平成25年度環境モニタリング計画(案)

1 水質モニタリング

- (1) 平成25年度水質モニタリング計画(案)
 - ①調査地点

別図1及び別図2 (別添「調査結果」P44) のとおり

②調査回数及び調査項目

別表(平成25度水質モニタリング計画表(案))のとおり

(2) 平成24年度計画との変更点

平成24年度に新たに設置した観測井戸(4本)をモニタリング地点に追加。

	調査地点	測定項目	調査回数	変更理由
遮	k壁内地下水		4 🖂	
	アー40	1,4-ジオキサン、pH、塩化物イ	4回 (アー43の1,4-ジオキサ	 遮水壁内地下水の
	アー41	オン、電気伝導率		
	アー42	1,4-ジオキサン、pH、塩化物イ	ン、pH、塩化物イオン、電気 伝導率は6回)	小貝位性
	アー43	オン、電気伝導率、VOC	14年代より円1	

(3) その他

廃棄物等の撤去終了後も現場内に残る汚染水については、現場内に揚水井戸を設置して、積極的かつ効率的に揚水し浄化を行うこととしており、上記調査の他、地下水の状況把握を目的とした水質調査を実施する予定です。

2 有害大気汚染物質モニタリング

調査地点	調査回数	調査項目	位置図
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のとおり (別添「調査結果」 P45)

3 大気汚染物質モニタリング

調査地点	調査回数	調査項目	位置図
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、 微小粒子状物質、	別図4のとおり (別添「調査結果」
		風向、風速、気温、湿度	P45)

4 騒音振動モニタリング

調査地点	調査回数	調査項目	位置図
上郷地区(A-2) 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のとおり (別添「調査結果」 P45)

					生	活環	境項	目											健	康	ŧ	項	目									要.	監視		その	他		
			採	р					全	カー全	<u>*</u>	鉛	砒	砒	総	P [प 1	1 1	\$	/ 1	ジ	テ	1	 	塩	1	ベ	セー	消 重	E ら	、 [a	_	L			塩 電	冟	
																		, ,	7	ス , ス 3		١.	1	, ,	l													
														l			2	2 1	נו נו ו	[₹] 3 ‡ 1	ク		,	リー゚	化	,								1	チ			
										۲				素		+		Ή,	"	^ I	1	ラ	2	ク ,	ビ	4		#	酸 酸	 				'	´	化	<u>.</u>	
			H17							-						4	≥	ジー、	`	、 ジ	'		'		-	-			±X			۱.,					٠,	
			取							٤								>	<u>ا</u> ا	ĺ ゥ	╷┃□	ク	۲		=	lт	ン		一百	f c			>	オ		物		
		測定地点名															12	7 / 5	7 5	ブ			IJ	;														備考
	No.	(図番号)			0	0		窒		Ξ	鉛	ろ			水	C 1	ᄔᆝᇉ	_ _] 2	7 □	ᅵㅁ		ク	┃ ;;	ル	ジ		レガ	生	-	7 3	,		+	ベ	信	ᆽ	כי שוו
		(I II 3 /												ろ							ı			ェーク	_	l _→			性	ŧΙ						ィー		
			位							7	7							- I]	-	,	エ		エ ク _ロ		オ	ゼ					ェ	レ	シ	ン			
										ゥー		液	:				5 5	ᇎᆝᄀ	۔ ا	F				チーロ	,	+		5	窒							Ą	单	
														液		"	` -	^ ฮ	F L	/ ㅁ	リタ	チ	ェ	-					_ 3	<u> </u>				ン	ゼ	オー		
																	1	ター	ノ : :	<u>/</u> ~		レ	タ	レロ	マ	サ									-			
			<u> </u>						.L- <u>14</u>	, ,			_	\cup	Δ=		₌ │、			$\begin{bmatrix} & & & & & & & & & & & & & & & & & & &$		1.			1.	١,			.	_ _	. _	. .		本工		$\cdot \mid$ \Box		
-	1	堰堤下流南側No. 12井戸(アー8)	<u>直</u> 地下水	6	ט	ט	S	系	熔	2 2	1	1	<u>素</u>	1		B 身	2	ン こ 4 7	ノ 1	リン	/ <u>ン</u>	1 1	ン	2 2	1	<u>ソ</u>	ノ		表 身		_		2	<u>類</u> 2	2	ン		
	-	塩堤 ト 川 肖 側 NO. 12 升 戸 (ア ー o) 県 境 ー 1 (ア ー 25)	地下水	6						<u> </u>	+ 4	4	+	+				$\frac{4}{6}$	+	+ <u>2</u>	6 6	6	6	6 6	6	6	6		2 2	<u> </u>	2 4	6	_			6 9	6 %	
	_	県境-2(ア-26)	地下水	4						+	+	+	+	+			1 /	4 /	1 /	1 1	1	1	1	4 4	1	4	4		-	-	+	4	4			4 >		
	-	県境-3(ア-27)	地下水	6													1 /		1 /	1 1	1	1	1	4 4	1	6	1				+	4	1			6 9		
	_	県境-4(ア-28)	地下水	4													4 4	4 /	1 4	$\begin{array}{c c} 7 & 7 \\ \hline 1 & 1 \end{array}$	4	4	1	4 4	4	4	4				+	4	1		4	4 >		
ν	_	県境-5(ア-29)	地下水	6				_		+	+	+	+	+	-		1 /		1 /	1 1	1	1	1	4 4	6	6	1		-	-	+	4	1			6 9		
進水	-	県境-6(アー25-2)	地下水	6													1 /		1 /	1 1	1	1	1	4 4	1	6	1				+	4	1			6 3		
壁	8	県境-7(アー40)	地下水	4						+		+	+	+		+	+	+	+	+ +	+ -	+	7	7 7	+	4	_		+		+	┿	7		7	4 4	4	
内	9	県境-8(アー41)	地下水	4														+	+							4					+					4 4	4	
	10	(アー42)	地下水	4							-		1				4 4	4 4	1 4	1 4	. 4	4	4	4 4	4	4	4				+	4	4		4	4 4	4	
	11	$(\mathcal{T}-43)$	地下水	6							+		+			4	4 4	4 4	1 4	1 4	. 4	4	4	4 4	4	6	4			<u> </u>	+	4	4		4	6 (6	
	12	揚水井戸DW1 (アー37) ※2	地下水	6						1 1	4		4		1	1 4	4 4	4 4	1 4	1 4	. 4	4	4	4 4	4	6	4	1	1	4	. 4	. 4	4	1	4	6 (6	
	_	揚水井戸DW2 (アー38) ※2	地下水	6						1 1	4	_	4	+	1	1 4	4 4	4 4	1 4	1 4	4	4	4	4 4	4	6	6	1	1	4	. 6	4	4	1			6	
	-	揚水井戸DW3 (アー39) ※2	地下水	6						1 1	4		4		1	1 4	4 4	4 4	1 4	1 4	4	4	4	4 4	6	6	6	1	1 1	4	. 6	4	4	1		_	6	
	-	ラグーン脇No. 8井戸(アー6)	地下水							1 1	4	4	+	4	1	1	2 4	4 4	1 4	1 2	4	4	2	2 2	4	4	4	2	2 2	2 2	2 12	2 2	2	2		12 1	_	
	-	場内西側斜面No. 15井戸(アー9)	地下水								4	4	+	4			4 4	_	1 4	4 4	+	-	4	4 4	4	4	4		4 4	_	_		4	_		12 1	_	
	_	中央谷下流斜面(アー10)	地下水	-							4	4	_	4			4 4	4 4	1 4	4 4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4 4	1 4		_	4	4		12 1	_+	
	-	水質 D ため池 (アー11)	表流水		4	4	4	4	4		4		4			4	4 (6 6	5 (5 4	6	6	4	4 4		6	6		4 4	-	_	_	2			6 (_	
		水質①境沢末端(飯豊集落)(アー12)	表流水	4	1	1	1	1	1		1		1				1	1 1		1 1	1	1	1	1 1		4	1	1	1 1	1	1	1	1	1		_	4	
	_	水質②湧水・牧草地(アー13)	表流水	-	4	4	4	4	4		4		4			4	4 4	4 4	1 4	1 4	. 4	4	4	4 4		4	4	4	4 4	1 4	- 6	2	2	2		6 (_	-
	_	水質⑥湧水・遠瀬水源(休止中)(アー14)	表流水	6	4	4	4	4	4		4		4			4	4 4	4 4	1 4	4 4	. 4		4	4 4		4	4		4 4		_	2	2	2	_	6 (
1_	-	放流支川下流(アー17)	表流水		4		4	4	4		4		4			4	4 4	4 4	1 4	1 4	. 4	4	4	4 4		4	4	4	4 4	_	_	2	+			12 1		
周	_	杉倉川上流 (BG) (アー18)	表流水	4	1	1	1	1	1		4		4				1 4	4 4	1 4	4 1	4		1	1 1		4	4	1	1 1	1	4		1	1			4	-
辺	-	杉倉川下流(アー19)	表流水	4	1	1	1	1	1		4		4				1 4	4 4	1 4	4 1	4	4	1	1 1		4	4	1	1 1	1	4	. 1	1	1		_	4	
		境沢中流(アー20)	表流水		4	4	4	4	4		6		6				6 (6 6	5 (5 6	6	6	6	6 6		6	6	4	4 4	1 4	. 6	4	4	4		6 (_	-
	_	境沢県境(アー21)	表流水			-	4	4	4		6	_	6	-					_	5 6		_	6	 	_	6	6		4 4	_	_	-	4	4		12 1	_+	
	_	熊原川(飯豊橋)(アー22) ※3	表流水				4		4		4		4					4 4	1 4	4 4		_	4	4 4		4	4		4 4	_	_	4	4		_	6 (_	
	-	南側県境地下水(アー23)	地下水								6	6	-	6		1	2 1	2 1	2 1	2 12	_	+	_	12 12	12	12	12	4	4	1 4	12	2 2	2	2		12 1	_	
	_	南側牧草地下流地下水(アー24)	地下水								4	4	4	4			4 4	4 4	1 4	1 4	. 4	4	4	4 4	4	4	4	4	4 4	1 4	4	_	2	_		_	4	
	_	ラグーン上流西地下水(アー31)	地下水								4	4	4	4	\Box		4 4	4 4	1 4	4 4	4	4	4	4 4	4	4	4		4 4	_	_	2	_	_		6 (_	-
		新水道水源(アー32) ※3	表流水		1	1	1	1	1		3		3				1 3	3 3	3 3	3 1	3	3	1	1 1		3	3	1	1 1	1				1			_	道項目1回/年
		表中の数字は調査回数。「1」は8月、「								ГЛ					ГС	145								±\ TL 71	されに 幸			- R今 /	\			-	-				_	

表中の数字は調査回数。「1」は8月、「2」は8,12月、「3」は5,8,10月、「4」は5,8,10,12月、「6」は5,7,8,10,12,2月に実施(鉛(ろ液)及び砒素(ろ液)を除く)。

鉛(ろ液)及び砒素(ろ液)については、通常の分析で検出された場合のみ、メンブランフィルター(孔径0.45 μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

※アー25~25-2 (No. 2~7) の地下水位及び電気伝導率は常時監視。

- ※1) 表流水についてはシス1, 2-ジクロロエチレンを、地下水については1, 2-ジクロロエチレン(シスとトランスの和)とする。
- ※2) 揚水井戸の年1回の測定時は、六価クロム、チウラム、シマジン、チオベンカルブを併せて実施する。
- ※3) アー22 (No. 23) 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 (No. 27) については、水道水質基準50項目のうち、消毒副生成物に係る10項目及び味を除く39項目について、1回/年の調査を12月に実施。