

形質変更時要届出区域台帳

名古屋市

整理番号	整 31-17	指定年月日・指定番号	令和元年12月17日 指 - 154	所在地	名古屋市千種区花田町1丁目35番の一部及び昭和区鶴舞町65番の一部		
調製・訂正年月日	令和元年12月17日（令和2年4月30日指定解除）						
形質変更時要届出区域の概況	大学				面積	824.34㎡	
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							
最大形質変更深さより1メートルを超える深さの位置について試料採取等の対象としなかった土壤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、当該試料採取等の対象としなかった深さの位置及び特定有害物質の種類							
土壤汚染のおそれの把握等、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壤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							
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							
第58条第5項第10号から第13号までに該当する区域にあっては、その旨							
形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態	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	
	R1.10.8	鉛及びその化合物		含有量基準・ <input checked="" type="checkbox"/> 溶出量基準・第二溶出量基準		株式会社ダイセキ環境ソリューション	
	R1.10.8	砒素及びその化合物		含有量基準・ <input checked="" type="checkbox"/> 溶出量基準・第二溶出量基準		株式会社ダイセキ環境ソリューション	
				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			
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	土壤搬出	汚染土壤の処理方法
	R2.2.13	R2.4.6	土壤汚染の除去（基準不適合土壤の掘削による除去）		土地所有者	<input checked="" type="checkbox"/> 有・無	浄化等処理により処理
						有・無	
						有・無	
						有・無	

備考 1 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とすること。

備考 2 「形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態」については、土壤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。

形質変更時要届出区域内の土壌の汚染状態

- 1 形質変更時要届出区域の所在地
名古屋市千種区花田町1丁目35番の一部及び昭和区鶴舞町65番の一部（詳細は4のとおり）
- 2 試料の採取を行った日
令和元年7月30日～31日、9月5日、9月18日～25日
- 3 調査結果
 - （1）土壌ガス調査
表1のとおり
 - （2）土壌調査（混合）
表2のとおり
 - （3）土壌調査（個別）
表3のとおり
 - （4）土壌調査（ボーリング）
表4のとおり
 - （5）地下水調査
表5のとおり
- 4 形質変更時要届出区域及び試料採取位置図
図のとおり

表1 土壌ガス調査

単位(vol ppm)

分類	調査対象物質	土壌ガス 定量下限値	調査地点				
			A1-9	A2-2	B1-8	B2-5	B3-2
第一種特定有害物質	クロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	四塩化炭素	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	1,2-ジクロロエタン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	1,1-ジクロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	1,2-ジクロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	ジクロロメタン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	テトラクロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	1,1,1-トリクロロエタン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	1,1,2-トリクロロエタン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	トリクロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	ベンゼン	0.05	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

単位(vol ppm)

分類	調査対象物質	土壌ガス 定量下限値	調査地点				
			C1-8	C2-5	C3-2	D2-4	D3-1
第一種特定有害物質	クロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	四塩化炭素	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	1,2-ジクロロエタン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	1,1-ジクロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	1,2-ジクロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	ジクロロメタン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	テトラクロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	1,1,1-トリクロロエタン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	1,1,2-トリクロロエタン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	トリクロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	ベンゼン	0.05	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

※不検出は、定量下限値未満を示す。

表2 土壌調査(混合)

分類	調査対象物質	土壌溶出量基準 土壌含有量基準	30m格子名(調査地点名)					
			A1 (A1-9)	A2 (A2-1,A2-2,A2-3)	B1 (B1-7,B1-8,B1-9)	B2 (B2-2,B2-4, B2-5,B2-6,B2-8)	B3 (B3-2,B3-3)	
土壌溶出量試験	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05以下	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
		シアン化合物 (mg/L)	検出されないこと	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
		アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
		砒素及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.010	0.047	0.043	0.089	0.005未満
		ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.8以下	0.57	0.45	0.17	0.37	0.41
	ほう素及びその化合物 (mg/L)	1以下	0.05	0.02	0.07	0.02未満	0.02未満	
土壌含有量試験	第二種特定有害物質	有機りん化合物 (mg/L)	検出されないこと	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)
		カドミウム及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
		六価クロム化合物 (mg/kg)	250以下	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満
		シアン化合物 (mg/kg)	50以下	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
		水銀及びその化合物 (mg/kg)	15以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
		セレン及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
		鉛及びその化合物 (mg/kg)	150以下	20	20	40	30	20
		砒素及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10未満	20	20	70	10未満
		ふっ素及びその化合物 (mg/kg)	4000以下	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満
		ほう素及びその化合物 (mg/kg)	4000以下	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満

：土壌溶出量基準不適合を示す
 ※不検出は、定量下限値未満を示す。

分類	調査対象物質	土壌溶出量基準 土壌含有量基準	30m格子名(調査地点名)					
			C1 (C1-7,C1-8)	C2 (C2-2,C2-4, C2-5,C2-6,C2-8)	C3 (C3-2,C3-3)	D2 (D2-4,D2-7)	D3 (D3-1)	
土壌溶出量試験	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.05以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
		シアン化合物 (mg/L)	検出されないこと	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)
		水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
		アルキル水銀 (mg/L)	検出されないこと	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
		鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.009	0.029	0.005未満
		砒素及びその化合物 (mg/L)	0.01以下	0.007	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満
		ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.8以下	0.40	0.17	0.37	0.24	0.28
	ほう素及びその化合物 (mg/L)	1以下	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02	0.03	
土壌含有量試験	第二種特定有害物質	有機りん化合物 (mg/L)	検出されないこと	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)
		カドミウム及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
		六価クロム化合物 (mg/kg)	250以下	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満
		シアン化合物 (mg/kg)	50以下	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
		水銀及びその化合物 (mg/kg)	15以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
		セレン及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
		鉛及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10	50	70	130	100
		砒素及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10	10未満	10未満	10未満	10未満
		ふっ素及びその化合物 (mg/kg)	4000以下	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満
		ほう素及びその化合物 (mg/kg)	4000以下	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満

：土壌溶出量基準不適合を示す
 ※不検出は、定量下限値未満を示す。

表3 土壤調査(個別)

調査地点	調査対象物質	
	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物
	土壤溶出量試験 [mg/L]	土壤溶出量試験 [mg/L]
A2-1		0.022
A2-2		0.054
A2-3		0.022
B1-7		0.074
B1-8		0.005未満
B1-9		0.005未満
B2-1		0.005未満
B2-2		0.005未満
B2-3		0.005未満
B2-4		0.043
B2-5		0.032
B2-6		0.013
B2-7		0.048
B2-8		0.14
B2-9		0.005未満
D2-4	0.015	
D2-7	0.11	
土壤溶出量基準	0.01以下	0.01以下

: 土壤溶出量基準不適合を示す

表4 土壌調査（ボーリング）

調査地点	A2-1	A2-2	A2-3	B1-7	B2-4	B2-5
項目	砒素及びその化合物					
	土壌溶出量(mg/L)					
表層※	0.022	0.054	0.022	0.074	0.043	0.032
0.6m	0.007	0.008	0.005	0.008	0.027	—
1.0m	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満
2.0m	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.018
2.5m	—	—	—	—	—	0.005未満
3.0m	—	—	—	—	—	0.005未満
4.0m	—	—	—	—	—	0.005未満
土壌溶出量基準	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下

調査地点	B2-6	B2-7	B2-8	D2-4	D2-7
項目	砒素及びその化合物			鉛及びその化合物	
	土壌溶出量(mg/L)				
表層※	0.013	0.048	0.14	0.015	0.11
0.6m	0.005未満	0.005未満	0.015	0.005未満	0.005未満
1.0m	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満
2.0m	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
土壌溶出量基準	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下

: 土壌溶出量基準不適合を示す

※ : 土壌調査（個別）の再掲

表5 地下水調査

単位 (mg/L)

調査地点	A2-1	A2-2	A2-3	B1-7	B2-4	B2-5
調査対象物質	砒素及びその化合物	砒素及びその化合物	砒素及びその化合物	砒素及びその化合物	砒素及びその化合物	砒素及びその化合物
調査結果	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
地下水基準	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下

調査地点	B2-6	B2-7	B2-8	D2-4	D2-7
調査対象物質	砒素及びその化合物	砒素及びその化合物	砒素及びその化合物	鉛及びその化合物	鉛及びその化合物
調査結果	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
地下水基準	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下

図 形質変更時要届出区域及び試料採取位置図

