

形質変更時届出管理区域台帳

名古屋市

整理番号	条 28-17	指定年月日・指定番号	平成28年9月6日 管 - 88	所在地	名古屋市天白区塩釜口一丁目411番1の一部		
調製・訂正年月日	平成28年9月6日（平成29年3月29日指定解除）						
形質変更時届出管理区域の概況	社員寮跡地					面積	1,112㎡
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等調査又は自主調査の結果により指定された形質変更時届出管理区域にあっては、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届出管理区域にあっては、その旨及び当該汚染の除去等の措置							
汚染の拡散の防止等の措置が講じられた形質変更時届出管理区域にあっては、その旨及び当該汚染の拡散の防止等の措置							
第53条の7第1号ウ若しくはエ又は第53条の16第4号に該当する区域にあっては、その旨							
形質変更時届出管理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
	H28.7.14	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		東邦地水株式会社
					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		
					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	土壌搬出	管理汚染土壌の処理方法
	H28.10.20	H29.3.3	土壌汚染の除去（基準不適合土壌の掘削除去）		土地所有者	<input checked="" type="checkbox"/> 有・無	分別等処理施設及び浄化等処理施設にて処理
						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 「形質変更時届出管理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。

## 形質変更時届出管理区域内の土壌の汚染状態

- 1 形質変更時届出管理区域の所在地  
名古屋市天白区塩釜ロー丁目411番1の一部  
(詳細は4のとおり)
  
- 2 試料の採取を行った日  
平成27年6月13日～19日、6月23日、7月9日、7月27日～28日、  
7月31日
  
- 3 調査結果
  - (1) 土壌ガス調査  
表1のとおり
  - (2) 表層土壌調査  
表2-1～2-3のとおり
  - (3) 詳細土壌調査  
表3-1、3-2のとおり
  - (4) 地下水調査  
表4-1、4-2のとおり
  
- 4 形質変更時届出管理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：volppm

調査地点 項目	A1-8	A2-5	B1-5	B2-5	B3-2	C1-5	C2-5	C3-5	D1-5	D2-5	D3-5	定量下限値
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1

※NDは定量下限値未満を示す

表2-1 表層土壌調査(30m格子)

土壌溶出量

単位：mg/L

項目 \ 調査地点	A1	A2	B1	B2	B3	土壌汚染等 処理基準	定量下限値
カドミウム及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.05以下	0.005
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと	0.1
水銀及びその化合物	0.00007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005以下	0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
鉛及びその化合物	0.008	0.005	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下	0.001
砒素及びその化合物	0.004	0.001	0.006	<0.001	0.001	0.01以下	0.001
ふっ素及びその化合物	0.14	<0.08	0.94	0.30	0.29	0.8以下	0.08
ほう素及びその化合物	<0.1	0.3	0.1	<0.1	<0.1	1以下	0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	0.0005

単位：mg/L

項目 \ 調査地点	C1	C2	C3	D1	D2	D3	土壌汚染等 処理基準	定量下限値
カドミウム及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
六価クロム化合物	<0.005	0.011	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	0.005
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと	0.1
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005以下	0.00005
セレン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
砒素及びその化合物	0.009	0.020	0.038	<0.001	0.002	0.004	0.01以下	0.001
ふっ素及びその化合物	0.51	0.18	0.53	0.24	0.41	0.71	0.8以下	0.08
ほう素及びその化合物	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下	0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	0.0005

※<は定量下限値未満を示す

※網掛けは基準不適合を示す

表2-2 表層土壌調査(30m格子)

土壌含有量

単位：mg/kg

項目	調査地点						土壌汚染等 処理基準	定量下限値
	A1	A2	B1	B2	B3			
カドミウム及びその化合物	<15	<15	<15	<15	<15	<15	150以下	15
六価クロム化合物	<25	<25	<25	<25	<25	<25	250以下	25
遊離シアン	<5	<5	<5	<5	<5	<5	50以下	5
水銀及びその化合物	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	15以下	1.5
セレン及びその化合物	<15	<15	<15	<15	<15	<15	150以下	15
鉛及びその化合物	<15	<15	<15	<15	<15	<15	150以下	15
砒素及びその化合物	<15	<15	<15	<15	<15	<15	150以下	15
ふっ素及びその化合物	<400	<400	<400	<400	<400	<400	4000以下	400
ほう素及びその化合物	<400	<400	<400	<400	<400	<400	4000以下	400

単位：mg/kg

項目	調査地点						土壌汚染等 処理基準	定量下限値
	C1	C2	C3	D1	D2	D3		
カドミウム及びその化合物	<15	<15	<15	<15	<15	<15	150以下	15
六価クロム化合物	<25	<25	<25	<25	<25	<25	250以下	25
遊離シアン	<5	<5	<5	<5	<5	<5	50以下	5
水銀及びその化合物	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	15以下	1.5
セレン及びその化合物	<15	<15	<15	<15	<15	<15	150以下	15
鉛及びその化合物	21	19	<15	<15	<15	<15	150以下	15
砒素及びその化合物	<15	<15	<15	<15	<15	<15	150以下	15
ふっ素及びその化合物	<400	<400	<400	<400	<400	<400	4000以下	400
ほう素及びその化合物	<400	<400	<400	<400	<400	<400	4000以下	400

※<は定量下限値未満を示す

表2-3 表層土壌調査(単位区画)

ふっ素及びその化合物

調査地点	項目	
	ふっ素及びその化合物 土壌溶出量 (mg/L)	ふっ素及びその化合物 土壌含有量 (mg/kg)
B1-4	0.36	<400
B1-5	0.69	<400
B1-6	0.50	<400
B1-7	0.51	<400
B1-8	0.53	<400
B1-9	0.33	<400
定量下限値	0.08	400
土壌汚染等 処理基準	0.8以下	4000以下

※<は定量下限値未満を示す

砒素及びその化合物

調査地点	項目	
	砒素及びその化合物 土壌溶出量 (mg/L)	砒素及びその化合物 土壌含有量 (mg/kg)
C2-1	<0.001	<15
C2-2	0.020	<15
C2-3	0.014	<15
C2-4	0.010	<15
C2-5	0.010	<15
C2-6	0.015	<15
C2-7	0.012	<15
C2-8	0.037	48
C2-9	0.020	<15
C3-1	0.025	<15
C3-2	0.028	<15
C3-3	0.014	<15
C3-4	0.002	<15
C3-5	0.037	<15
C3-6	0.039	<15
C3-8	0.013	<15
C3-9	0.004	<15
定量下限値	0.001	15
土壌汚染等 処理基準	0.01以下	150以下

※<は定量下限値未満を示す

※網掛けは基準不適合を示す

表3-1 詳細土壌調査(単位区画)

単位区画		C2-2	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取 深度 (m)	表層	0.020	<15
	0.75	—	—
	1.0	0.012	<15
	2.0	0.013	<15
	2.5	<0.001	<15
	3.0	<0.001	<15
	4.0	0.001	<15
定量下限値		0.001	15
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

単位区画		C2-7	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取 深度 (m)	表層	0.012	<15
	0.75	—	—
	1.0	0.020	<15
	1.5	0.024	<15
	2.0	<0.001	<15
	3.0	0.001	<15
	定量下限値		0.001
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

単位区画		C2-3	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取 深度 (m)	表層	0.014	<15
	0.75	—	—
	1.0	0.016	<15
	1.5	<0.001	<15
	2.0	0.001	<15
	3.0	0.002	<15
	定量下限値		0.001
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

単位区画		C2-8	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取 深度 (m)	表層	0.037	48
	0.75	—	—
	1.0	0.13	<15
	2.0	0.16	<15
	2.5	0.056	<15
	3.0	0.004	<15
	4.0	<0.001	<15
定量下限値		0.001	15
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

単位区画		C2-6	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取 深度 (m)	表層	0.015	<15
	0.75	—	—
	1.0	0.011	<15
	1.5	0.002	<15
	2.0	<0.001	<15
	3.0	<0.001	<15
	定量下限値		0.001
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

単位区画		C2-9	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取 深度 (m)	表層	0.020	<15
	0.75	0.018	<15
	1.0	0.001	<15
	2.0	0.005	<15
定量下限値		0.001	15
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

※<は定量下限値未満を示す

※網掛けは基準不適合を示す

表3-2 詳細土壌調査(単位区画)

単位区画		C3-1	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取深度 (m)	表層	0.025	<15
	0.75	—	—
	1.0	0.004	<15
	2.0	0.016	<15
	3.0	0.016	<15
	3.5	0.001	<15
	4.0	0.001	<15
	5.0	<0.001	<15
定量下限値		0.001	15
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

単位区画		C3-2	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取深度 (m)	表層	0.028	<15
	0.75	—	—
	1.0	0.026	<15
	1.5	0.018	<15
	2.0	0.004	<15
	3.0	0.005	<15
定量下限値		0.001	15
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

単位区画		C3-3	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取深度 (m)	表層	0.014	<15
	0.75	<0.001	<15
	1.0	<0.001	<15
	2.0	<0.001	<15
定量下限値		0.001	15
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

単位区画		C3-5	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取深度 (m)	表層	0.037	<15
	0.75	—	—
	1.0	0.094	23
	1.5	0.003	<15
	2.0	<0.001	<15
	3.0	<0.001	<15
定量下限値		0.001	15
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

単位区画		C3-6	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取深度 (m)	表層	0.039	<15
	0.75	0.031	<15
	1.0	<0.001	<15
	2.0	<0.001	<15
定量下限値		0.001	15
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

単位区画		C3-8	
項目		砒素及びその化合物	
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
採取深度 (m)	表層	0.013	<15
	0.75	0.049	24
	1.0	0.003	<15
	2.0	<0.001	<15
定量下限値		0.001	15
土壌汚染等処理基準		0.01以下	150以下

※<は定量下限値未満を示す

※網掛けは基準不適合を示す



表4-1 地下水調査(周辺)

単位：mg/L

項目 \ 調査地点	B3-3	D1-9	D2-9	D3-9	土壌汚染等処理基準	定量下限値
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	0.0002
1, 2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下	0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下	0.01
シス-1, 2ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下	0.004
1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	0.0002
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	0.002
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下	0.1
1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下	0.0006
トリクロロエチレン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下	0.003
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
カドミウム及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	0.005
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと	0.1
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00017	0.0005以下	0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
砒素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	0.001
ふっ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8以下	0.08
ほう素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下	0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	0.0005

※<は定量下限値未満を示す

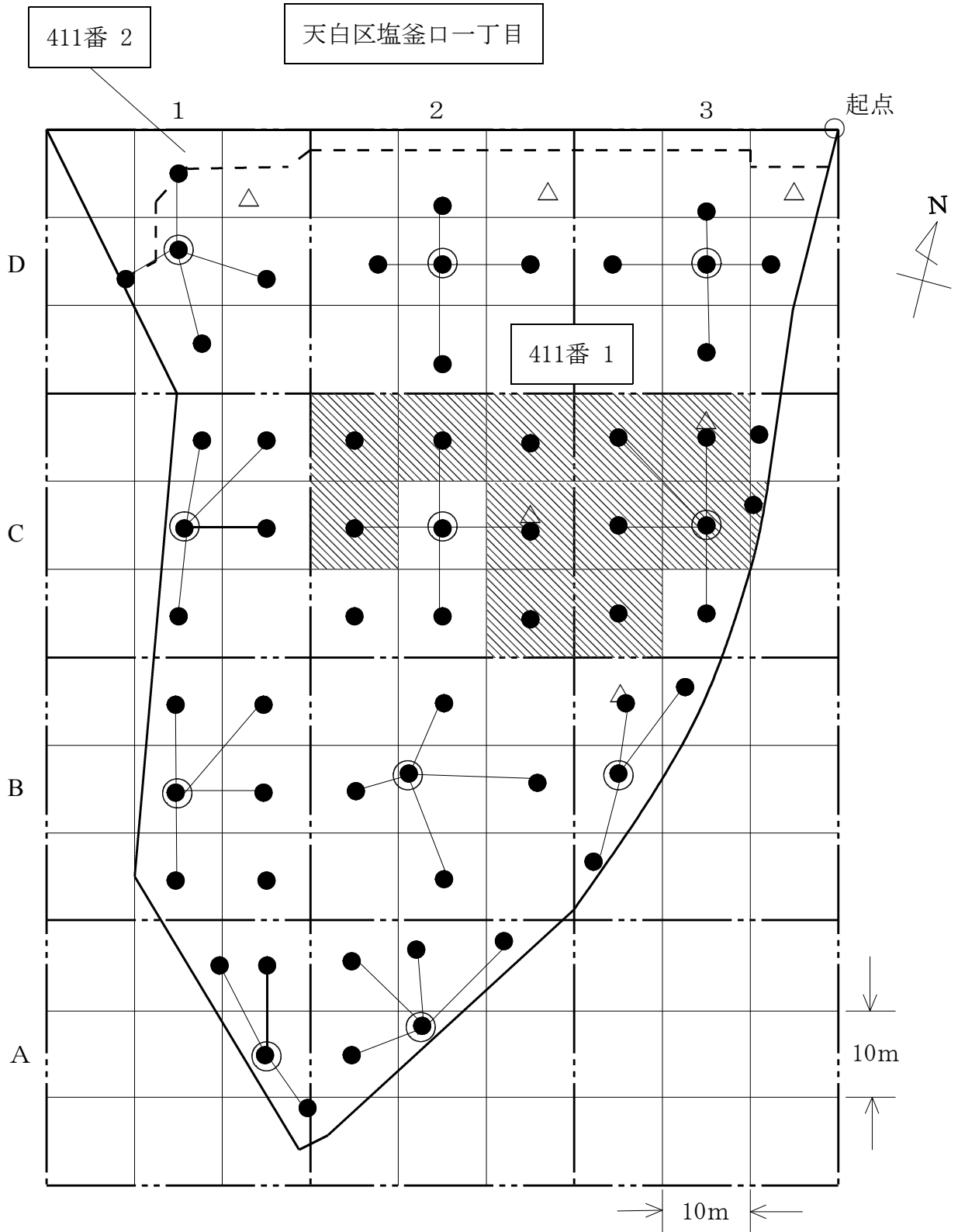
表4-2 地下水調査(最高濃度付近)

単位：mg/L

項目 \ 調査地点	C2-8	C3-6	土壌汚染等処理基準	定量下限値
砒素及びその化合物	0.001	<0.001	0.01以下	0.001

※<は定量下限値未満を示す

図 形質変更時届出管理区域及び試料採取位置図



凡例



: 調査対象地

--- : 筆の境界



: 土壌調査地点



: 土壌ガス調査地点



: 地下水調査地点



: 形質変更時届出管理区域 (砒素及びその化合物 (土壌溶出量基準不適合))

単位区画名凡例

	1			
	3	6	9	A1-9
A	2	5	8	
	1	4	7	