資料１

平成１７年度　環境モニタリング計画について

１　水質モニタリング

１）基本方針

（１）調査地点について

浸出水処理施設の稼働等に伴う調査地点の見直しを下表のとおり行った。

調査地点	変更内容
ア－２	浸出水処理施設の稼働後に廃止。
ア－４	浸出水処理施設の建設工事に伴い廃止。
ア－３０	仮設浄化プラントの稼働停止後に廃止。
ア－１６	浸出水処理施設の稼働に伴い再開。
ア－３２	新水道水源調査を水質モニタリングに位置づけ。

（２）調査回数について

①平成１６年度水質モニタリングの結果、全ての地点で検出されなかった項目については調査回数を減少し、基準値※を超過した項目及び超過はしていないものの基準値に近い数値で検出された項目については、調査回数を増加した。

※　場内表流水については排水基準値、その他については環境基準値を適用。

②有害物質の濃度推測や遮水壁による遮水効果のモニタリング等に有効であると考えられるため、電気伝導度及び塩化物イオンの調査回数を増加した。

項　　目	調査回数	増　減
鉛、砒素	６回／年	増　加
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ、ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ、ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ﾍﾞﾝｾﾞﾝ、ほう素	１２回／年	
電気伝導度、塩化物ｲｵﾝ	１２回／年	
ｶﾄﾞﾐｳﾑ、全ｼｱﾝ、総水銀、PCB、ｼﾏｼﾞﾝ、ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	２回／年	減　少
六価ｸﾛﾑ	廃止	

２）モニタリング計画

（１）調査地点

別図１（水質モニタリング位置図（周辺））及び別図２（水質モニタリング位置図（現場内））のとおり

（２）調査回数及び調査項目

別表（１７年度水質モニタリング計画）のとおり

資料１

２　大気汚染物質モニタリング計画

調査地点※	調査回数	調査項目
上郷地区（A-2）	４回／年 （各回連続１週間）	窒素酸化物、浮遊粒子状物質、 風向、風速、気温、湿度

※　別図３（大気質モニタリング位置図）のとおり

３　有害大気汚染物質モニタリング計画

調査地点※	調査回数	調査項目
県境境界（A-1a） 敷地南側（A-1b） 敷地西側（A-1c）	４回／年	ベンゼン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン ジクロロメタン

※　別図３（大気質モニタリング位置図）のとおり

４　騒音振動モニタリング計画

調査地点※	調査回数	調査項目
上郷地区（A-2） 関地区（A-3） 田子地区（A-4）	４回／年	騒音音圧レベル 振動加速度レベル（鉛直方向） 自動車交通量

※　別図４（騒音振動モニタリング位置図）のとおり

表　17年度水質モニタリング計画

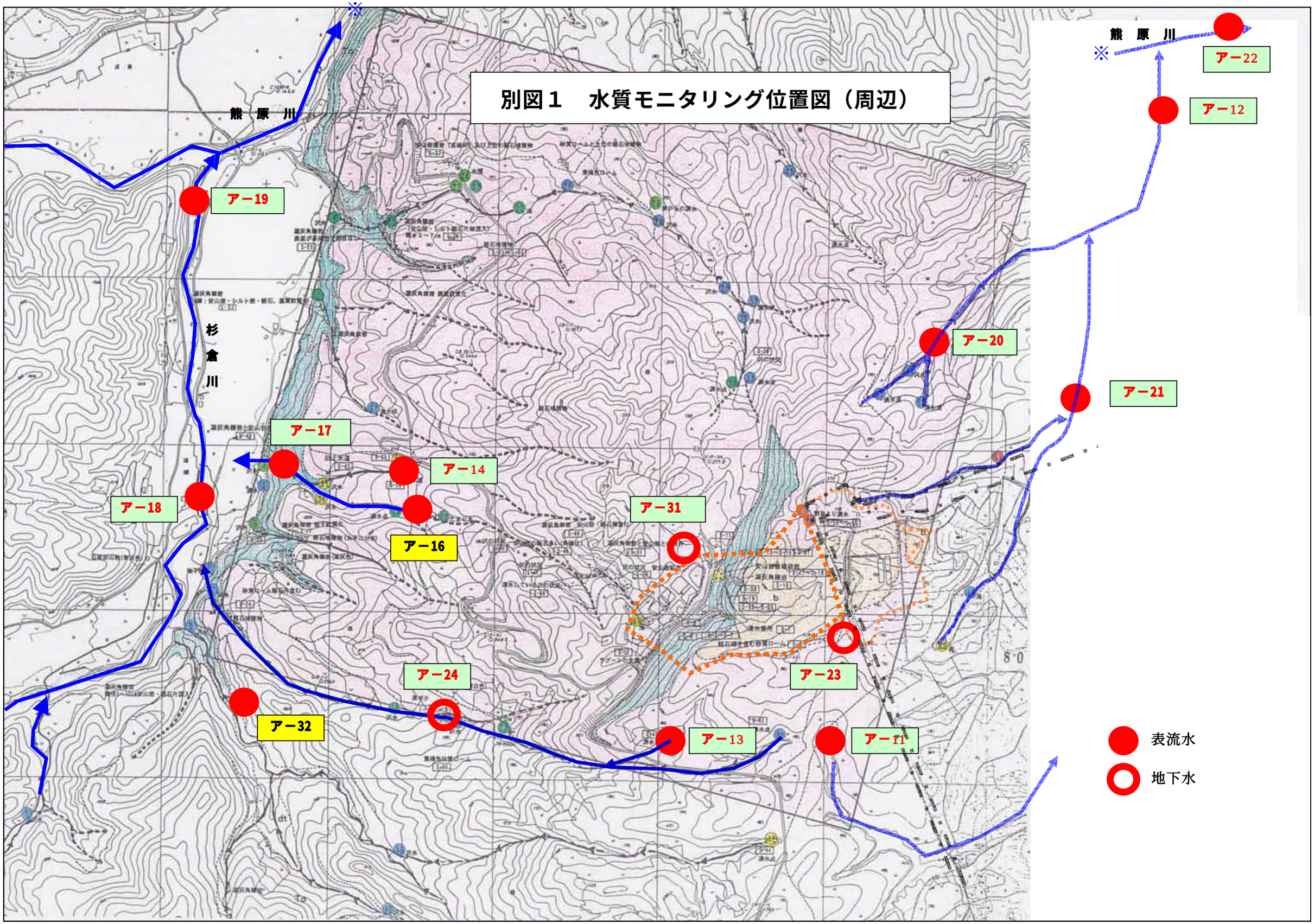
	№	測定地点名（図番号）	採取位置	生活環境項目						健康項目																									要監視		その他			備考
				pH	BOD	COD	SS	全窒素	全燐	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	PCB	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス1,2-ジクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	トルエン	キシレン	ダイオキシン類	エチルベンゼン	塩化物イオン	電気伝導度	
場内	1	事業場浸出水水質Ｂ(ア－2)	表流水	2	1	1	2	1	1			1		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1		1	2	2	水処理施設稼働後廃止。
	2	堰堤ヒューム管浸出水水質Ｅ(ア－3)	表流水	4	4	4	4	4	4	2	2	4		4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	3	ラグーン末端水質Ｆ(ア－4)	表流水																																						廃止。
	4	堰堤上流Ｎｏ．３井戸(ア－5)	地下水	2						2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	5	ラグーン脇Ｎｏ．８井戸(ア－6)	地下水	12						2	2	6		6	2	2	4	6	4	6	4	6	6	4	4	4	2	2	6	4	4	4	4	6	6	6	4	6	12	12	
	6	堰堤下流北部Ｎｏ．11井戸(ア－7)	地下水	2						2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	
	7	堰堤下流南部No.12井戸(ア－8)	地下水	2						2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	
	8	場内西側斜面No.15井戸(ア－9)	地下水	12						2	2	6		6	2	2	4	6	4	6	4	6	6	4	4	4	2	2	6	4	4	4	4	6	6	6	4	6	12	12	
	9	中央谷下流斜面(ア－10)	地下水	12						2	2	6		6	2	2	4	6	4	6	4	6	6	4	4	4	2	2	6	4	4	4	4	6	6	6	4	6	12	12	
	10	現場県境-１(ア－25)	地下水	4													4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4						4	4		4	12			
	11	現場県境-２(ア－26)	地下水	4													4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4						4	4		4	12			
	12	現場県境-３(ア－27)	地下水	4													4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4						4	4		4	12			
	13	現場県境-４(ア－28)	地下水	4													4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4						4	4		4	12			
	14	現場県境-５(ア－29)	地下水	4														4		4		4	4						4						4	4		4	12			
	15	仮設ﾌﾟﾗﾝﾄ処理水放流地点(ア－30)	表流水	2	1	1	2	1	1			1		1				1		1		1	1						1					1	1	1		1	2	2	仮設ﾌﾟﾗﾝﾄ停止後廃止。
周辺	16	ため池(ア－11)	表流水	12	4	4	4	4	4	2	2	6		6	2	2	4	12	4	12	4	12	12	4	4	4	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	
	17	境沢末端(ア－12)	表流水	4	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	
	18	牧草地湧水(ア－13)	表流水	12	4	4	4	4	4	2	2	6		6	2	2	4	12	4	12	4	12	12	4	4	4	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	
	19	遠瀬水源(休止中）湧水(ア－14)	表流水	12	4	4	4	4	4	2	2	6		6	2	2	4	12	4	12	4	12	12	4	4	4	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	
	20	放流支川上流(沢水）（ア－16）	表流水	12	4	4	4	4	4	2	2	6		6	2	2	4	12	4	12	4	12	12	4	4	4	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	
	21	放流支川下流(沢水)(ア－17)	表流水	12	4	4	4	4	4	2	2	6		6	2	2	4	12	4	12	4	12	12	4	4	4	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	
	22	杉倉川上流（BG）（ア－18）	表流水	4	1	1	1	1	1	1	1	4		4	1	1	1	4	1	4	1	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	4	
	23	杉倉川下流(ア－19)	表流水	4	1	1	1	1	1	1	1	4		4	1	1	1	4	1	4	1	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	4	
	24	境沢中流（沢水)(ア－20)	表流水	12	4	4	4	4	4	2	2	6		6	2	2	4	12	4	12	4	12	12	4	4	4	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	
	25	境沢県境（沢水）（ア－21）	表流水	12	4	4	4	4	4	2	2	6		6	2	2	4	12	4	12	4	12	12	4	4	4	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	
	26	熊原川（飯豊橋）（ア－22）	表流水	12	4	4	4	4	4	2	2	6		6	2	2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4		4	12	12	
	27	南側県境地下水(ア－23)	地下水	12						2	2	6		6	2	2	4	12	4	12	4	12	12	4	4	4	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	
	28	南側牧草地下流地下水(ア－24)	地下水	12						2	2	6		6	2	2	4	12	4	12	4	12	12	4	4	4	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	
	29	ラグーン上流西地下水(ア－31)	地下水	12						2	2	6		6	2	2	4	12	4	12	4	12	12	4	4	4	2	2	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	
	30	新水道水源(ア－32)	表流水	3	1	1	1	1	1	1	1	3		3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	水道項目1回/年。

表中の数字は調査回数。

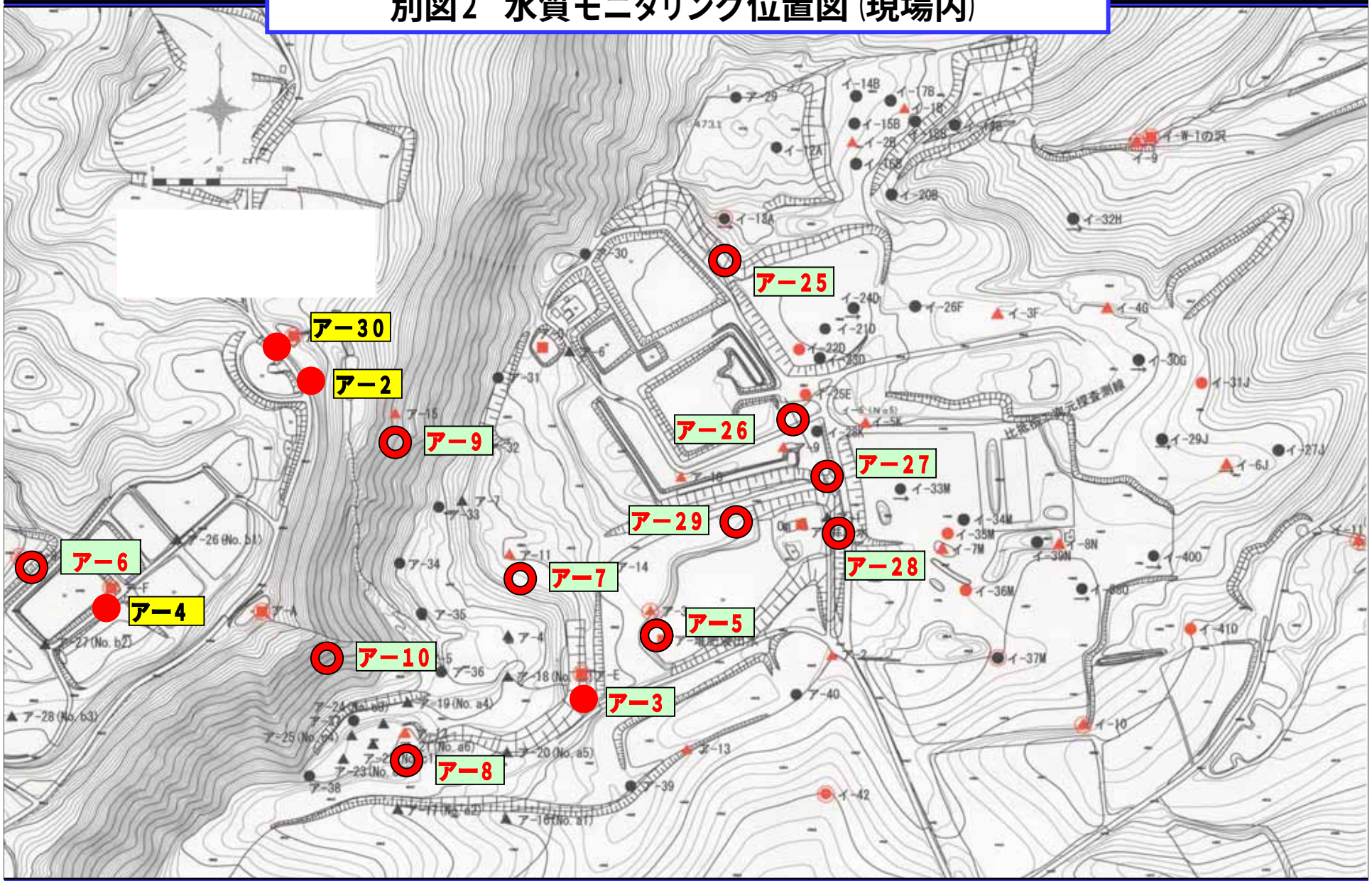
アー25～29の地下水位及び電気伝導度は常時監視。アー22のダイオキシン類については、八戸圏域水道企業団が実施。

アー32については、水道水質基準項目50項目のうち、消毒副生成物に係る10項目を除く40項目について、1回／年の調査を実施。

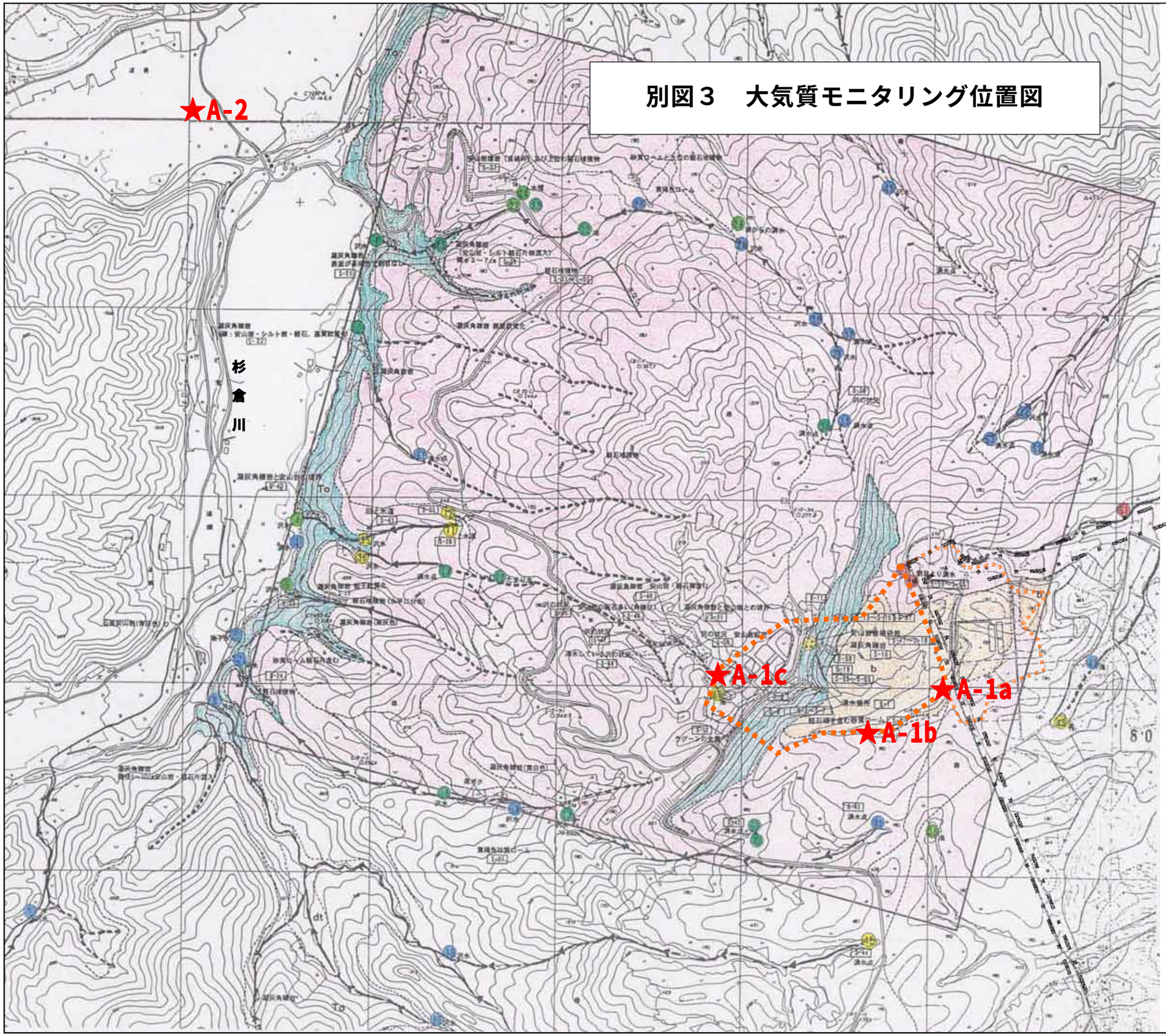
別図１　水質モニタリング位置図（周辺）



別図2　水質モニタリング位置図（現場内）



別図３　大気質モニタリング位置図



別図4　騒音振動モニタリング位置図