様式１４（第５８条第４項関係）

形質変更時要届出区域台帳　　堺市

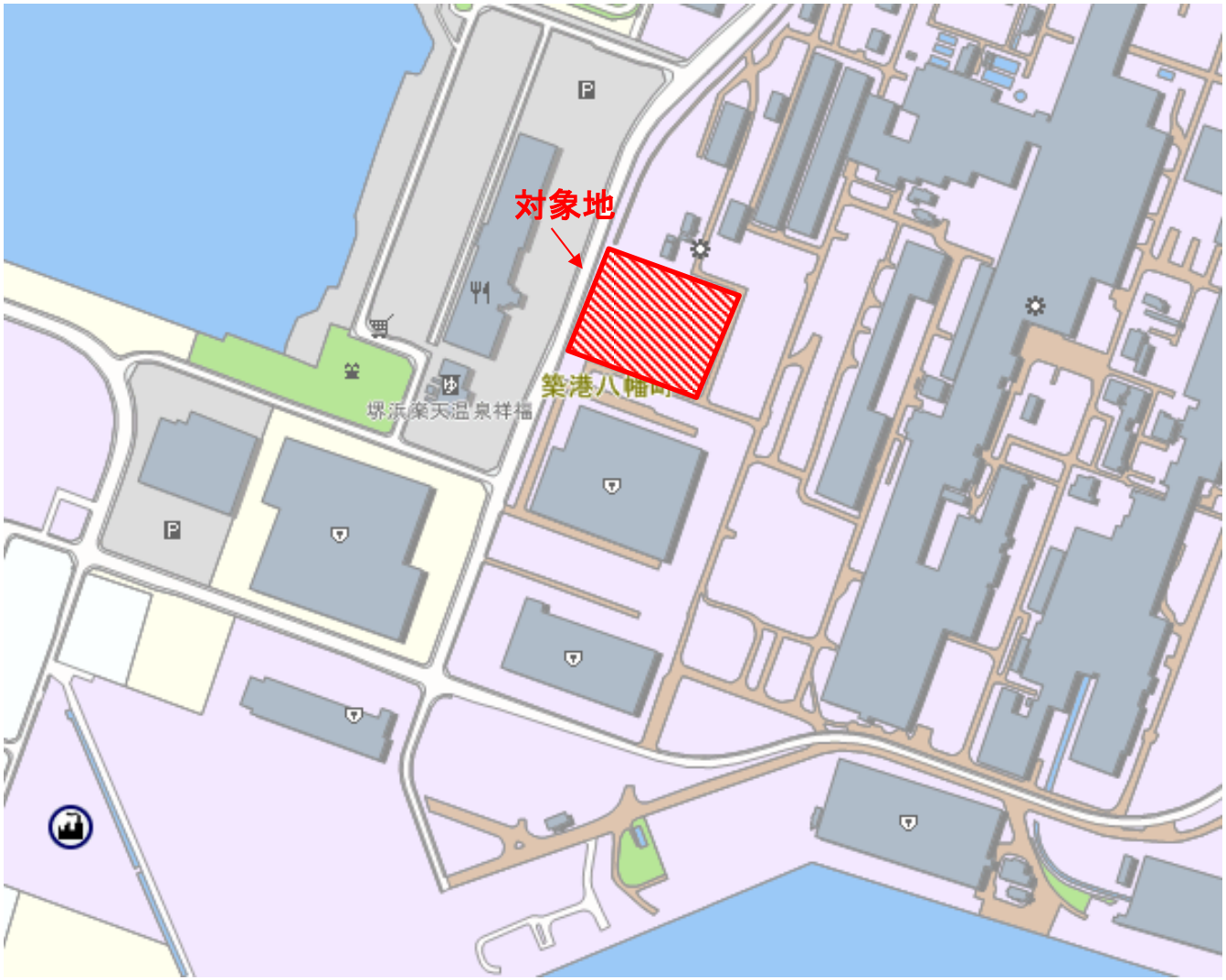
整理番号	24-2	指定年月日・指定番号	平成24年6月29日 法指－17	所在地	堺市堺区築港八幡町1番157,158
調製・訂正年月日	平成24年6月29日調製、平成27年6月24日訂正				
形質変更時要届出区域の概況	物流倉庫			面積	25,300.12 ㎡
法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨	土地の所有者の意向により、法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域である。				
土壌汚染のおそれの把握、試料採取等を行う区画の選定等又は試料採取等を省略した土壌汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨及び当該省略の理由	土地の所有者の意向により、土壌汚染状況調査の過程を一部省略した。省略に伴い溶出量基準を超過した物質については、第二溶出量基準超過とみなす。				
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っては、その旨及び当該汚染の除去等の措置					
規則第58条第4項第9号から第11号までに該当する区域にあっては、その旨	規則第58条第4項第11号の規定に該当する土地（埋立地管理区域）である。				

	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
形質変更時要届出区域内の土壌の汚染状態	平成24年6月25日	鉛及びその化合物	含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準	住友金属テクノロジー株式会社
	平成24年6月25日	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	
	平成24年6月25日	ほう素及びその化合物	含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準	
			含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準	

	届出（着手）時期	完了時期	土地の形質の変更の種類	実施者	土壌搬出	汚染土壌の処理方法
土地の形質の変更の実施状況	平成24年7月3日 (平成24年7月23日)	平成25年8月24日	物流倉庫の建設	丸全昭和運輸株式会社	有・無	
					有・無	
					有・無	

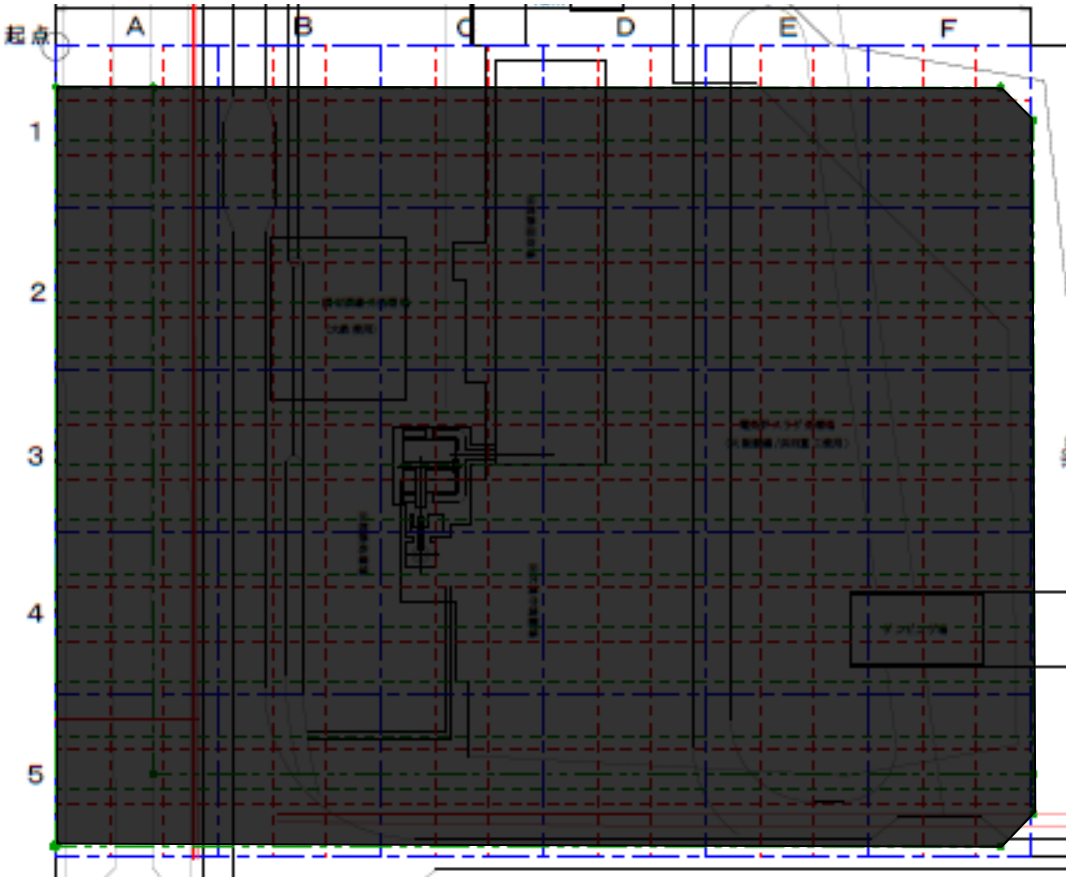
備考１　この用紙の大きさは、日本工業規格Ａ４とすること。
　　２　「形質変更時要届出区域内の土壌の汚染状態」については、土壌その他の試料の採取を行った日、当該試料の測定の結果等を記載した書類を添付すること。

位置図



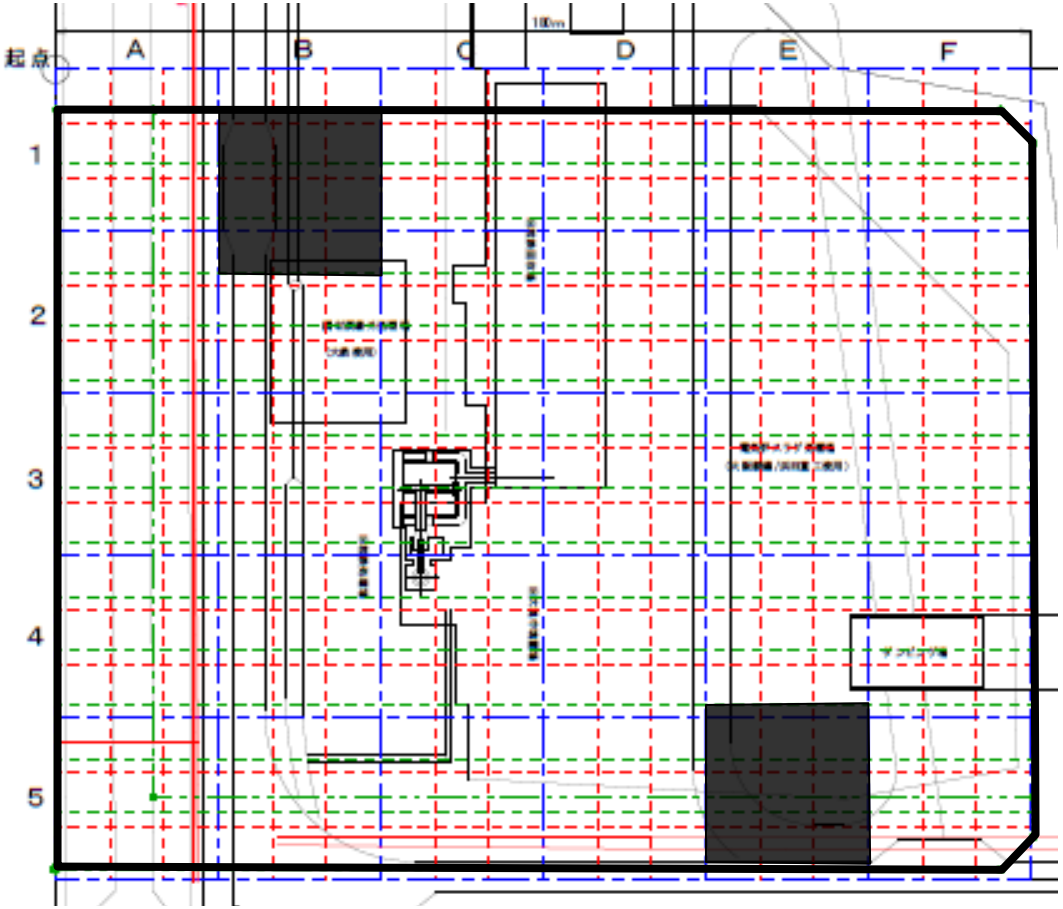
形質変更時要届出区域図

■：形質変更時要届出区域



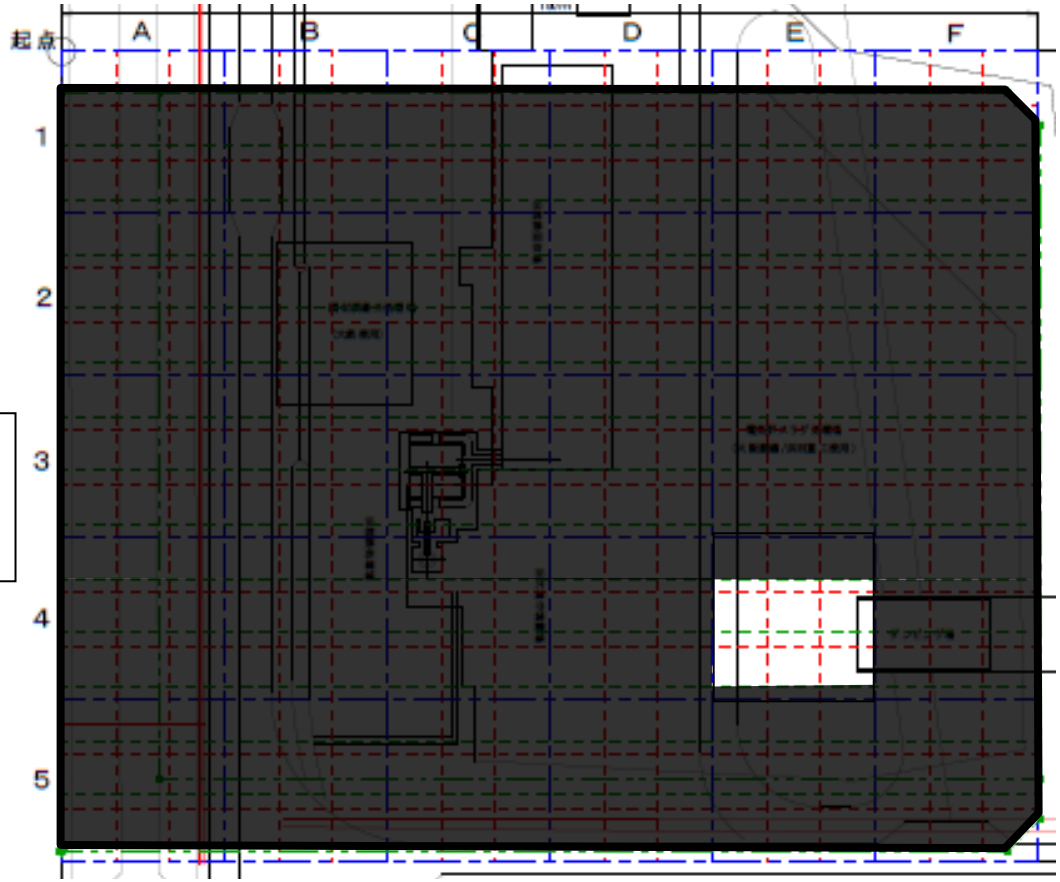
形質変更時要届出区域（鉛及びその化合物）土壌含有量

□：指定の申請地
■：含有量基準超過範囲
（鉛及びその化合物）



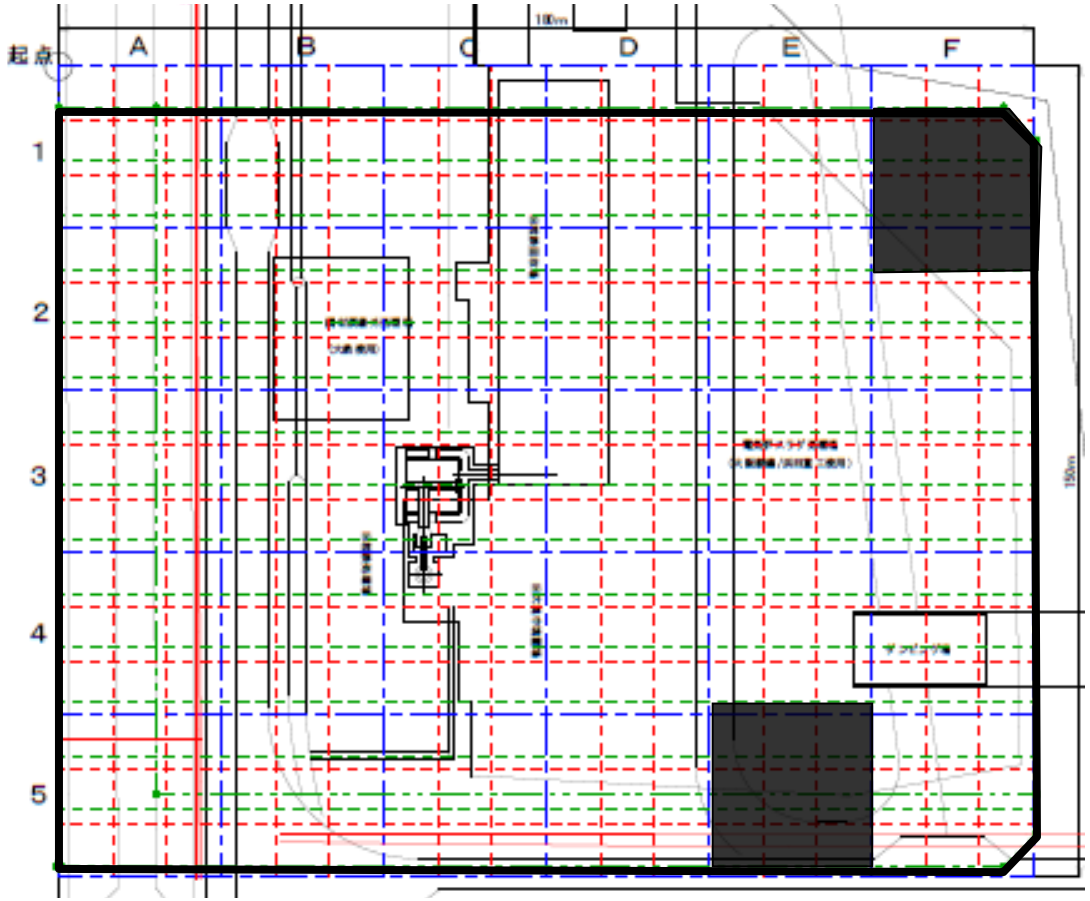
形質変更時要届出区域（ふっ素及びその化合物）土壌溶出量

□：指定の申請地
■：溶出量基準超過範囲
（ふっ素及びその化合物）



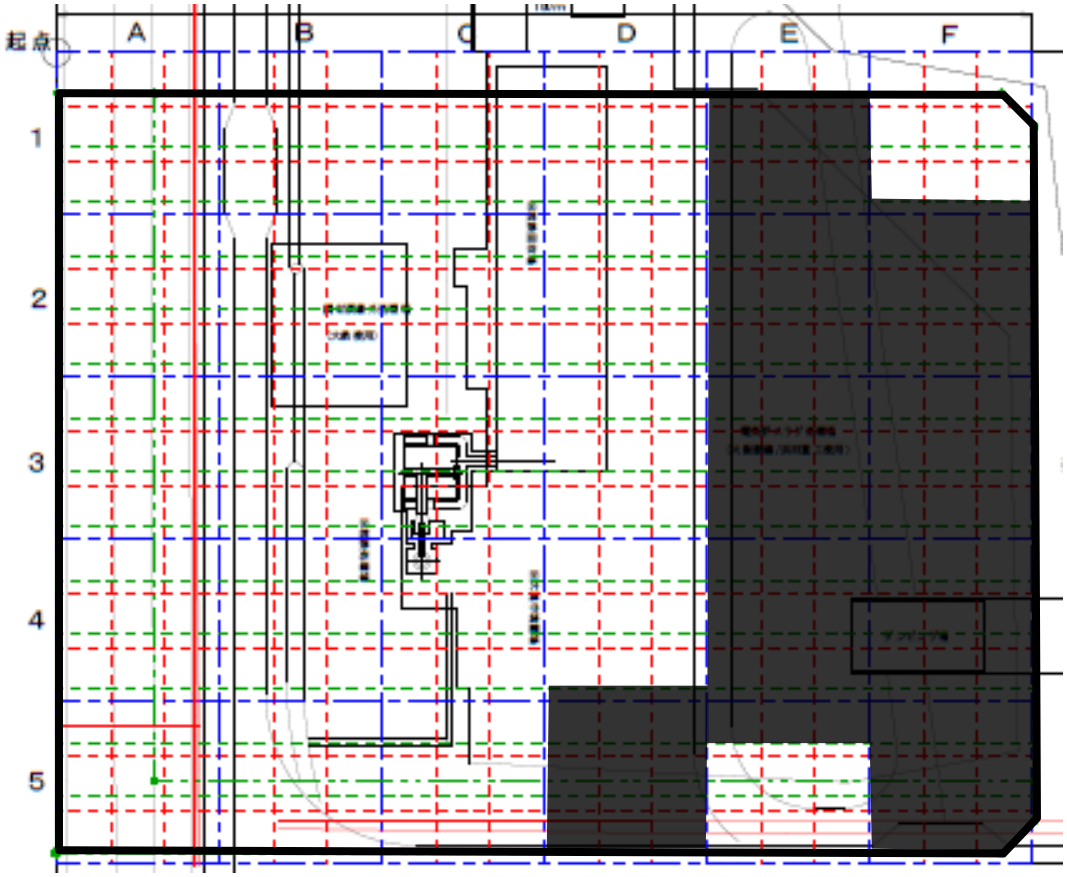
形質変更時要届出区域（ふっ素及びその化合物）土壌含有量

□：指定の申請地
■：含有量基準超過範囲
（ふっ素及びその化合物）

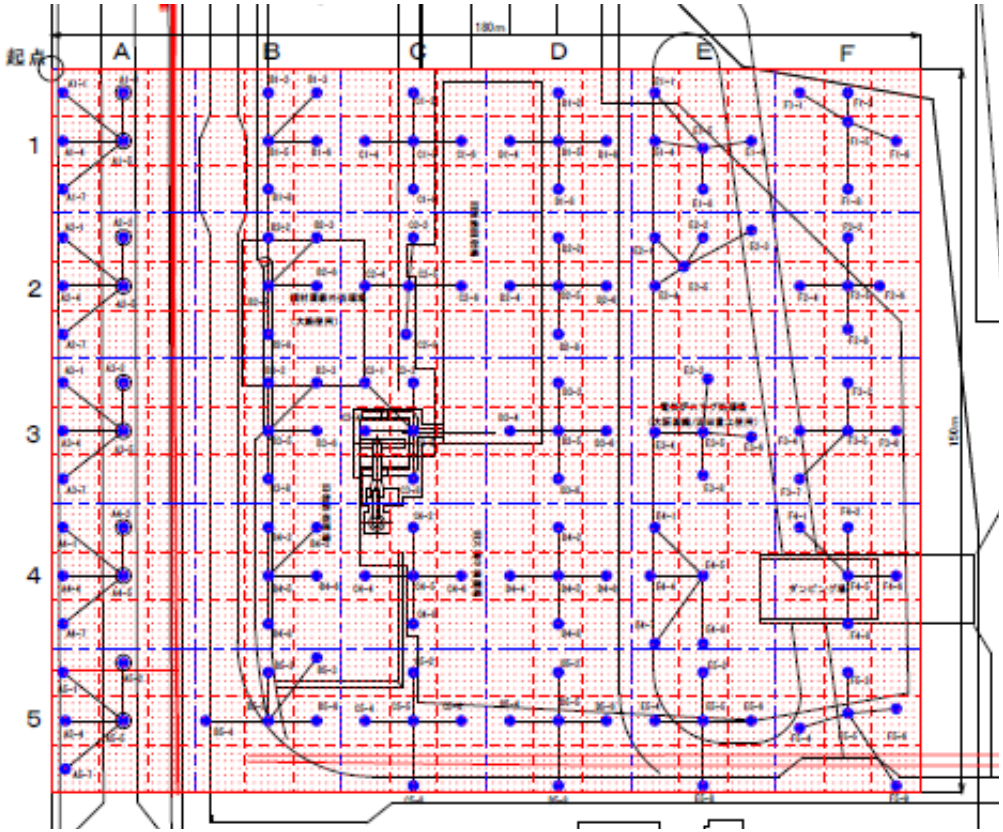


形質変更時要届出区域（ほう素及びその化合物）土壌溶出量

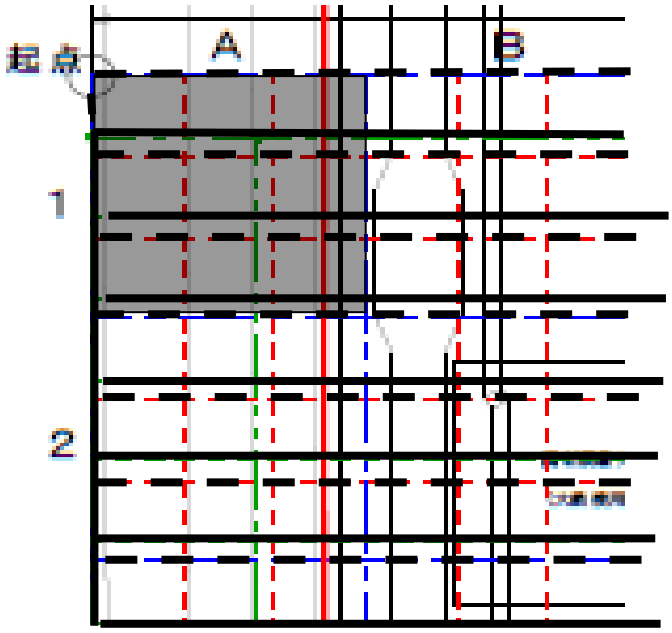
□：指定の申請地
■：溶出量基準超過範囲
（ほう素及びその化合物）



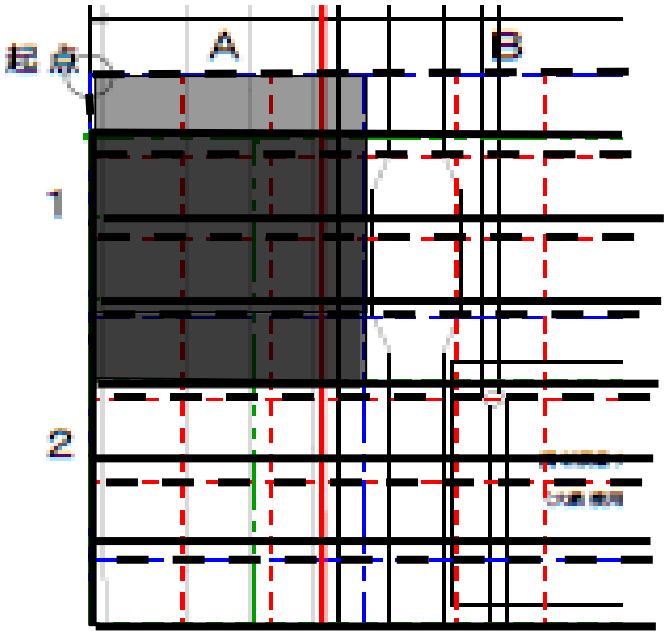
第２種特定有害物質　試料採取地点



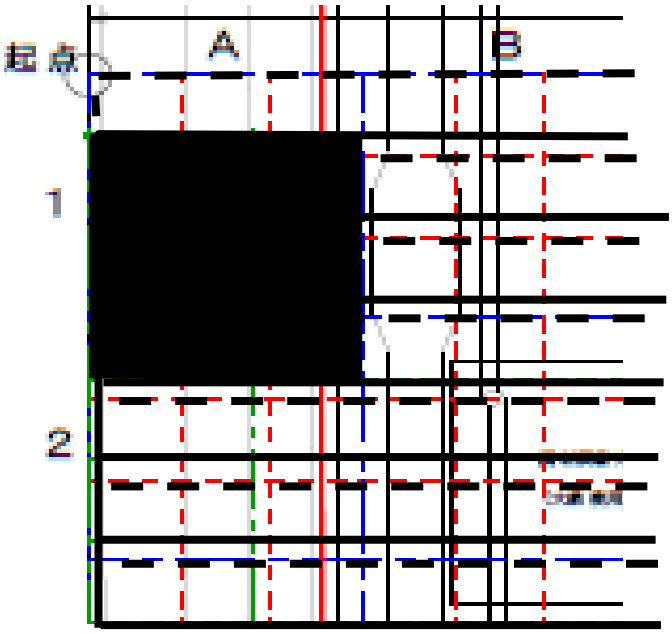
参考



点線（黒）：旧メッシュ
実線（黒）：新メッシュ



重ね合わせ



土壌汚染状況調査結果

	項目名 ＼ 試料名		土壌試料A1 5点混合	土壌試料A2 5点混合	土壌試料A3 5点混合	土壌試料A4 5点混合	土壌試料A5 5点混合	土壌試料B1 5点混合	土壌試料B2 5点混合	土壌試料B3 5点混合	土壌試料B4 5点混合	土壌試料B5 5点混合	基準値	定量下限値
溶出量	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.005
	シアン化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	不検出	0.1
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005
	アルキル水銀化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	0.0005
	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.009	0.002	0.007	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.01	0.001
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	砒素及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	2.5	1.0	2.5	1.5	1.2	3.8	3.1	1.2	0.83	2.4	0.8	0.01
	ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.69	0.11	0.83	0.64	0.48	0.74	0.64	0.96	0.93	0.98	1	0.001
含有量	カドミウム及びその化合物	(mg/Kg)	0.9	1.0	3.3	0.8	0.9	3.1	3.4	0.9	1.0	1.6	150	0.3
	六価クロム化合物	(mg/Kg)	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	250	0.6
	シアン化合物	(mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50	0.5
	水銀及びその化合物	(mg/Kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	15	0.05
	セレン及びその化合物	(mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	150	0.5
	鉛及びその化合物	(mg/Kg)	110	62	100	73	78	260	150	48	41	76	150	0.5
	砒素及びその化合物	(mg/Kg)	2.2	2.2	2.7	2.6	3.1	1.6	3.0	1.0	0.7	1.4	150	0.5
	ふっ素及びその化合物	(mg/Kg)	750	230	670	530	460	2000	2000	900	1000	2400	4000	1
	ほう素及びその化合物	(mg/Kg)	68	8.7	44	37	38	110	130	150	190	130	4000	0.5

	項目名 ＼ 試料名		土壌試料C1 5点混合	土壌試料C2 5点混合	土壌試料C3 5点混合	土壌試料C4 5点混合	土壌試料C5 5点混合	土壌試料D1 5点混合	土壌試料D2 5点混合	土壌試料D3 5点混合	土壌試料D4 5点混合	土壌試料D5 5点混合	基準値	定量下限値
溶出量	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	0.028	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.005
	シアン化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	不検出	0.1
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005
	アルキル水銀化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	0.0005
	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.01	0.001
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	砒素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	2.6	2.2	0.90	1.1	3.0	3.8	2.3	2.3	1.1	4.2	0.8	0.01
	ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.94	0.51	0.53	0.93	0.77	0.95	1.0	0.83	0.60	1.1	1	0.001
含有量	カドミウム及びその化合物	(mg/Kg)	3.1	0.8	0.6	1.8	1.4	2.1	1.6	1.1	0.9	1.5	150	0.3
	六価クロム化合物	(mg/Kg)	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	250	0.6
	シアン化合物	(mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50	0.5
	水銀及びその化合物	(mg/Kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	15	0.05
	セレン及びその化合物	(mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	150	0.5
	鉛及びその化合物	(mg/Kg)	110	60	49	62	91	110	93	60	57	75	150	0.5
	砒素及びその化合物	(mg/Kg)	1.3	2.0	1.4	1.0	1.0	0.8	1.3	0.8	1.5	0.6	150	0.5
	ふっ素及びその化合物	(mg/Kg)	1500	1700	1300	1400	2600	1800	3100	2100	1000	3000	4000	1
	ほう素及びその化合物	(mg/Kg)	140	81	120	140	150	140	120	170	100	190	4000	0.5

土壌汚染状況調査結果

	項目名 ＼ 試料名		土壌試料E1 5点混合	土壌試料E2 5点混合	土壌試料E3 5点混合	土壌試料E4 5点混合	土壌試料E5 5点混合	土壌試料F1 5点混合	土壌試料F2 5点混合	土壌試料F3 5点混合	土壌試料F4 5点混合	土壌試料F5 5点混合	基準値	定量下限値
溶出量	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.005
	シアン化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	不検出	0.1
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005
	アルキル水銀化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	0.0005
	セレン及びその化合物	(mg/L)	*0.002*	*0.003*	*0.003*	*0.004*	*0.004*	*0.008*	*0.005*	*0.004*	*0.003*	*0.004*	0.01	0.001
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*0.001*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	砒素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	*1.5*	*1.6*	*1.8*	*0.49*	*4.2*	*4.1*	*4.2*	*2.7*	*3.2*	*4.1*	0.8	0.01
	ほう素及びその化合物	(mg/L)	*1.2*	*1.2*	*1.5*	*1.1*	*1.0*	*0.67*	*1.3*	*1.1*	*1.4*	*1.1*	1	0.001
含有量	カドミウム及びその化合物	(mg/Kg)	*1.3*	*1.0*	*3.1*	*2.7*	*4.7*	*2.7*	*1.3*	*0.8*	*1.3*	*2.7*	150	0.3
	六価クロム化合物	(mg/Kg)	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	250	0.6
	シアン化合物	(mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50	0.5
	水銀及びその化合物	(mg/Kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	15	0.05
	セレン及びその化合物	(mg/Kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	150	0.5
	鉛及びその化合物	(mg/Kg)	*56*	*37*	*110*	*71*	*190*	*120*	*81*	*57*	*77*	*120*	150	0.5
	砒素及びその化合物	(mg/Kg)	*1.0*	*0.8*	*0.9*	*0.8*	*0.7*	*0.6*	*0.6*	*0.7*	*0.5*	*0.7*	150	0.5
	ふっ素及びその化合物	(mg/Kg)	*1300*	*1200*	*1000*	*720*	*4200*	*9400*	*2700*	*1600*	*1900*	*3300*	4000	1
	ほう素及びその化合物	(mg/Kg)	*140*	*210*	*190*	*220*	*170*	*220*	*240*	*190*	*220*	*170*	4000	0.5

白抜き文字は基準を超過した値である