

土壌汚染状況調査結果概要書

土壌汚染状況調査結果の概要を示す。

なお、詳細については、『旧公立朝来和田山医療センターにおける土壌汚染状況調査報告書(平成30年12月)』を参照。

1 土地の所有者等

※土地の所有者は調査当時のものです

No.	所在	地番	公簿面積 (㎡)※1	土地の所有者	
1	朝来市和田山町竹田字小森山	1753 番 の一部	59.00		※個人
2		1755 番 の一部	357.00		※個人
3		1756 番 の一部	66.00		※個人
4		1761 番 の一部	1061.00	公立豊岡病院組合	
5		1761 番 地先の一部		朝来市	
6	朝来市和田山町竹田字雀田	1996 番 の一部	476.03	公立豊岡病院組合	
7		2001 番 の一部	790.08	公立豊岡病院組合	
8		2002 番 の一部	535.53	公立豊岡病院組合	
9		2003 番 の一部	862.80	公立豊岡病院組合	
10		2004 番 1 の一部	343.80	公立豊岡病院組合	
11		2004 番 2	99.17	公立豊岡病院組合	
12		2005 番 の一部	710.74	公立豊岡病院組合	
13		2006 番 の一部	641.32	公立豊岡病院組合	
14		2007 番 の一部	790.08	公立豊岡病院組合	
15		2008 番 の一部	595.04	公立豊岡病院組合	
16		2009 番 1 の一部	504.68	公立豊岡病院組合	
17		2010 番 1 の一部	589.99	公立豊岡病院組合	
18		2011 番 1 の一部	572.96	公立豊岡病院組合	
19		2012 番 の一部	932.23	公立豊岡病院組合	
20		2013 番 の一部	628.09	公立豊岡病院組合	
21		2014 番 1 の一部	320.66	公立豊岡病院組合	
22		2014 番 2 の一部	320.66	公立豊岡病院組合	
23		2014 番 3 の一部	657.85	公立豊岡病院組合	
24		2016 番 1 の一部	830.85	公立豊岡病院組合	
25		2017 番 1 の一部	337.27	公立豊岡病院組合	
26		2017 番 2 の一部	111.00	公立豊岡病院組合	
27		2018 番 1 の一部	248.49	公立豊岡病院組合	
28		2020 番 の一部	932.00	公立豊岡病院組合	
29		2021 番 1 の一部	303.00	公立豊岡病院組合	
30		2030 番 の一部	757.02	公立豊岡病院組合	
31		2034 番 2 の一部	177.78	公立豊岡病院組合	
32		2038 番 6 の一部	7.41	竹田町	
33		2038 番 7 の一部	20.00	朝来郡和田山町	
34		2038 番 8 の一部	23.00	竹田町	
35		2038 番 9 の一部	3.30	竹田町	
36		2038 番 10 の一部	56.00	竹田町	
37		2038 番 14 の一部	6.61	竹田町	
38		2038 番 6 地先の一部		朝来市	
39		2038 番 7 地先の一部		朝来市	
40		2038 番 8 地先の一部		朝来市	
41		2038 番 9 地先の一部		朝来市	
42		2038 番 10 地先の一部		朝来市	
公簿面積合計 (㎡)※2			15,728.44		

※1 公簿面積：調査対象地に含まれる地番の不動産登記簿謄本上の地積を示す。

※2 公簿面積合計：調査対象地に含まれる地番の不動産登記簿謄本上の地積の合算値を示す。

2 調査面積 8,387.34 m²

3 調査契機 旧公立朝来和田山医療センター解体工事において、土地の利用履歴より土壤汚染対策法で規定する「区域指定に係る基準」を調査する蓋然性があると判断されたため、土壤汚染対策法に基づく自主調査を実施した。

4 土地利用履歴

調査対象地は、明治時代から昭和40年まで山林や農用地である。

昭和42年7月に北兵庫整形外科センターとして開設された。中央の公道を隔て、医療センターの事業地区と、事業外用途の住居・駐車場地区が存在する。

翌昭和43年7月には、医療センターの東側隣接地に旧のじぎく園が併設される。昭和56年3月には医療センターに内科病棟が新設され、旧のじぎく園は廃止される。同年4月、支援学校が旧のじぎく園の跡地にて開校する。

医療センターは平成28年5月に別の場所に新築移転することになり、調査対象地での運営は終了した。一方、支援学校は現在も運営されている。

現在はGL上部の構造物等の撤去が行われている。

5 調査概要

(1) 調査期間 地歴調査：平成30年6月7日～平成30年9月28日

- ・資料調査：平成30年6月7日～24日
- ・現地踏査：平成30年7月5日、7月6日、7月12日
- ・聴取調査：平成30年7月5日、7月6日

試料採取を伴う調査：平成30年10月4日～12月6日

- ・土壌試料採取：平成30年10月9日～12日
- ・土壌ガス試料採取、分析：平成30年10月9日～12日
- ・追加土壌試料採取：平成30年11月13日、11月20日～22日
- ・追加土壌ガス試料採取、分析：平成30年11月13日
- ・公定法分析：平成30年10月9日～26日
- ・公定法分析(追加調査)：平成30年10月31日～11月30日

(2) 調査項目 全16項目

第一種特定有害物質：土壌ガス7項目(クロロエレン、1,1-ジクロロエレン、シス-1,2-ジクロロエレン、ジクロロメタン、テトラクロロエレン、トリクロロエレン、ベンゼン)
溶出量1項目(ジクロロメタン)

第二種特定有害物質：溶出量 9 項目(六価クロム化合物、シアン化合物、水銀及びその化合物、アルキル水銀、セレン及びその化合物、鉛及びその化合物、砒素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物)
含有量 8 項目(六価クロム化合物、シアン化合物、水銀及びその化合物、セレン及びその化合物、鉛及びその化合物、砒素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物)

(3) 調査結果

<土壌溶出量・土壌含有量>下表記載以外の対象物質は全て基準に適合

No.	地点名	基準不適合物質	濃度 (mg/L)	単位区画面積 (㎡)	基準不適合土壌 の確認深度	基準値 (mg/L)	第二溶出量 基準 (mg/L)
1	A2-8	砒素及びその化合物	0.025	119.75	汚水処理施設下から50cm	0.01以下	0.3以下
2	A3-5	鉛及びその化合物	0.012	20.93	埋設配管下から50cm	0.01以下	0.3以下
3	D3-2	ふっ素及びその化合物	1.1	100	現地表面から50cm	0.8以下	24以下
4	D3-5	ふっ素及びその化合物	1.2	106.57	現地表面から50cm	0.8以下	24以下
5	D4-7	ふっ素及びその化合物	0.94	100	現地表面から50cm	0.8以下	24以下
6	B5-9	鉛及びその化合物	0.023	100	埋設配管下から50cm	0.01以下	0.3以下
7	B6-3	ふっ素及びその化合物	1.1	100	埋設配管下から50cm	0.8以下	24以下
合計面積				647.25			

※基準値：土壌汚染対策法に基づく要措置区域の指定に係る基準(H14.12環令29、H22.2環令1改正)

※第二溶出量基準(H14.12環令29、H22.2環令1改正)

※不検出：定量下限値未満

※基準超過区画の場所は『別添 申請に係る土地の場所』参照。

6 汚染範囲 汚染面積：647.25 ㎡

以上

地歴調査結果

地歴調査結果を以下に示す。

※調査結果の詳細については、別添『旧公立朝来和田山医療センターにおける土壤汚染状況調査報告書（平成30年12月）』を参照。

- 1 形質変更面積 切土 7,740.09 m² （届出の対象地）
- 2 調査契機 旧公立朝来和田山医療センター解体工事において、土地の利用履歴より土壤汚染対策法で規定する「区域指定に係る基準」を調査する蓋然性があると判断されたため、土壤汚染対策法に基づく自主調査を実施した。

3 土地利用履歴

調査対象地は、明治時代から昭和40年まで山林や農用地である。

昭和42年7月に北兵庫整形外科センターとして開設された。中央の公道を隔て、医療センターの事業地区と、事業外用途の住居・駐車場地区が存在する。

翌昭和43年7月には、医療センターの東側隣接地に旧のじぎく園が併設される。昭和56年3月には医療センターに内科病棟が新設され、旧のじぎく園は廃止される。同年4月、支援学校が旧のじぎく園の跡地にて開校する。

医療センターは平成28年5月に別の場所に新築移転することになり、調査対象地での運営は終了した。一方、支援学校は現在も運営されている。

現在はGL上部の構造物等の撤去が行われている。また、11月22日付の現地確認では、不法投棄等はなく、土壤が汚染されている可能性はないことを確認した。

4 調査概要

- (1) 調査期間 地歴調査：平成30年6月7日～平成30年9月28日
試料採取を伴う調査：平成30年10月4日～12月6日
- (2) 調査項目 土地利用履歴調査でリスクが見込まれる16項目(クロロエレン、1,1-ジクロロエレン、シス1,2-ジクロロエレン、ジクロロメタン、テトラクロロエレン、トリクロロエレン、ベンゼン、六価クロム化合物、アゾ化合物、水銀及びその化合物、アルキル水銀、セレン及びその化合物、鉛及びその化合物、砒素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物)

(3) 調査結果

届出の対象地については、別添の調査内容により調査した結果、すべての調査項目で土壤溶出量基準及び土壤含有量基準に適合しており、特定有害物質の汚染の可能性がないことを確認した。

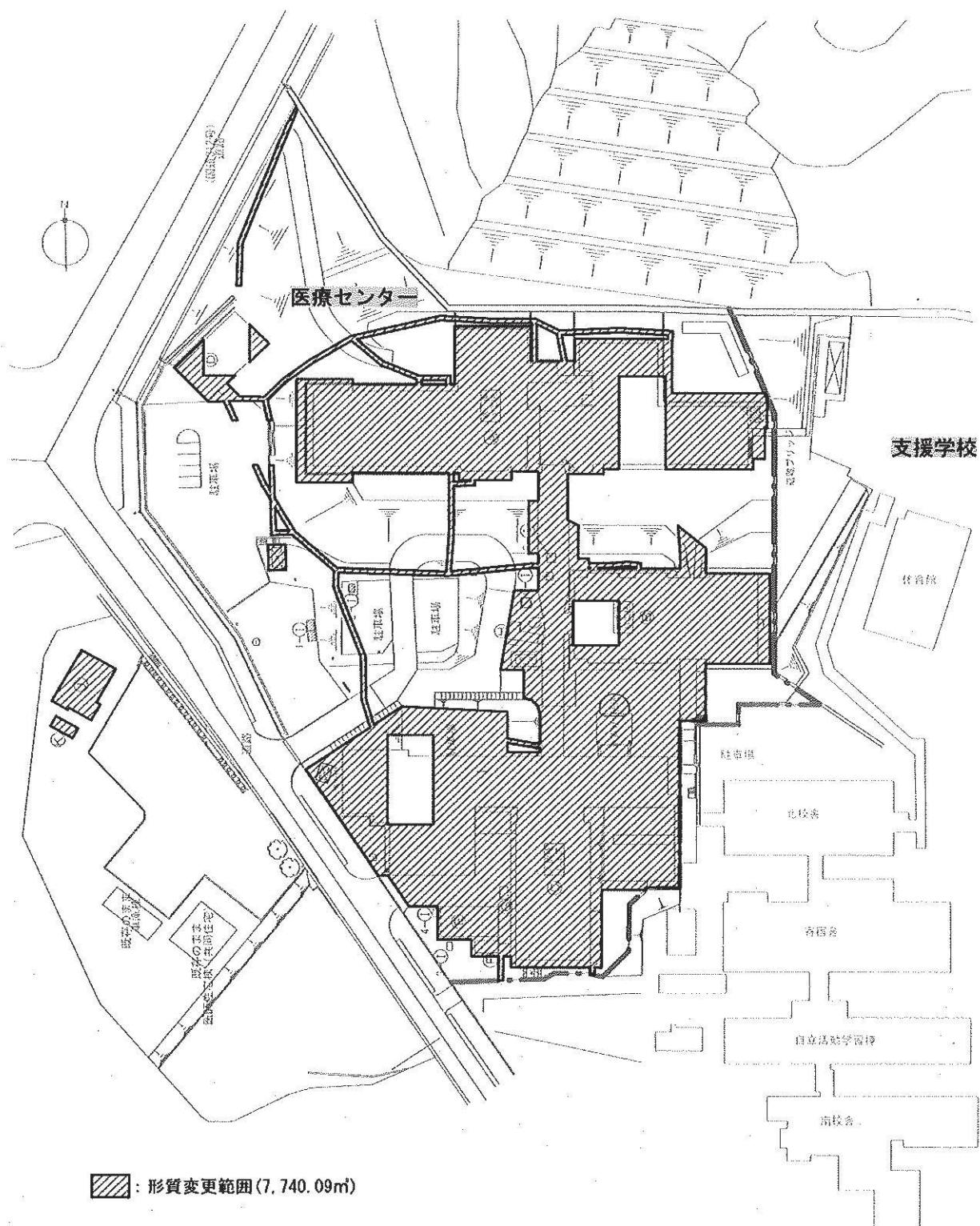
以上

周辺地図

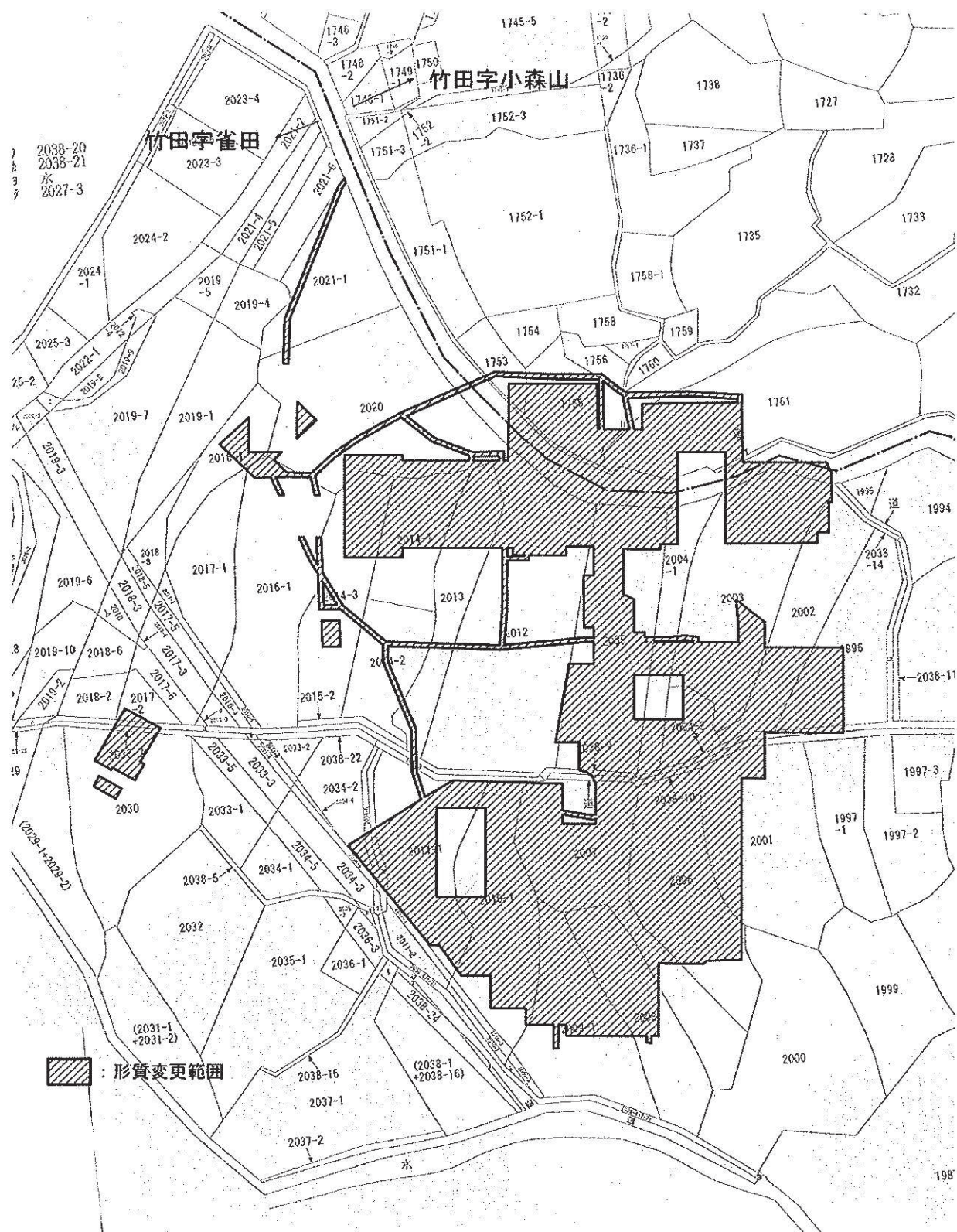


出典：国土地理院 電子国土HP

土地の形質変更図面

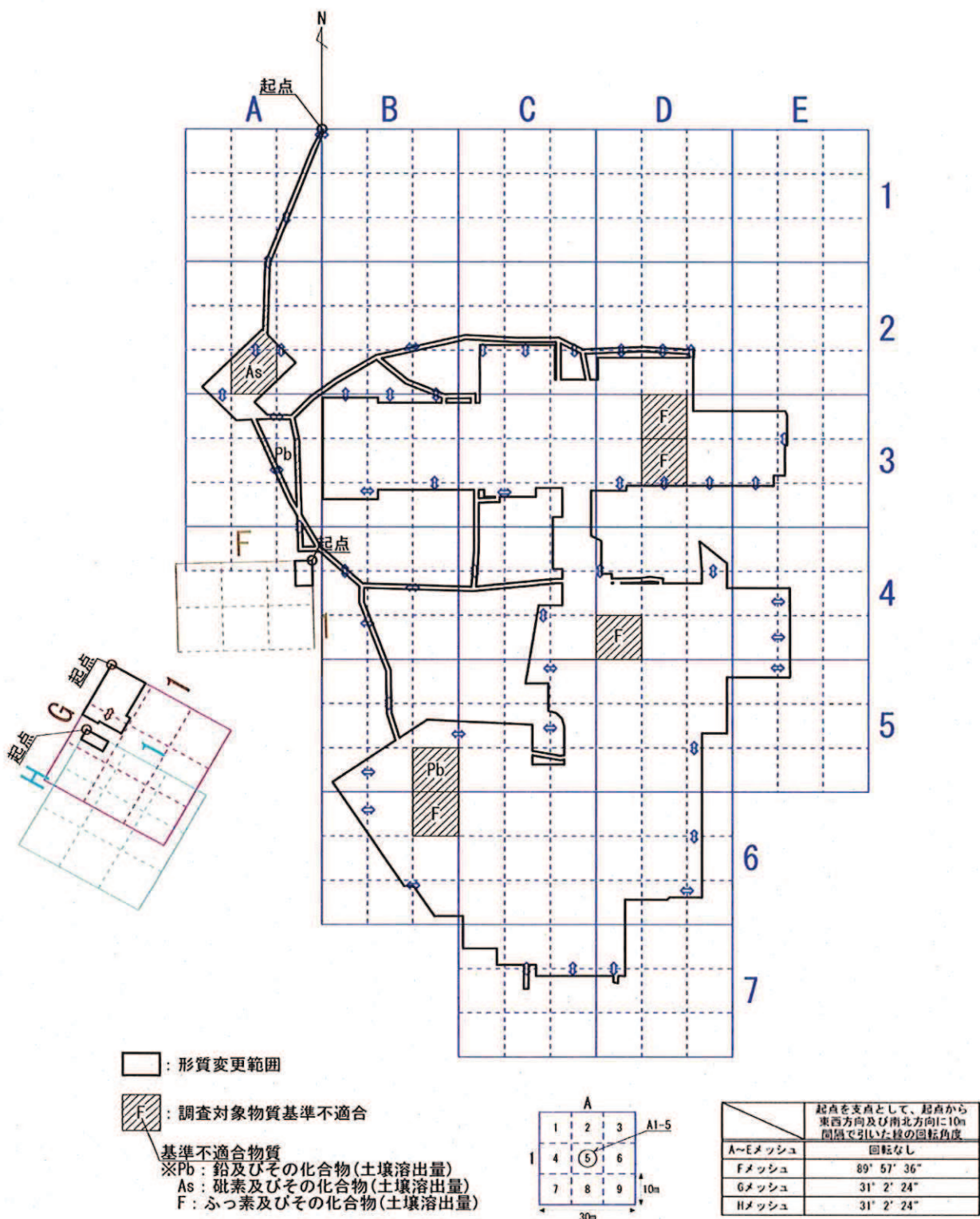


2038-20
2038-21
永
2027-3



基準不適合物質
※Pb：鉛及びその化合物(土壤溶出量)
As：砒素及びその化合物(土壤溶出量)
F：ふっ素及びその化合物(土壤溶出量)

申請に係る土地の場所



基準不適合範囲合計面積 : 647.25m²

基準不適合土壌の位置、濃度等

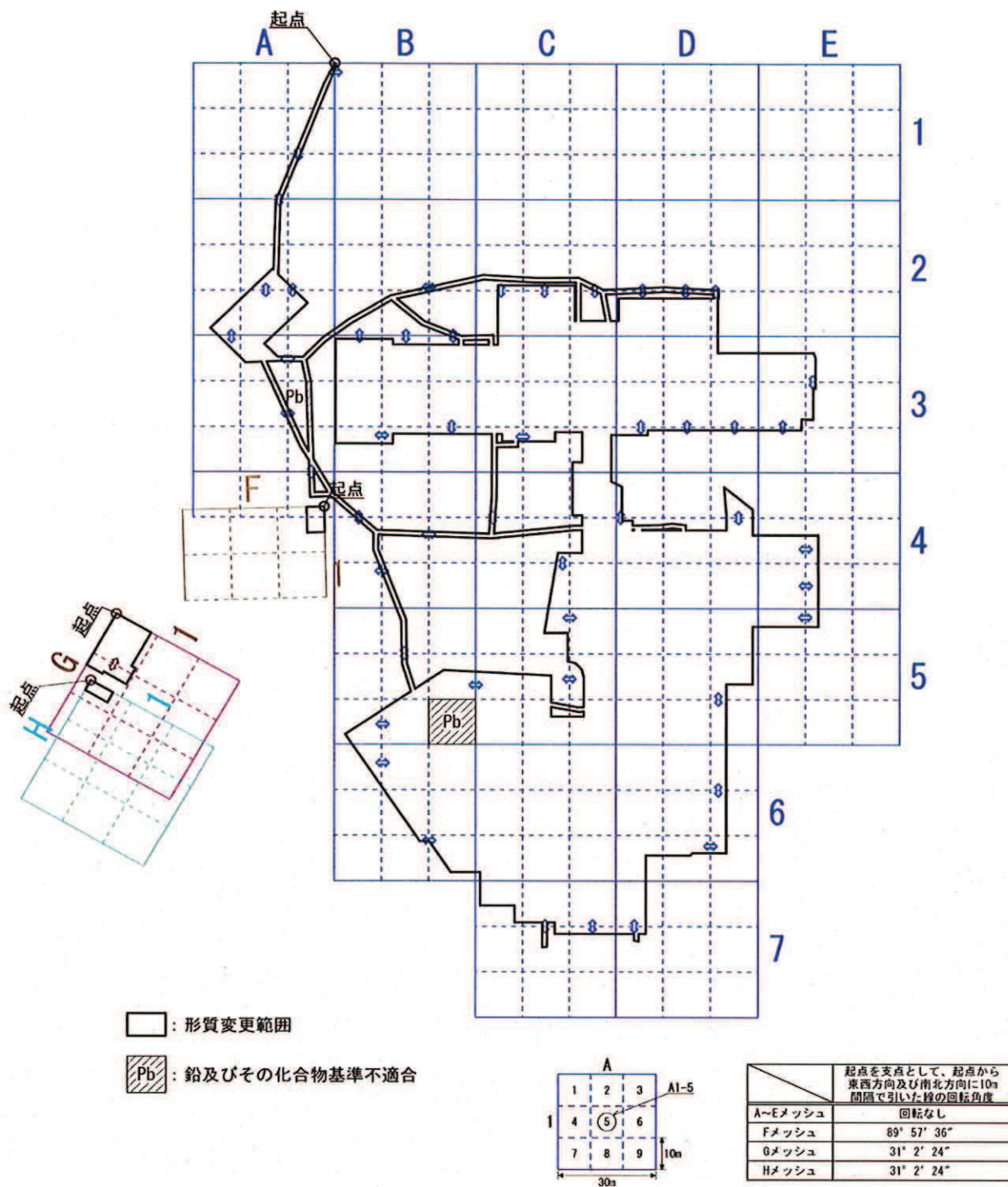
No.	地点名	基準不適合物質	濃度 (mg/L)	単位区画面積 (㎡)	基準不適合土壌 の確認深度	基準値 (mg/L)	第二溶出量 基準 (mg/L)
1	A2-8	砒素及びその化合物	0.025	119.75	汚水処理施設下から50cm	0.01以下	0.3以下
2	A3-5	鉛及びその化合物	0.012	20.93	埋設配管下から50cm	0.01以下	0.3以下
3	D3-2	ふっ素及びその化合物	1.1	100	現地表面から50cm	0.8以下	24以下
4	D3-5	ふっ素及びその化合物	1.2	106.57	現地表面から50cm	0.8以下	24以下
5	D4-7	ふっ素及びその化合物	0.94	100	現地表面から50cm	0.8以下	24以下
6	B5-9	鉛及びその化合物	0.023	100	埋設配管下から50cm	0.01以下	0.3以下
7	B6-3	ふっ素及びその化合物	1.1	100	埋設配管下から50cm	0.8以下	24以下
合計面積				647.25			

※基準値：土壌汚染対策法に基づく要措置区域の指定に係る基準 (H14. 12環令29、H22. 2環令1改正)

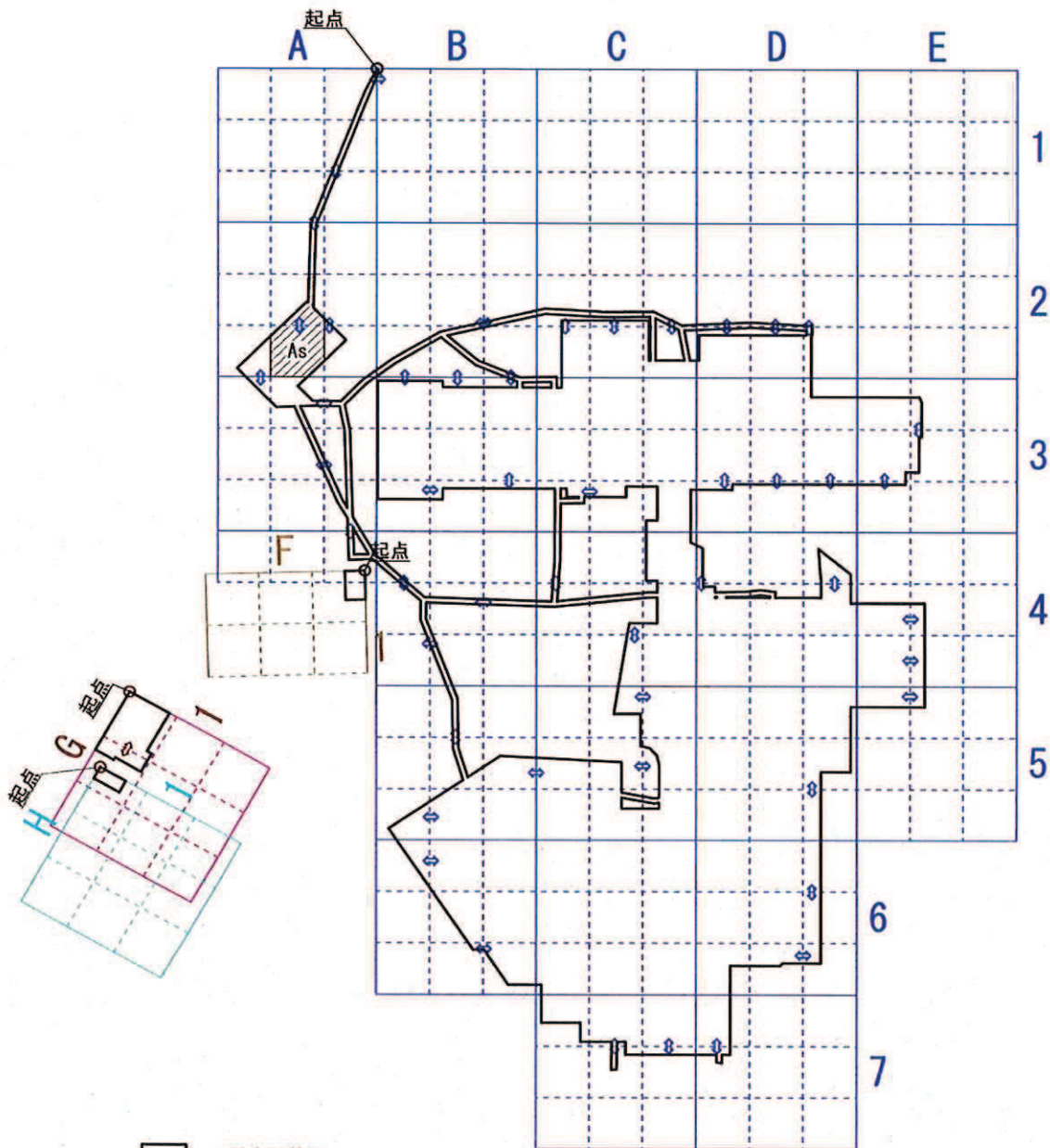
※第二溶出量基準 (H14. 12環令29、H22. 2環令1改正)

※基準不適合区画の場所は『図. 申請に係る土地の場所』参照。

鉛及びその化合物基準不適合

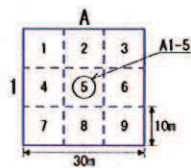


砒素及びその化合物基準不適合



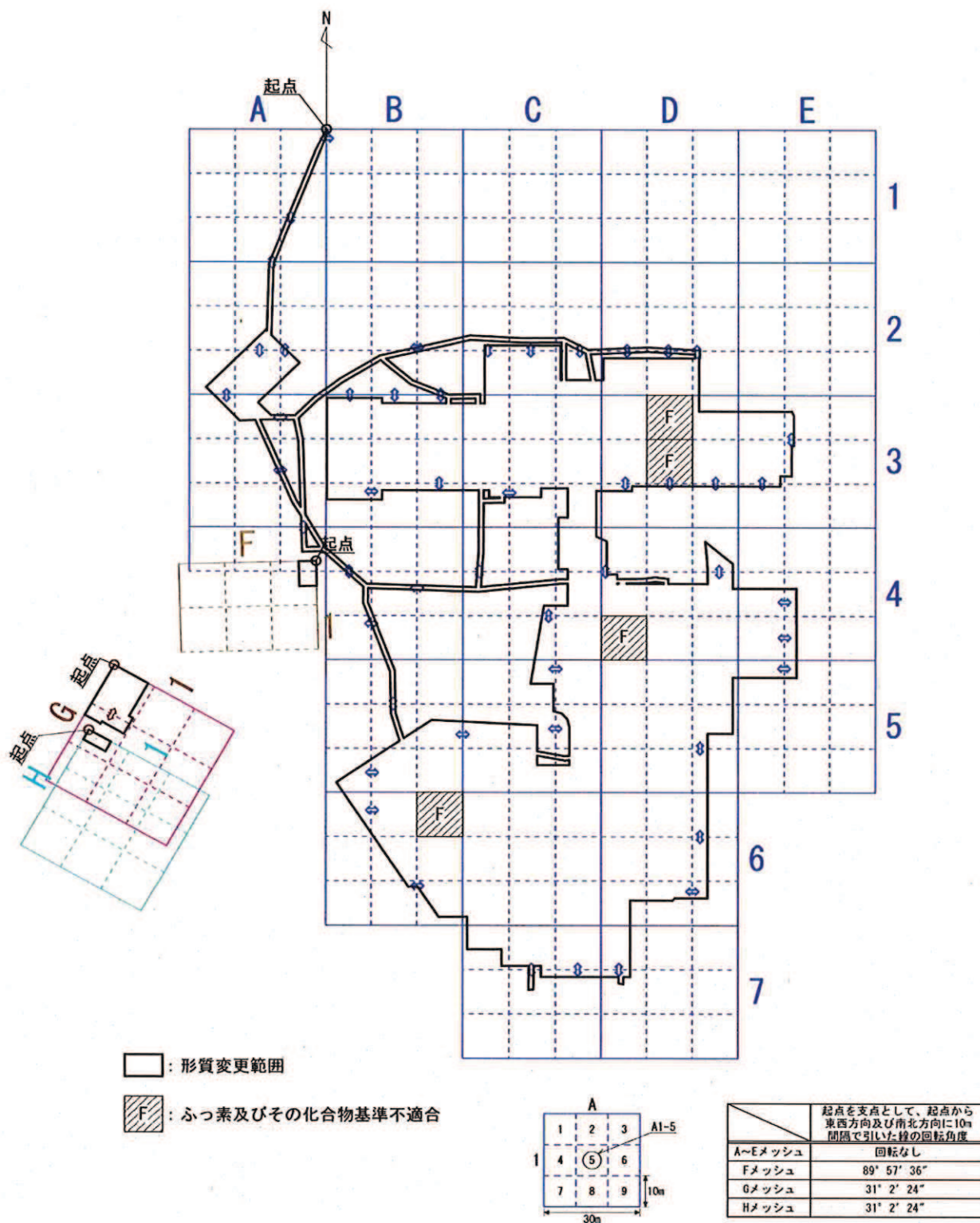
□ : 形質変更範囲

As : 砒素及びその化合物基準不適合



	起点を支点として、起点から 東西方向及び南北方向に10m 間隔で引いた線の回転角度
A~Eメッシュ	回転なし
Fメッシュ	89° 57' 36"
Gメッシュ	31° 2' 24"
Hメッシュ	31° 2' 24"

ふっ素及びその化合物基準不適合



〔旧公立朝来和田山医療センターにおける土壌汚染状況調査〕 土壌溶出量試験結果

【現地表面：全部対象区画 試料採取日：平成30年10月9日～10月12日】

調査対象物質 試料名	土壌溶出量試験結果 (mg/L)								
	第二種特定有害物質								
	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	フッ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
土壌溶出量基準	0.05以下	検出されないこと	0.0005以下	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下
A2-7	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.14	<0.02
A2-8	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.001	0.001	0.12	<0.02
A2-9	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.004	<0.001	0.22	<0.02
A3-2	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.002	0.11	<0.02
C4-3	0.05	<0.1	<0.0005	<0.0005	0.001	<0.001	0.007	0.51	0.02
C4-6	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	0.001	<0.001	0.006	0.24	0.04
D4-4	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.001	0.26	<0.02
D4-6	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	0.001	0.001	0.002	0.64	<0.02
D4-9	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.75	<0.02
B6-3	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.23	<0.02
C6-1	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.58	<0.02
C6-8	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09
C7-2	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02
C7-3	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02
定量下限値	0.02	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.02

【現地表面：一部対象区画 試料採取日：平成30年10月9日～10月12日】

調査対象物質 試料名	土壌溶出量試験結果 (mg/L)								
	第二種特定有害物質								
	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	フッ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
土壌溶出量基準	0.05以下	検出されないこと	0.0005以下	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下
A1	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.005	0.004	0.20	<0.02
F1	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.001	0.002	0.45	<0.02
A2	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.001	<0.001	0.15	<0.02
B2	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.08	<0.02
C2	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.66	<0.02
D2	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.61	<0.02
A3	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.001	0.001	0.77	<0.02
B3	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.001	0.50	0.02
C3	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.001	0.001	0.42	<0.02
D3	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.99	<0.02
E3	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.003	0.001	0.60	<0.02
B4	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.37	<0.02
C4	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.001	0.44	<0.02
D4	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.001	0.87	<0.02
E4	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.69	<0.02
B5	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.001	0.003	0.37	<0.02
C5	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.002	0.70	<0.02
D5	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.001	0.32	<0.02
E5	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.001	0.78	<0.02
B6	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.001	0.44	<0.02
C6	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.002	0.62	<0.02
D6	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.009	0.001	0.21	<0.02
C7	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.003	0.003	0.33	<0.02
D7	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.008	0.001	0.11	<0.02
定量下限値	0.02	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.02

【旧公立朝来和田山医療センターにおける土壌汚染状況調査】 土壌溶出量試験結果

【埋設配管下：全部対象区画 試料採取日：平成30年10月9日～10月12日】

調査対象物質 試料名	土壌溶出量試験結果 (mg/L)								
	第二種特定有害物質								
	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	フッ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
土壌溶出量基準	0.05以下	検出されないこと	0.0005以下	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下
A1-3	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.002	0.52	<0.02
A1-6	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.004	0.001	0.43	<0.02
A2-2	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.004	<0.001	0.29	<0.02
A2-5	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.23	<0.02
A3-2	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.004	0.001	0.23	<0.02
A3-5	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.012	0.003	0.66	<0.02
A3-9	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.010	0.001	0.30	<0.02
B4-4	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.001	0.001	0.48	<0.02
B4-8	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.007	0.001	0.57	<0.02
B5-5	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.001	0.002	0.46	<0.02
B5-6	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.001	<0.001	0.43	<0.02
B5-8	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.001	<0.001	0.15	<0.02
B5-9	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.023	0.002	0.46	<0.02
C5-7	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.002	<0.001	0.10	<0.02
C5-8	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.02
B6-2	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.003	0.002	0.70	<0.02
B6-3	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	0.001	0.010	0.004	1.1	<0.02
B6-5	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.001	<0.08	<0.02
B6-9	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.010	0.002	0.11	<0.02
C6-1	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.003	0.001	0.72	<0.02
C6-2	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.58	<0.02
定量下限値	0.02	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.02

【汚水処理施設下：全部対象区画 試料採取日：平成30年10月9日～10月12日】

調査対象物質 試料名	土壌溶出量試験結果 (mg/L)								
	第二種特定有害物質								
	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	フッ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
土壌溶出量基準	0.05以下	検出されないこと	0.0005以下	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下
A2-8	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	0.001	0.001	0.025	0.48	0.03
A2-9	<0.02	<0.1	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.007	0.002	0.69	<0.02
定量下限値	0.02	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.02

〔旧公立朝来和田山医療センターにおける土壌汚染状況調査〕 土壌含有量試験結果

【現地表面：全部対象区画 試料採取日：平成30年10月9日～10月12日】

調査対象物質 試料名	土壌含有量試験結果 (mg/kg)							
	第二種特定有害物質							
	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	フッ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
土壌含有量基準	250以下	50以下	15以下	150以下	150以下	150以下	4000以下	4000以下
A2-7	<2	<3	0.01	<0.05	9	0.35	20	<1
A2-8	<2	<3	<0.01	<0.05	14	0.45	<10	<1
A2-9	<2	<3	<0.01	<0.05	16	0.26	10	<1
A3-2	<2	<3	<0.01	<0.05	27	1.3	40	<1
C4-3	<2	<3	0.04	<0.05	18	0.93	20	<1
C4-6	<2	<3	0.72	<0.05	18	0.96	10	2
D4-4	<2	<3	0.02	<0.05	15	0.40	<10	<1
D4-6	<2	<3	0.01	<0.05	12	0.28	<10	<1
D4-9	<2	<3	0.02	<0.05	10	0.15	<10	<1
B6-3	<2	<3	0.04	<0.05	14	0.27	<10	<1
C6-1	<2	<3	0.02	<0.05	13	0.35	<10	<1
C6-8	—	—	—	—	—	—	—	9
C7-2	—	—	—	—	—	—	—	<1
C7-3	—	—	—	—	—	—	—	<1
定量下限値	2	3	0.01	0.05	2	0.05	10	1

【現地表面：一部対象区画 試料採取日：平成30年10月9日～10月12日】

調査対象物質 試料名	土壌含有量試験結果 (mg/kg)							
	第二種特定有害物質							
	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	フッ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
土壌含有量基準	250以下	50以下	15以下	150以下	150以下	150以下	4000以下	4000以下
A1	<2	<3	<0.01	<0.05	17	1.5	70	1
F1	<2	<3	0.03	<0.05	21	0.82	<10	<1
A2	<2	<3	0.03	<0.05	16	0.75	<10	<1
B2	<2	<3	0.02	<0.05	18	0.38	<10	<1
C2	<2	<3	0.02	<0.05	15	0.43	<10	<1
D2	<2	<3	<0.01	<0.05	15	0.13	<10	1
A3	<2	<3	<0.01	<0.05	15	0.46	<10	<1
B3	<2	<3	0.02	<0.05	16	0.64	<10	<1
C3	<2	<3	0.02	<0.05	13	0.45	40	<1
D3	<2	<3	0.02	<0.05	10	0.29	<10	<1
E3	<2	<3	0.05	<0.05	110	0.90	<10	<1
B4	<2	<3	<0.01	<0.05	17	1.5	20	<1
C4	<2	<3	<0.01	<0.05	19	0.64	10	<1
D4	<2	<3	<0.01	<0.05	12	0.38	<10	<1
E4	<2	<3	0.02	<0.05	11	0.31	<10	<1
B5	<2	<3	<0.01	<0.05	17	1.0	30	1
C5	<2	<3	<0.01	<0.05	15	0.76	10	<1
D5	<2	<3	0.01	<0.05	15	0.62	10	<1
E5	<2	<3	0.01	<0.05	11	0.53	<10	<1
B6	<2	<3	<0.01	<0.05	16	0.92	<10	<1
C6	<2	<3	<0.01	<0.05	21	0.76	<10	<1
D6	<2	<3	0.03	<0.05	20	0.38	<10	<1
C7	<2	<3	<0.01	<0.05	47	1.6	10	1
D7	<2	<3	0.01	<0.05	36	0.85	<10	<1
定量下限値	2	3	0.01	0.05	2	0.05	10	1

〔旧公立朝来和田山医療センターにおける土壌汚染状況調査〕 土壌含有量試験結果

【埋設配管下：全部対象区画 試料採取日：平成30年10月9日～10月12日】

調査対象物質 試料名	土壌含有量試験結果 (mg/kg)							
	第二種特定有害物質							
	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	フッ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
土壌含有量基準	250以下	50以下	15以下	150以下	150以下	150以下	4000以下	4000以下
A1-3	<2	<3	0.01	<0.05	17	0.94	10	1
A1-6	<2	<3	<0.01	<0.05	18	0.51	<10	<1
A2-2	<2	<3	0.02	<0.05	6	0.21	<10	<1
A2-5	<2	<3	0.02	<0.05	15	0.36	<10	<1
A3-2	<2	<3	0.03	<0.05	14	0.42	<10	<1
A3-5	<2	<3	<0.01	<0.05	17	0.35	<10	<1
A3-9	<2	<3	0.04	<0.05	15	0.37	<10	<1
B4-4	<2	<3	0.02	<0.05	18	0.58	<10	<1
B4-8	<2	<3	<0.01	<0.05	16	0.83	<10	<1
B5-5	<2	<3	<0.01	<0.05	15	1.1	<10	<1
B5-6	<2	<3	0.02	<0.05	13	0.42	<10	<1
B5-8	<2	<3	<0.01	<0.05	9	0.40	90	<1
B5-9	<2	<3	<0.01	<0.05	88	0.58	<10	<1
C5-7	<2	<3	<0.01	<0.05	13	0.40	<10	<1
C5-8	<2	<3	0.01	<0.05	14	0.41	<10	<1
B6-2	<2	<3	<0.01	<0.05	39	0.73	<10	<1
B6-3	<2	<3	0.01	<0.05	10	0.24	<10	<1
B6-5	<2	<3	<0.01	<0.05	11	1.3	10	<1
B6-9	<2	<3	0.01	<0.05	15	0.32	<10	<1
C6-1	<2	<3	0.02	<0.05	12	0.27	<10	<1
C6-2	<2	<3	0.02	<0.05	15	0.44	<10	<1
定量下限値	2	3	0.01	0.05	2	0.05	10	1

【汚水処理施設下：全部対象区画 試料採取日：平成30年10月9日～10月12日】

調査対象物質 試料名	土壌含有量試験結果 (mg/kg)							
	第二種特定有害物質							
	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	フッ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
土壌含有量基準	250以下	50以下	15以下	150以下	150以下	150以下	4000以下	4000以下
A2-8	<2	<3	<0.01	<0.05	17	1.6	10	<1
A2-9	<2	<3	<0.01	<0.05	13	0.46	<10	<1
定量下限値	2	3	0.01	0.05	2	0.05	10	1

〔旧公立朝来和田山医療センターにおける土壌汚染状況調査：追加調査〕

【現地表面：一部対象区画 試料採取日：平成30年11月13日】

調査対象物質 試料名	土壌溶出量試験結果 (mg/L)
	第二種特定有害物質
	ふっ素及びその化合物
土壌溶出量基準	0.8以下
D3-1	0. 29
D3-2	1. 1
D3-3	0. 52
D3-4	0. 53
D3-5	1. 2
D3-6	0. 36
D4-5	0. 61
D4-7	0. 94
D4-8	0. 64
定量下限値	0. 08

〔旧公立朝来和田山医療センターにおける土壌汚染状況調査：追加調査〕

土壌ガス調査結果 〔土壌ガス調査日：平成30年11月13日〕

調査対象物質 試料名	土壌ガス分析結果 (vol ppm)
	第一種特定有害物質
	ジクロロメタン
定量下限値	0.1
C2-4	<0.1
C2-6	3.5
B3-1	<0.1
B3-2	0.14
B3-3	<0.1
B3-4	<0.1
B3-6	0.27
B3-7	<0.1
C6-3	<0.1
C6-4	0.16
C6-6	<0.1
C6-7	<0.1
C6-8	<0.1
C6-9	<0.1

〔旧公立朝来和田山医療センターにおける土壤汚染状況調査：追加調査〕

【相対的高濃度地点深度方向調査 試料採取日：平成30年11月20日～11月22日】

調査対象物質 地点名・分析深度		土壤溶出量試験結果 (mg/L)
		第二種特定有害物質 ジクロロメタン
土壤溶出量基準		0.02以下
A2-9	表層	<0.002
	0.5m	<0.002
	1m	<0.002
	2m	<0.002
	3m	<0.002
	4m	<0.002
	5m	<0.002
	6m	<0.002
	7m	<0.002
	8m	<0.002
	9m	<0.002
	10m	<0.002
C2-6	表層	<0.002
	0.5m	<0.002
	1m	<0.002
	難透水層直上 (1.6m)	<0.002
B3-6	表層	<0.002
	0.5m	<0.002
	1m	<0.002
	2m	<0.002
	3m	<0.002
	4m	<0.002
	5m	<0.002
	6m	<0.002
	難透水層直上 (6.9m)	<0.002
C6-2	表層	<0.002
	0.5m	<0.002
	1m	<0.002
	2m	<0.002
	難透水層直上 (2.7m)	<0.002
定量下限値		0.002