

様式第十四 (第五十八条第四項関係)

形質変更時要届出区域台帳

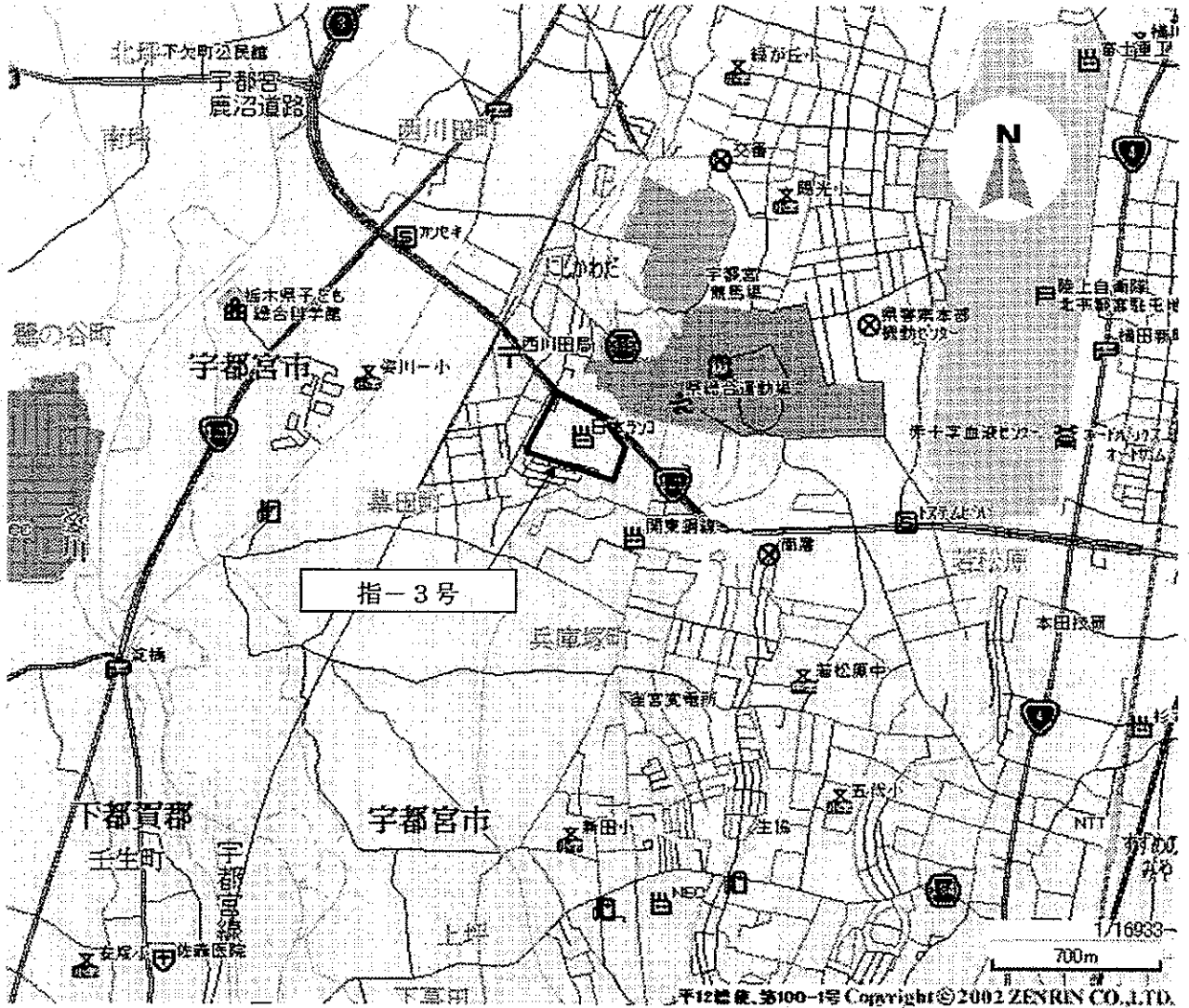
宇都宮市

整理番号	整一19-1	指定年月日・指定番号	平成20年3月26日 指-3号	所在地	宇都宮市西川田南2丁目 1477-2, 1496-1, 1495, 1490-2, 1490-3
調製・訂正年月日	平成23年5月30日訂正				
形質変更時要届出区域の概況	工場跡地	面積	6,596.14 m ²		
法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨	<p>土壌汚染のおそれの把握、試料採取等を行う区画の選定等又は試料採取等を省略した土壌汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨及び当該省略の理由</p> <p>汚染の除去等の措置が講じられた形質変更時要届出区域にあつては、その旨及び当該汚染の除去等の措置</p>				
形質変更時要届出区域内の土壌の汚染状態	報告受理年月日	指定に係る特定有害物質の種類	適合しない基準項目	指定調査機関の名称	
	平成20年3月14日	フトラクロコハク、カドミウム及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物、カドミウム及びその化合物、ふっ素及びその化合物	含有量基準	溶出量基準・第二溶出量基準	イー・アール・エム 日本株式会社
			含有量基準	溶出量基準・第二溶出量基準	
土地の形質の変更の実施状況	届出(着手)時期	完了時期	土地の形質の変更の種類	実施者	汚染土壌の処理方法
	平成21年7月21日	H21.7.30	土壌調査に伴う土壌採取	日本ランコ株式会社	有(無)
					有・無

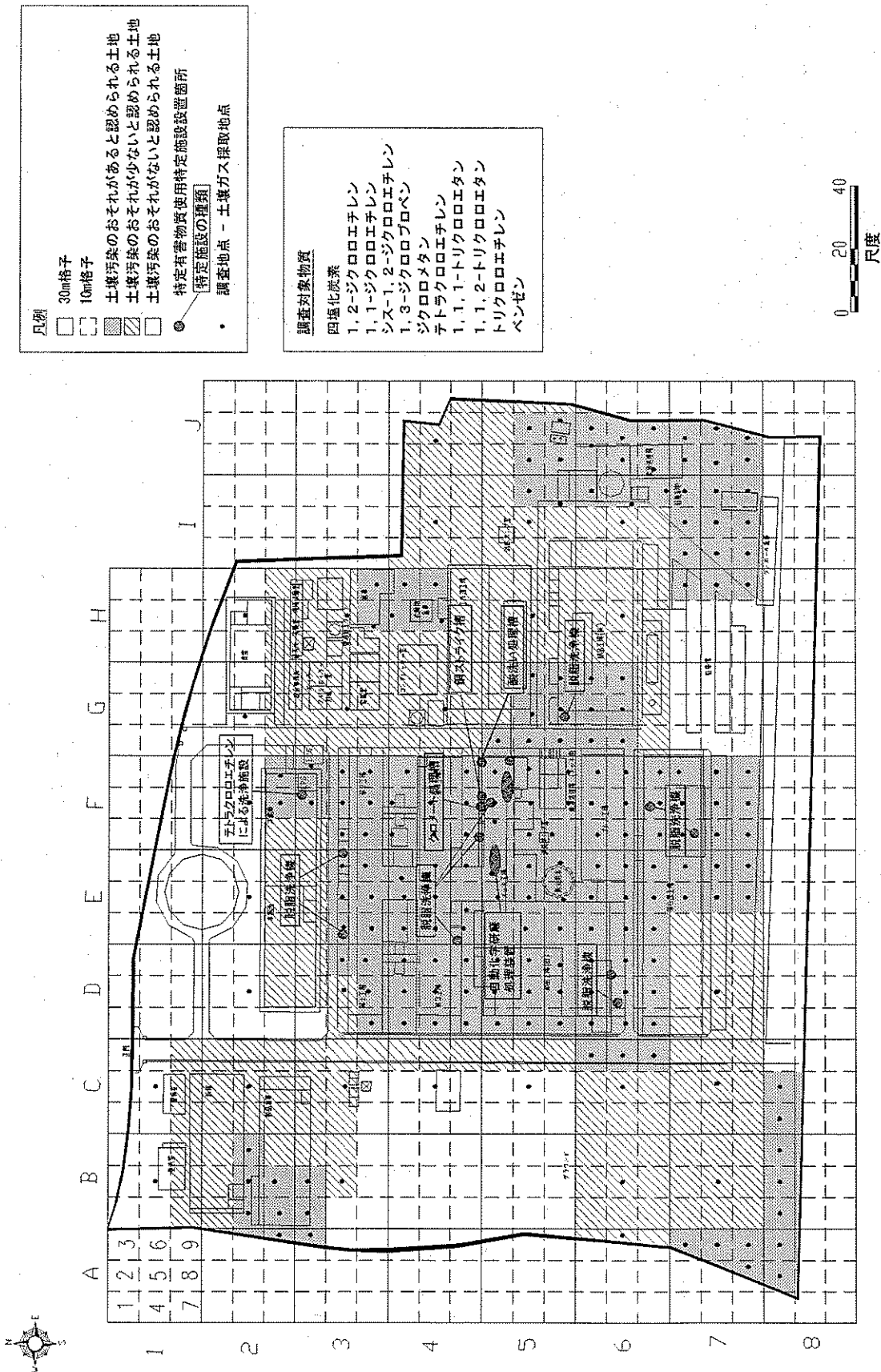
備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とする。

2 「形質変更時要届出区域内の土壌の汚染状態」については、土壌その他の試料の採取を行った日、当該試料の測定の結果等を記載した書類を添付すること。

位置図



第一種特定有害物質 試料採取地点図



報告下限値		第1種特定有害物質 土壌カス分析結果 (単位: volppm)											試料採取日	
		1,1-ジクロロエチレン	2,2-ジクロロエチレン	cis-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエチレン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	1,3-ジクロロプロパン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン		
		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1		
F	2	8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.45	2007/7/27
		9	<0.1	<0.1	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.69	2007/7/27
	3	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.22	2007/7/27
		4	<0.1	<0.1	<0.1	2.9	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/27
		5	<0.1	<0.1	<0.1	0.14	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/27
	4	8	<0.1	<0.1	<0.1	0.17	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/26
		5	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/26
	5	7	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/25
		1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.24	2007/7/25
		2	0.17	<0.1	<0.1	0.17	<0.1	<0.1	<0.05	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/25
		3	<0.1	<0.1	<0.1	0.31	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/25
		1	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/23
	6	3	<0.1	<0.1	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/23
		4	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/23
		5	<0.1	<0.1	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/23
		6	<0.1	<0.1	<0.1	0.21	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/23
		7	<0.1	0.16	<0.1	0.17	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/23
	7	8	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/23
		9	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/23
		3	<0.1	<0.1	<0.1	0.25	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/20
1		<0.1	<0.1	<0.1	0.32	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.22	2007/7/24	
G	5	4	<0.1	<0.1	<0.1	0.23	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.92	2007/7/24
		7	<0.1	<0.1	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/24	
		8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	0.11	<0.1	<0.1	2007/7/30	
	6	2	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/30	
		3	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/30	
		4	<0.1	<0.1	<0.1	0.28	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/24	
H	5	<0.1	0.12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/30		
	6	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/30		
	6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.28	2007/7/31	
I	7	9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.17	2007/7/31
		5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.22	2007/7/30
	6	5	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/31
		9	<0.1	<0.1	<0.1	1.2	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/31
	7	3	<0.1	<0.1	<0.1	0.21	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	2007/7/31
		4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.45	2007/7/31
		5	<0.1	<0.1	0.51	0.55	<0.1	<0.1	<0.05	0.16	<0.1	<0.1	1.1	2007/7/31
	J	7	<0.1	<0.1	<0.1	0.48	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.68	2007/7/31
8		0.33	<0.1	<0.1	7.7	<0.1	<0.1	<0.05	1.1	<0.1	<0.1	7.9	2007/7/31	
J	7	4	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	2007/7/31	

第二種特定有害物質表層土壌調査結果の一覧（指定基準値超過結果の一覧）

報告下限値 指定基準値	土壌溶出量 (mg/l)			土壌含有量 (mg/kg)		試料採取日			
	カドミウム	ふっ素	ほう素	カドミウム	ふっ素				
	0.001	0.1	0.01	1	10				
	0.01	0.8	1	150	4,000				
調査地点	D	3	1	-	3.8	-	-	4,900	07/20/07
			7	-	-	2.5	-	-	07/23/07
		4	3	-	1.3	8.8	-	-	07/23/07
			8	-	-	1.1	-	-	07/25/07
			9	-	-	2.9	-	-	07/28/07
		E	3	4	-	-	1.2	-	-
	5			-	-	3.4	-	-	07/23/07
	4		5	-	-	1.7	-	-	07/24/07
			7	-	-	2.6	-	-	07/25/07
			8	-	4.1	1.9	-	-	07/26/07
			9	-	63	55	-	4,600	07/26/07
	5		3	-	62	13	-	10,000	07/26/07
			8	-	1.4	-	-	-	07/27/07
	F	3	3	-	1.5	-	-	-	07/24/07
			5	-	12	-	-	8,100	07/20/07
			6	0.037	1.4	5.9	-	-	07/20/07
		4	1	-	-	1.9	-	-	07/23/07
			2	-	-	4.8	-	-	07/23/07
3			0.012	6.4	-	-	4,100	07/23/07	
7			-	2.6	6.4	-	-	07/26/07	
8			-	-	1.1	-	-	07/24/07	
9			-	-	3.0	-	-	07/24/07	
5		1	-	3.6	25	-	-	07/26/07	
		2	-	-	33	-	-	07/26/07	
		3	-	-	5.4	-	-	07/26/07	
	4	-	-	1.2	-	-	07/27/07		
	5	-	1.5	-	-	-	07/27/07		
	6	-	1.1	1.8	-	-	07/27/07		
G	3	1	-	1.1	-	-	-	07/24/07	
		7	-	4.5	4.0	-	-	07/24/07	
	4	2	-	5.9	-	-	-	07/25/07	
		8	0.027	2.9	9.5	-	4,200	07/24/07	
		9	0.011	-	-	-	-	07/24/07	
		5	-	0.9	-	-	-	07/25/07	

報告下限値 指定基準値	土壌溶出量 (mg/l)			土壌含有量 (mg/kg)		試料採取日			
	カドミウム	ふっ素	ほう素	カドミウム	ふっ素				
	0.001	0.1	0.01	1	10				
	0.01	0.8	1	150	4,000				
調査地点	H	3	5	-	1.1	-	-	-	07/25/07
			8	-	3.1	-	-	-	07/25/07
		4	3	-	2.1	-	-	-	07/25/07
			4	-	1.9	-	-	-	07/31/07
		5	9	-	1.7	-	-	-	07/30/07
	2		4	-	1.2	-	-	-	07/25/07
		7	-	1.0	-	-	-	07/25/07	
		4	8	-	8.2	9.0	-	-	07/31/07
	I	5	2	-	2.2	-	-	-	07/31/07
			5	-	1.3	-	-	-	07/31/07
			6	-	7.2	-	-	5,000	07/31/07
		6	7	-	43	23	220	12,000	07/27/07
			8	-	2.1	-	-	-	07/25/07
			9	-	-	1.1	-	-	07/25/07
			1	-	11	24	-	6,900	07/26/07
		7	2	-	3.7	9.8	-	-	07/26/07
			4	-	1.0	2.0	-	-	07/26/07
			6	-	-	3.3	-	-	07/26/07
	J	7	9	-	2.2	1.6	-	-	07/25/07
			1	-	1.5	-	-	-	07/23/07
			2	-	1.8	-	-	-	07/23/07
			4	0.051	1.6	3.0	-	-	07/23/07
			5	-	1.0	-	-	-	07/23/07
			6	-	1.0	-	-	-	07/23/07
5	4	7	-	4.3	-	-	-	07/31/07	
		7	-	11	1.2	-	6,800	07/31/07	
	6	1*	-	-	1.3	-	-	07/31/07	
		7	-	3.4	-	-	-	07/30/07	
	7	8	-	2.4	-	-	-	07/30/07	
		1	-	11	-	-	-	07/25/07	
		2	-	1.6	-	-	-	07/25/07	
4	7	-	1.3	-	-	-	07/25/07		
	7	-	3.3	-	-	-	07/25/07		

- * J6-1の試料採取は廃水処理槽が深度2.0mにて設置されていたため、深度2.0~2.5mにて実施した
 - 調査対象外又は環境基準以下

ボーリング調査地点図

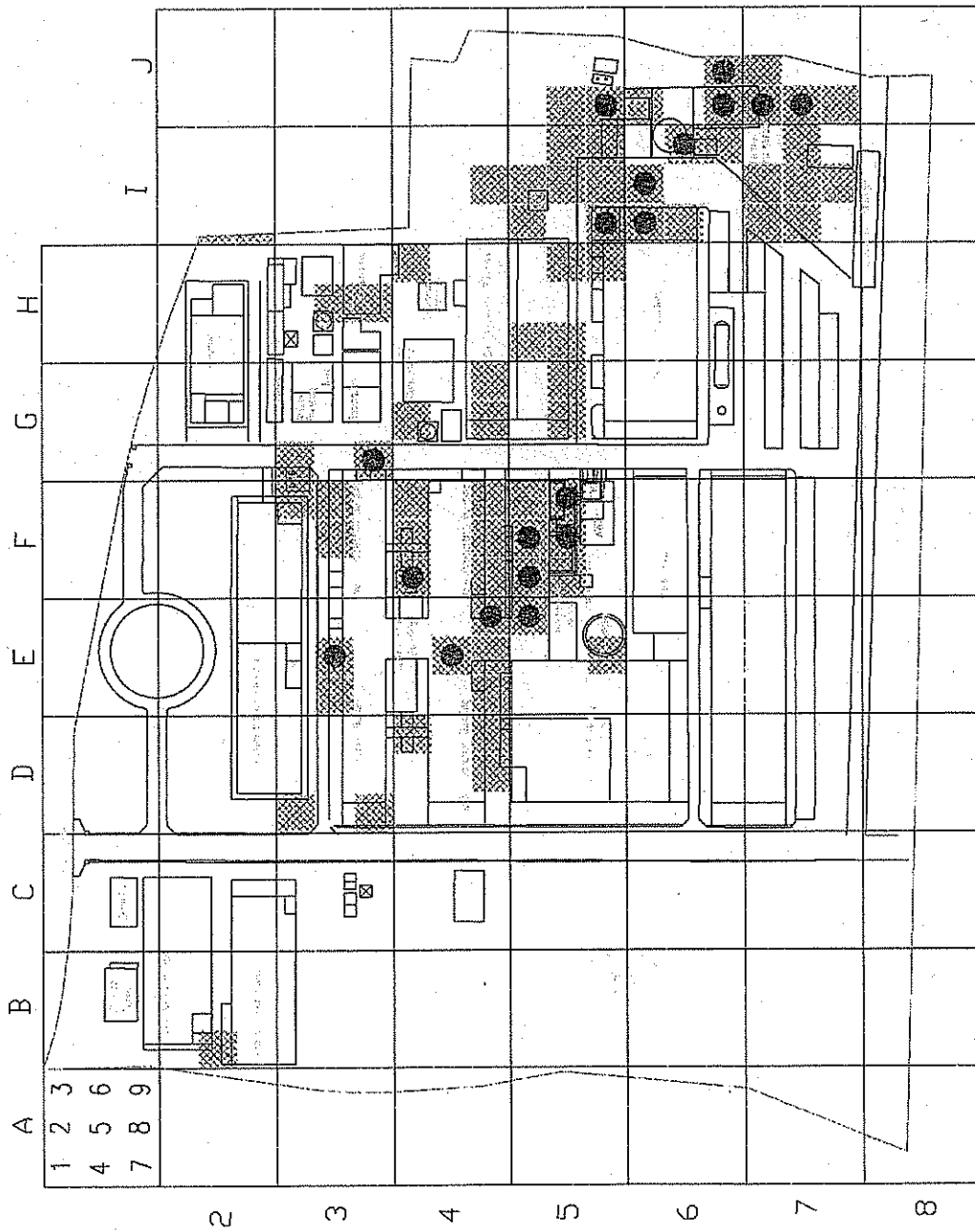
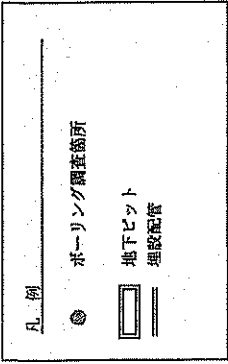


図1 深度方向調査区画

ボーリング調査結果一覧

調査地点	試料採取日	分析項目		試料採取深度 (m)						試料採取深度 (m)										
		土壌汚染物質 (mg/l)																		
		ふっ素	ほう素	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0							
E	3	2009/7/25																		
	4	2009/7/27																		
	9	2009/7/28																		
	5	2009/7/27																		
F	4	2008/7/28																		
	1	2008/7/28	X		3.4	5.7	2.9	0.3	<0.1											
	2	2009/7/29																		
	5 ¹	2009/7/27	X		1.2	1.4	1.1	0.1	<0.1											
G	6 ²	2007/7/27	X		0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1											
	7	2009/7/24	X		0.6	0.2	0.4	<0.1	0.1											
	5	2009/7/24																		
I	1	2009/7/24																		
	2	2009/7/24																		
	6	2009/7/24																		
	5	2009/7/25	X		0.4	1.1	1.0	0.2	0.1											
J	7	2009/7/22	X		1.2	0.1	<0.1	0.3	<0.1											
	8	2009/7/22	X		<0.1	0.2	0.3	0.2	0.4											
	1	2009/7/22	X		3.7	0.1	0.2	0.1	<0.1											
	4	2009/7/22	X		2.0	0.5	<0.1	<0.1												
	JEQS				0.8															
	LOR				0.1															
	指定基準				0.8															
	定量下限値				0.1															

指定基準超過値

* 1 F5-5の試料採取は配管が深度0.5mで設置されていたため、深度5.5mから10.5mまで実施
 * 2 F5-6の試料採取はピットが深度2.5mまで設置されていたため、深度7.5mから12.5mまで実施