1	10		9	5	248			
		イワガニ	モクス ^ノ ガニ														3			1	2	2		8			
		サワガニ	サワガニ			19	4	9																	32		
貝 類	腹足網	カニナ	カニナ					1																1			
	斧足網	シジ ^ノ ミカイ	マシジ ^ノ ミ													200	4	2				1	1	208			
4	7	11	17	種数	3	4	2	7	7	5	5	5	5	8	6	7	7	11	6	7	6	6	8	4	-		

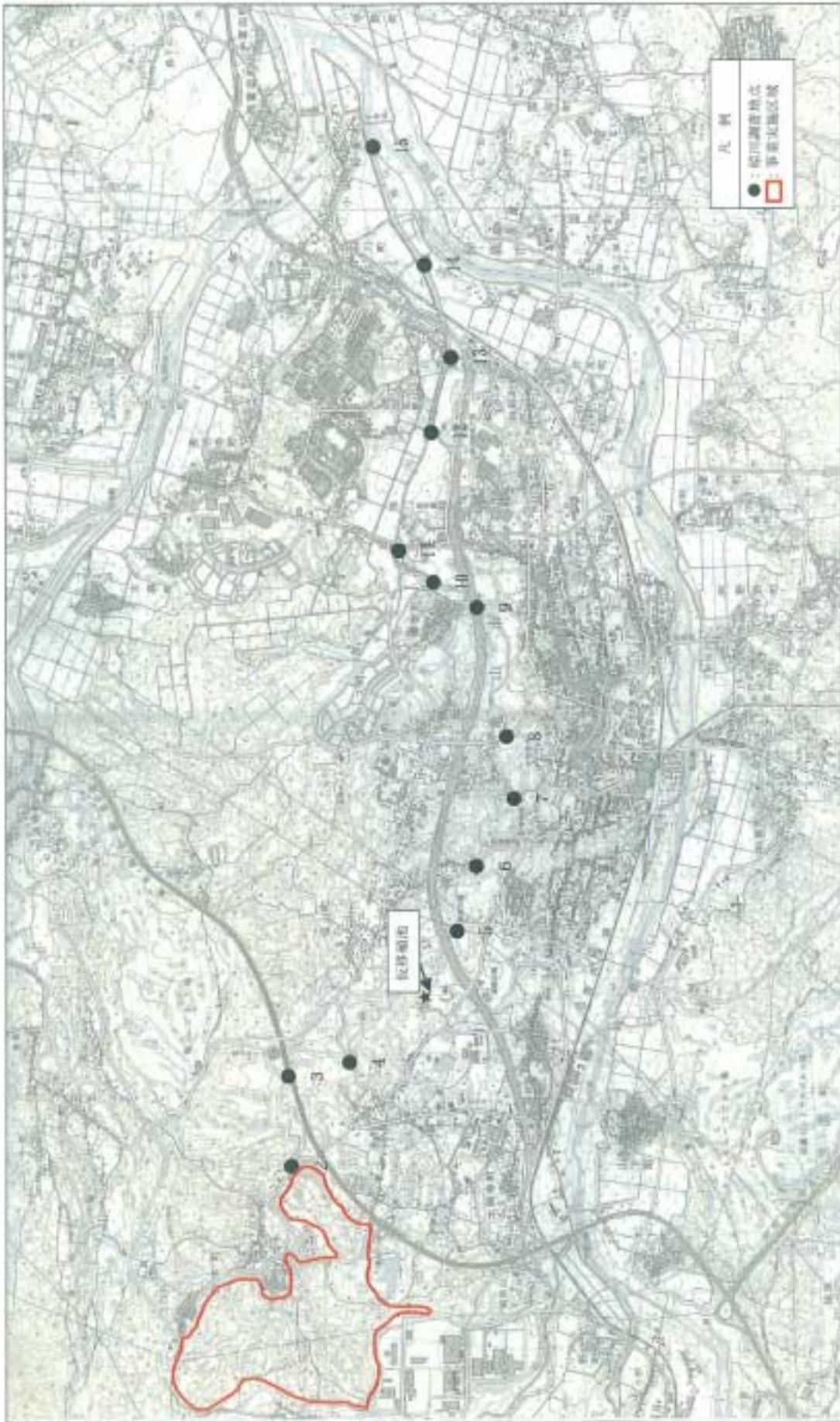


图 11 - 2 - 2 水生生物調査場所

(3) 仮移殖池の調査

実施年月日及び実施内容

溜池及び河川より水生生物を移殖した仮移殖池の水質調査を実施した。

実施年月日及び実施内容は表 11 - 2 - 5 に示したとおりである。

表 11 - 2 - 5 実施年月日及び実施内容

実施年月日	実施内容
平成 14 年 7 月 31 日	水質調査 (原水、池 1、池 7)
平成 14 年 8 月 29 日	水質調査 (池 1、池 7)
平成 14 年 9 月 26 日	
平成 14 年 10 月 18 日	
平成 14 年 11 月 21 日	
平成 14 年 12 月 18 日	
平成 15 年 1 月 31 日	
平成 15 年 2 月 25 日	
平成 15 年 3 月 13 日	

注 1 : 仮移殖池への給水は地下水を使用。

注 2 : 移殖池は 7 段式で池 1 (最上部) より池 7 (最下部) へ段々に水が流れる。

調査場所

調査場所は前掲の図 11 - 2 - 2 に示した仮移殖池で実施した。

調査項目及び調査方法

簡易型水質測定器を用いて pH 等を現地で測定するとともに、原水 (初回のみ) 及び池 7 については B O D 等の分析を実施した。

なお、調査項目及び調査方法は、表 11 - 2 - 6 に示したとおりである。

表 11 - 2 - 6 調査項目及び調査方法

項目	調査方法
pH	簡易型測定器 (水質テック U-10 (堀場製作所)) による測定
DO	
水温	
導電率	
濁度	
BOD	JIS K0102.21 及び 32.3
COD	JIS K0102.17
全鉄	JIS K0102.57.4

調査結果

水質調査の結果は表 11 - 2 - 7 (1) ~ (9) に示したとおりである。

pH はアルカリ性であるが、現在まで移殖した魚に特に大きな被害は見られていない。また、溶存酸素は高く、魚類の生息可能な環境であると思われる。

なお、調査状況等の写真は資料集の写真 7 - 2 - 16 ~ 7 - 2 - 30 に示した。

表 11 - 2 - 7 (1) 水質調査結果 (仮移殖池)

・調査年月日：平成 14 年 7 月 31 日

項目 \ 地点	原水(地下水)	池 1 (最上池)	池 7 (最下池)
pH	7.1	7.0	7.8
導電率 (mS/cm)	0.118	0.115	0.288
濁度 (度)	18	22	10
DO (mg/l)	3.9	5.9	7.0
水温 ()	19.2	20.6	29.8
BOD (mg/l)	1.2	-	1.2
COD (mg/l)	1.2	-	2.9
全鉄 (mg/l)	2.8	-	0.31

表 11 - 2 - 7 (2) 水質調査結果 (仮移殖池)

・調査年月日：平成 14 年 8 月 29 日

項目 \ 地点	池 1 (最上池)	池 7 (最下池)
pH	7.8	7.9
導電率 (mS/cm)	0.285	0.281
濁度 (度)	6	4
DO (mg/l)	6.5	6.2
水温 ()	25.7	25.7
BOD (mg/l)	-	0.8
COD (mg/l)	-	4.9
全鉄 (mg/l)	-	0.31

表 11 - 2 - 7 (3) 水質調査結果 (仮移殖池)

・調査年月日：平成 14 年 9 月 26 日

項目 \ 地点	池 1 (最上池)	池 7 (最下池)
pH	6.9	7.8
導電率 (mS/cm)	0.363	0.357
濁度 (度)	4	4
DO (mg/l)	6.9	6.9
水温 ()	19.0	19.1
BOD (mg/l)	-	1.1
COD (mg/l)	-	5.6
全鉄 (mg/l)	-	0.02

表 11 - 2 - 7 (4) 水質調査結果 (仮移殖池)

・調査年月日：平成 14 年 10 月 18 日

項目 \ 地点	池 1 (最上池)	池 7 (最下池)
p H	8.9	8.7
導電率 (mS/cm)	0.303	0.303
濁度 (度)	8	4
D O (mg/l)	10	9.7
水温 ()	21.4	20.4
B O D (mg/l)	-	1.5
C O D (mg/l)	-	5.5
全鉄 (mg/l)	-	0.05

表 11 - 2 - 7 (5) 水質調査結果 (仮移殖池)

・調査年月日：平成 14 年 11 月 21 日

項目 \ 地点	池 1 (最上池)	池 7 (最下池)
p H	9.3	8.3
導電率 (mS/cm)	0.344	0.394
濁度 (度)	1	5
D O (mg/l)	15	9.5
水温 ()	10.3	9.6
B O D (mg/l)	-	1.8
C O D (mg/l)	-	6.9
全鉄 (mg/l)	-	0.16

表 11 - 2 - 7 (6) 水質調査結果 (仮移殖池)

・調査年月日：平成 14 年 12 月 18 日

項目 \ 地点	池 1 (最上池)	池 7 (最下池)
p H	9.3	7.8
導電率 (mS/cm)	0.201	0.217
濁度 (度)	8	41
D O (mg/l)	15.1	11.0
水温 ()	6.8	6.6
B O D (mg/l)	-	2.6
C O D (mg/l)	-	6.0
全鉄 (mg/l)	-	0.40

表 11 - 2 - 7 (7) 水質調査結果 (仮移殖池)

・調査年月日：平成 15 年 1 月 31 日

項目 \ 地点	池 1 (最上池)	池 7 (最下池)
p H	10.6	9.6
導電率 (mS/cm)	0.135	0.157
濁度 (度)	10	5
D O (mg/l)	16.5	12.0
水温 ()	5.2	4.9
B O D (mg/l)	-	1.4
C O D (mg/l)	-	4.3
全鉄 (mg/l)	-	0.09

表 11 - 2 - 7 (8) 水質調査結果 (仮移殖池)

・調査年月日：平成 15 年 2 月 25 日

項目 \ 地点	池 1 (最上池)	池 7 (最下池)
p H	9.6	8.6
導電率 (mS/cm)	0.170	0.155
濁度 (度)	24	19
D O (mg/l)	18.4	11.4
水温 ()	9.0	8.1
B O D (mg/l)	-	2.2
C O D (mg/l)	-	4.9
全鉄 (mg/l)	-	0.07

表 11 - 2 - 7 (9) 水質調査結果 (仮移殖池)

・調査年月日：平成 15 年 3 月 13 日

項目 \ 地点	池 1 (最上池)	池 7 (最下池)
p H	9.6	9.2
導電率 (mS/cm)	0.157	0.193
濁度 (度)	17	5
D O (mg/l)	14.0	14.0
水温 ()	10.2	8.2
B O D (mg/l)	-	1.4
C O D (mg/l)	-	4.5
全鉄 (mg/l)	-	0.03

12. 事後調査を行った者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在

区分	調査項目	調査機関の名称等
日常監視	水質（濁水）	< 調整池 A 及び最終仮沈砂池 b > 清水建設株式会社 （工事事務所）鈴鹿郡関町大字会下字山神谷 612-18 < 調整池 B > 鹿島・矢作・西松・大林共同企業体 （工事事務所）亀山市白木町鷺山 395-43
	騒音	清水建設株式会社 （工事事務所）鈴鹿郡関町大字会下字山神谷 612-18
事後調査	大気質 水質（濁水） 騒音・振動 特筆すべき植物 特筆すべき動物 水生生物	財団法人 三重県環境保全事業団 理事長 濱田 直毅 三重県安芸郡河芸町大字上野 3258 番地

資料集（調査結果及び撮影写真）

- . 大気質
- . 水 質
- . 騒 音
- . 振 動
- . 特筆すべき植物
- . 特筆すべき動物
- . 水生生物

. 大気質

資料 1 - 1 (1) 環境大気測定結果

測定年月日：平成14年7月23日(火)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	NW	0.8	0.002	0.008	0.010	0.005	0.035
1~2	NNE	0.8	0.005	0.011	0.016	0.004	0.029
2~3	WSW	1.0	0.007	0.009	0.016	0.004	0.023
3~4	W	1.2	0.009	0.008	0.017	0.004	0.052
4~5	SW	0.8	0.006	0.007	0.013	0.004	0.055
5~6	WSW	1.2	0.005	0.007	0.012	0.003	0.056
6~7	SW	0.6	0.008	0.008	0.016	0.005	0.066
7~8	E	0.8	0.013	0.014	0.027	0.007	0.068
8~9	SE	1.4	0.013	0.018	0.031	0.006	0.070
9~10	SSE	1.2	0.008	0.019	0.027	0.005	0.082
10~11	SSE	2.0	0.006	0.020	0.026	0.004	0.120
11~12	S	2.3	0.005	0.020	0.025	0.003	0.115
12~13	SE	2.6	0.002	0.008	0.010	0.003	0.062
13~14	E	1.8	0.002	0.009	0.011	0.003	0.048
14~15	SE	1.7	0.001	0.004	0.005	0.003	0.069
15~16	SSE	3.1	0.001	0.004	0.005	0.003	0.068
16~17	ESE	1.7	0.001	0.005	0.006	0.003	0.092
17~18	ESE	1.7	0.002	0.005	0.007	0.003	0.036
18~19	ESE	2.3	0.002	0.008	0.010	0.003	0.023
19~20	ENE	0.8	0.003	0.017	0.020	0.004	0.008
20~21	NNE	1.3	0.003	0.018	0.021	0.004	0.001
21~22	N	0.6	0.004	0.017	0.021	0.004	0.002
22~23	N	1.4	0.004	0.012	0.016	0.003	0.012
23~24	N	1.0	0.003	0.013	0.016	0.004	0.020
最高値	-	3.1	0.013	0.020	0.031	0.007	0.120
最低値	-	0.6	0.001	0.004	0.005	0.003	0.001
日平均値	-	1.4	0.005	0.011	0.016	0.004	0.051

測定者：(財)三重県環境保全事業団

風向・風速は大気汚染常時監視測定局国道25号亀山局のデータ

資料 1 - 1 (2) 環境大気測定結果

測定年月日：平成14年7月24日(水)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	NE	0.5	0.004	0.011	0.015	0.003	0.036
1~2	WNW	0.5	0.004	0.007	0.011	0.004	0.040
2~3	calm	0.1	0.004	0.008	0.012	0.004	0.034
3~4	ESE	0.6	0.006	0.008	0.014	0.004	0.033
4~5	calm	0.3	0.009	0.009	0.018	0.004	0.028
5~6	NE	0.8	0.008	0.009	0.017	0.003	0.031
6~7	calm	0.2	0.007	0.008	0.015	0.004	0.034
7~8	SSE	1.5	0.007	0.007	0.014	0.008	0.025
8~9	S	1.4	0.009	0.011	0.020	0.009	0.026
9~10	SSE	2.9	0.018	0.017	0.035	0.007	0.055
10~11	SSE	2.9	0.018	0.020	0.038	0.006	0.124
11~12	SSW	1.5	0.008	0.018	0.026	0.004	0.109
12~13	S	2.0	0.003	0.010	0.013	0.003	0.079
13~14	SSE	2.5	0.004	0.017	0.021	0.003	0.070
14~15	SE	2.9	0.004	0.016	0.020	0.004	0.091
15~16	SSE	2.7	0.003	0.014	0.017	0.004	0.103
16~17	SSE	2.4	0.006	0.020	0.026	0.004	0.075
17~18	SE	1.1	0.012	0.036	0.048	0.004	0.040
18~19	NNE	0.8	0.005	0.023	0.028	0.003	0.002
19~20	WSW	1.4	0.004	0.019	0.023	0.004	0.005
20~21	SW	0.9	0.003	0.007	0.010	0.007	0.004
21~22	WSW	1.2	0.002	0.005	0.007	0.010	0.005
22~23	SW	1.2	0.002	0.006	0.008	0.007	0.009
23~24	S	2.3	0.002	0.014	0.016	0.008	0.025
最高値	-	2.9	0.018	0.036	0.048	0.010	0.124
最低値	-	0.1	0.002	0.005	0.007	0.003	0.002
日平均値	-	1.4	0.006	0.013	0.020	0.005	0.045

測定年月日：平成14年7月25日(木)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	SSW	1.3	0.003	0.013	0.016	0.007	0.033
1~2	S	0.6	0.002	0.012	0.014	0.007	0.026
2~3	calm	0.3	0.003	0.012	0.015	0.006	0.027
3~4	NE	0.7	0.004	0.010	0.014	0.005	0.018
4~5	E	0.6	0.005	0.009	0.014	0.005	0.028
5~6	ESE	1.4	0.008	0.009	0.017	0.005	0.035
6~7	SSE	1.4	0.014	0.011	0.025	0.005	0.041
7~8	ESE	1.8	0.016	0.015	0.031	0.006	0.032
8~9	ESE	2.3	0.008	0.013	0.021	0.005	0.038
9~10	SE	3.5	0.005	0.010	0.015	0.004	0.036
10~11	ESE	4.9	0.003	0.007	0.010	0.004	0.024
11~12	SE	5.1	0.002	0.004	0.006	0.005	0.029
12~13	ESE	4.2	0.001	0.003	0.004	0.003	0.068
13~14	SE	4.1	0.001	0.003	0.004	0.013	0.078
14~15	SE	3.3	0.002	0.004	0.006	0.016	0.057
15~16	SE	3.3	0.002	0.004	0.006	0.016	0.040
16~17	SE	4.1	0.002	0.005	0.007	0.015	0.025
17~18	SE	4.2	0.002	0.005	0.007	0.012	0.015
18~19	ESE	4.5	0.002	0.005	0.007	0.009	0.010
19~20	ESE	4.4	0.001	0.005	0.006	0.007	0.003
20~21	E	3.5	0.001	0.005	0.006	0.005	0.005
21~22	ESE	3.4	0.001	0.004	0.005	0.006	0.017
22~23	ESE	2.5	0.001	0.006	0.007	0.006	0.026
23~24	SE	4.2	0.001	0.004	0.005	0.004	0.020
最高値	-	5.1	0.016	0.015	0.031	0.016	0.078
最低値	-	0.3	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003
日平均値	-	2.9	0.004	0.007	0.011	0.007	0.030

測定者：(財)三重県環境保全事業団

風向・風速は大気汚染常時監視測定局国道25号亀山局のデータ

資料 1 - 1 (3) 環境大気測定結果

測定年月日：平成14年7月26日(金)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	ESE	3.3	0.002	0.003	0.005	0.004	0.030
1~2	ESE	2.9	0.002	0.003	0.005	0.004	0.022
2~3	ESE	3.4	0.002	0.003	0.005	0.003	0.027
3~4	SE	3.2	0.003	0.004	0.007	0.004	0.026
4~5	E	2.1	0.003	0.004	0.007	0.004	0.022
5~6	ESE	2.7	0.004	0.005	0.009	0.004	0.024
6~7	SE	2.4	0.004	0.004	0.008	0.003	0.025
7~8	ESE	3.4	0.005	0.004	0.009	0.003	0.025
8~9	ESE	3.6	0.003	0.004	0.007	0.003	0.013
9~10	ESE	4.1	0.003	0.003	0.006	0.003	0.020
10~11	ESE	4.2	0.003	0.003	0.006	0.003	0.035
11~12	ESE	4.7	0.002	0.003	0.005	0.002	0.075
12~13	SE	3.7	0.002	0.003	0.005	0.001	0.060
13~14	ESE	5.2	0.002	0.002	0.004	0.002	0.035
14~15	SE	4.2	0.002	0.002	0.004	0.002	0.032
15~16	ESE	4.1	0.003	0.002	0.005	0.001	0.005
16~17	ESE	3.9	0.003	0.004	0.007	0.002	0.015
17~18	SE	3.0	0.003	0.003	0.006	0.005	0.013
18~19	E	1.8	0.004	0.006	0.010	0.004	0.015
19~20	E	1.9	0.002	0.006	0.008	0.005	0.002
20~21	E	1.4	0.002	0.006	0.008	0.004	0.003
21~22	ENE	1.2	0.002	0.007	0.009	0.004	0.002
22~23	E	1.6	0.002	0.008	0.010	0.004	0.002
23~24	E	1.9	0.003	0.008	0.011	0.003	0.015
最高値	-	5.2	0.005	0.008	0.011	0.005	0.075
最低値	-	1.2	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002
日平均値	-	3.1	0.003	0.004	0.007	0.003	0.023

測定年月日：平成14年7月27日(土)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	ESE	2.4	0.004	0.007	0.011	0.003	0.029
1~2	E	1.7	0.003	0.007	0.010	0.003	0.028
2~3	E	2.3	0.003	0.007	0.010	0.004	0.030
3~4	ENE	1.6	0.003	0.007	0.010	0.005	0.024
4~5	NNE	1.4	0.003	0.006	0.009	0.007	0.030
5~6	ENE	1.7	0.004	0.007	0.011	0.010	0.022
6~7	ENE	1.1	0.007	0.006	0.013	0.026	0.027
7~8	ESE	1.6	0.009	0.007	0.016	0.063	0.040
8~9	SSE	1.7	0.009	0.008	0.017	0.080	0.053
9~10	ESE	2.0	0.005	0.008	0.013	0.055	0.058
10~11	SE	1.9	0.005	0.008	0.013	0.038	0.090
11~12	SSE	2.8	0.007	0.011	0.018	0.025	0.140
12~13	SE	1.8	0.002	0.006	0.008	0.017	0.108
13~14	ESE	2.8	0.001	0.003	0.004	0.012	0.124
14~15	ESE	2.7	0.001	0.003	0.004	0.014	0.055
15~16	SE	2.1	0.001	0.002	0.003	0.012	0.038
16~17	SE	1.2	0.005	0.010	0.015	0.019	0.090
17~18	ESE	2.4	0.003	0.007	0.010	0.029	0.210
18~19	ESE	1.3	0.002	0.006	0.008	0.009	0.040
19~20	ENE	0.9	0.002	0.007	0.009	0.005	0.024
20~21	NNE	1.3	0.002	0.007	0.009	0.010	0.029
21~22	NNE	1.6	0.002	0.007	0.009	0.029	0.064
22~23	NE	1.0	0.003	0.007	0.010	0.023	0.068
23~24	W	0.5	0.006	0.006	0.012	0.012	0.052
最高値	-	2.8	0.009	0.011	0.018	0.080	0.210
最低値	-	0.5	0.001	0.002	0.003	0.003	0.022
日平均値	-	1.7	0.004	0.007	0.011	0.021	0.061

測定者：(財)三重県環境保全事業団

風向・風速は大気汚染常時監視測定局国道25号亀山局のデータ

資料 1 - 1 (4) 環境大気測定結果

測定年月日：平成14年7月28日(日)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	WSW	1.2	0.005	0.004	0.009	0.011	0.053
1~2	WSW	1.4	0.005	0.003	0.008	0.012	0.043
2~3	WSW	1.4	0.004	0.002	0.006	0.016	0.036
3~4	WSW	1.1	0.004	0.002	0.006	0.015	0.045
4~5	WNN	1.0	0.003	0.002	0.005	0.010	0.030
5~6	SW	0.8	0.003	0.001	0.004	0.009	0.038
6~7	WSW	0.7	0.004	0.002	0.006	0.014	0.047
7~8	SSE	0.4	0.002	0.002	0.004	0.050	0.044
8~9	ESE	1.0	0.014	0.009	0.023	0.068	0.083
9~10	S	0.8	0.016	0.011	0.027	0.063	0.072
10~11	S	2.0	0.011	0.014	0.025	0.044	0.138
11~12	SE	2.5	0.006	0.014	0.020	0.026	0.172
12~13	SSE	2.6	0.001	0.006	0.007	0.011	0.256
13~14	SSE	2.9	0.001	0.004	0.005	0.007	0.124
14~15	SSE	2.0	0.002	0.006	0.008	0.005	0.066
15~16	SE	2.3	0.005	0.013	0.018	0.005	0.068
16~17	E	2.6	0.002	0.008	0.010	0.003	0.126
17~18	ESE	1.7	0.002	0.006	0.008	0.003	0.015
18~19	E	1.7	0.002	0.007	0.009	0.002	0.008
19~20	ESE	2.5	0.002	0.007	0.009	0.002	0.001
20~21	ESE	1.5	0.002	0.006	0.008	0.002	0.001
21~22	E	1.1	0.001	0.004	0.005	0.002	0.001
22~23	E	1.0	0.001	0.005	0.006	0.002	0.005
23~24	E	0.9	0.002	0.006	0.008	0.002	0.001
最高値	-	2.9	0.016	0.014	0.027	0.068	0.256
最低値	-	0.4	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001
日平均値	-	1.5	0.004	0.006	0.010	0.016	0.061

測定年月日：平成14年7月29日(月)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	SE	0.7	0.001	0.005	0.006	0.003	0.002
1~2	NE	0.8	0.002	0.005	0.007	0.005	0.004
2~3	NNE	1.5	0.002	0.004	0.006	0.008	0.001
3~4	NE	0.7	0.002	0.004	0.006	0.013	0.001
4~5	W	1.2	0.002	0.003	0.005	0.010	0.002
5~6	calm	0.1	0.003	0.003	0.006	0.007	0.010
6~7	N	0.5	0.003	0.003	0.006	0.017	0.020
7~8	ESE	1.6	0.009	0.007	0.016	0.041	0.044
8~9	SE	1.8	0.005	0.007	0.012	0.037	0.064
9~10	NE	1.0	0.006	0.008	0.014	0.042	0.085
10~11	E	1.6	0.006	0.008	0.014	0.046	0.138
11~12	E	2.1	0.002	0.005	0.007	0.044	0.183
12~13	ESE	2.4	0.001	0.003	0.004	0.026	0.190
13~14	SE	2.0	0.002	0.005	0.007	0.017	0.143
14~15	SE	2.1	0.003	0.007	0.010	0.017	0.133
15~16	E	1.8	0.003	0.010	0.013	0.010	0.134
16~17	ESE	1.8	0.002	0.008	0.010	0.007	0.132
17~18	ESE	1.7	0.002	0.012	0.014	0.007	0.130
18~19	E	1.0	0.002	0.011	0.013	0.005	0.036
19~20	NNE	1.4	0.002	0.010	0.012	0.004	0.058
20~21	NNE	2.1	0.002	0.010	0.012	0.005	0.062
21~22	NNE	1.3	0.002	0.011	0.013	0.006	0.065
22~23	NE	1.0	0.002	0.013	0.015	0.007	0.080
23~24	N	0.9	0.002	0.012	0.014	0.008	0.078
最高値	-	2.4	0.009	0.013	0.016	0.046	0.190
最低値	-	0.1	0.001	0.003	0.004	0.003	0.001
日平均値	-	1.4	0.003	0.007	0.010	0.016	0.075

測定者：(財)三重県環境保全事業団

風向・風速は大気汚染常時監視測定局国道25号亀山局のデータ

資料 1 - 1 (5) 環境大気測定結果

測定年月日：平成14年 8月23日(金)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向 (-)	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	WNW	1.0	0.001	0.003	0.004	0.002	0.006
1~2	NW	0.9	0.001	0.002	0.003	0.002	0.011
2~3	calm	0.1	0.001	0.002	0.003	0.002	0.011
3~4	NW	0.7	0.005	0.008	0.013	0.002	0.023
4~5	NW	0.7	0.002	0.012	0.014	0.002	0.020
5~6	E	1.2	0.001	0.009	0.010	0.002	0.035
6~7	E	2.3	0.002	0.011	0.013	0.002	0.021
7~8	SE	1.7	0.004	0.014	0.018	0.003	0.018
8~9	ESE	1.1	0.004	0.014	0.018	0.003	0.024
9~10	ESE	1.5	0.003	0.013	0.016	0.004	0.030
10~11	ESE	2.1	0.001	0.009	0.010	0.004	0.012
11~12	SE	4.0	0.001	0.008	0.009	0.005	0.007
12~13	SE	3.6	0.001	0.008	0.009	0.004	0.026
13~14	SE	3.0	0.001	0.007	0.008	0.004	0.025
14~15	SE	3.2	0.001	0.009	0.010	0.003	0.034
15~16	SE	3.6	0.001	0.012	0.013	0.002	0.026
16~17	SE	4.2	0.001	0.014	0.015	0.002	0.032
17~18	SE	4.3	0.001	0.012	0.013	0.002	0.033
18~19	SE	2.6	0.001	0.008	0.009	0.002	0.036
19~20	SE	2.3	0.001	0.006	0.007	0.002	0.039
20~21	SSE	2.0	0.001	0.006	0.007	0.002	0.028
21~22	SSE	1.8	0.001	0.016	0.017	0.002	0.003
22~23	SSE	1.3	0.001	0.011	0.012	0.001	0.018
23~24	SE	0.8	0.001	0.006	0.007	0.001	0.024
最高値	-	4.3	0.005	0.016	0.018	0.005	0.039
最低値	-	0.1	0.001	0.002	0.003	0.001	0.003
日平均値	-	2.1	0.002	0.009	0.011	0.003	0.023

測定者：(財)三重県環境保全事業団

資料 1 - 1 (6) 環境大気測定結果

測定年月日：平成14年8月24日(土)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向 (-)	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	calm	0.2	0.001	0.001	0.002	0.001	0.019
1~2	E	0.8	0.001	0.001	0.002	0.001	0.009
2~3	NW	1.1	0.001	0.001	0.002	0.001	0.008
3~4	WNW	1.0	0.001	0.002	0.003	0.001	0.016
4~5	W	0.4	0.001	0.003	0.004	0.001	0.007
5~6	SW	0.7	0.001	0.004	0.005	0.001	0.024
6~7	SE	0.5	0.001	0.005	0.006	0.001	0.021
7~8	SSE	1.2	0.001	0.005	0.006	0.002	0.015
8~9	ESE	1.1	0.002	0.010	0.012	0.002	0.022
9~10	E	1.2	0.002	0.010	0.012	0.002	0.013
10~11	ENE	2.1	0.002	0.010	0.012	0.002	0.008
11~12	E	1.7	0.002	0.011	0.013	0.002	0.017
12~13	E	2.2	0.001	0.009	0.010	0.002	0.025
13~14	E	1.7	0.001	0.007	0.008	0.003	0.019
14~15	SE	1.5	0.001	0.009	0.010	0.003	0.058
15~16	SE	1.5	0.001	0.009	0.010	0.003	0.045
16~17	ESE	1.7	0.001	0.008	0.009	0.002	0.024
17~18	SSE	1.6	0.001	0.011	0.012	0.002	0.013
18~19	SSE	0.6	0.001	0.013	0.014	0.002	0.014
19~20	SE	0.5	0.001	0.009	0.010	0.002	0.053
20~21	NE	0.7	0.001	0.008	0.009	0.001	0.028
21~22	NNE	1.3	0.001	0.007	0.008	0.001	0.013
22~23	WNW	0.8	0.001	0.004	0.005	0.001	0.009
23~24	WNW	1.9	0.001	0.002	0.003	0.001	0.009
最高値	-	2.2	0.002	0.013	0.014	0.003	0.058
最低値	-	0.2	0.001	0.001	0.002	0.001	0.007
日平均値	-	1.2	0.001	0.007	0.008	0.002	0.020

測定年月日：平成14年8月25日(日)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向 (-)	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	WNW	1.7	0.001	0.003	0.004	0.001	0.022
1~2	WNW	1.5	0.001	0.003	0.004	0.001	0.022
2~3	W	1.5	0.001	0.003	0.004	0.001	0.012
3~4	WNW	0.9	0.001	0.002	0.003	0.001	0.012
4~5	WNW	2.2	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
5~6	NW	1.6	0.001	0.002	0.003	0.001	0.012
6~7	NW	2.3	0.001	0.002	0.003	0.001	0.018
7~8	NW	2.3	0.001	0.003	0.004	0.001	0.016
8~9	NW	1.2	0.001	0.004	0.005	0.001	0.030
9~10	ESE	2.1	0.001	0.002	0.003	0.001	0.035
10~11	SE	1.8	0.001	0.001	0.002	0.001	0.043
11~12	SE	2.2	0.001	0.001	0.002	0.001	0.026
12~13	SE	1.8	0.001	0.001	0.002	0.001	0.014
13~14	WNW	4.4	0.001	0.001	0.002	0.001	0.020
14~15	NW	4.3	0.001	0.001	0.002	0.001	0.017
15~16	WNW	4.2	0.001	0.001	0.002	0.001	0.019
16~17	WNW	2.9	0.001	0.001	0.002	0.001	0.038
17~18	WNW	2.9	0.001	0.001	0.002	0.001	0.017
18~19	WNW	3.2	0.001	0.001	0.002	0.001	0.024
19~20	WNW	3.8	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
20~21	WNW	3.6	0.001	0.002	0.003	0.001	0.024
21~22	WNW	3.5	0.001	0.003	0.004	0.001	0.021
22~23	WNW	1.6	0.001	0.002	0.003	0.001	0.034
23~24	WNW	1.0	0.001	0.002	0.003	0.002	0.024
最高値	-	4.4	0.001	0.004	0.005	0.002	0.043
最低値	-	0.9	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
日平均値	-	2.4	0.001	0.002	0.003	0.001	0.021

測定者：(財)三重県環境保全事業団

資料 1 - 1 (7) 環境大気測定結果

測定年月日：平成14年8月26日(月)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向 (-)	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	WNW	2.0	0.001	0.002	0.003	0.001	0.010
1~2	WNW	2.3	0.001	0.002	0.003	0.001	0.026
2~3	WNW	2.3	0.001	0.002	0.003	0.001	0.016
3~4	WNW	1.7	0.001	0.001	0.002	0.001	0.020
4~5	NW	1.2	0.001	0.004	0.005	0.001	0.021
5~6	calm	0.2	0.001	0.006	0.007	0.002	0.018
6~7	NW	0.7	0.001	0.006	0.007	0.001	0.018
7~8	N	1.2	0.030	0.019	0.049	0.002	0.012
8~9	ESE	1.5	0.038	0.035	0.073	0.005	0.018
9~10	SSE	1.9	0.005	0.017	0.022	0.003	0.014
10~11	SE	1.9	0.002	0.013	0.015	0.003	0.017
11~12	SSE	2.3	0.002	0.016	0.018	0.004	0.017
12~13	SSE	2.7	0.001	0.006	0.007	0.003	0.026
13~14	SE	2.8	0.001	0.005	0.006	0.002	0.026
14~15	SE	3.9	0.001	0.004	0.005	0.002	0.059
15~16	SE	3.5	0.001	0.005	0.006	0.002	0.066
16~17	SE	3.3	0.001	0.004	0.005	0.003	0.029
17~18	SE	4.5	0.001	0.007	0.008	0.003	0.040
18~19	SE	3.5	0.001	0.008	0.009	0.003	0.041
19~20	SE	3.7	0.001	0.006	0.007	0.003	0.031
20~21	SE	2.4	0.001	0.008	0.009	0.002	0.025
21~22	SE	2.2	0.001	0.009	0.010	0.002	0.014
22~23	SE	1.2	0.001	0.009	0.010	0.002	0.038
23~24	E	0.8	0.001	0.008	0.009	0.004	0.011
最高値	-	4.5	0.038	0.035	0.073	0.005	0.066
最低値	-	0.2	0.001	0.001	0.002	0.001	0.010
日平均値	-	2.2	0.004	0.008	0.012	0.002	0.026

測定年月日：平成14年8月27日(火)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向 (-)	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	ENE	1.0	0.001	0.009	0.010	0.004	0.021
1~2	E	1.0	0.001	0.007	0.008	0.010	0.006
2~3	ENE	1.9	0.001	0.008	0.009	0.016	0.009
3~4	ENE	1.6	0.001	0.006	0.007	0.008	0.032
4~5	NE	2.9	0.001	0.004	0.005	0.004	0.019
5~6	E	3.1	0.001	0.009	0.010	0.003	0.041
6~7	E	2.4	0.002	0.015	0.017	0.002	0.028
7~8	ENE	2.1	0.002	0.014	0.016	0.003	0.027
8~9	ESE	2.3	0.004	0.028	0.032	0.002	0.012
9~10	ESE	2.9	0.004	0.016	0.020	0.002	0.011
10~11	SE	5.1	0.004	0.017	0.021	0.002	0.012
11~12	SE	4.3	0.002	0.009	0.011	0.004	0.012
12~13	SE	3.9	0.001	0.006	0.007	0.006	0.039
13~14	SE	3.6	0.001	0.006	0.007	0.008	0.027
14~15	SE	2.9	0.001	0.007	0.008	0.009	0.058
15~16	SE	3.6	0.001	0.008	0.009	0.009	0.055
16~17	SSE	2.4	0.002	0.007	0.009	0.016	0.046
17~18	SSE	1.2	0.001	0.008	0.009	0.007	0.022
18~19	SSE	1.7	0.001	0.008	0.009	0.005	0.023
19~20	SE	2.9	0.001	0.008	0.009	0.004	0.029
20~21	SE	2.6	0.001	0.009	0.010	0.004	0.002
21~22	SE	3.0	0.001	0.009	0.010	0.004	0.023
22~23	SE	2.1	0.001	0.009	0.010	0.005	0.027
23~24	ESE	1.5	0.002	0.010	0.012	0.006	0.021
最高値	-	5.1	0.004	0.028	0.032	0.016	0.058
最低値	-	1.0	0.001	0.004	0.005	0.002	0.002
日平均値	-	2.6	0.002	0.010	0.011	0.006	0.025

測定者：(財)三重県環境保全事業団

資料 1 - 1 (8) 環境大気測定結果

測定年月日：平成14年8月28日(水)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向 (-)	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	ESE	2.2	0.002	0.007	0.009	0.007	0.020
1~2	ESE	2.6	0.001	0.004	0.005	0.007	0.006
2~3	SE	2.8	0.001	0.006	0.007	0.005	0.002
3~4	ESE	2.0	0.004	0.009	0.013	0.003	0.009
4~5	E	1.3	0.009	0.010	0.019	0.003	0.006
5~6	ESE	1.8	0.016	0.010	0.026	0.003	0.004
6~7	ESE	2.1	0.018	0.010	0.028	0.003	0.011
7~8	ESE	2.6	0.021	0.009	0.030	0.003	0.020
8~9	SE	3.2	0.010	0.008	0.018	0.008	0.005
9~10	SE	3.3	0.006	0.007	0.013	0.016	0.014
10~11	SE	3.0	0.003	0.006	0.009	0.015	0.026
11~12	ESE	2.7	0.003	0.007	0.010	0.009	0.029
12~13	SE	4.0	0.002	0.007	0.009	0.007	0.051
13~14	SE	4.6	0.003	0.006	0.009	0.006	0.026
14~15	SE	4.3	0.004	0.006	0.010	0.005	0.005
15~16	SE	4.0	0.003	0.006	0.009	0.004	0.005
16~17	SE	3.5	0.003	0.006	0.009	0.004	0.005
17~18	SE	3.1	0.001	0.005	0.006	0.014	0.005
18~19	SSE	2.5	0.001	0.005	0.006	0.005	0.018
19~20	SE	2.7	0.001	0.005	0.006	0.003	0.025
20~21	SE	3.4	0.001	0.007	0.008	0.004	0.024
21~22	SE	3.3	0.006	0.011	0.017	0.007	0.023
22~23	SE	3.7	0.004	0.010	0.014	0.007	0.027
23~24	ESE	2.0	0.003	0.008	0.011	0.008	0.025
最高値	-	4.6	0.021	0.011	0.030	0.016	0.051
最低値	-	1.3	0.001	0.004	0.005	0.003	0.002
日平均値	-	2.9	0.005	0.007	0.013	0.007	0.016

測定年月日：平成14年8月29日(木)

時間帯	地上気象		大気質				
	風向 (-)	風速 (m/s)	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	SPM (mg/m ³)
0~1	ESE	1.0	0.003	0.008	0.011	0.007	0.034
1~2	ESE	0.9	0.007	0.009	0.016	0.006	0.022
2~3	E	1.1	0.003	0.008	0.011	0.007	0.024
3~4	E	0.7	0.003	0.008	0.011	0.012	0.019
4~5	ESE	0.7	0.006	0.010	0.016	0.005	0.006
5~6	E	1.2	0.007	0.010	0.017	0.005	0.021
6~7	E	2.3	0.005	0.009	0.014	0.005	0.009
7~8	E	1.7	0.008	0.010	0.018	0.005	0.026
8~9	ESE	1.1	0.008	0.010	0.018	0.010	0.023
9~10	ESE	1.5	0.006	0.010	0.016	0.018	0.016
10~11	SE	2.1	0.003	0.006	0.009	0.006	0.024
11~12	SE	4.0	0.002	0.005	0.007	0.003	0.042
12~13	SE	3.6	0.001	0.004	0.005	0.003	0.048
13~14	SE	3.0	0.002	0.005	0.007	0.004	0.014
14~15	SE	3.2	0.006	0.007	0.013	0.003	0.021
15~16	SE	3.6	0.004	0.005	0.009	0.002	0.011
16~17	SE	4.2	0.005	0.006	0.011	0.002	0.011
17~18	SE	4.3	0.004	0.007	0.011	0.002	0.020
18~19	SE	2.6	0.002	0.008	0.010	0.002	0.025
19~20	SE	2.3	0.001	0.007	0.008	0.002	0.019
20~21	SE	2.0	0.002	0.007	0.009	0.001	0.011
21~22	SE	1.8	0.002	0.006	0.008	0.001	0.010
22~23	SE	1.3	0.002	0.007	0.009	0.002	0.018
23~24	SE	0.8	0.002	0.007	0.009	0.002	0.020
最高値	-	4.3	0.008	0.010	0.018	0.018	0.048
最低値	-	0.7	0.001	0.004	0.005	0.001	0.006
日平均値	-	2.1	0.004	0.007	0.011	0.005	0.021

測定者：(財)三重県環境保全事業団



写真 1 - 1 環境大気調査状況（平成 14 年 7 月 22 日）



写真 1 - 2 環境大気調査状況（平成 14 年 8 月 26 日）

・水質

- 1 河川水



写真 2 - 1 - 1 水質調査状況 (1 鈴鹿川)(平成 14 年 4 月 15 日)



写真 2 - 1 - 2 水質調査状況 (2 桜川)(平成 14 年 4 月 15 日)



写真 2 - 1 - 3 水質調査状況 (6 椋川)(平成 14 年 4 月 15 日)



写真 2 - 1 - 4 水質調査状況 (7 前田川)(平成 14 年 4 月 15 日)

- 2 濁水

資料 2 - 2 - 1 (1) 濁水日常監視結果 (6月実施)

測定期日	午前/午後	天候	降水量 (mm/日)	最終仮沈砂池A		最終仮沈砂池B	
				濁度(ppm)	SS (mg/l)	濁度(ppm)	SS (mg/l)
2002.6.06	午後	晴れ	0	69	59	14	10
6.07	午前	晴れ	0	70	59	10	7
6.08	午前	晴れ	0	58	51	6	4
6.09	午後	晴れ	0	72	61	13	10
6.10	午後	晴れ	0	71	60	18	13
6.11	午前	曇り	9.5	75	63	22	16
6.11	午後	曇り		73	62	29	22
6.12	午後	曇り	6	78	65	25	19
6.13	午前	曇り	0	70	59	22	16
6.14	午前	曇り時々晴れ	0	68	58	17	13
6.15	午後	晴れ	0	80	67	17	13
6.16	午後	晴れ	0	75	63	13	10
6.17	午後	曇り	0	68	58	6	4
6.18	午前	雨後晴れ	19.5	322	245	312	234
6.18	午後	雨後晴れ		128	102	169	127
6.19	午後	晴れ	0	64	55	75	56
6.20	午前	雨	37	500以上	376以上	500以上	376以上
6.20	午後	雨		500以上	376以上	500以上	376以上
6.21	午前	晴れ	0.5	500以上	376以上	140	105
6.22	午前	晴れ	0.5	180	140	85	64
6.23	午前	晴れ	0	67	57	21	16
6.24	午前	曇り時々雨	4	52	46	16	12
6.25	午前	雨	10	110	89	43	32
6.25	午後	雨		117	94	45	34
6.26	午前	曇り一時雨	1.5	46	42	383	288
6.26	午前	曇り一時雨		120	96	500以上	376以上
6.27	午前	曇り一時雨	0.5	144	114	500以上	376以上
6.27	午後	曇り一時雨		160	126	500以上	376以上
6.28	午後	晴れ	0	95	78	108	81
6.29	午前	雨	33.5	500以上	376以上	500以上	376以上
6.29	午後	雨		500以上	376以上	500以上	376以上
6.30	午前	雨	11.5	500以上	376以上	68	51
6.30	午後	雨		500以上	376以上	85	64

測定者：清水建設株式会社

注：降水量については、亀山地域気象観測所のデータ

資料 2 - 2 - 1 (2) 濁水日常監視結果 (7月実施)

測定期日	午前/午後	天候	降水量 (mm/日)	最終仮沈砂池A		最終仮沈砂池B	
				濁度(ppm)	SS(mg/l)	濁度(ppm)	SS(mg/l)
2002.7.01	午後	曇り一時雨	1.5	500以上	376以上	105	79
.7.02	午後	曇り後晴れ	0.0	252	193	42	31
.7.03	午前	晴れ	0.0	110	89	39	29
.7.04	午前	晴れ	0.0	56	49	32	24
.7.05	午前	曇り	0.0	34	33	24	18
.7.06	午前	曇り	0.0	39	37	40	30
.7.07	午後	曇り	0.0	42	34	45	34
.7.08	午後	晴れ	0.5	35	29	30	22
.7.09	午前	曇り	19.5	38	31	33	25
.7.10	午前	雨	94.5	500以上	387以上	500以上	376以上
.7.10	午後	雨		500以上	387以上	500以上	376以上
.7.11	午後	晴れ	0.0	500以上	387以上	188	141
.7.12	午後	晴れ	0.0	85	67	68	51
.7.13	午前	雷雨後曇り	38.0	230	179	130	98
.7.13	午後	雷雨後曇り		120	94	100	75
.7.14	午後	晴れ	0.0	51	41	60	45
.7.15	午前	曇り後雨	45.0	48	39	55	41
.7.15	午後	曇り後雨		290	225	300	225
.7.16	午前	雨後晴れ	20.0	500以上	387以上	350	263
.7.16	午後	雨後晴れ		500以上	387以上	320	240
.7.17	午前	曇り時々雨	16.0	500以上	387以上	150	113
.7.17	午後	曇り時々雨		500以上	387以上	120	90
.7.18	午後	晴れ後雨	4.0	250	194	100	75
.7.19	午前	雨後晴れ	7.0	470	364	76	57
.7.19	午後	雨後晴れ		390	302	30	22
.7.20	午後	晴れ	0.0	270	210	20	15
.7.21	午前	晴れ	0.0	150	117	24	18
.7.22	午後	晴れ	0.0	150	117	22	16
.7.23	午後	晴れ	0.0	(転流管撤去) —	—	27	20
.7.24	午後	晴れ	0.0	(転流管撤去) —	—	25	19
.7.25	午前	晴れ	0.0	(転流管撤去) —	—	19	14
.7.26	午後	晴れ	0.0	16	14	0	0
.7.27	午後	曇り後晴れ	0.0	19	16	3	2
.7.28	午前	晴れ後曇り	0.0	39	32	2	1
.7.29	午後	晴れ	0.0	70	56	40	30
.7.30	午後	晴れ	0.0	60	48	17	13
.7.31	午後	晴れ	0.0	52	42	13	10

測定者：清水建設株式会社

注：降水量については、亀山地域気象観測所のデータ

7月7日以降は、最終仮沈砂池Aのみ1次回帰直線の補正を行った。

資料 2 - 2 - 1 (3) 濁水事後調査結果 (豪雨後)

測定期日	午前/午後	降水量(mm/日)			最終仮沈砂池A		最終仮沈砂池B	
		2日前	前日	当日	濁度(ppm)	SS(mg/l)	濁度(ppm)	SS(mg/l)
2002.7.11	午後	19.5	94.5	0.0	500以上	500	180	110

測定者：(財)三重県環境保全事業団

注：降水量については、亀山地域気象観測所のデータ

資料 2 - 2 - 1 (4) 濁水日常監視結果 (8月実施)

測定期日	午前/午後	天候	降水量 (mm/日)	最終仮沈砂池A		最終仮沈砂池B		白川農協前 (SS) 濁度	備 考
				濁度(ppm)	SS(mg/l)	濁度(ppm)	SS(mg/l)		
2002.8.1	午後	晴れ	0.0	45	36	8	6		
.8.2	午前	晴れ	18.0	40	33	12	9		
.8.3	午後	晴れ	0.0	-	-	5	4		A放流中止
.8.4	午前	晴れ	1.0	-	-	12	9		A放流中止
.8.5	午前	晴れ	0.0	-	-	8	6		A放流中止
.8.6	午後	晴れ	0.0	-	-	5	4		A放流中止
.8.7	午後	晴れ	0.0	-	-	10	7	(8) 11	A放流中止
.8.8	午後	晴れ	0.0	-	-	11	8		A放流中止
.8.9	午後	晴れ	0.0	-	-	9	7		A放流中止
.8.10	午前	晴れ	0.0	-	-	7	5		A放流中止
.8.11	午後	晴れ後曇り	0.0	-	-	12	9		A放流中止
.8.12	午前	晴れ	0.0	-	-	3	2		A放流中止
.8.13	-	-	0.0	-	-	-	-		A放流中止
.8.14	-	-	0.0	-	-	-	-		A放流中止
.8.15	-	-	0.0	-	-	-	-		A放流中止
.8.16	午後	晴れ	0.0	20	17	7	5		A放流9:00~
.8.17	午後	晴れ	0.0	17	15	10	7		
.8.18	-	-	11.0	-	-	-	-		
.8.19	午前	雨後晴れ	17.0	-	-	30	22	(7) 10	A放流6:00迄
.8.19	午後	雨後晴れ		-	-	12	9		A放流中止
.8.20	午前	晴れ	0.0	-	-	8	6		A放流中止
.8.21	午後	晴れ	0.0	19	16	5	4		A放流13:30~17:00迄
.8.22	午前	晴れ	0.0	-	-	10	7		A放流中止
.8.23	午後	曇り後雨	41.0	-	-	9	7		A放流中止
.8.24	午前	曇り	0.0	260	202	110	82	(115) 150	堰堤前面から 7:00~17:00迄 流出
.8.24	午後	曇り	0.0	180	140	88	66	(84) 110	
.8.25	-	-	0.0						
.8.26	午後	曇り	0.0	50	40	61	46		A放流19:00~6:00
.8.27	午前	雨後曇り	7.0	-	-	445	334	(128) 167	A放流中止
.8.27	午後	雨後曇り		-	-	31	23	(25) 33	A放流中止
.8.28	午前	曇り時々雨	4.0	-	-	16	12		A放流中止
.8.28	午後	曇り時々雨		43	35	13	10		A放流19:00~6:00
.8.29	午後	曇り	7.0	36	29	14	10		A放流19:00~6:00
.8.30	午前	雨後曇り	24.0	-	-	315	237	(292) 380	A放流中止
.8.30	午後	雨後曇り		250	194	155	116	(194) 253	堰堤前面から流出
.8.31	午前	雨時々曇り	7.0	-	-	208	156	(133) 174	A放流中止
.8.31	午後	雨時々曇り		-	-	40	30	(91) 119	A放流中止

測定者：清水建設株式会社

注：降水量については、清水建設(株) 亀山造成作業所雨量計のデータ

資料 2 - 2 - 1 (5) 濁水日常監視結果 (8 月実施)

測定期日	午前／午後	天候	最終仮沈砂池C	
			濁度(NTU)	SS(mg/l)
2002.08.01	-	-	-	-
2002.08.02	-	-	-	-
2002.08.03	午後	晴	8	12
2002.08.04	-	-	-	-
2002.08.05	-	晴	-	-
2002.08.06	午後	晴	10	15
2002.08.07	-	晴	-	-
2002.08.08	-	晴	-	-
2002.08.09	-	曇	-	-
2002.08.10	-	曇	-	-
2002.08.11	-	-	-	-
2002.08.12	-	-	-	-
2002.08.13	-	-	-	-
2002.08.14	-	-	-	-
2002.08.15	-	-	-	-
2002.08.16	午後	晴	10	15
2002.08.17	-	晴	-	-
2002.08.18	-	-	-	-
2002.08.19	-	雨	-	-
2002.08.20	-	晴	-	-
2002.08.21	-	晴	-	-
2002.08.22	-	晴	-	-
2002.08.23	-	雨	-	-
2002.08.24	午前	曇	574	286
2002.08.25	-	-	-	-
2002.08.26	午前	晴	125	109
2002.08.27	午前	雨	751	356
2002.08.28	午後	曇	160	122
2002.08.29	午後	曇	14	20
2002.08.30	午前	雨	999以上	454以上
2002.08.31	-	-	-	-

測定者：鹿島・矢作・西松・大林共同企業体

注：降水量については、資料 2 - 2 - 1 (4) を参照。

表中の「 - 」は、降雨による濁りがないこと又は休日を示す。

資料 2 - 2 - 1 (6) 濁水日常監視結果 (9月実施)

測定期日	午前/午後	天候	降水量 (mm/日)	最終仮沈砂池A		最終仮沈砂池B		白川農協前 (SS) 濁度	備 考
				濁度(ppm)	SS (mg/l)	濁度(ppm)	SS (mg/l)		
2002.9.1	午前	晴れ	0.0	-	-	42	31		A放流中止
.9.2	午後	晴れ	0.0	25	21	38	28		A放流19:00~6:00
.9.3	午前	晴れ	0.0	-	-	73	55		A放流中止
.9.4	午後	晴れ	0.0	27	22	32	24		A放流19:00~6:00
.9.5	午後	曇り一時雨	2.0	32	26	13	10		A放流19:00~6:00
.9.6	午前	雨後晴れ	28.0	-	-	30	22		A放流中止
.9.6	午後	雨後晴れ		-	-	20	15	(107) 140	A放流中止
.9.7	午前	雨後曇り	18.0	340	264	26	19	(323) 420	オリフィスから流出
.9.7	午後	雨後曇り		190	148	15	11	(228) 297	オリフィスから流出
.9.8	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
.9.9	午後	晴れ	0.0	-	-	2	1	(17) 23	A放流中止
.9.10	午前	晴れ	0.0	40	33	4	3	(10) 13	堰堤前面から流出
.9.11	午後	晴れ	0.0	36	29	7	5		堰堤前面から流出
.9.12	午前	晴れ	0.0	9	9	5	4		オリフィスから流出
.9.13	午後	晴れ	1.0	-	-	3	2		A放流中止
.9.14	午前	曇り	0.0	-	-	4	3		A放流中止
.9.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.9.16	午前	雨後曇り	2.0	-	-	16	12	(4) 5	A放流中止
.9.16	午後	雨後曇り	2.0	2	3	27	20	(12) 16	A放流19:00~6:00
.9.17	午前	雨後曇り	15.0	-	-	9	7	(3) 4	A放流中止
.9.17	午後	雨後曇り	15.0	6	6	45	34		A放流13:00~6:00
.9.18	午後	晴れ	0.0	5	6	4	3		A放流19:00~6:00
.9.19	午後	晴れ	0.0	3	4	3	2		A放流19:00~6:00
.9.20	午後	晴れ	0.0	6	6	7	5		A放流8:00~17:00
.9.21	午後	晴れ	0.0	4	5	9	7		A放流8:00~17:00
.9.22	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
.9.23	午後	晴れ	0.0	8	8	6	4		A放流7:00~15:00
.9.24	午後	晴れ	0.0	-	-	8	6		A放流中止
.9.25	午後	晴れ	0.0	-	-	8	6		A放流中止
.9.26	午後	曇り	2.0	1	2	14	10		オリフィスから放流13:00~17:00
.9.27	午後	晴れ	17.0	-	-	10	7		A放流中止
.9.28	午前	雨後曇り	30.0	500以上	387以上	35	26	500以上	堰堤前面から流出
.9.28	午後	雨後曇り	30.0	9	9	6	4	471	
.9.29	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-
.9.30	午前	雨後曇り	3.0	12	11	8	6		濁水プラント稼働中

測定者：清水建設株式会社

注：降水量については、清水建設(株) 亀山造成作業所雨量計のデータ

資料 2 - 2 - 1 (7) 濁水日常監視結果 (9 月実施)

測定期日	午前／午後	天候	最終仮沈砂池C	
			濁度(NTU)	SS (mg/l)
2002.09.01	-	-	-	-
2002.09.02	午前	曇	86	93
2002.09.03	-	曇	-	-
2002.09.04	-	曇	-	-
2002.09.05	午後	雨	992	451
2002.09.06	午前	雨	903	416
2002.09.07	午後	雨	770	363
2002.09.08	-	-	-	-
2002.09.09	-	-	-	-
2002.09.10	-	曇	-	-
2002.09.11	午後	曇	10	15
2002.09.12	-	曇	-	-
2002.09.13	-	曇	-	-
2002.09.14	午後	曇	8	12
2002.09.15	-	-	-	-
2002.09.16	-	-	-	-
2002.09.17	-	雨	-	-
2002.09.18	午前	晴	10	15
2002.09.19	-	晴	-	-
2002.09.20	-	晴	-	-
2002.09.21	-	晴	-	-
2002.09.22	-	曇	-	-
2002.09.23	-	-	-	-
2002.09.24	-	晴	-	-
2002.09.25	-	晴	-	-
2002.09.26	-	曇	-	-
2002.09.27	午前	雨	150	119
2002.09.28	午後	雨	999以上	454以上
2002.09.29	午後	曇	64	82
2002.09.30	-	-	-	-

測定者：鹿島・矢作・西松・大林共同企業体

注：降水量については、資料 2 - 2 - 1 (6) を参照。

表中の「 - 」は、降雨による濁りがないこと又は休日を示す。

資料 2 - 2 - 1 (8) 濁水日常監視結果 (10月実施)

測定期日	午前/午後	天候	降水量 (mm/日)	調整池A		最終仮沈砂池b		白川農協前 (SS) 濁度	備 考
				濁度(ppm)	SS (mg/l)	濁度(ppm)	SS (mg/l)		
2002.10.1	午前	雨	44.0	25	21	38	28		濁水プラント稼動中
.10.1	午後	雨		500以上	387以上	276	207	500以上	堰堤前面から流出
.10.2	午前	晴れ	0.0	500以上	387以上	13	10	40	濁水プラント稼動中
.10.2	午後	晴れ	0.0	210	164	10	7	32	濁水プラント稼動中
.10.3	午後	晴れ	0.0	20	17	7	5		濁水プラント稼動中
.10.4	午後	晴れ	0.0	8	8	8	6		濁水プラント稼動中
.10.5	午後	晴れ	0.0	9	9	7	5		濁水プラント稼動中
.10.6	-	-	31.0						全休
.10.7	午後	晴れ	5.0	30	25	15	11		濁水プラント稼動中
.10.8	午後	雨後曇り	1.0	6	6	4	3		濁水プラント稼動中
.10.9	午後	晴れ	0.0	8	8	4	3		濁水プラント稼動中
.10.10	午後	晴れ	0.0	7	7	6	4		濁水プラント稼動中
.10.11	午前	晴れ	0.0	6	6	8	6		濁水プラント稼動中
.10.12	午前	晴れ	0.0	7	7	6	4		濁水プラント稼動中
.10.13	-	-	0.0	-	-	-	-		全休
.10.14	午後	晴れ	0.0	-	-	4	3		ハンドロ除去の為夜中止
.10.15	午後	晴れ	4.5	-	-	4	3		架台組立
.10.16	午後	晴れ	0.0	8	8	6	4		架台組立
.10.17	午後	晴れ	0.0	7	7	7	5		濁水プラント稼動中
.10.18	午後	曇り	0.0	6	6	2	1		濁水プラント稼動中
.10.19	午後	曇り後雨	16.0	25	21	12	9		濁水プラント稼動中
.10.20	-	-	17.0	-	-	-	-		全休
.10.21	午前	雨後晴れ	16.0	18	16	27	20	50	濁水プラント稼動中
.10.21	午後	雨後晴れ		46	37	21	16		濁水プラント稼動中
.10.22	午後	晴れ	0.0	12	11	6	4		濁水プラント稼動中
.10.23	午後	晴れ	0.0	8	8	0	0		濁水プラント稼動中
.10.24	午前	晴れ	2.0	4	5	1	1		濁水プラント稼動中
.10.25	午前	晴れ	0.0	7	7	4	3		濁水プラント稼動中
.10.26	午後	曇り後雨	1.0	36	29	5	4		濁水プラント稼動中
.10.27	-	-	1.0	-	-	-	-		全休
.10.28	午前	晴れ	0.0			13	10	3	濁水プラント稼動中
.10.29	午前	晴れ	0.0	5	6	1	1		濁水プラント稼動中
.10.30	午前	晴れ	0.0	26	22	6	4		濁水プラント稼動中
.10.31	午前	曇り	0.0	44	36	5	4		濁水プラント稼動中

測定者：清水建設株式会社

注：降水量については、清水建設(株) 亀山造成作業所雨量計のデータ

資料 2 - 2 - 1 (9) 濁水日常監視結果 (10月実施)

測定期日	午前/午後	天候	最終仮沈砂池C	
			濁度(NTU)	SS(mg/l)
2002.10.01	午後	雨	999以上	454以上
2002.10.02	午後	晴	104	100
2002.10.03	-	晴	-	-
2002.10.04	-	曇	-	-
2002.10.05	-	晴	-	-
2002.10.06	-	曇	-	-
2002.10.07	-	-	-	-
2002.10.08	午後	雨	60	77
2002.10.09	-	晴	-	-
2002.10.10	-	晴	-	-
2002.10.11	-	曇	-	-
2002.10.12	-	晴	-	-
2002.10.13	-	-	-	-
2002.10.14	-	-	-	-
2002.10.15	-	晴	-	-
2002.10.16	-	曇	-	-
2002.10.17	-	晴	-	-
2002.10.18	-	曇	-	-
2002.10.19	午後	雨	10	15
2002.10.20	午後	雨	24	32
2002.10.21	-	-	-	-
2002.10.22	-	曇	-	-
2002.10.23	-	曇	-	-
2002.10.24	-	曇	-	-
2002.10.25	-	曇	-	-
2002.10.26	-	曇	-	-
2002.10.27	-	-	-	-
2002.10.28	-	-	-	-
2002.10.29	-	曇	-	-
2002.10.30	-	曇	-	-
2002.10.31	午後	曇	10	15

測定者：鹿島・矢作・西松・大林共同企業体

注：降水量については、資料 2 - 2 - 1 (8)を参照。

表中の「-」は、降雨による濁りがないこと又は休日を示す。

資料 2 - 2 - 1 (10) 濁水日常監視結果 (11 月実施)

測定期日	午前/午後	天候	降水量 (mm/日)	調整池A		最終仮沈砂池b		白川農協前 (SS) 濁度	備 考
				濁度(ppm)	SS (mg/l)	濁度(ppm)	SS (mg/l)		
2002.11.1	午前	雨	35.0	17	15	108	81	274	濁水プラント稼動中
.11.1	午後			337	261	60	45	94	濁水プラント稼動中
.11.2	午前	晴れ	3.0	27	22	6	4		濁水プラント稼動中
.11.3	-	-	0.0						全休
.11.4	午前	晴れ	0.0	8	8	2	1		濁水プラント稼動中
.11.5	午前	晴れ	0.0	10	9	4	3		濁水プラント稼動中
.11.6	午前	時雨後曇り	0.5	16	14	3	2		濁水プラント稼動中
.11.7	午前	晴れ	0.0	9	9	5	4		濁水プラント稼動中
.11.8	午後	晴れ	1.0	0	2	3	2		濁水プラント稼動中
.11.9	午前	雨後時雨	12.0	18	16	10	7		濁水プラント稼動中
.11.9	午後			30	25	15	11	18	
.11.10	-	-	0.0						全休
.11.11	午後	晴れ	0.0	5	6	1	1		濁水プラント稼動中
.11.12	午後	曇り	0.0	10	9	5	4		濁水プラント稼動中
.11.13	午前	晴れ	0.0	13	12	3	2		全休
.11.14	午前	晴れ	0.0	-	-	3	2		ハンドロ除去の為放流中止
.11.15	午後	曇り	0.0	70	56	7	5		濁水プラント稼動中
.11.16	午後	晴れ	0.0	-	-	1	1		濁水プラント稼動中止
.11.17	-	-	0.0						
.11.18	午後	晴れ	0.0	-	-	3	2		濁水プラント稼動中止
.11.19	午後	晴れ	0.0	-	-	2	1		濁水プラント稼動中止
.11.20	午前	晴れ	0.0	-	-	6	4		濁水プラント稼動中止
.11.21	午前	晴れ	0.0	-	-	4	3		濁水プラント稼動中止
.11.22	午前	晴れ	0.0	-	-	1	1		濁水プラント稼動中止
.11.23	午前	晴れ	0.0	-	-	4	3		濁水プラント稼動中止
.11.24	-	-	3.0						全休
.11.25	午前	雨	5.0	26	22	65	49	133	濁水プラント稼動中
.11.25	午後			19	16	45	34		濁水プラント稼動中
.11.26	午前	晴れ	2.0	36	29	6	4		7:00~9:00放流
.11.27	午後	晴れ	0.0	15	13	5	4		7:00~9:00放流
.11.28	午前	晴れ	0.0	12	11	2	1		7:00~9:00放流
.11.29	午後	晴れ	0.0	12	11	2	1		7:00~10:00放流
.11.30	午前	晴れ	0.0	-	-	3	2		濁水プラント稼動中止

測定者：清水建設株式会社

注：降水量については、清水建設(株) 亀山造成作業所雨量計のデータ

資料 2 - 2 - 1 (11) 濁水日常監視結果 (11 月実施)

測定期日	午前/午後	天候	最終仮沈砂池C	
			濁度(NTU)	SS (mg/l)
2002.11.1	午後	雨	10	15
2002.11.2	-	曇	10	15
2002.11.3	-	晴	-	-
2002.11.4	-	-	-	-
2002.11.5	-	晴	-	-
2002.11.6	-	曇	-	-
2002.11.7	-	曇	-	-
2002.11.8	-	曇	-	-
2002.11.9	-	曇	-	-
2002.11.10	-	-	-	-
2002.11.11	-	-	-	-
2002.11.12	-	曇	-	-
2002.11.13	-	晴	-	-
2002.11.14	-	曇	-	-
2002.11.15	-	-	-	-
2002.11.16	-	曇	-	-
2002.11.17	-	曇	-	-
2002.11.18	-	曇	-	-
2002.11.19	-	-	-	-
2002.11.20	午後	曇	10	15
2002.11.21	午後	曇	10	15
2002.11.22	午後	晴れ	8	12
2002.11.23	午後	曇	10	15
2002.11.24	-	-	-	-
2002.11.25	-	-	-	-
2002.11.26	午後	曇	14	20
2002.11.27	午後	曇	12	17
2002.11.28	午後	曇	8	12
2002.11.29	午後	晴れ	10	15
2002.11.30	午後	曇	8	12

測定者：鹿島・矢作・西松・大林共同企業体

注：降水量については、資料 2 - 2 - 1 (10)を参照。

表中の「 - 」は、降雨による濁りがないこと又は休日を示す。

資料 2 - 2 - 1 (12) 濁水日常監視結果 (12月実施)

測定期日	午前/午後	天候	降水量 (mm/日)	調整池A		最終仮沈砂池b		白川農協前	備 考
				濁度(ppm)	SS (mg/l)	濁度(ppm)	SS (mg/l)		
2002.12.01	-	-							全休
2002.12.02	午前	晴れ	0.0	10	9	5	4		7:00~11:00放流
2002.12.03	午前	晴れ	0.0	13	12	4	3		14:30~17:00放流
2002.12.04	午前	雨	20.0	23	19	86	64	70	9:30~12:00放流
2002.12.04	午後			19	16	46	34	35	16:00~22:00放流
2002.12.05	午前	晴れ	0.0	31	25	4	4		8:00~14:00放流
2002.12.06	午前	曇り	0.0	18	15	5	4		8:00~14:00放流
2002.12.07	午前	曇り	4.0	-	-	7	6		濁水プラント稼働中止
2002.12.08	-	-	14.0						全休
2002.12.09	午前	時雨後曇り	8.0	26	21	21	16	22	濁水プラント稼働中
	午後			20	17	16	12	濁水プラント稼働中	
2002.12.10	午後	曇り	1.5	10	9	7	6		濁水プラント稼働中
2002.12.11	午後	晴れ	0.0	3	3	6	5		濁水プラント稼働中
2002.12.12	午前	晴れ	0.0	-	-	8	6		濁水プラント稼働中止
2002.12.13	午前	曇り時々雨	2.0	-	-	14	11		濁水プラント稼働中止
	午後			-	-	17	13	濁水プラント稼働中止	
2002.12.14	午後	晴れ	0.0	20	17	9	7		9:00~11:00放流 15:00~17:00放流
2002.12.15	-	-	0.0						全休
2002.12.16	午前	晴れ後曇り	0.0	15	13	5	4		濁水プラント稼働中
2002.12.17	午前	時雨後曇り	7.0	14	12	24	18		濁水プラント稼働中
	午後			32	26	50	38	濁水プラント稼働中	
2002.12.18	午前	曇り	0.0	20	17	7	6		濁水プラント稼働中
2002.12.19	午後	曇り時々時雨	1.5	53	42	2	2		濁水プラント稼働中
2002.12.20	午後	晴れ	0.0	19	16	4	4		濁水プラント稼働中
2002.12.21	午前	雨	33.0	360	280	500	374	500	濁水プラント稼働中
	午後			240	187	500	374	350	濁水プラント稼働中
2002.12.22	-	-	0.0	45	36	23	18		濁水プラント稼働中
2002.12.23		晴れ	0.0	28	23	5	4		濁水プラント稼働中
2002.12.24		晴れ	0.0	17	14	4	4		濁水プラント稼働中
2002.12.25		曇り	3.0	19	16	6	5		濁水プラント稼働中
2002.12.26		雪後曇り	5.0	35	28	3	3		濁水プラント稼働中
2002.12.27		雪後曇り	1.5	32	26	23	18		濁水プラント稼働中
2002.12.28		晴れ	0.0	18	15	2	2		9:00~14:00放流

測定者：清水建設株式会社

注：降水量については、清水建設(株) 亀山造成作業所雨量計のデータ

12月5日以降は、調整池A及び最終仮沈砂池bの1次回帰直線の補正を行った。

資料 2 - 2 - 1 (13) 濁水日常監視結果 (12 月実施)

測定期日	午前/午後	天候	調整池B		備 考
			濁度(NTU)	SS(mg/l)	
2002.12.1	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.2	-	-	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.3	午後	晴	2	5	
2002.12.4	午後	雨	60	77	
2002.12.5	午後	曇	24	32	
2002.12.6	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.7	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.8	-	-	-	-	
2002.12.9	-	-	-	-	
2002.12.10	午後	曇	18	24	
2002.12.11	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.12	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.13	午後	曇	10	15	
2002.12.14	午後	曇	10	15	
2002.12.15	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.16	-	-	-	-	
2002.12.17	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.18	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.19	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.20	午後	曇	88	94	
2002.12.21	午前	雨	>999	>454	
2002.12.22	-	-	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2002.12.23	午前	晴	580	288	プラント復旧
2002.12.24	午後	晴	18	24	
2002.12.25	-	-	-	-	
2002.12.26	午後	曇	6	10	
2002.12.27	午後	曇	8	12	
2002.12.28	午後	晴	8	12	

測定者：鹿島・矢作・西松・大林共同企業体

注：降水量については、資料 2 - 2 - 1 (12) を参照

表中の「-」は、調整池からの排水がないこと又は休日を示す。

資料 2 - 2 - 1 (14) 濁水事後調査結果 (降雨後)

測定期日	午前/午後	降水量 (mm / 日)			調整池 A		最終仮沈砂池 b	
		2 日前	前日	当日	濁度(ppm)	SS (mg/l)	濁度(ppm)	SS (mg/l)
2002.12.05	午前	0	21.0	0	20	11	4	3.3
	午後				14	14	0	2.2
	午後				21	19	1	1.8

測定者：(財)三重県環境保全事業団

注：降水量については、亀山地域気象観測所のデータ

調整池 B については、調整池出口において排水停止により測定不可。

資料 2 - 2 - 1 (15) 濁水日常監視結果 (1月実施)

測定期日	午前/午後	天候	降水量 (mm/日)	調整池A		最終仮沈砂池b		白川農協前	備 考
				濁度(ppm)	SS(mg/l)	濁度(ppm)	SS(mg/l)		
2003.1.6	午前	雪後晴れ	0.0	42	34	5	4		濁水プラント稼動中
2003.1.7	午前	晴れ	0.0	46	37	6	5		濁水プラント稼動中
2003.1.8	午前	晴れ	0.0	33	27	4	4		濁水プラント稼動中
2003.1.9	午後	晴れ	0.0	29	24	5	4		濁水プラント稼動中
2003.1.10	午前	晴れ	0.0	-	-	7	6		水叩き部清掃中の為検流中止
2003.1.11	午前	晴れ	0.0	-	-	4	4		水叩き部清掃中の為検流中止
2003.1.12	午前	晴れ	0.0	31	25	4	4		濁水プラント稼動中
2003.1.13	午後	晴れ	0.0	25	20	6	5		濁水プラント稼動中
2003.1.14	午後	曇り	0.0	23	19	7	6		濁水プラント稼動中
2003.1.15	午後	雪	1.0	27	22	27	21		濁水プラント稼動中
2003.1.16	午後	晴れ	2.0	36	29	10	8		濁水プラント稼動中
2003.1.17	午前	晴れ	0.0	20	17	6	5		濁水プラント稼動中
2003.1.18	午前	晴れ	1.0	24	20	5	4		濁水プラント稼動中
2003.1.19	午前	晴れ	1.0	27	22	5	4		濁水プラント稼動中
2003.1.20	午後	晴れ	1.5	45	36	4	4		濁水プラント稼動中
2003.1.21	午後	曇り	0.0	38	30	5	4		濁水プラント稼動中
2003.1.22	午後	曇り	0.5	31	25	4	4		濁水プラント稼動中
2003.1.23	午前	雨	13.0	61	48	430	322	170	濁水プラント稼動中
	午後			39	31	150	113	87	濁水プラント稼動中
2003.1.24	午前	曇り時々雪	5.0	48	38	56	42		濁水プラント稼動中
2003.1.25	午前	曇り	1.0	33	27	32	24		濁水プラント稼動中
2003.1.26	午前	晴れ	0.0	14	12	28	21		濁水プラント稼動中
2003.1.27	午前	雨	64.0	27	22	500	374	222	濁水プラント稼動中
	午後			230	179	500	374		濁水プラント稼動中
2003.1.28	午後	晴れ	0.0	120	94	112	84		濁水プラント稼動中
2003.1.29	午後	晴れ	0.0	89	70	60	45		濁水プラント稼動中
2003.1.30	午後	晴れ	0.0	82	65	29	22		濁水プラント稼動中
2003.1.31	午後	晴れ	0.0	67	53	15	12		濁水プラント稼動中

測定者：清水建設株式会社

注：降水量については、清水建設(株) 亀山造成作業所雨量計のデータ

資料2 - 2 - 1 (16) 濁水日常監視結果 (1月実施)

測定期日	午前/午後	天候	調整池B		備考
			濁度(NTU)	SS(mg/l)	
2003.1.6	午後	雲	24	32	
2003.1.7	午後	雲	10	15	
2003.1.8	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.1.9	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.1.10	午後	晴	8	12	
2003.1.11	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.1.12	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.1.13	-	-	-	-	
2003.1.14	午後	雲	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.1.15	午後	雪	23	31	
2003.1.16	午後	雲	13	18	
2003.1.17	午前	晴	5	8	
2003.1.18	午後	雲	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.1.19	-	-	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.1.20	-	-	-	-	
2003.1.21	午後	雲	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.1.22	午後	雲	5	8	
2003.1.23	午前	雨	5	8	
2003.1.24	午前	雲	68	87	
2003.1.25	午後	雲	15	21	
2003.1.26	午後	晴	6	10	
2003.1.27	-	-	-	-	
2003.1.28	午前	晴	620	304	オリアス越流、濁水プラント追加発注(2/1納品)
2003.1.29	午前	晴	264	164	オリアス越流
2003.1.30	午前	晴	82	92	
2003.1.31	午前	雲	24	32	下流水路整備

測定者：鹿島・矢作・西松・大林共同企業体

注：降水量については、資料2 - 2 - 1 (15)を参照

表中の「-」は、調整池からの排水がないこと又は休日を示す。

資料 2 - 2 - 1 (17) 濁水日常監視結果 (2月実施)

測定期日	午前/午後	天候	降水量 (mm/日)	調整池A		最終仮沈砂池b		白川農協前	備 考
				濁度(ppm)	SS(mg/l)	濁度(ppm)	SS(mg/l)		
2003.2.1	午前	晴れ	0.0	79	62	9	7		濁水プラント稼動中
2003.2.2	午前	曇り	0.0	45	36	6	5		濁水プラント稼動中
2003.2.3	午前	晴れ	0.5	36	29	4	4		濁水プラント稼動中
2003.2.4	午前	晴れ	0.0	29	24	6	5		濁水プラント稼動中
2003.2.5	午前	曇り	0.5	28	23	12	9		濁水プラント稼動中
2003.2.6	午後	雪後曇り	1.0	16	13	2	2		濁水プラント稼動中
2003.2.7	午後	晴れ	0.0	19	16	6	5		濁水プラント稼動中
2003.2.8	午後	晴れ	0.0	17	14	2	2		濁水プラント稼動中
2003.2.9	午前	曇り	14.5	40	32	6	5		濁水プラント稼動中
2003.2.10	午後	曇り	0.0	30	24	8	6		濁水プラント稼動中
2003.2.11	午後	曇り後雨	4.0	19	16	5	4		濁水プラント稼動中
2003.2.12	午前	晴れ	0.0	16	13	6	5		濁水プラント稼動中
2003.2.13	午後	曇り	0.0	28	23	6	5		濁水プラント稼動中
2003.2.14	午前	晴れ	0.0	31	25	5	4		濁水プラント稼動中
2003.2.15	午後	晴れ	5.0	12	10	4	4		濁水プラント稼動中
2003.2.16	午前	雨	9.0	33	27	29	22		濁水プラント稼動中
	午後			67	53	67	51		濁水プラント稼動中
2003.2.17	午後	晴れ	0.0	30	24	19	15		濁水プラント稼動中
2003.2.18	午後	曇り	0.0	21	17	7	6		濁水プラント稼動中
2003.2.19	午前	晴れ	0.0	23	19	5	4		濁水プラント稼動中
2003.2.20	午後	晴れ	0.0	36	29	6	5		濁水プラント稼動中
2003.2.21	午後	晴れ	0.0	22	18	4	4		濁水プラント稼動中
2003.2.22	午前	曇り後雨	21.0	43	34	22	17		濁水プラント稼動中
	午後			68	54	89	67		濁水プラント稼動中
2003.2.23	午後	晴れ	0.0	35	28	31	24		濁水プラント稼動中
2003.2.24	午後	曇り後晴れ	0.0	31	25	9	7		濁水プラント稼動中
2003.2.25	午後	曇り後晴れ	0.0	20	17	15	12		濁水プラント稼動中
2003.2.26	午後	曇り	0.0	31	25	6	5		濁水プラント稼動中
2003.2.27	午前	晴れ	0.0	33	27	7	6		濁水プラント稼動中
2003.2.28	午前	晴れ	0.0	28	23	7	6		濁水プラント稼動中

測定者：清水建設株式会社

注：降水量については、清水建設(株) 亀山造成作業所雨量計のデータ

資料2 - 2 - 1 (18) 濁水日常監視結果 (2月実施)

測定期日	午前/午後	天候	調整池B		備 考
			濁度(NTU)	SS(mg/l)	
2003.2.1	午後	曇	5	8	濁水プラント:1セット追加(処理能力 90m3/h)
2003.2.2	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.2.3	-	-	-	-	
2003.2.4	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.2.5	午後	曇	2	5	
2003.2.6	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.2.7	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.2.8	-	-	-	-	
2003.2.9	-	-	-	-	
2003.2.10	午後	曇	5	8	
2003.2.11	午後	雨	5	8	
2003.2.12	午後	晴	5	8	
2003.2.13	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.2.14	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.2.15	午後	晴	8	12	
2003.2.16	午後	雨	5	8	
2003.2.17	-	-	-	-	
2003.2.18	午後	曇	5	8	
2003.2.19	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.2.20	午後	曇	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.2.21	午後	晴	2	5	
2003.2.22	午後	雨	180	130	←水中ポンプ故障(漏電) ⇒修理復旧
2003.2.23	午前	晴	5	8	
2003.2.24	午後	曇	5	8	
2003.2.25	-	-	-	-	
2003.2.26	-	-	-	-	
2003.2.27	午後	晴	-	-	調整池貯留 ←排水無し
2003.2.28	午後	晴	5	8	

測定者：鹿島・矢作・西松・大林共同企業体

注：降水量については、資料2 - 2 - 1 (17)を参照

表中の「-」は、調整池からの排水がないこと又は休日を示す。

資料 2 - 2 - 1 (19) 濁水日常監視結果 (3月実施)

測定期日	午前/午後	天候	降水量 (mm/日)	調整池A		最終仮沈砂池b		白川農協前	備考
				濁度(ppm)	SS (mg/l)	濁度(ppm)	SS (mg/l)		
2003.3.1	午前	雨	19.0	60	48	70	53		濁水プラント稼働中
	午後			56	44	84	63		濁水プラント稼働中
2003.3.2	午後	曇り後雨	1.0	34	27	15	12		濁水プラント稼働中
2003.3.3	午前	曇り後雨	15.0	65	51	70	53		濁水プラント稼働中
	午後			54	43	32	24		濁水プラント稼働中止
2003.3.4	午前	曇り時々雪	0.5	49	35	36	28		濁水プラント稼働中
2003.3.5	午前	晴れ	2.0	37	26	12	10		濁水プラント稼働中
2003.3.6	午後	曇り後雨	20.0	41	29	19	15		濁水プラント稼働中
2003.3.7	午前	雨後曇り	40.0	69	50	87	64		濁水プラント稼働中
	午後			84	61	393	285	140	濁水プラント稼働中
2003.3.8	午後	曇り後晴れ	10.0	81	59	120	88		濁水プラント稼働中
2003.3.9	午後	晴れ	0.0	40	28	31	24		濁水プラント稼働中
2003.3.10	午後	晴れ	0.0	36	25	9	8		濁水プラント稼働中
2003.3.11	午前	曇り	0.0	35	24	4	5		濁水プラント稼働中
2003.3.12	午後	晴れ	0.0	100	74	130	95		濁水プラント稼働中
2003.3.13	午後	晴れ	0.0	67	49	54	41		濁水プラント稼働中
2003.3.14	午後	晴れ	0.0	27	18	46	35		濁水プラント稼働中
2003.3.15	午後	曇り時々雨	0.0	89	65	2	3		濁水プラント稼働中
2003.3.16	午後	曇り後雨	18.0	48	34	31	24		濁水プラント稼働中
2003.3.17	午後	晴れ	0.0	33	23	7	7		濁水プラント稼働中
2003.3.18	午後	晴れ	0.0	51	36	25	20		濁水プラント稼働中
2003.3.19	午後	曇り	0.0	45	32	32	25		濁水プラント稼働中
2003.3.20	午後	晴れ	0.0	34	23	10	9		濁水プラント稼働中
2003.3.21	午後	晴れ	0.0	34	23	21	17		濁水プラント稼働中
2003.3.22	午後	曇り後雨	4.0	54	39	82	61		濁水プラント稼働中
2003.3.23	午前	晴れ	0.0	34	23	41	31		濁水プラント稼働中
2003.3.24	午前	晴れ	5.0	31	21	16	13		濁水プラント稼働中
2003.3.25	午前	雨後曇り	28.0	65	47	74	55		濁水プラント稼働中
	午後			50	36	49	37		濁水プラント稼働中
2003.3.26	午後	晴れ	0.0	42	29	17	14		濁水プラント稼働中
2003.3.27	午後	晴れ後曇り	0.0	35	24	14	12		濁水プラント稼働中
2003.3.28	午後	晴れ	0.0	27	18	8	7		濁水プラント稼働中
2003.3.29	午後	晴れ	0.0	37	26	16	13		濁水プラント稼働中
2003.3.30	午後	晴れ	0.0	34	23	24	19		濁水プラント稼働中
2003.3.31	午後	曇り	0.0	41	29	21	17		濁水プラント稼働中

測定者：清水建設株式会社

注：降水量については、清水建設(株) 亀山造成作業所雨量計のデータ

3月4日以降は調整池A及び最終仮沈砂池bの1次回帰直線の補正を行った。

資料 2 - 2 - 1 (20) 濁水日常監視結果 (3 月実施)

測定期日	午前/午後	天候	調整池B		備 考
			濁度(NTU)	SS(mg/l)	
2003.3.1	午後	雨	78	90	
2003.3.2	午前	晴	4	7	
2003.3.3	-	-	-	-	
2003.3.4	午後	曇	1	2	
2003.3.5	午後	曇	1	2	
2003.3.6	午後	雨	10	13	
2003.3.7	午前	雨	98	111	オリフィス越流←時間的解決
2003.3.8	午前	雨/曇	16	20	
2003.3.9	午後	晴	5	7	
2003.3.10	-	-	-	-	
2003.3.11	午後	晴	5	7	
2003.3.12	午後	晴	0	1	
2003.3.13	午後	晴	2	3	
2003.3.14	午後	晴	2	3	
2003.3.15	午後	曇	2	3	
2003.3.16	午後	雨	3	5	
2003.3.17	-	-	-	-	
2003.3.18	午後	晴	2	3	
2003.3.19	午後	晴	0	1	
2003.3.20	午後	晴	2	3	
2003.3.21	午後	晴	2	3	
2003.3.22	午後	曇	0	1	
2003.3.23	-	-	-	-	
2003.3.24	-	-	-	-	
2003.3.25	午前	雨	3	5	
2003.3.26	午後	晴	2	3	
2003.3.27	午後	晴	0	1	
2003.3.28	午後	晴	0	1	
2003.3.29	午後	晴	0	1	
2003.3.30	午後	晴	0	1	
2003.3.31	-	-	-	-	

測定者：鹿島・矢作・西松・大林共同企業体

注：降水量については、資料 2 - 2 - 1 (19) を参照

表中の「 - 」は、調整池からの排水がないこと又は休日を示す。

3 月 4 日以降は調整池 A 及び最終仮沈砂池 b の 1 次回帰直線の補正を行った。

資料 2 - 2 - 1 (21)濁水事後調査結果 (降雨後)

測定期日	午前 / 午後	降水量 (mm / 日)			調整池 A		最終仮沈砂池 b		調整池 B	
		2 日前	前日	当日	濁度 (ppm)	S S (mg/l)	濁度 (ppm)	S S (mg/l)	濁度 (NTU)	S S (mg/l)
2003.03.04	午前	1	14	2	48	34	31	24	7	19
	午後				46	31	45	34	10	14
	午後				53	48	33	22	11	12
2003.03.07	午後	0	22	31	87	41	480	370	40	35
	午後				90	48	390	250	23	15
	午後				74	41	310	210	500	330

測定者 : (財) 三重県環境保全事業団

注 : 降水量については、亀山地域気象観測所のデータ

3 月 7 日における調整池 B の 3 回目測定値の濁度 500 NTU (S S 330mg/l) については、凝集剤の添加不足が主な原因として考えられ、凝集剤の添加量の調整を行い時間的解決を図った。



写真 2 - 2 - 1 濁水調査状況 (調整池 A) (平成 15 年 3 月 4 日)



写真 2 - 2 - 2 濁水調査状況 (最終仮沈砂池 b) (平成 15 年 3 月 4 日)



写真 2 - 2 - 3 濁水調査状況 (調整池 B) (平成 15 年 3 月 4 日)

騒音

資料3 - 1(1) 騒音日常監視結果(6月実施・L₅値)

測定日時 午前・午後	騒音レベル(L ₅) 法定基準値	敷地境界 測定場所 1	敷地境界 測定場所 2	敷地境界 測定場所 3	敷地境界 測定場所 4	備 考
H14.6.4 午後	8.5 dB	7.0 dB	7.2 dB	5.8 dB	6.2 dB	
H14.6.5 午前		7.1 dB	7.4 dB	6.2 dB	6.5 dB	
H14.6.6 午後		6.7 dB	7.2 dB	5.6 dB	8.2 dB	
H14.6.7 午後		6.9 dB	6.9 dB	5.6 dB	7.6 dB	
H14.6.8 午前		8.1 dB	6.8 dB	5.2 dB	7.2 dB	
H14.6.9 午後		6.2 dB	5.8 dB	4.6 dB	6.9 dB	
H14.6.10 午前		7.0 dB	6.0 dB	4.5 dB	7.3 dB	
H14.6.11 午前		-	-	-	-	雨の為作業中止
H14.6.12 午後		6.7 dB	6.9 dB	4.8 dB	7.6 dB	
H14.6.13 午前		8.0 dB	6.8 dB	5.3 dB	7.4 dB	
H14.6.14 午前		7.7 dB	7.1 dB	5.5 dB	7.3 dB	
H14.6.15 午後		8.2 dB	6.9 dB	4.6 dB	7.5 dB	
H14.6.16 午前		6.4 dB	6.9 dB	5.2 dB	7.1 dB	
H14.6.17 午後		6.4 dB	7.0 dB	5.3 dB	6.7 dB	
H14.6.18 午後		-	-	-	-	雨の為作業中止
H14.6.19 午後		6.6 dB	7.3 dB	4.6 dB	7.2 dB	
H14.6.20 -		-	-	-	-	雨の為測定不可
H14.6.21 午前		6.5 dB	6.9 dB	5.0 dB	7.0 dB	
H14.6.22 午前		6.7 dB	6.7 dB	5.3 dB	6.8 dB	
H14.6.23 午前		6.9 dB	6.9 dB	4.8 dB	7.3 dB	
H14.6.24 午前		7.4 dB	6.3 dB	5.8 dB	6.3 dB	
H14.6.25 午後		4.5 dB	4.1 dB	4.2 dB	5.8 dB	
H14.6.26 -		-	-	-	-	雨の為測定不可
H14.6.27 午前		5.6 dB	6.9 dB	4.9 dB	7.0 dB	
H14.6.28 午後		6.2 dB	7.3 dB	6.6 dB	5.3 dB	
H14.6.29 -		-	-	-	-	雨の為測定不可
H14.6.30 -		-	-	-	-	雨の為測定不可

測定者：清水建設株式会社

資料3 - 1 (2) 騒音日常監視結果 (6月実施・L₅₀値)

測定日時 午前・午後	騒音レベル(L ₅₀) 参考値	周辺集落 測定場所 A	周辺集落 測定場所 B	周辺集落 測定場所 C	周辺集落 測定場所 D	備 考
H14.6.8 午前	測点 A 白木一色 (68dB)	47 dB	38 dB	53 dB	40 dB	
H14.6.15 午後	測点 B 上白木 (67dB)	46 dB	38 dB	61 dB	49 dB	
H14.6.22 午前	測点 C 下白木 (75dB)	46 dB	44 dB	57 dB	55 dB	
H14.6.29 -	測点 D 押之尾 (70dB)	-	-	-	-	雨の為測定不可

測定者：清水建設株式会社

注：表中の参考値とは、「(仮称)亀山・関テクノレジダンス開発計画に係る環境影響評価調査検討報告書(第2回目)」(以下、第2回検討書という)の騒音レベル予測結果のうち、本測定場所での予測値。

資料3 - 1 (3) 騒音日常監視結果 (7月実施・L₅値)

測定日時 午前・午後	騒音レベル(L ₅) 法定基準値	敷地境界 測定場所 1	敷地境界 測定場所 2	敷地境界 測定場所 3	敷地境界 測定場所 4	備 考
H14.7.1 -	8.5 dB	-	-	-	-	雨の為測定不可
H14.7.2 午後		6.0 dB	7.1 dB	4.7 dB	6.2 dB	
H14.7.3 午後		6.2 dB	7.0 dB	5.3 dB	6.5 dB	
H14.7.4 午後		6.0 dB	6.7 dB	4.8 dB	6.7 dB	
H14.7.5 午前		6.4 dB	6.7 dB	5.0 dB	6.1 dB	
H14.7.6 午前		6.5 dB	6.3 dB	4.7 dB	6.3 dB	
H14.7.7 午後		6.2 dB	7.3 dB	5.1 dB	7.0 dB	
H14.7.8 午後		6.6 dB	7.0 dB	4.9 dB	6.8 dB	
H14.7.9 午前		7.0 dB	6.9 dB	4.7 dB	7.2 dB	
H14.7.10 -		-	-	-	-	台風の為測定不可
H14.7.11 午前		6.3 dB	7.0 dB	5.3 dB	6.2 dB	
H14.7.12 午後		6.9 dB	7.0 dB	5.0 dB	6.4 dB	
H14.7.13 -		-	-	-	-	雨の為測定不可
H14.7.14 午後		6.5 dB	6.8 dB	4.8 dB	6.2 dB	
H14.7.15 -		-	-	-	-	雨の為測定不可
H14.7.16 -		-	-	-	-	台風の為測定不可
H14.7.17 -		-	-	-	-	雨の為測定不可
H14.7.18 午後		6.2 dB	6.7 dB	4.6 dB	6.6 dB	
H14.7.19 -		-	-	-	-	雨の為測定不可
H14.7.20 午後		7.4 dB	7.0 dB	5.2 dB	6.5 dB	
H14.7.21 午前		7.3 dB	6.6 dB	5.5 dB	6.2 dB	
H14.7.22 午前		7.0 dB	6.7 dB	5.7 dB	6.6 dB	
H14.7.23 午前		6.6 dB	7.3 dB	5.3 dB	6.8 dB	
H14.7.24 午後		7.1 dB	6.8 dB	6.5 dB	6.6 dB	
H14.7.25 午前		7.3 dB	7.2 dB	5.6 dB	6.7 dB	
H14.7.26 午前		6.9 dB	7.3 dB	5.4 dB	6.7 dB	
H14.7.27 午前		6.9 dB	7.2 dB	5.0 dB	7.2 dB	
H14.7.28 午前		7.0 dB	6.4 dB	5.4 dB	6.6 dB	
H14.7.29 午後		7.3 dB	6.9 dB	5.8 dB	7.0 dB	
H14.7.30 午後		5.6 dB	6.7 dB	6.7 dB	6.5 dB	
H14.7.31 午後		5.5 dB	6.6 dB	5.9 dB	6.4 dB	

測定者：清水建設株式会社

資料3 - 1 (4) 騒音日常監視結果 (7月実施・L₅₀値)

測定日時 午前・午後	騒音レベル(L _{max}) 参考値	周辺集落 測定場所 A	周辺集落 測定場所 B	周辺集落 測定場所 C	周辺集落 測定場所 D	備 考
H14.7.6 午後	測点 A 白木一色 (68dB)	4 3 dB	4 5 dB	6 0 dB	5 6 dB	
H14.7.12 午後		5 3 dB	4 0 dB	5 3 dB	5 0 dB	
H14.7.22 午前	測点 C 下白木 (75dB)	5 5 dB	4 8 dB	5 6 dB	4 8 dB	
H14.7.27 午前		5 9 dB	5 7 dB	5 7 dB	5 1 dB	

測定者：清水建設株式会社

注：表中の参考値とは、「(仮称)亀山・関テクノレジダンス開発計画に係る環境影響評価調査検討報告書(第2回目)」(以下、第2回検討書という)の騒音レベル予測結果のうち、本測定場所での予測値。

資料3 - 1 (5) 騒音事後調査結果 (7月実施)

測定年月日：平成 14 年 7 月 25 日

測定区分：敷地境界

単位：dB(A)

地点名	測定時刻	騒音レベル L ₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{Aeq}	L _{max}	備 考
1	10:40~	67	67	62	59	63	74	
2	15:14~	69	69	66	64	67	76	
3	11:17~	57	57	54	51	54	60	セミの鳴声音含む
4	11:50~	68	68	64	61	65	74	

測定年月日：平成 14 年 7 月 25 日

測定区分：周辺集落

単位：dB(A)

地点名	測定時刻	騒音レベル L _{Aeq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{Aeq}	L _{max}	備 考
A	13:59~	56	58	56	55	56	59	
B	13:41~	52	55	51	50	52	60	セミ・虫の鳴声音含む
C	13:26~	55	55	54	52	55	73	
D	13:07~	50	52	50	49	50	56	

測定者：(財)三重県環境保全事業団

資料3 - 1 (6) 騒音日常監視結果 (8月実施・L₀₅)

測定日時 午前・午後	騒音レベル(L ₅) 法定基準値	敷地境界 測定場所 1	敷地境界 測定場所 2	敷地境界 測定場所 3	敷地境界 測定場所 4	備 考
H14.8.1 午前	8 5 dB	5 4 dB	6 4 dB	5 4 dB	6 5 dB	
H14.8.2 午前		5 5 dB	6 5 dB	5 6 dB	6 7 dB	
H14.8.3 午前		7 2 dB	6 1 dB	5 6 dB	6 4 dB	
H14.8.4 午前		6 7 dB	6 3 dB	5 7 dB	6 4 dB	
H14.8.5 午後		7 5 dB	6 4 dB	6 6 dB	6 5 dB	
H14.8.6 午前		7 4 dB	6 4 dB	6 6 dB	6 7 dB	

測定者：清水建設株式会社

注：8月7日以降は等価騒音レベルを測定できる騒音計を使用した。

資料3 - 1 (7) 騒音日常監視結果 (8月実施)

測定日時	騒音レベル(L5)測定基準値	敷地境界測定機 No.1					敷地境界測定機 No.2					敷地境界測定機 No.3					敷地境界測定機 No.4					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.8.7 午後	95dB	55.8dB	64.6dB	58.1dB	55.3dB	53.4dB	60.2dB	67.8dB	66.8dB	63.8dB	61.7dB	58.2dB	70.3dB	62.6dB	57.6dB	55.3dB	65.3dB	75.8dB	69.2dB	64.2dB	61.1dB	
H14.8.8 午後		56.8dB	65.6dB	66.7dB	55.5dB	53.8dB	63.2dB	69.2dB	65.2dB	62.8dB	61.2dB	59.1dB	69.0dB	61.4dB	59.4dB	54.3dB	62.5dB	70.8dB	65.5dB	61.9dB	58.6dB	
H14.8.9 午後		57.7dB	70.1dB	71.3dB	65.3dB	61.4dB	66.3dB	74.2dB	70.3dB	67.8dB	61.4dB	55.7dB	66.2dB	57.8dB	59.5dB	54.3dB	64.6dB	73.2dB	67.2dB	64.1dB	61.5dB	
H14.8.10 午後		54.8dB	62.1dB	56.6dB	53.2dB	50.8dB	61.3dB	67.0dB	63.5dB	60.8dB	59.6dB	48.3dB	57.8dB	51.4dB	47.6dB	45.7dB	63.0dB	72.2dB	66.6dB	62.1dB	57.0dB	
H14.8.11 午後		47.4dB	54.7dB	58.2dB	47.3dB	43.8dB	62.3dB	68.1dB	64.6dB	61.8dB	59.7dB	54.9dB	69.0dB	56.4dB	54.7dB	53.0dB	64.6dB	76.2dB	67.5dB	63.5dB	61.1dB	
H14.8.12 午後		55.2dB	63.2dB	58.1dB	54.6dB	52.3dB	57.4dB	63.8dB	59.8dB	56.9dB	54.4dB	51.5dB	56.6dB	53.3dB	51.3dB	49.5dB	63.3dB	71.1dB	66.5dB	62.6dB	59.7dB	
H14.8.16 午後		65.2dB	75.6dB	69.6dB	64.3dB	58.5dB	59.2dB	71.0dB	61.6dB	57.1dB	53.6dB	51.0dB	59.8dB	53.2dB	50.5dB	48.9dB	65.9dB	74.8dB	69.3dB	64.9dB	60.8dB	
H14.8.17 午後		60.7dB	71.4dB	63.5dB	59.7dB	57.5dB	56.3dB	69.0dB	58.7dB	55.5dB	54.0dB	59.8dB	53.4dB	52.5dB	50.6dB	49.1dB	66.1dB	67.8dB	63.4dB	59.4dB	54.5dB	
H14.8.19 午後		62.9dB	74.3dB	67.6dB	61.8dB	57.9dB	57.7dB	63.6dB	60.1dB	57.2dB	55.6dB	54.7dB	70.4dB	58.8dB	50.8dB	49.6dB	59.6dB	64.6dB	62.3dB	58.9dB	55.6dB	
H14.8.20 午後		63.8dB	76.3dB	67.2dB	62.6dB	59.4dB	58.5dB	68.1dB	60.5dB	58.2dB	55.9dB	51.6dB	61.5dB	53.8dB	50.7dB	48.7dB	65.7dB	70.7dB	68.5dB	65.1dB	62.5dB	
H14.8.21 午後		60.9dB	75.2dB	65.7dB	58.2dB	54.8dB	57.8dB	67.3dB	60.5dB	57.4dB	54.0dB	45.0dB	58.2dB	51.8dB	41.4dB	38.7dB	66.5dB	73.4dB	69.7dB	65.8dB	62.3dB	
H14.8.22 午後		61.8dB	72.9dB	65.6dB	60.9dB	56.3dB	57.8dB	66.0dB	62.1dB	55.5dB	52.7dB	43.6dB	60.0dB	48.4dB	42.1dB	39.2dB	63.8dB	73.6dB	68.1dB	62.0dB	56.3dB	
H14.8.23 午後		57.2dB	65.7dB	60.9dB	58.8dB	51.8dB	57.3dB	60.5dB	58.3dB	57.1dB	55.9dB	46.6dB	52.3dB	49.1dB	45.6dB	43.2dB	60.9dB	67.8dB	63.4dB	63.4dB	63.4dB	58.7dB
H14.8.24 午後		53.8dB	72.7dB	55.6dB	53.1dB	51.2dB	45.4dB	56.1dB	47.6dB	45.8dB	42.7dB	43.6dB	52.6dB	49.5dB	40.1dB	37.1dB	66.6dB	63.8dB	62.3dB	60.5dB	58.2dB	
H14.8.26 午後		57.6dB	72.7dB	61.5dB	56.8dB	53.8dB	56.2dB	62.6dB	58.7dB	55.8dB	53.6dB	45.3dB	56.6dB	48.3dB	44.2dB	41.7dB	63.6dB	71.6dB	66.4dB	62.9dB	59.6dB	
H14.8.27 午後		57.4dB	63.1dB	60.6dB	56.8dB	53.1dB	59.2dB	68.6dB	63.4dB	57.8dB	56.1dB	54.5dB	74.1dB	54.3dB	49.8dB	47.4dB	61.3dB	65.4dB	63.8dB	60.6dB	57.6dB	
H14.8.28 午後		60.8dB	70.6dB	60.2dB	58.1dB	56.2dB	61.2dB	71.2dB	63.2dB	60.7dB	59.3dB	51.5dB	61.0dB	57.8dB	48.3dB	46.9dB	61.7dB	70.6dB	64.5dB	61.0dB	58.6dB	
H14.8.29 午後		51.8dB	54.6dB	53.6dB	51.5dB	50.4dB	62.3dB	66.6dB	64.9dB	61.8dB	60.4dB	43.8dB	60.4dB	44.2dB	39.2dB	37.8dB	51.8dB	58.8dB	54.8dB	51.3dB	48.8dB	
H14.8.30 午後		62.1dB	70.4dB	64.0dB	61.3dB	59.9dB	63.7dB	78.7dB	67.4dB	62.9dB	60.1dB	41.5dB	46.6dB	43.5dB	40.7dB	39.3dB	56.8dB	69.7dB	62.6dB	49.5dB	47.1dB	
H14.8.31 午後		61.4dB	69.5dB	62.9dB	61.1dB	59.5dB	59.1dB	71.1dB	60.2dB	57.9dB	55.3dB	46.8dB	70.5dB	50.6dB	42.9dB	39.1dB	48.5dB	74.7dB	50.7dB	48.2dB	46.1dB	

測定者：清水建設株式会社

資料3 - 1 (8) 騒音日常監視結果 (8月実施)

測定日時 午前・午後	騒音レベル(Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 A	周辺集落 測定場所 B	周辺集落 測定場所 C	周辺集落 測定場所 D	備 考
H14.8.3 午前	以下のとおり	53dB	64dB	56dB	54dB	

測定日時	騒音レベル(Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 No.A					備 考
午前・午後		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.8.10 午前	測点No.A 白木一色(68dB)	52.2dB	65.5dB	55.3dB	52.0dB	46.8dB	
H14.8.17 午前		47.6dB	61.6dB	51.8dB	45.7dB	41.3dB	
H14.8.24 午後		45.0dB	68.2dB	47.1dB	43.1dB	41.1dB	
H14.8.31 午後		44.8dB	59.2dB	50.9dB	41.8dB	39.6dB	

測定日時	騒音レベル(Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 No.B					備 考
午前・午後		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.8.10 午前	測点No.B 上白木(67dB)	62.4dB	66.6dB	64.6dB	62.4dB	58.2dB	
H14.8.17 午前		47.4dB	56.8dB	51.7dB	45.4dB	41.1dB	
H14.8.24 午後		51.3dB	57.3dB	54.5dB	50.6dB	48.2dB	
H14.8.31 午後		45.8dB	68.7dB	51.4dB	39.7dB	33.8dB	

測定日時	騒音レベル(Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 No.C					備 考
午前・午後		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.8.10 午前	測点No.C 下白木(75dB)	53.1dB	63.9dB	54.9dB	52.9dB	50.5dB	
H14.8.17 午前		61.4dB	71.9dB	65.9dB	59.6dB	54.3dB	
H14.8.24 午後		52.6dB	67.7dB	54.5dB	52.1dB	50.5dB	
H14.8.31 午後		43.7dB	56.1dB	48.9dB	41.9dB	38.4dB	

測定日時	騒音レベル(Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 No.D					備 考
午前・午後		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.8.10 午前	測点No.D 押之尾(70dB)	47.8dB	61.7dB	51dB	46.5dB	43.7dB	
H14.8.17 午前		56.1dB	66.8dB	61.0dB	54.1dB	51.9dB	
H14.8.24 午後		53.5dB	65.5dB	53.5dB	50.5dB	48.4dB	
H14.8.31 午後		45.7dB	58.5dB	46.4dB	45.0dB	43.9dB	

測定者：清水建設株式会社

注：表中の参考値とは、「(仮称)亀山・関テクノレジダンス開発計画に係る環境影響評価調査検討報告書(第2回目)」(以下、第2回検討書という)の騒音レベル予測結果のうち、本測定場所での予測値。8月7日以降は等価騒音レベルを測定できる騒音計を使用した。

資料3 - 1 (9) 騒音レベル測定結果 (8月実施)

測定年月日：平成14年8月26日

測定区分：敷地境界

単位：dB(A)

地点名	測定時刻	騒音レベル L_5	L_5	L_{50}	L_{95}	L_{Aeq}	L_{max}	備考
1	11:05~	60	60	53	50	54	70	
2	11:23~	59	59	56	53	56	64	
3	10:35~	61	61	51	48	54	73	セミの鳴声音含む
4	14:27~	67	67	62	58	63	72	

測定年月日：平成14年8月26日

測定区分：周辺集落

単位：dB(A)

地点名	測定時刻	騒音レベル L_{Aeq}	L_5	L_{50}	L_{95}	L_{Aeq}	L_{max}	備考
A	11:38~	41	44	38	35	41	58	
B	13:00~	46	49	46	41	46	53	セミ・虫の鳴声音含む
C	13:46~	53	56	52	49	53	70	
D	14:03~	50	54	48	46	50	62	

測定者：(財)三重県環境保全事業団

資料3 - 1 (10) 騒音日常監視結果 (9月実施)

測定日時	騒音L-15 (L20) 測定標準値	新地境界 測定場所 No.1					新地境界 測定場所 No.2					新地境界 測定場所 No.3					新地境界 測定場所 No.4					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.9.1 午後		60.3dB	66.3dB	65.0dB	58.7dB	55.9dB	59.3dB	70.6dB	62.7dB	59.2dB	56.3dB	63.5dB	71.0dB	68.5dB	61.4dB	60.1dB	57.9dB	66.6dB	63.6dB	55.0dB	56.5dB	
H14.9.2 午前		60.3dB	77.3dB	62.7dB	57.9dB	56.0dB	62.1dB	72.0dB	65.7dB	61.1dB	59.1dB	55.5dB	67.8dB	59.9dB	54.1dB	46.9dB	62.1dB	68.5dB	65.3dB	61.5dB	57.3dB	
H14.9.3 午前		65.5dB	71.5dB	67.7dB	65.0dB	63.4dB	51.7dB	66.5dB	56.4dB	49.1dB	46.9dB	47.0dB	63.3dB	49.5dB	45.6dB	43.2dB	63.9dB	72.3dB	67.3dB	62.9dB	59.9dB	
H14.9.4 午後		54.5dB	64.3dB	62.0dB	49.8dB	46.9dB	44.8dB	63.3dB	66.1dB	64.7dB	63.0dB	50.4dB	54.8dB	52.9dB	50.1dB	48.0dB	62.2dB	65.7dB	64.7dB	61.9dB	60.8dB	
H14.9.5 午前		56.0dB	64.5dB	61.9dB	51.4dB	47.6dB	65.8dB	70.2dB	67.5dB	65.6dB	64.0dB	53.6dB	63.9dB	59.8dB	45.7dB	46.8dB	64.2dB	71.3dB	68.3dB	64.0dB	59.9dB	
H14.9.6 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	形の為測定中止
H14.9.7 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	形の為測定中止
H14.9.8 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H14.9.9 午後		60.0dB	65.5dB	61.7dB	59.7dB	58.0dB	63.4dB	76.4dB	65.7dB	62.8dB	60.4dB	56.9dB	65.0dB	61.8dB	53.4dB	50.6dB	59.4dB	62.0dB	59.0dB	56.3dB	54.3dB	
H14.9.10 午後		61.3dB	63.4dB	58.7dB	67.1dB	60.8dB	64.3dB	67.6dB	61.1dB	71.6dB	62.1dB	48.3dB	63.8dB	53.2dB	45.5dB	43.3dB	56.8dB	59.4dB	58.8dB	56.3dB	55.3dB	
H14.9.11 午後		56.3dB	59.3dB	58.5dB	56.2dB	53.5dB	59.4dB	63.7dB	62.0dB	59.9dB	56.4dB	52.4dB	77.6dB	54.4dB	46.9dB	45.3dB	57.9dB	63.7dB	59.7dB	56.6dB	53.7dB	
H14.9.12 午後		56.6dB	66.5dB	62.9dB	52.7dB	48.1dB	61.3dB	64.5dB	63.1dB	61.0dB	59.8dB	50.7dB	59.4dB	55.1dB	48.5dB	46.3dB	61.4dB	63.8dB	63.3dB	61.6dB	60.3dB	
H14.9.13 午前		60.4dB	68.3dB	65.5dB	58.4dB	54.2dB	56.9dB	71.4dB	69.9dB	65.0dB	51.8dB	51.2dB	70.1dB	57.8dB	45.3dB	41.8dB	58.9dB	67.8dB	62.5dB	56.3dB	51.9dB	
H14.9.14 午前		65.5dB	72.3dB	68.6dB	64.4dB	67.1dB	51.6dB	62.3dB	54.7dB	50.9dB	47.9dB	47.3dB	71.4dB	49.2dB	44.2dB	42.5dB	55.2dB	67.9dB	58.5dB	54.3dB	52.3dB	
H14.9.15 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H14.9.16 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	形の為測定中止
H14.9.17 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	形の為測定中止
H14.9.18 午前		52.0dB	58.7dB	55.3dB	51.2dB	48.7dB	62.3dB	74.6dB	66.8dB	59.5dB	56.9dB	56.5dB	65.7dB	58.8dB	54.3dB	50.6dB	55.3dB	67.3dB	58.5dB	54.4dB	54.7dB	
H14.9.19 午後		49.5dB	58.0dB	51.2dB	49.2dB	47.5dB	59.3dB	69.3dB	63.0dB	57.8dB	55.2dB	56.8dB	62.4dB	60.0dB	56.1dB	53.0dB	55.3dB	57.7dB	56.6dB	55.1dB	53.9dB	
H14.9.20 午後		55.2dB	61.9dB	57.1dB	52.1dB	50.6dB	60.4dB	67.6dB	63.1dB	59.9dB	58.0dB	52.1dB	70.0dB	55.0dB	51.9dB	45.6dB	62.2dB	73.6dB	65.2dB	61.5dB	56.8dB	
H14.9.21 午前		55.5dB	72.7dB	58.3dB	53.1dB	51.2dB	67.2dB	69.5dB	63.8dB	57.1dB	55.9dB	62.3dB	72.3dB	67.0dB	52.7dB	50.4dB	59.2dB	64.8dB	62.3dB	58.8dB	56.6dB	
H14.9.22 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H14.9.23 午前		52.2dB	55.0dB	53.9dB	52.0dB	51.0dB	59.6dB	64.1dB	60.6dB	59.5dB	58.9dB	51.6dB	61.0dB	57.9dB	48.2dB	46.9dB	59.3dB	64.9dB	61.7dB	58.7dB	57.2dB	
H14.9.24 午前		56.7dB	57.3dB	57.2dB	56.7dB	54.3dB	58.7dB	67.0dB	61.6dB	57.9dB	55.9dB	54.6dB	69.4dB	58.0dB	50.7dB	49.6dB	61.2dB	65.7dB	64.7dB	60.6dB	57.4dB	
H14.9.25 午前		55.0dB	63.3dB	58.1dB	54.5dB	52.3dB	60.6dB	67.1dB	61.8dB	59.4dB	57.9dB	60.6dB	72.3dB	67.0dB	52.7dB	50.4dB	62.3dB	73.3dB	65.2dB	61.5dB	57.3dB	
H14.9.26 午前		53.5dB	62.4dB	56.1dB	52.9dB	56.1dB	59.3dB	66.0dB	61.9dB	58.8dB	56.2dB	57.9dB	70.1dB	62.6dB	54.1dB	50.9dB	63.1dB	72.9dB	66.5dB	62.0dB	57.0dB	
H14.9.27 午前		54.9dB	57.8dB	56.6dB	54.8dB	53.3b	55.9dB	65.9dB	59.3dB	55.3dB	53.0dB	71.6dB	73.2dB	72.3dB	71.5dB	70.9dB	52.9dB	62.5dB	55.5dB	51.9dB	49.6dB	
H14.9.28 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	形の為測定中止
H14.9.29 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H14.9.30 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	形の為測定中止

測定者：清水建設株式会社

資料3 - 1 (11) 騒音日常監視結果 (9月実施)

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 A					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.9.9 午後	測点 A 白木一色 (68dB)	46.5 d B	52.6 d B	48.6 d B	46.1 d B	44.2 d B	
H14.9.14 午前		42.1 d B	64.0 d B	46.6 d B	38.7 d B	36.1 d B	
H14.9.21 午前		44.0 d B	56.6 d B	48.5 d B	42.7 d B	40.6 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 B					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.9.9 午後	測点 B 上白木 (67dB)	42.5 d B	68.5 d B	43.8 d B	39.3 d B	37.6 d B	
H14.9.14 午前		46.5 d B	58.3 d B	50.0 d B	45.9 d B	41.4 d B	
H14.9.21 午前		53.0 d B	62.5 d B	58.2 d B	51.1 d B	46.5 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 C					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.9.9 午後	測点 C 下白木 (75dB)	61.9 d B	66.3 d B	63.5 d B	61.9 d B	59.7 d B	
H14.9.14 午前		51.7 d B	59.4 d B	54.0 d B	51.5 d B	48.7 d B	
H14.9.21 午前		50.6 d B	67.0 d B	53.3 d B	48.4 d B	46.9 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 D					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.9.9 午後	測点 D 押之尾 (70dB)	50.5 d B	58.1 d B	53.9 d B	49.9 d B	46.1 d B	
H14.9.14 午前		48.2 d B	55.2 d B	50.2 d B	47.8 d B	46.4 d B	
H14.9.21 午前		45.7 d B	52.0 d B	48.5 d B	44.9 d B	43.3 d B	

測定者：清水建設株式会社

注：表中の参考値とは、「(仮称)亀山・関テクノレジダンス開発計画に係る環境影響評価調査検討報告書(第2回目)」(以下、第2回検討書という)の騒音レベル予測結果のうち、本測定場所での予測値。

資料3 - 1 (12) 騒音日常監視結果 (10月実施)

測定日時 午前・午後	騒音計の設置 位置関係図	敷地境界 測定場所 No.1					敷地境界 測定場所 No.2					敷地境界 測定場所 No.3					敷地境界 測定場所 No.4					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.10.1 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測り為測定中止
H14.10.2 午前		53.6dB	59.4dB	56.1dB	53.1dB	50.3dB	55.4dB	73.6dB	60.9dB	51.4dB	49.0dB	68.9dB	73.1dB	71.0dB	70.3dB	63.2dB	64.1dB	65.9dB	57.6dB	53.1dB	50.3dB	
H14.10.3 午後		54.9dB	57.9dB	56.6dB	54.9dB	53.3dB	55.9dB	65.9dB	58.3dB	55.3dB	53.0dB	71.6dB	73.2dB	71.3dB	71.5dB	70.9dB	52.5dB	62.5dB	55.5dB	51.9dB	49.6dB	
H14.10.4 午前		53.6dB	59.3dB	56.1dB	53.1dB	50.3dB	55.4dB	73.6dB	60.9dB	51.4dB	49.0dB	68.9dB	73.6dB	71.0dB	70.3dB	63.2dB	64.1dB	65.9dB	57.6dB	53.1dB	50.3dB	
H14.10.5 午後		60.5dB	70.4dB	63.3dB	59.5dB	57.2dB	56.4dB	68.9dB	58.9dB	55.6dB	54.1dB	50.7dB	53.3dB	52.6dB	50.5dB	49.0dB	60.2dB	67.3dB	63.5dB	59.5dB	56.6dB	
H14.10.6 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休
H14.10.7 午前		61.3dB	70.4dB	64.5dB	60.1dB	58.3dB	60.1dB	74.9dB	64.9dB	58.9dB	55.1dB	45.9dB	60.4dB	49.7dB	44.9dB	42.0dB	60.5dB	74.5dB	63.0dB	58.2dB	52.9dB	
H14.10.8 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測り為測定中止
H14.10.9 午後		62.0dB	69.5dB	64.0dB	61.6dB	60.3dB	59.8dB	64.6dB	61.3dB	59.4dB	56.7dB	57.3dB	70.3dB	63.1dB	53.6dB	63.1dB	55.2dB	61.3dB	57.2dB	54.9dB	53.4dB	
H14.10.10 午前		56.9dB	65.7dB	60.8dB	58.6dB	54.9dB	63.3dB	69.3dB	65.3dB	63.0dB	61.3dB	59.9dB	68.9dB	61.5dB	58.3dB	56.2dB	62.6dB	70.8dB	65.4dB	61.9dB	58.3dB	
H14.10.11 午後		64.2dB	67.2dB	66.7dB	63.7dB	61.4dB	61.8dB	77.2dB	65.4dB	61.0dB	51.2dB	42.9dB	49.9dB	44.9dB	42.6dB	41.0dB	59.6dB	76.5dB	62.2dB	57.7dB	54.9dB	
H14.10.12 午前		66.0dB	75.9dB	71.8dB	63.9dB	59.3dB	59.7dB	59.3dB	58.3dB	55.1dB	58.1dB	43.7dB	60.1dB	49.5dB	39.3dB	35.1dB	58.6dB	74.3dB	59.4dB	55.6dB	53.3dB	
H14.10.13 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休
H14.10.14 午後		67.0dB	76.9dB	70.3dB	66.2dB	63.3dB	62.9dB	69.7dB	65.3dB	62.5dB	59.6dB	50.9dB	70.5dB	55.8dB	40.7dB	38.4dB	58.6dB	73.9dB	61.9dB	57.6dB	54.3dB	
H14.10.15 午前		64.9dB	68.2dB	66.1dB	64.7dB	63.9dB	54.5dB	64.3dB	62.9dB	49.8dB	46.9dB	50.4dB	54.9dB	52.9dB	50.3dB	49.0dB	62.3dB	65.7dB	64.7dB	61.9dB	60.9dB	
H14.10.16 午後		65.9dB	70.2dB	67.5dB	65.5dB	64.9dB	56.0dB	64.5dB	61.9dB	51.4dB	47.6dB	53.6dB	63.9dB	59.8dB	49.7dB	46.8dB	64.2dB	71.3dB	68.3dB	64.0dB	59.9dB	
H14.10.17 午前		55.3dB	67.2dB	59.0dB	53.5dB	51.3dB	60.4dB	73.5dB	65.9dB	58.1dB	56.5dB	47.3dB	65.3dB	49.9dB	42.3dB	39.4dB	58.8dB	68.6dB	60.5dB	55.6dB	51.9dB	
H14.10.18 午後		60.9dB	64.7dB	62.1dB	60.6dB	59.7dB	62.4dB	73.6dB	66.2dB	60.8dB	58.1dB	59.3dB	63.5dB	62.3dB	59.4dB	57.8dB	66.6dB	75.3dB	71.0dB	63.8dB	60.6dB	
H14.10.19 午前		63.7dB	73.5dB	70.2dB	69.1dB	62.4dB	73.3dB	65.2dB	61.8dB	59.5dB	48.4dB	69.1dB	59.6dB	44.3dB	41.9dB	54.7dB	61.8dB	57.6dB	53.9dB	51.5dB		
H14.10.20 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休
H14.10.21 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測り為測定中止
H14.10.22 午後		57.0dB	66.7dB	63.4dB	53.5dB	51.3dB	61.4dB	69.0dB	64.6dB	60.5dB	58.2dB	53.7dB	74.6dB	56.6dB	43.3dB	41.4dB	62.6dB	79.2dB	68.6dB	58.1dB	53.3dB	
H14.10.23 午前		56.8dB	68.1dB	63.2dB	53.7dB	51.9dB	60.7dB	77.2dB	65.3dB	59.1dB	54.8dB	52.3dB	72.1dB	58.5dB	44.2dB	41.0dB	56.6dB	71.5dB	59.2dB	55.8dB	52.8dB	
H14.10.24 午後		59.2dB	71.4dB	69.7dB	53.9dB	48.3dB	79.0dB	78.8dB	77.9dB	74.9dB	71.2dB	58.9dB	66.1dB	58.3dB	48.2dB	46.3dB	55.1dB	73.8dB	59.6dB	52.6dB	50.2dB	
H14.10.25 午前		60.1dB	72.5dB	69.6dB	57.6dB	55.9dB	70.9dB	83.2dB	75.8dB	70.1dB	69.3dB	58.6dB	73.8dB	56.5dB	46.8dB	42.8dB	68.6dB	75.9dB	72.3dB	66.5dB	60.3dB	
H14.10.26 午後		59.3dB	62.9dB	64.7dB	48.5dB	45.2dB	69.2dB	79.1dB	72.9dB	68.7dB	58.1dB	55.2dB	74.1dB	56.6dB	47.8dB	44.7dB	59.5dB	68.9dB	62.6dB	58.7dB	56.2dB	
H14.10.27 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休
H14.10.28 午前		59.8dB	75.4dB	65.1dB	57.6dB	54.4dB	54.6dB	71.5dB	59.4dB	52.7dB	59.6dB	49.2dB	63.7dB	53.2dB	47.6dB	42.2dB	64.5dB	79.2dB	71.6dB	62.7dB	57.9dB	
H14.10.29 午後		56.8dB	69.6dB	59.7dB	55.8dB	53.3dB	69.4dB	79.0dB	73.6dB	68.3dB	63.1dB	46.4dB	62.9dB	48.5dB	46.3dB	44.0dB	60.2dB	76.3dB	64.9dB	58.5dB	54.9dB	
H14.10.30 午前		56.1dB	73.8dB	61.4dB	51.8dB	48.9dB	54.0dB	64.6dB	56.2dB	53.4dB	51.7dB	52.7dB	71.2dB	57.5dB	45.8dB	43.9dB	57.5dB	80.4dB	72.7dB	60.8dB	56.8dB	
H14.10.31 午後		59.7dB	74.3dB	64.7dB	56.5dB	51.3dB	52.2dB	61.3dB	54.9dB	51.7dB	49.9dB	57.8dB	76.1dB	64.8dB	47.4dB	41.9dB	60.1dB	68.3dB	64.1dB	58.8dB	56.9dB	

測定者：清水建設株式会社

資料 3 - 1 (13) 騒音日常監視結果 (10 月実施)

測定日時	騒音レベル (L _{max}) 参考値	周辺集落 測定場所 A					備 考
		Leq	L _{max}	L05	L50	L95	
午前・午後							
H14.10.2 午前	測点 A 白木一色 (68dB)	48.1 d B	67.4 d B	52.9 d B	45.1 d B	38.1 d B	
H14.10.12 午後		41.9 d B	63.0 d B	45.5 d B	39.8 d B	36.9 d B	
H14.10.18 午後		46.6 d B	65.3 d B	51.2 d B	43.7 d B	38.6 d B	
H14.10.28 午後		48.1 d B	60.2 d B	53.0 d B	46.1 d B	40.6 d B	
H14.10.28 午前							

測定日時	騒音レベル (L _{max}) 参考値	周辺集落 測定場所 B					備 考
		Leq	L _{max}	L05	L50	L95	
午前・午後							
H14.10.2 午前	測点 B 上白木 (67dB)	49.0 d B	64.8 d B	53.0 d B	47.9 d B	44.5 d B	
H14.10.12 午後		57.4 d B	70.1 d B	62.5 d B	55.2 d B	51.4 d B	
H14.10.18 午後		49.8 d B	63.2 d B	57.3 d B	46.6 d B	45.1 d B	
H14.10.28 午後		55.7 d B	66.9 d B	60.8 d B	53.7 d B	49.2 d B	
H14.10.28 午前							

測定日時	騒音レベル (L _{max}) 参考値	周辺集落 測定場所 C					備 考
		Leq	L _{max}	L05	L50	L95	
午前・午後							
H14.10.2 午前	測点 C 下白木 (75dB)	52.2 d B	66.4 d B	54.8 d B	51.5 d B	49.6 d B	
H14.10.12 午後		55.8 d B	68.7 d B	57.4 d B	55.3 d B	54.3 d B	
H14.10.18 午後		56.4 d B	67.9 d B	60.0 d B	55.3 d B	51.3 d B	
H14.10.28 午後		62.2 d B	73.1 d B	66.3 d B	60.6 d B	56.6 d B	
H14.10.28 午前							

測定日時	騒音レベル (L _{max}) 参考値	周辺集落 測定場所 D					備 考
		Leq	L _{max}	L05	L50	L95	
午前・午後							
H14.10.2 午前	測点 D 押之尾 (70dB)	50.6 d B	63.5 d B	55.3 d B	48.4 d B	44.3 d B	
H14.10.12 午後		46.4 d B	54.2 d B	48.8 d B	45.9 d B	44.1 d B	
H14.10.18 午後		47.6 d B	56.3 d B	50.7 d B	46.9 d B	44.2 d B	
H14.10.28 午後		57.4 d B	74.7 d B	64.1 d B	52.3 d B	48.9 d B	
H14.10.28 午前							

測定者：清水建設株式会社

注：表中の参考値とは、「(仮称) 亀山・関テクノレジダンス開発計画に係る環境影響評価調査検討報告書 (第 2 回目)」(以下、第 2 回検討書という) の騒音レベル予測結果のうち、本測定場所での予測値。

資料3 - 1 (14) 騒音日常監視結果 (11月実施)

測定日時	騒音レベル(L50)測定機位置	敷地境界測定場所 No.1					敷地境界測定場所 No.2					敷地境界測定場所 No.3					敷地境界測定場所 No.4					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.11.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測の再測定中止
H14.11.2 午前		60.1dB	68.3dB	62.9dB	58.3dB	56.9dB	53.7dB	63.9dB	56.6dB	52.9dB	51.5dB	55.2dB	76.7dB	60.6dB	44.6dB	40.2dB	54.0dB	72.1dB	57.4dB	53.1dB	49.6dB	
H14.11.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休
H14.11.4 午前		60.2dB	63.7dB	62.2dB	58.8dB	58.2dB	57.3dB	59.5dB	58.9dB	57.2dB	55.4dB	53.8dB	62.5dB	58.0dB	52.7dB	49.1dB	68.3dB	64.1dB	62.1dB	60.2dB	58.4dB	
H14.11.5 午前		58.9dB	70.6dB	62.1dB	57.9dB	55.9dB	58.3dB	68.5dB	63.3dB	58.4dB	52.0dB	48.5dB	57.0dB	52.4dB	47.0dB	44.8dB	61.0dB	68.1dB	64.3dB	60.8dB	53.9dB	
H14.11.6 午前		62.6dB	77.3dB	69.8dB	58.9dB	51.7dB	46.3dB	61.2dB	48.9dB	45.7dB	44.1dB	44.2dB	58.3dB	46.4dB	42.8dB	40.9dB	58.9dB	65.2dB	62.1dB	57.9dB	54.4dB	
H14.11.7 午前		60.3dB	68.9dB	67.5dB	56.9dB	55.0dB	56.4dB	63.4dB	58.4dB	55.6dB	53.9dB	56.8dB	73.9dB	63.1dB	48.3dB	45.1dB	63.3dB	68.5dB	67.1dB	61.8dB	59.4dB	
H14.11.8 午後		64.5dB	70.9dB	67.4dB	64.9dB	59.8dB	58.9dB	70.0dB	58.0dB	54.5dB	53.1dB	42.3dB	54.0dB	48.8dB	41.5dB	37.7dB	47.2dB	67.3dB	58.0dB	46.5dB	44.8dB	
H14.11.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測の再測定中止
H14.11.10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休
H14.11.11 午後		60.8dB	75.9dB	66.2dB	57.4dB	54.5dB	56.2dB	65.7dB	58.9dB	55.1dB	53.7dB	49.1dB	66.7dB	51.0dB	45.5dB	42.8dB	62.6dB	72.5dB	65.3dB	61.6dB	59.3dB	
H14.11.12 午前		60.0dB	68.2dB	63.5dB	58.9dB	55.8dB	63.8dB	79.4dB	67.3dB	61.1dB	58.0dB	53.4dB	71.9dB	57.6dB	47.3dB	45.4dB	59.3dB	79.9dB	62.4dB	58.4dB	55.3dB	
H14.11.13 午前		62.0dB	74.5dB	68.0dB	60.9dB	56.6dB	62.7dB	78.6dB	67.4dB	60.7dB	58.5dB	52.2dB	74.0dB	51.3dB	47.4dB	45.2dB	68.2dB	71.9dB	64.5dB	58.8dB	54.6dB	
H14.11.14 午前		62.0dB	75.3dB	64.7dB	61.8dB	58.0dB	66.4dB	72.5dB	68.3dB	66.1dB	63.9dB	50.4dB	72.0dB	52.2dB	49.1dB	46.4dB	68.4dB	78.5dB	73.9dB	67.9dB	64.9dB	
H14.11.15 午後		64.6dB	80.3dB	67.5dB	63.4dB	61.2dB	65.8dB	69.2dB	67.6dB	65.1dB	63.0dB	55.0dB	78.9dB	61.2dB	51.0dB	48.1dB	63.1dB	77.7dB	68.5dB	59.0dB	56.6dB	
H14.11.16 午後		58.8dB	71.5dB	62.7dB	57.0dB	52.7dB	51.3dB	63.8dB	54.9dB	49.7dB	47.4dB	46.6dB	67.6dB	50.2dB	44.9dB	41.1dB	58.6dB	70.7dB	61.8dB	59.1dB	56.5dB	
H14.11.17		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休
H14.11.18 午後		64.8dB	78.9dB	71.5dB	58.5dB	54.8dB	51.8dB	68.1dB	56.1dB	49.6dB	47.4dB	48.6dB	68.6dB	51.2dB	42.9dB	40.3dB	78.5dB	80.1dB	74.7dB	69.5dB	61.2dB	
H14.11.19 午後		59.0dB	71.5dB	62.1dB	58.9dB	56.1dB	55.1dB	62.2dB	56.7dB	51.7dB	48.8dB	46.6dB	71.1dB	46.1dB	42.2dB	39.5dB	67.7dB	80.0dB	71.1dB	66.5dB	63.3dB	
H14.11.20 午前		63.2dB	75.8dB	65.9dB	58.5dB	53.3dB	66.4dB	70.9dB	66.3dB	68.2dB	62.8dB	49.5dB	54.9dB	51.9dB	49.4dB	47.0dB	69.2dB	81.3dB	74.1dB	67.5dB	68.5dB	
H14.11.21 午前		58.1dB	78.2dB	63.2dB	54.2dB	52.2dB	66.0dB	79.5dB	65.8dB	56.7dB	56.7dB	50.3dB	66.1dB	52.4dB	49.0dB	46.8dB	78.9dB	80.7dB	76.3dB	69.3dB	57.2dB	
H14.11.22 午前		62.0dB	58.4dB	55.2dB	51.9dB	49.4dB	56.6dB	64.8dB	66.7dB	55.1dB	56.7dB	46.7dB	62.0dB	48.3dB	46.4dB	45.2dB	72.2dB	82.5dB	77.6dB	70.3dB	61.0dB	
H14.11.23 午前		62.9dB	64.4dB	59.0dB	51.9dB	49.1dB	54.6dB	65.8dB	58.3dB	52.4dB	56.7dB	50.1dB	66.2dB	52.0dB	47.7dB	45.2dB	62.7dB	67.5dB	65.7dB	61.7dB	58.4dB	
H14.11.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休
H14.11.25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測の再測定中止
H14.11.26 午前		60.9dB	74.5dB	67.5dB	56.4dB	53.7dB	58.3dB	63.2dB	57.0dB	54.8dB	53.6dB	47.1dB	58.7dB	49.2dB	46.5dB	45.2dB	56.8dB	62.2dB	59.8dB	56.2dB	52.9dB	
H14.11.27 午後		54.5dB	58.9dB	56.7dB	54.1dB	51.9dB	57.3dB	67.6dB	61.0dB	56.1dB	54.6dB	47.5dB	54.9dB	50.0dB	47.1dB	45.2dB	62.1dB	79.1dB	67.0dB	56.6dB	54.5dB	
H14.11.28 午前		58.8dB	67.9dB	64.1dB	56.8dB	54.4dB	58.0dB	71.6dB	61.3dB	56.3dB	54.3dB	48.2dB	48.9dB	46.3dB	48.2dB	44.2dB	56.9dB	61.0dB	59.1dB	56.8dB	53.0dB	
H14.11.29 午後		66.8dB	64.3dB	59.0dB	56.6dB	53.6dB	56.9dB	62.7dB	58.1dB	55.9dB	54.2dB	47.0dB	54.8dB	48.4dB	47.0dB	45.1dB	58.0dB	71.1dB	68.6dB	56.6dB	53.5dB	
H14.11.30 午前		59.1dB	72.7dB	65.0dB	56.9dB	51.9dB	58.4dB	64.9dB	56.8dB	58.0dB	58.0dB	49.9dB	66.5dB	54.2dB	45.6dB	43.2dB	61.6dB	79.5dB	63.4dB	60.3dB	57.1dB	

測定者：清水建設株式会社

資料3 - 1 (15) 騒音日常監視結果 (11月実施)

測定日時	騒音レベル (L _{max}) 参考値	周辺集落 測定場所 A					備考
		Leq	L _{max}	L ₀₅	L ₅₀	L ₉₅	
午前・午後							
H14.11.2 午前	測点 A 白木一色 (68dB)	42.7 d B	63.2 d B	47.3 d B	40.4 d B	34.8 d B	
H14.11.11 午後		40.9 d B	61.7 d B	47.5 d B	37.2 d B	35.0 d B	
H14.11.16 午後		43.9 d B	55.3 d B	48.7 d B	41.6 d B	35.3 d B	
H14.11.23 午前		46.4 d B	56.7 d B	51.9 d B	43.6 d B	38.4 d B	
H14.11.30 午前		44.3 d B	67.5 d B	50.5 d B	38.5 d B	36.3 d B	

測定日時	騒音レベル (L _{max}) 参考値	周辺集落 測定場所 B					備考
		Leq	L _{max}	L ₀₅	L ₅₀	L ₉₅	
午前・午後							
H14.11.2 午前	測点 B 上白木 (67dB)	48.4 d B	60.3 d B	51.6 d B	41.7 d B	37.1 d B	
H14.11.11 午後		59.4 d B	69.6 d B	64.1 d B	57.5 d B	54.6 d B	
H14.11.16 午後		45.0 d B	64.2 d B	48.9 d B	43.8 d B	41.9 d B	
H14.11.23 午前		53.0 d B	68.1 d B	58.9 d B	49.4 d B	44.1 d B	
H14.11.30 午前		42.2 d B	59.0 d B	45.5 d B	39.8 d B	37.9 d B	

測定日時	騒音レベル (L _{max}) 参考値	周辺集落 測定場所 C					備考
		Leq	L _{max}	L ₀₅	L ₅₀	L ₉₅	
午前・午後							
H14.11.2 午前	測点 C 下白木 (75dB)	53.6 d B	65.2 d B	57.5 d B	52.5 d B	48.7 d B	
H14.11.11 午後		50.6 d B	60.7 d B	52.5 d B	50.1 d B	49.0 d B	
H14.11.16 午後		52.8 d B	63.1 d B	55.7 d B	52.1 d B	48.9 d B	
H14.11.23 午前		60.8 d B	75.5 d B	63.9 d B	59.6 d B	56.5 d B	
H14.11.30 午前		51.1 d B	63.0 d B	53.4 d B	50.7 d B	48.1 d B	

測定日時	騒音レベル (L _{max}) 参考値	周辺集落 測定場所 D					備考
		Leq	L _{max}	L ₀₅	L ₅₀	L ₉₅	
午前・午後							
H14.11.2 午前	測点 D 押之尾 (70dB)	43.9 d B	62.6 d B	49.3 d B	41.6 d B	38.7 d B	
H14.11.11 午後		52.3 d B	74.1 d B	53.8 d B	49.3 d B	45.5 d B	
H14.11.16 午後		47.8 d B	58.0 d B	51.4 d B	46.2 d B	42.5 d B	
H14.11.23 午前		48.4 d B	56.9 d B	48.6 d B	43.8 d B	40.3 d B	
H14.11.30 午前		54.5 d B	77.4 d B	58.2 d B	51.0 d B	40.3 d B	

測定者：清水建設株式会社

注：表中の参考値とは、「(仮称) 亀山・関テクノレジダンス開発計画に係る環境影響評価調査検討報告書(第2回目)」(以下、第2回検討書という)の騒音レベル予測結果のうち、本測定場所での予測値。

資料3 - 1 (16) 騒音日常監視結果 (12月実施)

測定日時	騒音レベル(L _{eq}) 測定標準値	敷地境界 測定場所 北1					敷地境界 測定場所 北2					敷地境界 測定場所 北3					敷地境界 測定場所 北4					備 考						
		L _{eq}	L _{max}	L05	L50	L95	L _{eq}	L _{max}	L05	L50	L95	L _{eq}	L _{max}	L05	L50	L95	L _{eq}	L _{max}	L05	L50	L95							
午前・午後																												
H24.12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休	
H24.12.2	午前	58.6dB	71.5dB	66.7dB	58.6dB	53.9dB	58.3dB	72.1dB	62.9dB	56.3dB	53.0dB	49.5dB	66.7dB	55.9dB	44.0dB	36.2dB	56.8dB	66.2dB	61.3dB	55.4dB	52.3dB							
H24.12.3	午後	59.6dB	70.5dB	61.8dB	58.1dB	55.7dB	56.8dB	67.8dB	61.8dB	55.5dB	51.4dB	41.4dB	57.1dB	43.0dB	46.1dB	38.4dB	54.6dB	62.4dB	57.6dB	53.9dB	51.5dB							
H24.12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	音の為測定中止	
H24.12.5	午前	59.3dB	72.4dB	62.7dB	58.4dB	52.9dB	57.8dB	69.9dB	58.9dB	55.1dB	53.1dB	43.9dB	63.8dB	48.3dB	39.8dB	37.5dB	55.1dB	66.8dB	59.0dB	53.8dB	50.7dB							
H24.12.6	午後	53.7dB	59.2dB	56.5dB	53.5dB	50.9dB	51.8dB	64.0dB	56.4dB	49.9dB	46.1dB	47.5dB	53.5dB	48.8dB	46.3dB	44.8dB	61.9dB	68.2dB	64.6dB	61.4dB	59.4dB							
H24.12.7	午前	63.1dB	70.2dB	65.7dB	62.6dB	60.6dB	48.1dB	71.1dB	49.9dB	47.1dB	45.4dB	49.9dB	67.1dB	53.7dB	46.6dB	44.7dB	64.9dB	74.7dB	67.9dB	62.7dB	60.6dB							
H24.12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休	
H24.12.9	午後	61.3dB	72.3dB	68.1dB	57.5dB	51.9dB	63.8dB	74.9dB	66.0dB	62.7dB	60.7dB	49.7dB	68.7dB	49.4dB	45.7dB	43.5dB	65.7dB	77.2dB	68.3dB	64.8dB	62.4dB							
H24.12.20	午前	58.1dB	67.4dB	62.6dB	56.9dB	53.3dB	66.2dB	74.0dB	68.2dB	60.4dB	55.0dB	59.8dB	65.0dB	52.0dB	49.0dB	46.6dB	66.7dB	73.7dB	69.5dB	65.9dB	63.5dB							
H24.12.21	午後	62.4dB	69.8dB	65.8dB	57.1dB	54.4dB	62.6dB	74.9dB	64.8dB	62.4dB	59.3dB	49.9dB	49.6dB	47.3dB	45.8dB	44.5dB	65.4dB	79.0dB	68.2dB	64.6dB	60.9dB							
H24.12.22	午前	66.5dB	79.1dB	71.1dB	63.6dB	61.3dB	61.9dB	72.4dB	65.2dB	60.2dB	57.7dB	49.3dB	68.0dB	53.7dB	44.8dB	40.7dB	61.4dB	72.1dB	66.8dB	59.2dB	49.5dB							
H24.12.23	午後	64.9dB	74.2dB	69.3dB	62.6dB	58.4dB	60.4dB	54.7dB	61.2dB	51.2dB	49.4dB	44.0dB	55.5dB	51.0dB	37.0dB	31.9dB	62.4dB	77.2dB	69.4dB	55.9dB	36.7dB							
H24.12.24	午前	65.4dB	75.3dB	72.2dB	60.3dB	57.8dB	60.6dB	68.0dB	62.3dB	59.9dB	58.1dB	41.6dB	53.7dB	47.9dB	37.3dB	34.4dB	65.9dB	79.8dB	65.5dB	51.5dB	35.0dB							
H24.12.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休	
H24.12.26	午後	57.0dB	65.0dB	62.3dB	56.9dB	53.9dB	57.5dB	73.0dB	59.9dB	56.5dB	54.6dB	49.0dB	64.9dB	53.1dB	44.9dB	35.9dB	58.7dB	77.8dB	65.6dB	52.9dB	44.3dB							
H24.12.27	午前	60.0dB	77.0dB	64.7dB	56.7dB	53.7dB	58.9dB	65.0dB	61.2dB	57.9dB	55.6dB	48.7dB	69.9dB	53.5dB	43.8dB	39.9dB	61.7dB	79.2dB	68.2dB	47.5dB	43.5dB							
H24.12.28	午後	66.0dB	79.2dB	71.4dB	63.7dB	58.6dB	61.9dB	70.9dB	65.1dB	60.1dB	59.0dB	53.6dB	68.1dB	61.0dB	48.3dB	44.5dB	59.9dB	72.1dB	64.0dB	58.5dB	55.4dB							
H24.12.29	午前	64.6dB	77.4dB	68.2dB	63.1dB	59.1dB	65.5dB	78.8dB	66.4dB	62.4dB	64.0dB	47.1dB	62.5dB	58.8dB	45.4dB	41.9dB	59.4dB	66.5dB	62.1dB	59.1dB	56.2dB							
H24.12.30	午後	63.6dB	70.6dB	66.9dB	62.5dB	60.1dB	64.7dB	77.0dB	68.9dB	61.4dB	47.2dB	49.0dB	66.0dB	53.5dB	43.2dB	31.6dB	60.2dB	69.4dB	64.2dB	58.9dB	56.1dB							
H24.12.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	音の為測定中止	
H24.12.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全休	
H24.12.23	午後	57.4dB	73.5dB	59.0dB	56.7dB	54.5dB	60.4dB	69.5dB	65.4dB	58.5dB	47.3dB	59.8dB	79.2dB	66.5dB	43.9dB	38.3dB	66.3dB	72.4dB	69.2dB	66.0dB	63.7dB							
H24.12.24	午前	70.0dB	79.6dB	78.8dB	68.4dB	60.9dB	57.3dB	67.2dB	61.5dB	59.2dB	53.0dB	46.5dB	67.5dB	58.1dB	44.8dB	41.0dB	65.9dB	76.9dB	72.5dB	60.0dB	43.9dB							
H24.12.25	午後	69.3dB	76.7dB	71.8dB	62.2dB	58.1dB	56.4dB	66.5dB	59.9dB	55.2dB	53.8dB	52.6dB	79.1dB	58.7dB	43.7dB	39.8dB	61.2dB	77.0dB	66.9dB	52.2dB	43.8dB							
H24.12.26	午前	68.0dB	77.5dB	73.9dB	65.4dB	58.6dB	58.6dB	76.4dB	61.6dB	55.3dB	51.7dB	55.3dB	72.5dB	62.1dB	46.5dB	35.0dB	63.4dB	72.3dB	68.8dB	61.3dB	46.1dB							
H24.12.27	午後	68.2dB	81.1dB	72.5dB	66.4dB	63.1dB	57.2dB	67.4dB	61.1dB	55.8dB	53.3dB	53.0dB	68.0dB	57.1dB	42.9dB	36.9dB	48.0dB	69.4dB	52.5dB	39.3dB	36.0dB							
H24.12.28	午前	62.5dB	71.3dB	65.5dB	61.9dB	58.4dB	56.9dB	70.2dB	59.6dB	56.0dB	54.2dB	48.5dB	65.7dB	46.9dB	42.9dB	41.9dB	62.4dB	80.6dB	68.2dB	52.4dB	39.0dB							

測定者：清水建設株式会社

資料3 - 1 (17) 騒音日常監視結果 (12月実施)

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 A					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.12.7 午前	測点 A 白木一色 (68dB)	46.3 d B	60.5 d B	53.1 d B	40.7 d B	36.2 d B	
H14.12.14 午後		51.2 d B	63.3 d B	57.9 d B	44.4 d B	35.2 d B	
H14.12.20 午後		50.1 d B	58.9 d B	56.1 d B	47.1 d B	40.6 d B	
H14.12.28 午前		44.5 d B	61.2 d B	47.4 d B	42.6 d B	40.2 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 B					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.12.7 午前	測点 B 上白木 (67dB)	44.1 d B	57.2 d B	50.5 d B	39.1 d B	34.1 d B	
H14.12.14 午後		51.0 d B	61.7 d B	57.0 d B	44.5 d B	39.8 d B	
H14.12.20 午後		42.3 d B	55.1 d B	48.3 d B	37.7 d B	35.3 d B	
H14.12.28 午前		44.2 d B	60.0 d B	48.5 d B	41.8 d B	39.8 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 C					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.12.7 午前	測点 C 下白木 (75dB)	61.7 d B	66.1 d B	63.3 d B	61.7 d B	59.5 d B	
H14.12.14 午後		62.0 d B	66.4 d B	63.6 d B	62.0 d B	59.8 d B	
H14.12.20 午後		63.8 d B	78.7 d B	68.0 d B	57.4 d B	40.5 d B	
H14.12.28 午前		49.1 d B	65.3 d B	53.7 d B	46.3 d B	38.5 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 D					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H14.12.7 午前	測点 D 押之尾 (70dB)	48.8 d B	55.0 d B	50.9 d B	48.9 d B	45.7 d B	
H14.12.14 午後		51.5 d B	72.6 d B	57.8 d B	40.2 d B	34.1 d B	
H14.12.20 午後		43.3 d B	52.1 d B	47.1 d B	41.7 d B	39.3 d B	
H14.12.28 午前		44.2 d B	60.8 d B	48.8 d B	40.9 d B	39.0 d B	

測定者：清水建設株式会社

注：表中の参考値とは、「(仮称) 亀山・関テクノレジダンス開発計画に係る環境影響評価調査検討報告書(第2回目)」(以下、第2回検討書という)の騒音レベル予測結果のうち、本測定場所での予測値。

資料3 - 1 (18) 騒音日常監視結果 (1月実施)

測定日時	騒音L _{eq} (L ₅₀) 測定基準値	敷地境界 測定場所 No.1					敷地境界 測定場所 No.2					敷地境界 測定場所 No.3					敷地境界 測定場所 No.4					備 考
		L _{eq}	L _{max}	L05	L50	L95	L _{eq}	L _{max}	L05	L50	L95	L _{eq}	L _{max}	L05	L50	L95	L _{eq}	L _{max}	L05	L50	L95	
H15.1.6 午前		61.0dB	72.3dB	63.9dB	60.0dB	58.2dB	54.8dB	49.2dB	56.7dB	54.6dB	52.7dB	43.9dB	52.4dB	45.2dB	42.7dB	41.2dB	58.5dB	63.3dB	61.6dB	57.9dB	55.6dB	
H15.1.7 午前		61.9dB	78.1dB	65.0dB	61.0dB	57.8dB	55.9dB	64.0dB	58.8dB	55.4dB	52.5dB	42.3dB	60.4dB	45.5dB	41.0dB	38.4dB	61.9dB	69.7dB	65.0dB	61.4dB	57.3dB	
H15.1.8 午前		62.3dB	73.1dB	65.0dB	61.3dB	59.4dB	60.0dB	71.6dB	63.2dB	58.6dB	55.0dB	39.4dB	45.5dB	42.6dB	38.6dB	36.1dB	62.6dB	72.9dB	65.5dB	61.8dB	59.9dB	
H15.1.9 午後		63.4dB	74.6dB	66.7dB	62.3dB	60.2dB	57.9dB	70.1dB	61.3dB	56.6dB	54.2dB	42.3dB	56.8dB	46.2dB	40.9dB	36.3dB	64.0dB	75.4dB	67.7dB	63.1dB	59.0dB	
H15.1.10 午前		64.0dB	76.9dB	68.2dB	61.9dB	59.6dB	56.8dB	65.7dB	60.5dB	55.7dB	53.7dB	42.9dB	48.6dB	44.7dB	42.7dB	41.1dB	63.7dB	69.0dB	65.3dB	63.4dB	62.1dB	
H15.1.11 午前		60.9dB	72.9dB	63.7dB	60.3dB	58.6dB	58.8dB	78.4dB	61.1dB	57.0dB	54.7	48.6dB	66.9dB	53.2dB	42.3dB	40.3dB	62.7dB	67.9dB	64.7dB	62.7dB	59.8dB	
H15.1.12 午前		65.7dB	77.7dB	69.1dB	64.4dB	59.9dB	59.2dB	66.6dB	62.6dB	58.3dB	56.0dB	65.9dB	76.3dB	51.4dB	46.5dB	44.6dB	66.8dB	70.2dB	60.3dB	55.7dB	52.1dB	
H15.1.13 午後		65.1dB	69.4dB	67.5dB	64.9dB	61.6dB	56.6dB	65.7dB	60.6dB	55.1dB	52.8dB	47.3dB	62.3dB	45.8dB	45.5dB	43.3dB	56.4dB	61.4dB	57.9dB	53.6dB	50.0dB	
H15.1.14 午後		69.1dB	76.1dB	72.3dB	68.2dB	64.8dB	58.8dB	69.5dB	62.7dB	57.7dB	55.4dB	52.9dB	68.9dB	53.4dB	46.1dB	44.7dB	62.8dB	69.5dB	56.2dB	51.6dB	47.2dB	
H15.1.15 午後		65.9dB	70.3dB	67.6dB	65.6dB	64.1dB	59.3dB	64.4dB	61.8dB	51.3dB	47.3dB	53.3dB	63.8dB	50.7dB	49.6dB	46.7dB	64.3dB	71.2dB	68.4dB	64.1dB	59.8dB	
H15.1.16 午後		58.7dB	70.4dB	61.9dB	57.7dB	55.7dB	60.3dB	69.4dB	65.3dB	58.4dB	47.3dB	42.4dB	54.3dB	45.9dB	41.6dB	37.8dB	52.6dB	62.6dB	55.6dB	52.0dB	49.7dB	
H15.1.17 午前		66.3dB	72.2dB	69.1dB	65.8dB	63.0dB	61.2dB	72.0dB	63.8dB	60.5dB	58.0dB	44.5dB	66.5dB	46.0dB	39.5dB	37.8dB	60.3dB	74.1dB	64.4dB	58.1dB	55.7dB	
H15.1.18 午前	55dB	64.7dB	67.5dB	65.7dB	64.7dB	63.4dB	64.4dB	75.8dB	67.6dB	64.6dB	58.6dB	40.9dB	53.8dB	43.6dB	39.9dB	37.3dB	58.1dB	65.2dB	61.2dB	57.2dB	55.1dB	
H15.1.19 午前		65.3dB	75.2dB	69.2dB	64.2dB	62.2dB	60.6dB	71.1dB	63.2dB	59.4dB	57.5dB	42.9dB	55.9dB	46.6dB	41.5dB	39.8dB	57.3dB	62.4dB	59.8dB	56.8dB	55.1dB	
H15.1.20 午後		69.7dB	80.1dB	73.0dB	69.4dB	62.4dB	63.5dB	76.3dB	67.2dB	62.1dB	60.5dB	52.9dB	70.9dB	58.8dB	49.9dB	38.0dB	58.7dB	74.4dB	62.9dB	56.4dB	53.7dB	
H15.1.21 午後		64.4dB	73.7dB	69.5dB	62.5dB	59.6dB	60.2dB	67.8dB	66.8dB	63.8dB	61.7dB	46.3dB	64.9dB	49.6dB	43.5dB	41.2dB	59.9dB	66.4dB	63.5dB	59.1dB	54.3dB	
H15.1.22 午後		66.1dB	76.2dB	71.0dB	63.3dB	59.5dB	56.9dB	69.4dB	60.9dB	55.6dB	48.1dB	42.8dB	49.8dB	45.7dB	42.0dB	39.9dB	63.3dB	71.7dB	65.7dB	62.8dB	60.9dB	
H15.1.23 午前		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測定の為測定中止
H15.1.24 午前		64.2dB	71.7dB	68.6dB	62.7dB	59.8dB	63.4dB	74.9dB	66.1dB	62.6dB	60.6dB	41.3dB	50.3dB	42.5dB	40.6dB	38.8dB	60.0dB	70.5dB	63.4dB	59.4dB	55.6dB	
H15.1.25 午前		59.3dB	72.7dB	65.4dB	56.4dB	54.2dB	51.7dB	68.2dB	56.2dB	48.7dB	47.5dB	48.9dB	66.3dB	54.9dB	42.4dB	40.2dB	61.7dB	74.9dB	68.8dB	56.0dB	53.6dB	
H15.1.26 午前		62.3dB	73.2dB	65.1dB	61.0dB	52.5dB	46.2dB	61.1dB	48.7dB	45.6dB	44.0dB	41.5dB	48.7dB	43.2dB	41.3dB	40.1dB	68.2dB	80.2dB	74.7dB	61.0dB	55.0dB	
H15.1.27 午後		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測定の為測定中止
H15.1.28 午後		65.6dB	79.6dB	70.2dB	64.0dB	60.1dB	59.0dB	75.0dB	62.4dB	57.0dB	54.3dB	54.8dB	66.5dB	62.6dB	50.1dB	46.4dB	55.6dB	66.9dB	60.8dB	52.9dB	47.8dB	
H15.1.29 午後		66.7dB	78.3dB	70.2dB	65.2dB	61.7dB	56.6dB	61.0dB	58.6dB	56.2dB	54.6dB	42.6dB	51.8dB	45.9dB	41.2dB	39.4dB	61.5dB	79.6dB	63.5dB	60.4dB	57.2dB	
H15.1.30 午後		67.7dB	74.1dB	71.3dB	67.0dB	62.0dB	57.3dB	62.3dB	59.0dB	57.0dB	55.1dB	51.4dB	63.5dB	59.8dB	49.3dB	38.1dB	59.3dB	66.6dB	62.0dB	59.0dB	56.1dB	
H15.1.31 午後		64.8dB	71.7dB	69.8dB	62.7dB	57.0dB	62.1dB	82.0dB	64.5dB	58.1dB	56.5dB	38.9dB	46.3dB	41.9dB	39.2dB	37.9dB	62.7dB	79.3dB	68.7dB	58.2dB	53.2dB	

測定者：清水建設株式会社

資料 3 - 1 (19) 騒音日常監視結果 (1月実施)

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 A					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
午前・午後							
H15.1.11 午前	測点 A 白木一色 (68dB)	49.7 d B	62.5 d B	58.9 d B	42.0 d B	37.7 d B	
H15.1.18 午前		44.9 d B	68.1 d B	47.0 d B	43.0 d B	41.0 d B	
H15.1.25 午前		44.0 d B	55.4 d B	48.8 d B	41.7 d B	35.4 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 B					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
午前・午後							
H15.1.11 午前	測点 B 上白木 (67dB)	39.7 d B	46.3 d B	42.0 d B	39.7 d B	37.7 d B	
H15.1.18 午前		39.7 d B	49.3 d B	42.5 d B	38.9 d B	37.1 d B	
H15.1.25 午前		50.6 d B	62.7 d B	58.1 d B	40.9 d B	38.2 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 C					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
午前・午後							
H15.1.11 午前	測点 C 下白木 (75dB)	57.2 d B	68.3 d B	60.7 d B	56.2 d B	54.0 d B	
H15.1.18 午前		55.7 d B	64.0 d B	59.9 d B	54.2 d B	52.8 d B	
H15.1.25 午前		53.1 d B	70.1 d B	56.1 d B	52.0 d B	48.0 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 D					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
午前・午後							
H15.1.11 午前	測点 D 押之尾 (70dB)	48.2 d B	59.6 d B	52.9 d B	46.4 d B	42.3 d B	
H15.1.18 午前		46.1 d B	53.6 d B	47.9 d B	45.9 d B	42.7 d B	
H15.1.25 午前		49.2 d B	67.1 d B	51.0 d B	47.6 d B	44.6 d B	

測定者：清水建設株式会社

注：表中の参考値とは、「(仮称) 亀山・関テクノレジダンス開発計画に係る環境影響評価調査検討報告書(第2回目)」(以下、第2回検討書という)の騒音レベル予測結果のうち、本測定場所での予測値。

資料3 - 1 (20) 騒音日常監視結果 (2月実施)

測定日時 午前・午後	騒音レベル 測定基準値	敷地境界 測定値(第1)					敷地境界 測定値(第2)					敷地境界 測定値(第3)					敷地境界 測定値(第4)					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H25.2.1 午前	95dB	65.3dB	73.9dB	69.4dB	63.8dB	61.0dB	58.9dB	68.0dB	63.0dB	57.7dB	56.3dB	41.9dB	51.1dB	44.9dB	41.0dB	39.2dB	54.2dB	72.3dB	57.6dB	53.3dB	49.8dB	
H25.2.2 午前		61.0dB	68.2dB	64.8dB	60.1dB	57.5dB	56.6dB	63.6dB	60.8dB	58.2dB	57.1dB	42.1dB	50.0dB	46.3dB	40.5dB	37.7dB	58.3dB	72.7dB	61.7dB	56.9dB	53.2dB	
H25.2.3 午前		63.4dB	74.2dB	67.6dB	61.0dB	58.8dB	59.6dB	65.8dB	62.0dB	59.1dB	57.9dB	50.9dB	65.7dB	51.9dB	39.9dB	36.7dB	61.6dB	67.1dB	63.7dB	61.5dB	57.7dB	
H25.2.4 午前		62.9dB	71.2dB	66.6dB	61.4dB	57.3dB	56.3dB	67.2dB	59.5dB	58.2dB	57.2dB	39.6dB	52.6dB	41.4dB	39.0dB	36.6dB	60.8dB	67.3dB	64.7dB	58.5dB	56.6dB	
H25.2.5 午前		63.7dB	79.6dB	67.2dB	61.5dB	59.2dB	58.1dB	71.5dB	61.1dB	58.0dB	56.6dB	43.1dB	49.6dB	47.3dB	41.6dB	38.2dB	64.1dB	71.2dB	67.0dB	63.8dB	60.5dB	
H25.2.6 午前		60.2dB	68.9dB	67.4dB	56.8dB	54.9dB	51.9dB	64.1dB	56.5dB	49.0dB	46.2dB	51.4dB	61.0dB	57.8dB	49.2dB	46.9dB	64.3dB	71.1dB	69.4dB	64.1dB	59.9dB	
H25.2.7 午前		60.2dB	66.5dB	63.2dB	59.5dB	57.4dB	56.2dB	78.9dB	62.8dB	58.6dB	56.6dB	40.0dB	57.6dB	41.9dB	38.9dB	37.2dB	58.2dB	61.1dB	60.0dB	58.1dB	56.3dB	
H25.2.8 午前		62.1dB	69.1dB	66.5dB	60.7dB	58.6dB	57.1dB	61.9dB	58.8dB	56.9dB	55.6dB	42.6dB	51.9dB	45.2dB	42.0dB	40.0dB	59.8dB	64.8dB	62.1dB	59.6dB	57.8dB	
H25.2.9 午前		63.8dB	72.3dB	67.4dB	63.2dB	59.6dB	58.8dB	61.9dB	57.6dB	56.6dB	54.1dB	40.1dB	42.2dB	41.9dB	39.9dB	38.4dB	60.3dB	65.2dB	62.4dB	59.9dB	58.1dB	
H25.2.10 午後		64.0dB	75.3dB	68.0dB	63.2dB	59.6dB	58.1dB	76.6dB	63.4dB	58.0dB	54.1dB	54.7dB	62.7dB	61.4dB	46.5dB	43.6dB	64.3dB	69.8dB	67.8dB	64.0dB	61.6dB	
H25.2.11 午後		69.6dB	75.3dB	71.5dB	67.1dB	64.9dB	56.3dB	62.8dB	59.6dB	56.3dB	54.1dB	42.8dB	46.5dB	45.3dB	42.4dB	40.9dB	60.8dB	63.2dB	62.8dB	60.5dB	58.9dB	
H25.2.12 午後		65.2dB	74.4dB	68.7dB	63.8dB	60.7dB	56.1dB	65.7dB	60.2dB	58.1dB	52.4dB	37.6dB	44.2dB	40.4dB	37.0dB	36.2dB	61.7dB	66.6dB	64.9dB	61.3dB	58.9dB	
H25.2.13 午後		67.1dB	78.7dB	72.0dB	64.4dB	60.8dB	56.4dB	70.0dB	60.3dB	58.0dB	53.4dB	49.8dB	57.0dB	56.3dB	43.7dB	39.0dB	64.1dB	72.8dB	69.1dB	63.1dB	61.3dB	
H25.2.14 午後		69.5dB	74.4dB	70.2dB	63.3dB	60.6dB	58.7dB	62.5dB	59.7dB	54.6dB	52.2dB	43.4dB	54.2dB	47.2dB	42.6dB	38.4dB	62.5dB	72.5dB	66.0dB	62.1dB	53.1dB	
H25.2.15 午後		56.7dB	62.3dB	61.4dB	59.1dB	52.1dB	57.2dB	61.3dB	59.7dB	56.8dB	55.7dB	44.2dB	51.2dB	49.3dB	42.2dB	38.6dB	58.0dB	68.3dB	58.3dB	56.9dB	54.7dB	53.1dB
H25.2.16 午後		60.9dB	68.5dB	64.7dB	60.6dB	58.0dB	58.0dB	72.5dB	62.9dB	56.9dB	55.4dB	41.2dB	52.9dB	47.3dB	39.1dB	37.3dB	53.0dB	62.2dB	59.7dB	52.4dB	48.7dB	
H25.2.17 午後		64.5dB	72.8dB	66.9dB	62.9dB	58.8dB	57.1dB	61.3dB	59.2dB	54.9dB	54.6dB	40.5dB	47.7dB	44.2dB	38.5dB	37.6dB	56.0dB	61.2dB	59.7dB	58.0dB	52.7dB	
H25.2.18 午後		59.1dB	65.9dB	61.9dB	56.6dB	54.1dB	61.0dB	72.8dB	63.4dB	58.2dB	56.1dB	53.8dB	68.2dB	60.6dB	47.6dB	45.9dB	56.1dB	65.7dB	59.2dB	55.9dB	51.6dB	
H25.2.19 午後		62.5dB	69.3dB	66.8dB	60.8dB	56.6dB	56.4dB	59.9dB	58.0dB	56.2dB	54.7dB	47.4dB	62.7dB	47.5dB	46.2dB	43.2dB	66.6dB	79.6dB	72.7dB	56.3dB	53.5dB	
H25.2.20 午後		60.4dB	68.1dB	63.7dB	59.5dB	58.8dB	58.4dB	70.6dB	62.9dB	56.4dB	54.3dB	42.1dB	69.7dB	46.4dB	39.6dB	38.0dB	53.9dB	60.3dB	57.6dB	53.0dB	51.4dB	
H25.2.21 午後		59.2dB	68.1dB	60.6dB	57.7dB	54.9dB	57.0dB	63.2dB	59.9dB	56.2dB	54.6dB	46.4dB	52.2dB	47.9dB	46.2dB	44.7dB	56.1dB	61.9dB	58.9dB	58.7dB	52.1dB	
H25.2.22 午後		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測定の測定中止
H25.2.23 午後		59.7dB	78.7dB	62.0dB	57.5dB	54.0dB	56.4dB	65.2dB	59.2dB	55.7dB	54.1dB	59.0dB	71.9dB	66.9dB	46.2dB	44.1dB	54.9dB	59.6dB	56.5dB	54.7dB	53.2dB	
H25.2.24 午後		60.5dB	69.9dB	66.5dB	56.5dB	52.9dB	58.1dB	68.6dB	64.5dB	56.7dB	55.6dB	47.2dB	51.7dB	48.9dB	47.4dB	44.2dB	56.3dB	63.5dB	59.4dB	55.6dB	52.8dB	
H25.2.25 午後		60.2dB	79.2dB	70.8dB	59.6dB	51.3dB	57.2dB	60.8dB	59.7dB	56.6dB	54.5dB	42.1dB	51.2dB	44.5dB	41.2dB	39.2dB	54.0dB	62.9dB	56.9dB	53.0dB	51.6dB	
H25.2.26 午後		59.1dB	79.8dB	63.7dB	57.2dB	53.8dB	56.5dB	61.5dB	58.6dB	56.2dB	55.1dB	44.7dB	58.8dB	51.9dB	40.3dB	39.0dB	58.3dB	66.5dB	59.4dB	53.5dB	50.7dB	
H25.2.27 午前		61.2dB	68.6dB	63.5dB	61.0dB	57.9dB	56.6dB	62.1dB	61.9dB	54.7dB	53.9dB	41.7dB	59.5dB	43.9dB	41.0dB	39.9dB	61.8dB	68.2dB	64.7dB	61.3dB	58.3dB	
H25.2.28 午前		65.6dB	71.9dB	68.3dB	64.7dB	61.0dB	58.2dB	58.9dB	57.7dB	54.2dB	52.9dB	54.6dB	61.2dB	58.9dB	49.5dB	46.2dB	65.4dB	72.1dB	69.5dB	64.3dB	57.8dB	

測定者：清水建設株式会社

資料3 - 1 (21) 騒音日常監視結果 (2月実施)

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 A					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H15.2.1 午前	測点 A 白木一色 (68dB)	45.4 d B	56.0 d B	51.9 d B	41.3 d B	37.5 d B	
H15.2.8 午後		45.9 d B	59.2 d B	52.2 d B	42.1 d B	39.0 d B	
H15.2.15 午後		43.1 d B	56.9 d B	49.3 d B	40.0 d B	36.7 d B	
H15.2.23 午後		39.9 d B	47.2 d B	43.1 d B	38.2 d B	36.3 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 B					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H15.2.1 午前	測点 B 上白木 (67dB)	46.4 d B	60.4 d B	52.1 d B	41.8 d B	38.9 d B	
H15.2.8 午後		53.1 d B	68.0 d B	58.8 d B	49.4 d B	44.0 d B	
H15.2.15 午後		42.7 d B	61.0 d B	44.7 d B	41.1 d B	30.2 d B	
H15.2.23 午後		39.5 d B	51.1 d B	43.0 d B	38.6 d B	37.3 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 C					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H15.2.1 午前	測点 C 下白木 (75dB)	54.3 d B	63.6 d B	57.2 d B	53.4 d B	51.6 d B	
H15.2.8 午後		39.8 d B	56.3 d B	44.4 d B	37.3 d B	35.6 d B	
H15.2.15 午後		53.5 d B	67.8 d B	55.8 d B	52.8 d B	50.9 d B	
H15.2.23 午後		53.8 d B	57.5 d B	55.5 d B	53.6 d B	52.2 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 参考値	周辺集落 測定場所 D					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H15.2.1 午前	測点 D 押之尾 (70dB)	43.2 d B	54.3 d B	44.8 d B	42.9 d B	41.2 d B	
H15.2.8 午後		49.9 d B	53.9 d B	52.3 d B	50.0 d B	45.2 d B	
H15.2.15 午後		48.6 d B	62.2 d B	52.6 d B	47.0 d B	44.0 d B	
H15.2.23 午後		52.0 d B	55.0 d B	53.9 d B	52.7 d B	51.2 d B	

測定者：清水建設株式会社

注：表中の参考値とは、「(仮称) 亀山・関テクノレジダンス開発計画に係る環境影響評価調査検討報告書(第2回目)」「(以下、第2回検討書という)の騒音レベル予測結果のうち、本測定場所での予測値。

資料3 - 1 (22) 騒音日常監視結果 (3月実施)

測定日時	騒音レベル測定標準	敷地境界測定場所 No.1					敷地境界測定場所 No.2					敷地境界測定場所 No.3					敷地境界測定場所 No.4					備 考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H15.3.1 午前		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	前日為測定中止
H15.3.2 午後		83.7dB	88.8dB	86.3dB	82.9dB	80.6dB	86.3dB	87.6dB	86.7dB	86.6dB	84.8dB	82.4dB	80.9dB	87.4dB	85.7dB	83.2dB	79.6dB	88.1dB	82.3dB	88.2dB		
H15.3.3 午前		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	前日為測定中止
H15.3.4 午後		82.2dB	85.6dB	84.6dB	81.9dB	79.4dB	82.7dB	85.4dB	84.4dB	82.5dB	81.3dB	82.7dB	87.1dB	88.9dB	82.7dB	80.2dB	88.1dB	81.1dB	88.7dB	86.7dB	83.5dB	
H15.3.5 午前		82.9dB	75.9dB	88.4dB	81.3dB	88.4dB	84.6dB	83.8dB	87.7dB	83.6dB	81.9dB	88.4dB	88.4dB	80.2dB	81.9dB	89.2dB	88.2dB	84.1dB	82.0dB	80.1dB	88.3dB	
H15.3.6 午後		82.6dB	73.6dB	84.9dB	82.3dB	88.6dB	80.5dB	86.2dB	84.3dB	89.7dB	82.9dB	81.6dB	88.5dB	83.6dB	81.0dB	80.3dB	81.0dB	88.1dB	84.2dB	80.8dB	83.8dB	
H15.3.7 午前		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	前日為測定中止
H15.3.8 午後		88.9dB	88.8dB	83.0dB	87.7dB	86.3dB	81.8dB	88.3dB	86.3dB	89.8dB	87.6dB	88.8dB	88.8dB	86.4dB	89.7dB	84.0dB	82.0dB	82.2dB	73.1dB	86.3dB	80.6dB	86.5dB
H15.3.9 午後		89.7dB	87.8dB	88.7dB	84.8dB	81.4dB	85.8dB	73.9dB	86.0dB	82.7dB	80.7dB	89.8dB	88.4dB	84.1dB	88.5dB	83.2dB	86.3dB	77.9dB	82.8dB	88.5dB	86.6dB	
H15.3.10 午後		84.5dB	78.4dB	88.1dB	83.8dB	89.0dB	88.7dB	71.5dB	82.7dB	87.0dB	82.7dB	88.0dB	88.4dB	88.4dB	82.5dB	86.0dB	83.4dB	88.8dB	81.3dB	88.0dB	48.0dB	
H15.3.11 午前		82.2dB	75.8dB	84.9dB	82.8dB	88.2dB	86.9dB	84.5dB	81.8dB	81.4dB	87.8dB	84.1dB	88.9dB	81.1dB	87.1dB	81.1dB	83.4dB	78.6dB	88.2dB	82.4dB	88.5dB	
H15.3.12 午後		81.1dB	86.8dB	82.6dB	80.3dB	89.5dB	85.7dB	87.6dB	86.5dB	84.7dB	81.2dB	87.4dB	87.5dB	86.3dB	85.2dB	82.6dB	82.8dB	88.5dB	81.7dB	89.9dB		
H15.3.13 午後		89.1dB	88.6dB	82.3dB	87.7dB	88.8dB	86.1dB	71.0dB	86.3dB	87.9dB	88.3dB	88.6dB	87.9dB	83.1dB	82.2dB	80.2dB	88.3dB	79.9dB	82.4dB	88.4dB	88.2dB	
H15.3.14 午後		80.1dB	87.8dB	86.7dB	83.7dB	81.6dB	88.3dB	71.2dB	82.3dB	88.2dB	86.3dB	87.5dB	86.5dB	88.8dB	86.3dB	84.6dB	84.6dB	83.5dB	73.8dB	86.0dB	82.6dB	88.6dB
H15.3.15 午後		84.3dB	71.3dB	88.4dB	84.8dB	89.8dB	81.8dB	88.8dB	84.8dB	81.3dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	
H15.3.16 午後	95dB	80.1dB	71.8dB	83.8dB	86.4dB	84.1dB	86.9dB	70.3dB	88.6dB	86.0dB	84.2dB	82.6dB	88.1dB	88.7dB	82.7dB	89.8dB	88.2dB	87.6dB	82.6dB	88.3dB	86.0dB	
H15.3.17 午後		86.9dB	88.7dB	80.5dB	88.4dB	81.7dB	80.1dB	71.5dB	83.1dB	88.6dB	88.0dB	82.4dB	84.0dB	88.9dB	81.5dB	87.8dB	82.4dB	87.6dB	84.5dB	82.3dB	88.1dB	
H15.3.18 午後		82.1dB	80.5dB	88.3dB	81.8dB	87.6dB	87.3dB	87.2dB	81.8dB	88.2dB	88.0dB	86.6dB	87.5dB	80.1dB	86.6dB	84.9dB	81.0dB	83.4dB	73.8dB	86.1dB	82.5dB	88.5dB
H15.3.19 午後		89.0dB	88.8dB	81.6dB	88.4dB	88.2dB	88.2dB	83.2dB	87.8dB	84.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	88.8dB	
H15.3.20 午後		84.6dB	73.2dB	87.2dB	84.3dB	81.5dB	86.4dB	83.5dB	88.5dB	88.5dB	88.6dB	88.8dB	86.5dB	88.3dB	80.1dB	88.9dB	81.4dB	88.2dB	87.4dB	82.6dB	86.0dB	83.2dB
H15.3.21 午後		82.0dB	78.8dB	84.6dB	88.8dB	86.4dB	85.4dB	71.1dB	86.1dB	82.5dB	86.5dB	86.5dB	87.5dB	81.5dB	81.7dB	88.6dB	81.2dB	84.0dB	72.0dB	88.0dB	83.0dB	81.1dB
H15.3.22 午後		80.9dB	74.4dB	87.6dB	86.3dB	83.7dB	86.5dB	89.8dB	88.4dB	84.1dB	88.1dB	88.1dB	81.8dB	88.0dB	85.5dB	88.9dB	86.8dB	83.3dB	71.7dB	88.6dB	82.7dB	88.8dB
H15.3.23 午後		89.6dB	88.8dB	82.5dB	88.6dB	86.1dB	86.7dB	82.2dB	88.7dB	86.1dB	82.9dB	80.2dB	84.9dB	82.9dB	86.3dB	88.0dB	88.4dB	88.4dB	78.8dB	86.3dB	85.3dB	84.0dB
H15.3.24 午前		81.2dB	84.5dB	83.1dB	81.8dB	88.8dB	80.1dB	89.3dB	84.9dB	88.8dB	86.0dB	85.2dB	88.2dB	87.1dB	83.1dB	81.0dB	88.1dB	88.6dB	82.4dB	88.1dB		
H15.3.25 午後		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	前日為測定中止
H15.3.26 午後		80.8dB	87.1dB	84.7dB	88.5dB	85.6dB	84.6dB	89.7dB	86.7dB	84.1dB	81.9dB	88.7dB	86.4dB	88.1dB	88.1dB	88.1dB	88.1dB	88.1dB	88.1dB	88.1dB	88.1dB	
H15.3.27 午後		88.2dB	71.3dB	80.7dB	86.7dB	83.5dB	80.3dB	70.0dB	88.6dB	87.4dB	88.9dB	89.5dB	88.1dB	81.2dB	88.0dB	87.5dB	82.6dB	79.3dB	88.6dB	88.1dB	83.1dB	
H15.3.28 午後		84.5dB	87.5dB	83.5dB	84.9dB	83.2dB	87.8dB	70.0dB	84.9dB	81.3dB	86.3dB	84.1dB	88.7dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	
H15.3.29 午後		83.5dB	74.9dB	86.1dB	82.7dB	80.5dB	81.3dB	88.8dB	88.2dB	80.5dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	88.9dB	
H15.3.30 午後		82.1dB	70.3dB	84.0dB	81.2dB	89.5dB	88.7dB	89.1dB	87.5dB	88.0dB	88.1dB	82.7dB	88.9dB	89.8dB	88.8dB	88.0dB	88.3dB	70.6dB	82.8dB	86.3dB	84.2dB	
H15.3.31 午後		81.2dB	84.4dB	83.1dB	81.8dB	88.7dB	88.2dB	89.8dB	81.9dB	88.1dB	88.1dB	87.0dB	88.6dB	89.1dB	88.6dB	85.2dB	88.8dB	79.7dB	88.4dB	81.4dB	88.1dB	

測定者：清水建設株式会社

資料3 - 1 (23) 騒音日常監視結果 (3月実施)

測定日時	騒音レベル (Lmax) 法定基準値	周辺集落 測定場所 A					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H15.3.2 午後	測点 A 白木一色 (68dB)	42.6 d B	49.6 d B	44.7 d B	42.3 d B	39.9 d B	
H15.3.8 午後		44.7 d B	52.4 d B	47.0 d B	44.1 d B	41.7 d B	
H15.3.15 午後		41.5 d B	55.0 d B	45.1 d B	40.6 d B	38.2 d B	
H15.3.22 午後		44.6 d B	59.0 d B	50.7 d B	41.6 d B	39.4 d B	
H15.3.29 午後		43.8 d B	55.2 d B	48.6 d B	41.5 d B	35.2 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 法定基準値	周辺集落 測定場所 B					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H15.3.2 午後	測点 B 上白木 (67dB)	47.6 d B	57.8 d B	51.2 d B	46.0 d B	42.3 d B	
H15.3.8 午後		39.6 d B	46.2 d B	42.1 d B	39.6 d B	37.6 d B	
H15.3.15 午後		43.2 d B	52.0 d B	47.1 d B	41.6 d B	39.2 d B	
H15.3.22 午後		40.8 d B	61.6 d B	47.4 d B	37.1 d B	35.1 d B	
H15.3.29 午後		43.0 d B	57.0 d B	49.4 d B	40.1 d B	36.8 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 法定基準値	周辺集落 測定場所 C					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H15.3.2 午後	測点 C 下白木 (75dB)	61.1 d B	65.9 d B	62.4 d B	52.3 d B	49.5 d B	
H15.3.8 午後		57.0 d B	65.1 d B	58.8 d B	54.5 d B	53.2 d B	
H15.3.15 午後		50.2 d B	55.8 d B	52.9 d B	49.6 d B	48.1 d B	
H15.3.22 午後		55.8 d B	67.7 d B	58.6 d B	54.7 d B	51.3 d B	
H15.3.29 午後		53.8 d B	65.4 d B	57.7 d B	52.7 d B	48.9 d B	

測定日時	騒音レベル (Lmax) 法定基準値	周辺集落 測定場所 D					備考
		Leq	Lmax	L05	L50	L95	
H15.3.2 午後	測点 D 押之尾 (70dB)	50.3 d B	61.5 d B	56.1 d B	47.8 d B	46.5 d B	
H15.3.8 午後		44.2 d B	58.2 d B	47.9 d B	42.7 d B	40.8 d B	
H15.3.15 午後		51.3 d B	69.5 d B	57.6 d B	40.0 d B	33.9 d B	
H15.3.22 午後		53.1 d B	67.2 d B	58.8 d B	49.3 d B	44.0 d B	
H15.3.29 午後		43.4 d B	52.0 d B	47.2 d B	41.8 d B	39.2 d B	

測定者：清水建設株式会社

注：表中の参考値とは、「(仮称) 亀山・関テクノレジダンス開発計画に係る環境影響評価調査検討報告書(第2回目)」(以下、第2回検討書という)の騒音レベル予測結果のうち、本測定場所での予測値。

・振動

資料4 - 1 (1) 振動レベル測定結果 (7月実施)

測定年月日：平成14年7月25日

測定区分：敷地境界

単位：dB(Z)

地点名	測定時刻	振動レベル L ₁₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	備考
1	10:40~	42	42	37	35	
2	15:14~	35	35	32	<30	
3	11:17~	<30	<30	<30	<30	
4	11:50~	35	35	32	<30	

測定年月日：平成14年7月25日

測定区分：周辺集落

単位：dB(Z)

地点名	測定時刻	振動レベル L ₁₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	備考
A	13:59~	32	32	<30	<30	
B	13:41~	<30	<30	<30	<30	
C	13:26~	34	34	32	<30	
D	13:07~	<30	<30	<30	<30	

測定者：(財)三重県環境保全事業団

資料4 - 1 (2) 振動レベル測定結果 (8月実施)

測定年月日：平成14年8月26日

測定区分：敷地境界

単位：dB(Z)

地点名	測定時刻	振動レベル L ₁₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	備考
1	11:05~	36	36	31	<30	
2	11:23~	34	34	<30	<30	
3	10:35~	<30	<30	<30	<30	
4	14:27~	32	32	<30	<30	

測定年月日：平成14年8月26日

測定区分：周辺集落

単位：dB(Z)

地点名	測定時刻	振動レベル L ₁₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	備考
A	11:38~	<30	<30	<30	<30	
B	13:00~	<30	<30	<30	<30	
C	13:46~	34	34	32	<30	
D	14:03~	30	30	<30	<30	

測定者：(財)三重県環境保全事業団



写真3 - 1 騒音・振動調査状況（敷地境界 1）(平成14年8月26日)



写真3 - 2 騒音・振動調査状況（敷地境界 2）(平成14年8月26日)



写真3 - 3 騒音・振動調査状況（敷地境界 3）(平成14年8月26日)



写真3 - 4 騒音・振動調査状況（敷地境界 4）(平成14年8月26日)



写真3 - 5 騒音・振動調査状況（周辺集落 A）(平成14年8月26日)



写真3 - 6 騒音・振動調査状況（周辺集落 B）(平成14年8月26日)



写真3 - 7 騒音・振動調査状況（周辺集落 C）(平成14年8月26日)



写真3 - 8 騒音・振動調査状況（周辺集落 D）(平成14年8月26日)

- ・植物
- ・特筆すべき植物生育確認調査状況



写真5 - 1 - 1 カニアオイ確認状況 (平成14年4月4日)



写真5 - 1 - 2 スズカカニアオイ確認状況 (平成14年5月2日)



写真5 - 1 - 3 ヒメカニアオイ確認状況 (平成14年5月2日)



写真5 - 1 - 4 トウカイコモウセンゴケ確認状況（平成14年4月4日）



写真5 - 1 - 5 オオイワカガミ確認状況（平成14年4月10日）



写真5 - 1 - 6 ギンリョウソウ確認状況（平成14年5月2日）



写真5 - 1 - 7 トサノミツバツツジ確認状況（平成14年4月10日）



写真5 - 1 - 8 リンドウ確認状況（平成14年4月4日）



写真5 - 1 - 9 ハルリンドウ確認状況（平成14年4月4日）



写真5 - 1 - 10 オカタツナミソウ確認状況 (平成14年5月29日)



写真5 - 1 - 11 タツナミソウ確認状況 (平成14年5月2日)



写真5 - 1 - 12 タニウツギ確認状況 (平成14年5月1日)



写真5 - 1 - 13 シライトソウ確認状況 (平成14年6月19日)



写真5 - 1 - 14 ショウジョウバカマ確認状況 (平成14年4月11日)



写真5 - 1 - 15 ササユリ確認状況 (平成14年5月29日)



写真5 - 1 - 16 シュンラン確認状況 (平成14年4月4日)



写真5 - 1 - 17 ツチアケビ確認状況 (平成14年4月4日)



写真5 - 1 - 18 コクラン確認状況 (平成14年7月11日)



写真5 - 1 - 19 カイナンサラサドウダン確認状況（平成14年9月3日）



写真5 - 1 - 20 アケボノシユスラン確認状況（平成14年10月7日）



写真5 - 1 - 21 スズカアザミ確認状況（平成14年10月7日）

・特筆すべき植物の移植状況



写真5 - 2 - 1 カンアオイ移植前 (平成14年4月15日)



写真5 - 2 - 2 カンアオイ移植後：移植地 No.1 (平成14年4月15日)



写真5 - 2 - 3 オオイワカガミ移植前 (平成14年4月15日)



写真5 - 2 - 4 オオイワカガミ移植後：移植地 No.1（平成14年4月15日）



写真5 - 2 - 5 オオイワカガミ移植後：移植地 No.2（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 6 シュンラン移植前（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 7 シュンラン移植後：移植地 No.1（平成14年4月15日）



写真5 - 2 - 8 シュンラン移植後：移植地 No.2（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 9 コクラン移植前（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 10 コクラン移植後 : No.1 (平成14年4月15日)



写真5 - 2 - 11 コクラン移植後 : No.2 (平成14年4月12日)



写真5 - 2 - 12 ショウジョウバカマ移植前 (平成14年4月12日)



写真5 - 2 - 13 ショウジョウバカマ移植後：No.1（平成14年4月15日）



写真5 - 2 - 14 ショウジョウバカマ移植後：No.2（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 15 ツチアケビ移植前（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 16 ツチアケビ移植後：No.5（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 17 トウカイコモウセンゴケ移植前（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 18 トウカイコモウセンゴケ移植後：No.3（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 19 トウカイコモウセンゴケ移植後：No.4（平成14年4月12日）

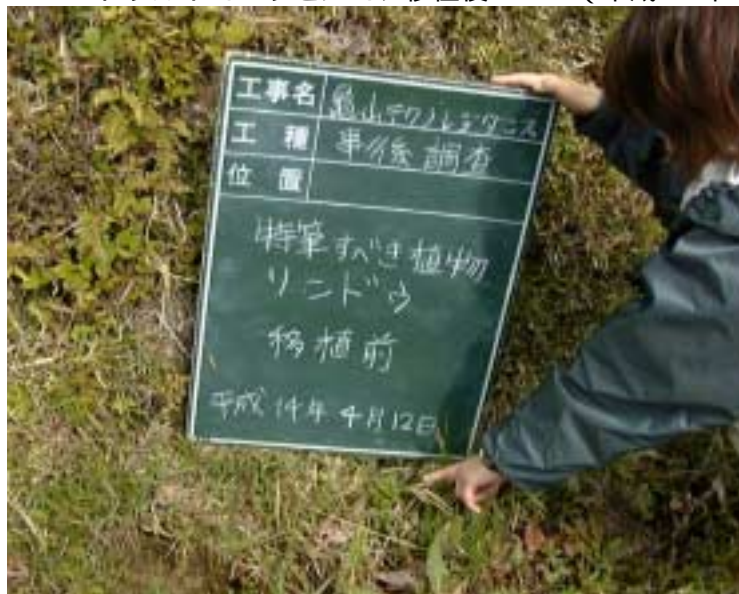


写真5 - 2 - 20 リンドウ移植前（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 21 リンドウ移植後：No.3（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 22 リンドウ移植後：No.4（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 23 ハルリンドウ移植前（平成14年4月12日）



写真5 - 2 - 24 ハルリンドウ移植後：No.3（平成14年4月12日）



写真 5 - 2 - 25 ハルリンドウ移植後：No.4（平成 14 年 4 月 12 日）



写真 5 - 2 - 26 カンアオイ再移植後：No.1（平成 14 年 4 月 30 日）



写真 5 - 2 - 27 オオイワカガミ再移植後：No.1（平成 14 年 4 月 30 日）



写真 5 - 2 - 28 シュンラン再移植後：No.1（平成 14 年 4 月 30 日）



写真 5 - 2 - 29 コクラン再移植後：No.1（平成 14 年 4 月 30 日）



写真 5 - 2 - 30 ショウジョウバカマ再移植後：No.1（平成 14 年 4 月 30 日）



写真 5 - 2 - 31 ツチアケビ再移植後 : No.1 (平成 14 年 4 月 30 日)



写真 5 - 2 - 32 スズカカンアオイ移植前 (平成 14 年 6 月 27 日)



写真 5 - 2 - 33 スズカカンアオイ移植後 : No.2 (平成 14 年 6 月 27 日)



写真5 - 2 - 34 ヒメカンアオイ移植前 (平成 14 年 6 月 27 日)



写真5 - 2 - 35 ヒメカンアオイ移植後：No.2 (平成 14 年 6 月 27 日)



写真5 - 2 - 36 シライツソウ移植前 (平成 14 年 6 月 27 日)



写真 5 - 2 - 37 シライトソウ移植後 : No.2 (平成 14 年 6 月 27 日)



写真 5 - 2 - 38 ササユリ移植前 (平成 14 年 6 月 27 日)



写真 5 - 2 - 39 ササユリ移植後 : No.2 (平成 14 年 6 月 27 日)



写真5 - 2 - 40 オカタツナミソウ移植前（平成14年6月26日）



写真5 - 2 - 41 オカタツナミソウ移植後：No.4（平成14年6月26日）



写真5 - 2 - 42 タツナミソウ移植前（平成14年6月26日）



写真 5 - 2 - 43 タツナミソウ移植後 : No.4 (平成 14 年 6 月 26 日)



写真 5 - 2 - 44 タニウツギ移植前 (平成 14 年 6 月 27 日)



写真 5 - 2 - 45 タニウツギ移植後 : No.4 (平成 14 年 6 月 27 日)



写真5 - 2 - 46 アケボノシユスラン移植前（平成14年10月30日）



写真5 - 2 - 47 アケボノシユスラン移植後：移植地 No.2（平成14年10月30日）



写真5 - 2 - 48 スズカアザミ移植前（平成14年10月30日）



写真5 - 2 - 49 スズカアザミ移植後：移植地 No.4 (平成14年10月30日)



写真5 - 2 - 50 カンアオイ活着状況3ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 51 オオイワカガミ活着状況3ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 52 シュンラン活着状況3ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 53 コクラン活着状況3ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 54 ショウジョウバカマ活着状況3ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 55 ツチアケビ活着状況3ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 56 オオイワカガミ活着状況3ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 57 シュンラン活着状況3ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 58 コクラン活着状況3ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 59 ショウジョウバカマ活着状況3ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 60 トウカイコモウセンゴケ活着状況3ヶ月後：移植地 No.3 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 61 リンドウ活着状況3ヶ月後：移植地 No.3 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 62 トウカイコモウセンゴケ活着状況3ヶ月後：移植地 No.4 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 63 リンドウ活着状況3ヶ月後：移植地 No.4 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 64 スズカカンアオイ活着状況3ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年9月26日)



写真5 - 2 - 65 ヒメカンアオイ活着状況3ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年9月26日)



写真5 - 2 - 66 シライトソウ活着状況3ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年9月26日)



写真5 - 2 - 67 ササユリ活着状況3ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年9月26日)



写真5 - 2 - 68 オカタツナミソウ活着状況3ヶ月後：移植地 No.4 (平成14年9月26日)



写真5 - 2 - 69 タツナミソウ活着状況3ヶ月後：移植地 No.4 (平成14年9月26日)



写真5 - 2 - 70 タニウツギ活着状況3ヶ月後：移植地 No.4 (平成14年9月26日)



写真5 - 2 - 71 アケボノシユスラン3ヶ月後：移植地 No.2 (平成15年1月10日)



写真5 - 2 - 72 スズカアザミ3ヶ月後：移植地 No.4 (平成15年1月10日)

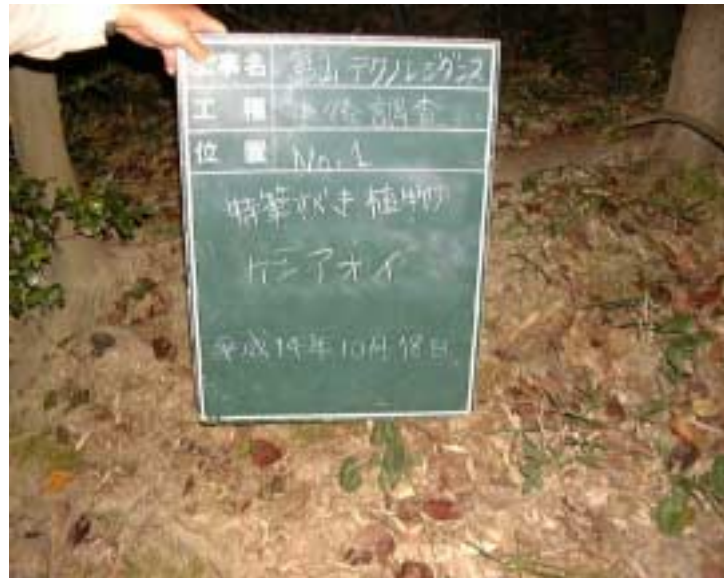


写真5 - 2 - 73 カンアオイ6ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年10月18日)



写真5 - 2 - 74 オオイワカガミ6ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年10月18日)



写真5 - 2 - 75 オオイワカガミ6ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年10月18日)



写真5 - 2 - 76 コクラン6ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年10月18日)



写真5 - 2 - 77 ショウジョウバカマ6ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年10月18日)



写真5 - 2 - 78 ツチアケビ6ヶ月後：移植地 No.1 (平成14年10月18日)



写真5 - 2 - 79 オオイワカガミ 6ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年10月18日)



写真5 - 2 - 80 シュンラン 6ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年10月18日)



写真5 - 2 - 81 コクラン 6ヶ月後：移植地 No.2 (平成14年10月18日)



写真5 - 2 - 82 ショウジヨウバカマ 6ヶ月後：移植地 No.2 (平成 14年 10月 18日)



写真5 - 2 - 83 トウカイコモウセンゴケ 6ヶ月後：移植地 No.3 (平成 14年 10月 18日)



写真5 - 2 - 84 リンドウ 6ヶ月後：移植地 No.3 (平成 14年 10月 18日)

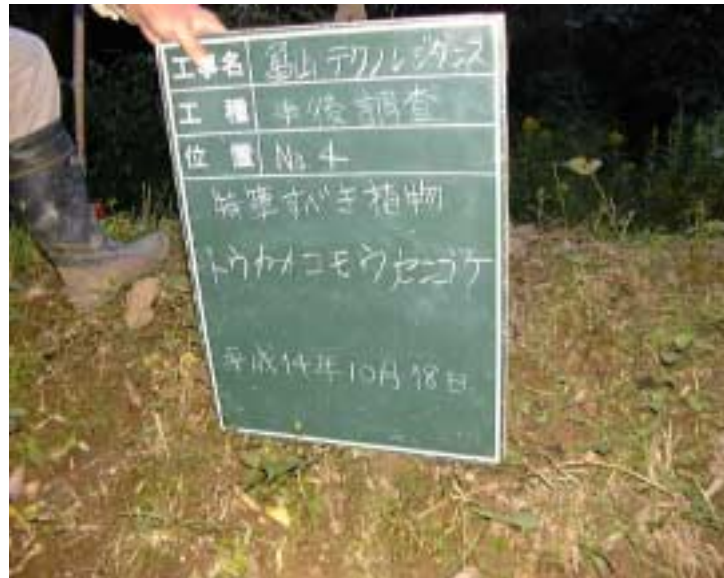


写真5 - 2 - 85 トウカイコモウセンゴケ6ヶ月後：移植地No.4（平成14年10月18日）



写真5 - 2 - 86 リンドウ6ヶ月後：移植地No.4（平成14年10月18日）



写真5 - 2 - 87 スズカカンアオイ6ヶ月後：移植地No.2（平成14年12月18日）



写真5 - 2 - 88 ヒメカンアオイ6ヶ月後：移植地No.2（平成14年12月18日）



写真5 - 2 - 89 シライトソウ6ヶ月後：移植地No.2（平成14年12月18日）



写真5 - 2 - 90 タツナミソウ6ヶ月後：移植地No.4（平成14年12月18日）



写真5 - 2 - 91 タニウツギ 6ヶ月後：移植地 No.4 (平成14年9月26日)



写真5 - 2 - 92 移植地管理作業 (除草前)：移植地 No.1 (平成14年7月22日)



写真5 - 2 - 93 移植地管理作業 (除草後)：移植地 No.1 (平成14年7月22日)



写真 5 - 2 - 94 移植地管理作業 (除草前): 移植地 No.2 (平成 14 年 7 月 22 日)



写真 5 - 2 - 95 移植地管理作業 (除草後): 移植地 No.2 (平成 14 年 7 月 22 日)



写真 5 - 2 - 96 移植地管理作業 (除草前): 移植地 No.3 (平成 14 年 7 月 22 日)



写真 5 - 2 - 97 移植地管理作業 (除草後): 移植地 No.3 (平成 14 年 7 月 22 日)



写真 5 - 2 - 98 移植地管理作業 (除草前): 移植地 No.4 (平成 14 年 7 月 22 日)



写真 5 - 2 - 99 移植地管理作業 (除草後): 移植地 No.4 (平成 14 年 7 月 22 日)



写真 5 - 2 - 100 移植地管理作業（除草前）：移植地 No.1（平成 14 年 9 月 26 日）



写真 5 - 2 - 101 移植地管理作業（除草後）：移植地 No.1（平成 14 年 9 月 26 日）



写真 5 - 2 - 102 移植地管理作業（除草前）：移植地 No.2（平成 14 年 9 月 26 日）



写真 5 - 2 - 103 移植地管理作業（除草後）：移植地 No.2（平成 14年 9月 26日）



写真 5 - 2 - 104 移植地管理作業（除草前）：移植地 No.3（平成 14年 9月 26日）



写真 5 - 2 - 105 移植地管理作業（除草後）：移植地 No.3（平成 14年 9月 26日）



写真 5 - 2 - 106 移植地管理作業（除草前）：移植地 No.4（平成 14 年 9 月 26 日）



写真 5 - 2 - 107 移植地管理作業（除草後）：移植地 No.4（平成 14 年 9 月 26 日）

・現況木確認調査状況及び移植作業等



写真 5 - 3 - 1 現況木の選定調査状況（平成 14 年 6 月 10 日）



写真 5 - 3 - 2 現況木の選定調査状況（平成 14 年 6 月 14 日）

・動物

・ニホンカモシカ調査状況



写真 6 - 1 - 1 ニホンカモシカ調査状況 (平成 15 年 1 月 14 日)



写真 6 - 1 - 2 ニホンカモシカ調査状況 (平成 15 年 1 月 14 日)



写真 6 - 1 - 3 ニホンカモシカ調査状況 (平成 15 年 1 月 14 日)

・クマタカ、オオタカ、ハイタカ、チゴハヤブサ生息確認調査状況



写真 6 - 2 - 1 オオタカ等調査風景 (1)



写真 6 - 2 - 2 オオタカ等調査風景 (2)



写真 6 - 2 - 3 オオタカ等調査風景 (3)



写真 6 - 2 - 4 才オ夕力等調査風景 (4)

・モリアオガエル調査状況



写真6 - 3 - 1 モリアオガエル調査状況 (平成14年5月27日)



写真6 - 3 - 2 モリアオガエル調査状況 (平成14年6月7日)



写真6 - 3 - 3 モリアオガエル調査状況 (平成14年6月10日)



写真6 - 3 - 4 確認したモリアオガエル卵塊 (平成14年6月7日)



写真6 - 3 - 5 確認したモリアオガエル卵塊 (平成14年6月7日)



写真6 - 3 - 6 モリアオガエル幼生捕獲状況 (平成14年6月10日)



写真 6 - 3 - 7 捕獲したモリアオガエル幼生 (平成 14 年 6 月 10 日)



写真 6 - 3 - 8 モリアオガエル幼生移植状況 (平成 14 年 6 月 10 日)



写真 6 - 3 - 9 モリアオガエル卵塊移植状況 (平成 14 年 6 月 10 日)

・ハルゼミ調査状況



写真 6 - 4 - 1 ハルゼミ調査状況 (平成 14 年 5 月 24 日)



写真 6 - 4 - 2 ハルゼミ調査状況 (平成 14 年 5 月 24 日)



写真 6 - 4 - 3 ハルゼミ調査状況 (平成 14 年 5 月 24 日)

・ゲンジボタル調査状況



写真 6 - 5 - 1 ゲンジボタル(成虫)調査状況(平成14年5月30日)



写真 6 - 5 - 2 ゲンジボタル(成虫)調査状況(平成14年5月30日)



写真 6 - 5 - 3 確認したゲンジボタル(成虫)(平成14年5月30日)



写真6-5-4 ゲンジボタル(幼虫)調査状況(平成15年3月10日)



写真6-5-5 ゲンジボタル(幼虫)調査状況(平成15年3月10日)



写真6-5-6 ゲンジボタル(幼虫)調査状況(平成15年3月10日)

・クロシオハマキ調査状況



写真 6 - 6 - 1 クロシオハマキ調査状況 (平成 14 年 6 月 19 日)



写真 6 - 6 - 2 クロシオハマキ調査状況 (平成 14 年 6 月 19 日)



写真 6 - 6 - 3 クロシオハマキ調査状況 (平成 14 年 6 月 19 日)

・ツグノコトヨ、ツグノウラジヤノメ、イシガケチヨウ、オホヨウタンゴミシ、ハネロイゾトホ、イトウハチ調査状況



写真6 - 7 - 1 ツグノコトヨ等 (特筆すべき昆虫類) 調査状況 (平成14年6月12日)



写真6 - 7 - 2 ツグノコトヨ等 (特筆すべき昆虫類) 調査状況 (平成14年6月12日)



写真6 - 7 - 3 ツグノコトヨ等 (特筆すべき昆虫類) 調査状況 (平成14年6月12日)

・水生生物

- ・特筆すべき水生生物（カワバタモロコ、ホトケシヨウ、メダカ、アガ、マダラシマゴイロ）及び魚類



写真7-1-1 カワバタモロコ調査状況（平成14年6月7日）



写真7-1-2 確認したカワバタモロコ（平成14年6月7日）



写真7-1-3 カワバタモロコ調査状況（平成14年6月10日）



写真7 - 1 - 4 カワバタモロコ調査状況 (平成14年6月14日)



写真7 - 1 - 5 カワバタモロコ調査状況 (平成14年6月17日)



写真7 - 1 - 6 朴外シヨ、夕カ、アガ調査状況 (平成14年6月17日)



写真7-1-7 ホトケドジョウ、マダカ、アサギ調査状況（平成14年6月17日）



写真7-1-8 ホトケドジョウ、マダカ、アサギ調査状況（平成14年6月17日）



写真7-1-9 確認したホトケドジョウ（平成14年6月17日）

- ・水生生物の保全対策
- ・消失する溜池からの移殖



写真7 - 2 - 1 水生生物移殖調査(カゴ網)状況(溜池A)(平成14年7月12日)



写真7 - 2 - 2 水生生物移殖調査(タモ網)状況(溜池A)(平成14年7月12日)



写真7 - 2 - 3 仮移殖池への移殖状況(平成14年7月12日)



写真 7 - 2 - 4 水生生物移殖調査状況 (溜池 B) (平成 14 年 7 月 15 日)



写真 7 - 2 - 5 水生生物移殖調査状況 (溜池 B) (平成 14 年 7 月 15 日)



写真 7 - 2 - 6 仮移殖池への移殖状況 (平成 14 年 7 月 15 日)



写真 7 - 2 - 7 水生生物移殖調査状況 (溜池 C) (平成 14 年 7 月 30 日)



写真 7 - 2 - 8 水生生物移殖調査状況 (溜池 D) (平成 14 年 7 月 30 日)



写真 7 - 2 - 9 水生生物移殖調査状況 (溜池 E) (平成 14 年 7 月 30 日)

・影響を受ける河川からの移殖



写真 7 - 2 - 10 水生生物移殖調査状況 (小河川)(平成 14 年 7 月 12 日)



写真 7 - 2 - 11 水生生物移殖調査状況 (小河川)(平成 14 年 7 月 19 日)



写真 7 - 2 - 12 水生生物移植調査状況 (小河川)(平成 14 年 7 月 19 日)



写真 7 - 2 - 13 仮移殖池への移殖状況 (平成 14 年 7 月 19 日)



写真 7 - 2 - 14 水生生物移殖調査状況 (棕川) (平成 14 年 7 月 31 日)



写真 7 - 2 - 15 水生生物移殖調査状況 (棕川) (平成 14 年 7 月 31 日)

・ 仮移殖池の調査



写真 7 - 2 - 16 水質測定 (仮移殖池 : 池 1 (最上池)) (平成 14 年 8 月 29 日)



写真 7 - 2 - 17 水質測定 (仮移殖池 : 池 7 (最下池)) (平成 14 年 8 月 29 日)



写真 7 - 2 - 18 水質測定 (仮移殖池 : 池 7 (最下池)) (平成 14 年 9 月 26 日)



写真7 - 2 - 19 水質測定（仮移殖池：池1（最上池））（平成14年10月18日）



写真7 - 2 - 20 水質測定（仮移殖池：池7（最下池））（平成14年10月18日）



写真7 - 2 - 21 水質測定（仮移殖池：池1（最上池））（平成14年11月21日）



写真7 - 2 - 22 水質測定（仮移殖池：池7（最下池））（平成14年11月21日）



写真7 - 2 - 23 水質測定（仮移殖池：池1（最上池））（平成14年12月18日）



写真7 - 2 - 24 水質測定（仮移殖池：池7（最下池））（平成14年12月18日）



写真7 - 2 - 25 水質測定（仮移殖池：池1（最上池））（平成15年1月31日）



写真7 - 2 - 26 水質測定（仮移殖池：池7（最下池））（平成15年1月31日）



写真7 - 2 - 27 水質測定（仮移殖池：池1（最上池））（平成15年2月25日）



写真7 - 2 - 28 水質測定(仮移殖池:池7(最下池))(平成15年2月25日)



写真7 - 2 - 29 水質測定(仮移殖池:池1(最上池))(平成15年3月13日)



写真7 - 2 - 30 水質測定(仮移殖池:池7(最下池))(平成15年3月13日)