

高崎玉村スマート I C 北地区  
土壌調査業務委託

報 告 書

令和元年 12 月

プロファ設計株式会社

# 目 次

1. 調査概要	
1. 1 調査目的	1
1. 2 業務名	1
1. 3 履行期間	1
1. 4 基準図書	1
1. 5 調査機関	1
1. 6 調査対象地	2
1. 7 調査日	2
2. 土壌調査	
2. 1 調査概要	3
2. 2 土壌採取地点	
1) 第一種特定有害物質（土壌ガス調査）	3
2) 第二種特定有害物質、第三種特定有害物質	3
2. 3 調査数量	3
2. 4 土壌及び土壌ガス採取方法	
1) 第一種特定有害物質	6
2) 第二種特定有害物質、第三種特定有害物質	6
2. 5 分析試料について	7
2. 6 分析方法	7
3. 調査結果	
3. 1 土壌ガス調査結果	9
3. 2 土壌試査結果	
1) 第二種特定有害物質	12
2) 第三種特定有害物質	17
添付資料	
土壌ガス採取記録簿	20
土壌試料採取記録簿	23
写真帳（土壌ガス採取状況）	28
写真帳（土壌試料採取状況）	35
各種登録及び資格証	65
計量証明書	71

## 1. 調査概要

### 1. 1 調査目的

本業務は、高崎玉村スマート I C 北地区 産業団地計画区域(面積約 20.7ha)において、  
土壌汚染対策法を参考にした土壌汚染状況調査を行い、土壌汚染の有無を確認すること  
を目的とする。

### 1. 2 業務名

高崎玉村スマート I C 北地区 土壌調査業務委託

### 1. 3 履行期間

令和元年 9 月 6 日～令和元年 12 月 20 日

### 1. 4 基準図書

- ・特記仕様書(高崎玉村スマート I C 北地区 土壌調査業務委託)
- ・地質・土質調査標準仕様書
- ・土壌汚染対策法(平成 14 年 5 月 法律第 53 号)
- ・土壌汚染対策法施行令(平成 14 年 11 月 政令第 336 号)
- ・土壌汚染対策法施行規則(平成 14 年 12 月 環境省令第 29 号)
- ・土壌汚染対策法に基づく調査及び措置に関するガイドライン(改訂第 3 版)  
(平成 31 年 3 月 環境省水・大気環境局土壌環境課)

### 1. 5 調査機関

プロファ設計株式会社

住 所：群馬県伊勢崎市下触町 629 番地 1

T E L：0270-62-2111

F A X：0270-62-2112

- ・土壌汚染対策法指定調査機関指定番号：環 2003-3-1045
- 管理技術者：松永 道彦
- 担当技術者：畠山 雅人
- ・計量証明事業登録：環第 46 号

## 1. 6 調査対象地

調査場所は下記の通りである。

住 所：玉村町大字上新田・板井地内

(高崎玉村スマート I C 北地区 産業団地計画区域内)

調査対象地案内図を図 1-1 に示す。

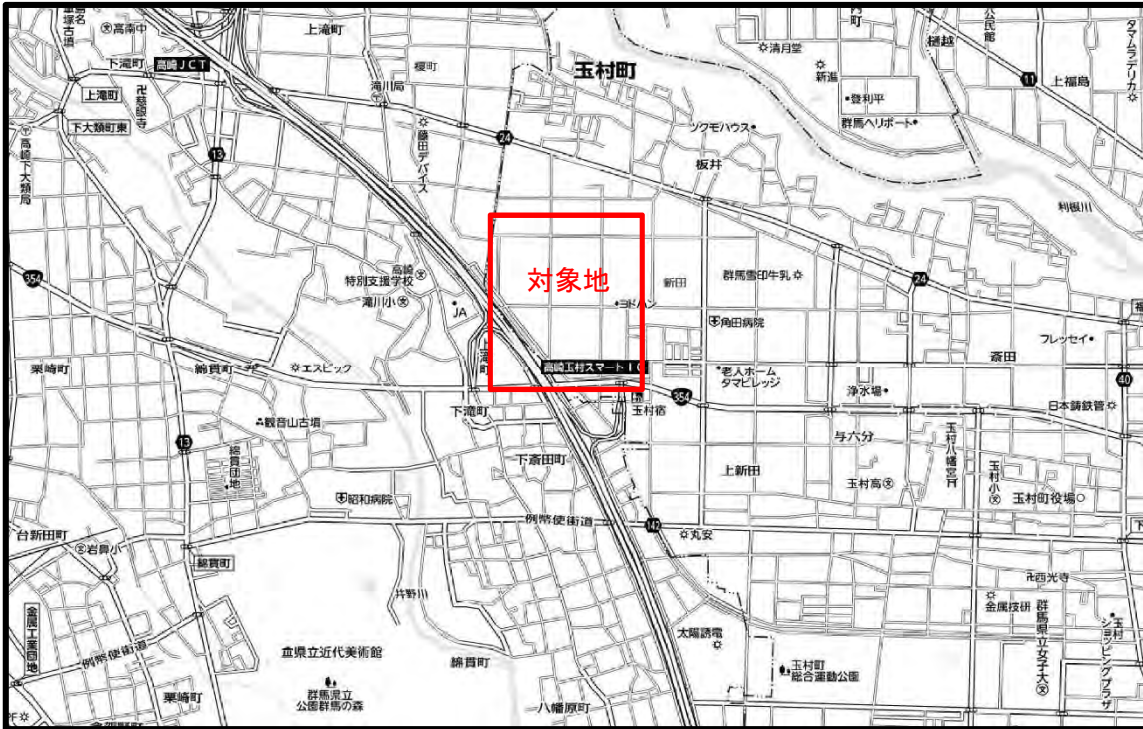


図 1-1 調査対象地案内図

(YAHOO JAPAN!地図 より引用 (<http://map.yahoo.co.jp/>) 2019年8月30日)

## 1. 7 調査日

土壌ガス試料採取：令和元年 11 月 5 日  
令和元年 11 月 6 日 (2 日間)

土壌試料採取：令和元年 11 月 5 日  
令和元年 11 月 6 日  
令和元年 11 月 8 日 (3 日間)

## 2. 土壌調査

### 2. 1 調査概要

本調査では、調査対象地における土壌汚染の状況を把握するために「土壌汚染対策法施行規則」を参考に、土壌調査を行った。

### 2. 2 土壌採取地点

#### 1) 第一種特定有害物質（土壌ガス調査）

土壌ガス調査の調査地点は、調査対象地を 90m 格子の区画（以下「試料採取区画」という）に分け、原則として試料採取区画の中心において土壌ガスの採取を行った。ただし、試料採取区画の中心が調査対象地外の場合や道路上となる場合は、試料採取区画内の任意の地点において調査を実施した。

#### 2) 第二種特定有害物質、第三種特定有害物質

前項で設定した試料採取区画をさらに 9 つの 30m 格子（以下「単位区画」という）に分割し、1 区画あたり 5 単位区画から試料を採取し、1 検体の混合試料を作成した。なお、原則として各単位区画の中心を調査地点とするが、単位区画の中心が調査対象地外の場合や道路上となる場合、立ち入り禁止農地となる場合は、単位区画内の任意の地点において調査を実施した。

本調査の土壌採取地点を図 2-1 に示す。

### 2. 3 調査数量

本調査の調査地点数及び分析検体数等を表 2-1 に示す。

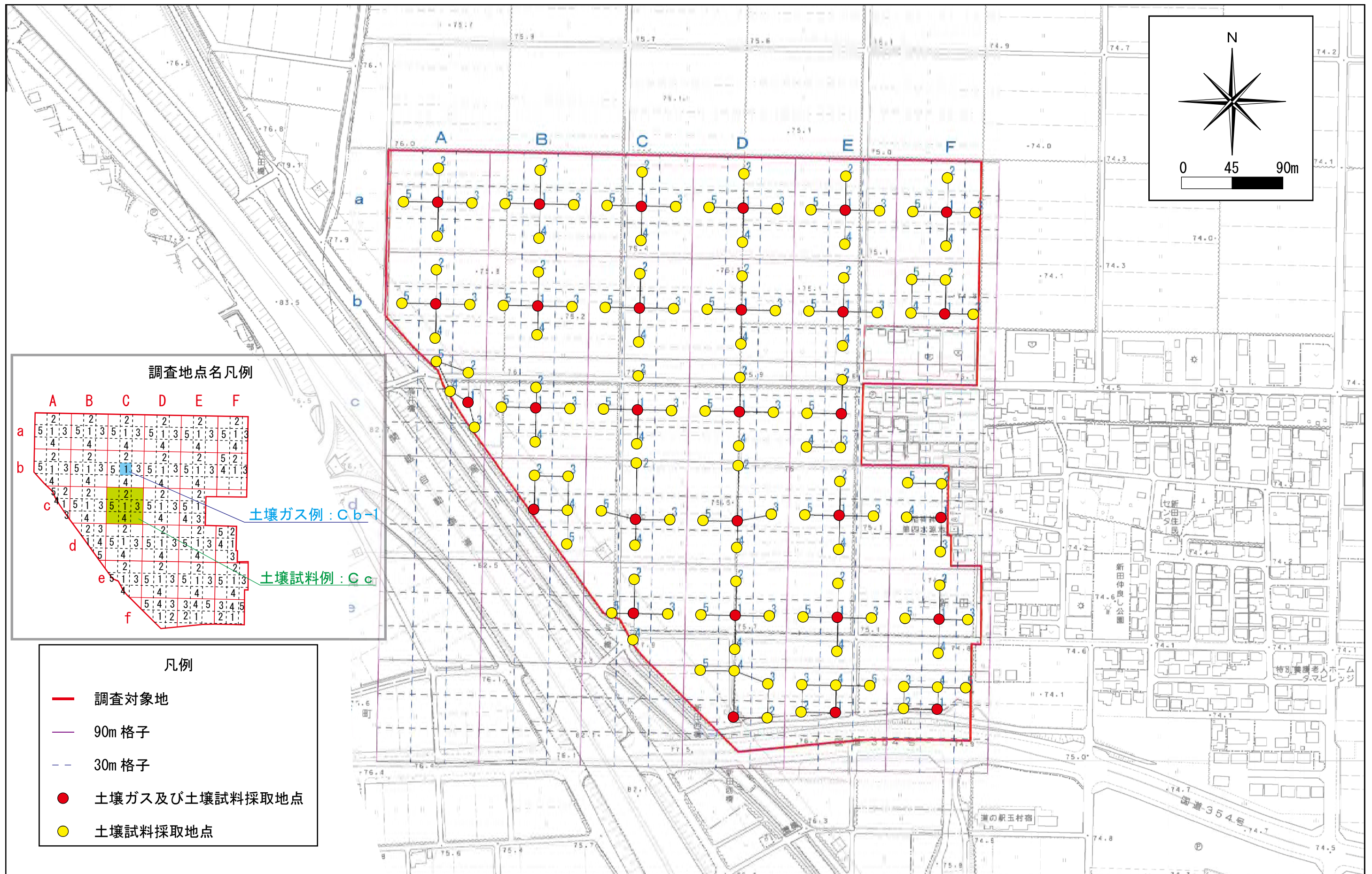


図 2-1 調査地点図

表2-1 調査地点数及び分析数量表

調査対象物質	調査地点数	土壌ガス試料	土壌試料		
			溶出量	含有量	
第一種特定有害物質	ジクロロメタン	29	29	-	-
	四塩化炭素	29	29	-	-
	1,2-ジクロロエタン	29	29	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	29	29	-	-
	1,2-ジクロロエチレン	29	29	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	29	29	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	29	29	-	-
	トリクロロエチレン	29	29	-	-
	テトラクロロエチレン	29	29	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	29	29	-	-
	ベンゼン	29	29	-	-
	クロロエチレン	29	29	-	-
第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	145	-	29	29
	シアン化合物	145	-	29	29
	鉛及びその化合物	145	-	29	29
	六価クロム化合物	145	-	29	29
	砒素及びその化合物	145	-	29	29
	水銀及びその化合物	145	-	29	29
	アルキル水銀	145	-	29	-
	セレン及びその化合物	145	-	29	29
	ふっ素及びその化合物	145	-	29	29
ほう素及びその化合物	145	-	29	29	
第三種特定有害物質	チウラム	145	-	29	-
	シマジン	145	-	29	-
	チオベンカルブ	145	-	29	-
	有機りん化合物	145	-	29	-
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	145	-	29	-

## 2. 4 土壌及び土壌ガス採取方法

### 1) 第一種特定有害物質

土壌ガスについては土壌汚染対策法に準じて採取を行った。土壌ガス試料採取概要図を図 2-2 に示す。また、土壌ガス採取記録簿を巻末に添付する。

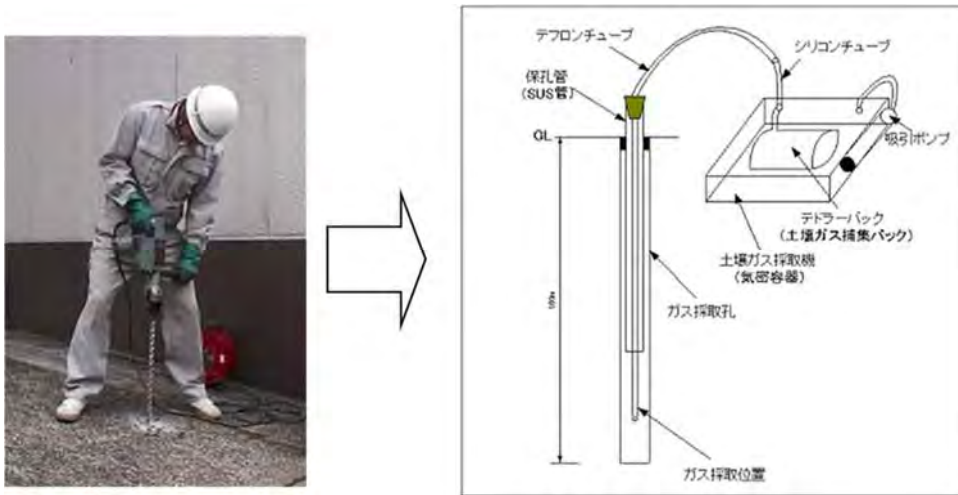


図 2-2 土壌ガス試料採取概要図

### 2) 第二種特定有害物質、第三種特定有害物質

土壌試料採取は、土壌汚染対策法に準じた方法で採取を行った。分析試料は土壌汚染対策法に準じ、地表面から 0.00～-0.05m、-0.05～-0.50m の 2 深度の土壌を採取した。土壌試料採取概要図を図 2-3 に示す。また、土壌試料採取記録簿を巻末に添付する。

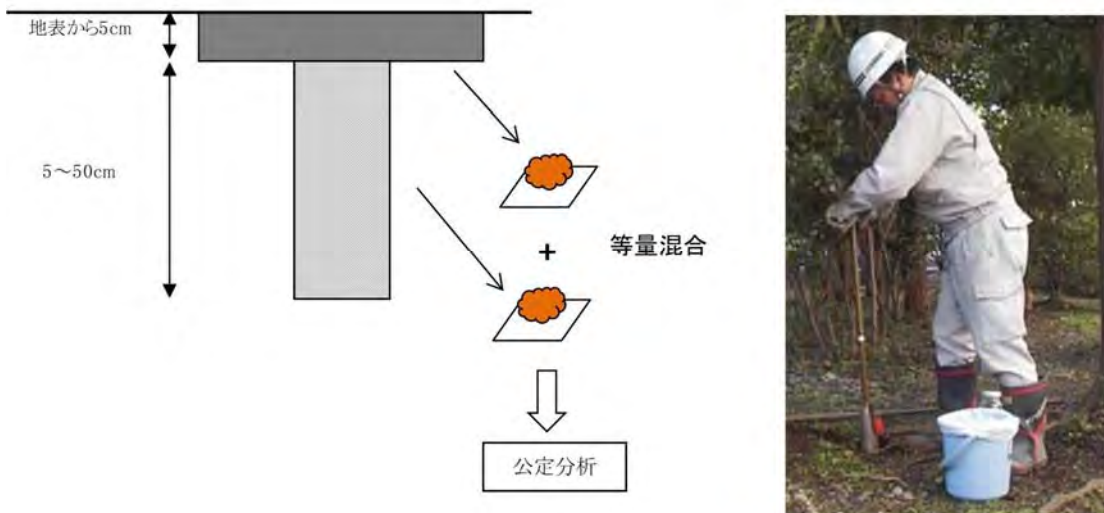


図 2-3 土壌試料採取概要図



## 2. 5 分析試料について

### 1) 第一種特定有害物質

採取した土壌ガス試料は、遮光した状態で速やかに分析ラボに搬入し、採取後 48 時間以内に分析に供した。

なお、土壌ガス濃度は濃度の減少の程度を土壌ガス採取日毎に確認したが、いずれも濃度の減少は確認されなかった。

### 2) 第二種特定有害物質、第三種特定有害物質

採取した土壌は風乾し、各単位区画の「地表から 5cm までの土壌」と、「5cm～50cm の土壌」を均等混合し、1 試料採取区画あたり 5 単位区画の試料を等量混合して分析試料とした。

## 2. 6 分析方法

本調査の分析方法は土壌汚染対策法に準拠して実施する。各項目の分析方法を表 2-2 に示す。

表2-2 分析方法一覧表

分析項目		分析方法	
土壌ガス分析	土壌ガス	クロロエチレン	平成15年 環境省告示第16号
		四塩化炭素	
		1,2-ジクロロエタン	
		1,1-ジクロロエチレン	
		1,2-ジクロロエチレン	
		1,3-ジクロロプロペン	
		ジクロロメタン	
		テトラクロロエチレン	
		1,1,1-トリクロロエタン	
		1,1,2-トリクロロエタン	
		トリクロロエチレン	
		ベンゼン	
土壌分析	溶出量試験	検液作成方法	平成3年8月 環境庁告示第46号
		カドミウム及びその化合物	JIS K 0102 55.4
		シアン化合物	JIS K 0102 38.1及び38.3
		鉛及びその化合物	JIS K 0102 54.4
		六価クロム化合物	JIS K 0102 65.2.1
		砒素及びその化合物	JIS K 0102 61.4
		水銀及びその化合物	昭和46年 環境庁告示第59号付表2
		アルキル水銀	昭和46年 環境庁告示第59号付表3
		セレン及びその化合物	JIS K 0102 67.4
		ふっ素及びその化合物	JIS K 0102 34.4
	ほう素及びその化合物	JIS K 0102 47.4	
	チウラム	昭和46年 環境庁告示第59号付表5	
	シマジン	昭和46年 環境庁告示第59号付表6	
	チオベンカルブ	昭和46年 環境庁告示第59号付表6	
	有機りん化合物	昭和49年 環境庁告示第64号付表1	
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	昭和46年 環境庁告示第59号付表4	
	含有量試験	検液作成方法	平成15年3月 環境省告示第19号
		カドミウム及びその化合物	JIS K 0102 55.4
		シアン化合物	JIS K 0102 38.3
		鉛及びその化合物	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物		JIS K 0102 65.2.1	
砒素及びその化合物		JIS K 0102 61.4	
水銀及びその化合物		昭和46年 環境庁告示第59号付表2	
セレン及びその化合物		JIS K 0102 67.4	
ふっ素及びその化合物		JIS K 0102 34.4	
ほう素及びその化合物		JIS K 0102 47.4	

### 3. 調査結果

#### 3. 1 土壌ガス調査結果

本調査の土壌ガス調査結果を表 3-1 に示す。

調査の結果、全ての土壌ガス調査地点では、土壌汚染対策法で定められている第一種特定有害物質 12 項目は定量下限値未満（不検出）を示した。

以上のことから、本調査対象地では第一種特定有害物質による土壌汚染は確認されなかった。



表3-1-2 土壌ガス調査結果一覧表(2/2)

調査対象物質	地点名						定量 下限値
	Cd-1	Dd-1	Ed-1	Fd-1	Ce-1	De-1	
ジクロロメタン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
四塩化炭素 (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエタン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1-ジクロロエチレン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエチレン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,1-トリクロロエタン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,2-トリクロロエタン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
トリクロロエチレン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
テトラクロロエチレン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,3-ジクロロプロペン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
ベンゼン (vol ppm)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
クロロエチレン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1

調査対象物質	地点名					定量 下限値
	Ee-1	Fe-1	Df-1	Ef-1	Ff-1	
ジクロロメタン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
四塩化炭素 (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエタン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1-ジクロロエチレン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエチレン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,1-トリクロロエタン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,2-トリクロロエタン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
トリクロロエチレン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
テトラクロロエチレン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,3-ジクロロプロペン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
ベンゼン (vol ppm)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
クロロエチレン (vol ppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1

### 3. 2 土壌調査結果

#### 1) 第二種特定有害物質

本調査における、土壌汚染対策法で定められている第二種特定有害物質 10 項目の土壌溶出量試験調査結果を表 3-2 に、土壌含有量試験調査結果を表 3-3 に示す。

調査の結果、検出が確認された物質及び検出濃度は下記の通りである（すべて基準値以下）。

#### ・鉛及びその化合物

（溶出量試験）0.001 未満（定量下限値）～0.004mg/L〔基準値：0.01mg/L 以下〕

（含有量試験）5 未満（定量下限値）～6mg/kg-dry〔基準値：150mg/kg-dry〕

#### ・砒素及びその化合物

（溶出量試験）0.001～0.009mg/L〔基準値：0.01mg/L 以下〕

（含有量試験）5 未満（定量下限値）～6mg/kg-dry〔基準値：150mg/kg-dry〕

#### ・セレン及びその化合物

（溶出量試験）0.001 未満（定量下限値）～0.001mg/L〔基準値：0.01mg/L 以下〕

#### ・ふっ素及びその化合物

（溶出量試験）0.13～0.55mg/L〔基準値：0.8mg/L 以下〕

（含有量試験）40 未満（定量下限値）～110mg/kg-dry〔基準値：4000mg/kg-dry〕

以上のことから、本調査対象地では第二種特定有害物質による土壌汚染は確認されなかった。

表3-2-1 第二種特定有害物質（土壌溶出量試験）結果一覧表(1/2)

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Aa	Ba	Ca	Da	Ea	Fa		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01	0.001
シアン化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.002	0.003	0.001	0.002	0.01	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05	0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.002	0.009	0.006	0.005	0.007	0.01	0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.01	0.001
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.22	0.28	0.28	0.28	0.31	0.8	0.08
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Ab	Bb	Cb	Db	Eb	Fb		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01	0.001
シアン化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.003	0.003	0.01	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05	0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.005	0.005	0.007	0.007	0.01	0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.01	0.001
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.17	0.34	0.55	0.33	0.39	0.8	0.08
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Ac	Bc	Cc	Dc	Ec	Bd		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01	0.001
シアン化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.01	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05	0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.008	0.007	0.004	0.004	0.002	0.01	0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.01	0.001
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.32	0.51	0.29	0.21	0.20	0.8	0.08
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1

備考. 表中の「不検出」及び「検出されないこと」とは、定量下限値未満を示す。

表3-2-2 第二種特定有害物質（土壌溶出量試験）結果一覧表(2/2)

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Cd	Dd	Ed	Fd	Ce	De		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01	0.001
シアン化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001未満	0.01	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05	0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.01	0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.01	0.001
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.38	0.23	0.29	0.53	0.24	0.16	0.8	0.08
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1

調査対象物質	区画名					基準値	定量 下限値
	Ee	Fe	Df	Ef	Ff		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01	0.001
シアン化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.01	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05	0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.004	0.002	0.003	0.001	0.01	0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01	0.001
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.32	0.27	0.23	0.17	0.8	0.08
ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	0.1

備考. 表中の「不検出」及び「検出されないこと」とは、定量下限値未満を示す。



表3-3-1 第二種特定有害物質（土壌含有量試験）結果一覧表(1/2)

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Aa	Ba	Ca	Da	Ea	Fa		
カドミウム及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
シアン化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	50	1
鉛及びその化合物 (mg/kg-dry)	5	5未満	5未満	6	5	5	150	5
六価クロム化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	250	1
砒素及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
水銀及びその化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	15	1
セレン及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
ふっ素及びその化合物 (mg/kg-dry)	81	50	40未満	61	56	47	4000	40
ほう素及びその化合物 (mg/kg-dry)	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	4000	40

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Ab	Bb	Cb	Db	Eb	Fb		
カドミウム及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
シアン化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	50	1
鉛及びその化合物 (mg/kg-dry)	5	5未満	5未満	5未満	5	6	150	5
六価クロム化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	250	1
砒素及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
水銀及びその化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	15	1
セレン及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
ふっ素及びその化合物 (mg/kg-dry)	94	41	48	44	40未満	53	4000	40
ほう素及びその化合物 (mg/kg-dry)	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	4000	40

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Ac	Bc	Cc	Dc	Ec	Bd		
カドミウム及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
シアン化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	50	1
鉛及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5	5未満	150	5
六価クロム化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	250	1
砒素及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
水銀及びその化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	15	1
セレン及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
ふっ素及びその化合物 (mg/kg-dry)	54	41	45	63	59	40未満	4000	40
ほう素及びその化合物 (mg/kg-dry)	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	4000	40

表3-3-2 第二種特定有害物質（土壌含有量試験）結果一覧表(2/2)

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Cd	Dd	Ed	Fd	Ce	De		
カドミウム及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
シアン化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	50	1
鉛及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
六価クロム化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	250	1
砒素及びその化合物 (mg/kg-dry)	6	5	5未満	5	5未満	5未満	150	5
水銀及びその化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	15	1
セレン及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
ふっ素及びその化合物 (mg/kg-dry)	67	55	59	110	53	43	4000	40
ほう素及びその化合物 (mg/kg-dry)	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	4000	40

調査対象物質	区画名					基準値	定量 下限値
	Ee	Fe	Df	Ef	Ff		
カドミウム及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
シアン化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	50	1
鉛及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
六価クロム化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	250	1
砒素及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
水銀及びその化合物 (mg/kg-dry)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	15	1
セレン及びその化合物 (mg/kg-dry)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150	5
ふっ素及びその化合物 (mg/kg-dry)	40未満	70	47	40未満	71	4000	40
ほう素及びその化合物 (mg/kg-dry)	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	4000	40

## 2) 第三種特定有害物質

本調査における、土壤汚染対策法で定められている第三種特定有害物質 5 項目の調査結果を表 3-4 に示す。

調査の結果、いずれの項目も定量下限値未満を示し、本調査対象地では第三種特定有害物質による土壤汚染は確認されなかった。

「3.1 土壤ガス調査結果」及び「3.2 土壤調査結果」より、本調査対象を「2. 土壤調査」の手法にて調査した結果、本調査対象地は土壤汚染対策法で定められている特定有害物質による土壤汚染は無いと判定できる。

表3-4 第三種特定有害物質（土壌溶出量試験）結果一覧表

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Aa	Ba	Ca	Da	Ea	Fa		
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006	0.0006
シマジン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02	0.002
有機りん化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.1
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.0005

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Ab	Bb	Cb	Db	Eb	Fb		
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006	0.0006
シマジン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02	0.002
有機りん化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.1
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.0005

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Ac	Bc	Cc	Dc	Ec	Bd		
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006	0.0006
シマジン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02	0.002
有機りん化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.1
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.0005

調査対象物質	区画名						基準値	定量 下限値
	Cd	Dd	Ed	Fd	Ce	De		
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006	0.0006
シマジン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02	0.002
有機りん化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.1
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.0005

調査対象物質	区画名					基準値	定量 下限値
	Ee	Fe	Df	Ef	Ff		
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006	0.0006
シマジン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02	0.002
有機りん化合物 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.1
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこと	0.0005

備考. 表中の「不検出」及び「検出されないこと」とは、定量下限値未満を示す。

# 添付資料

# 土壤ガス採取記録簿

【土壌ガス採取記録(1/2)】

地点名	採取日	天候	設置時刻	採取時刻	被覆物	地下水の有無	その他
Aa-1	2019/11/5	晴	9:35	10:07	裸地	無	—
Ab-1	2019/11/5	晴	13:25	13:59	裸地	無	—
Ac-1	2019/11/5	晴	13:34	14:04	裸地	無	—
Ba-1	2019/11/5	晴	9:33	10:03	裸地	無	—
Bb-1	2019/11/5	晴	13:06	13:36	裸地	無	—
Bc-1	2019/11/5	晴	13:38	14:10	裸地	無	—
Bd-1	2019/11/5	晴	14:50	15:24	裸地	無	—
Ca-1	2019/11/5	晴	9:50	10:24	裸地	無	—
Cb-1	2019/11/5	晴	10:50	11:24	裸地	無	—
Cc-1	2019/11/5	晴	13:55	14:28	裸地	無	—
Cd-1	2019/11/5	晴	14:45	15:18	裸地	無	—
Ce-1	2019/11/5	晴	15:00	15:31	裸地	無	—
Da-1	2019/11/5	晴	9:55	10:29	裸地	無	—
Db-1	2019/11/5	晴	10:45	11:20	裸地	無	—
Dc-1	2019/11/5	晴	14:00	14:33	裸地	無	—
Dd-1	2019/11/5	晴	14:25	15:02	裸地	無	—
De-1	2019/11/5	晴	15:05	15:42	裸地	無	—
Df-1	2019/11/6	晴	10:17	10:50	裸地	無	—
Ea-1	2019/11/5	晴	10:00	10:39	裸地	無	—
Eb-1	2019/11/5	晴	10:30	11:06	裸地	無	—
Ec-1	2019/11/5	晴	14:00	14:38	裸地	無	—
Ed-1	2019/11/5	晴	14:15	14:57	裸地	無	—
Ee-1	2019/11/6	晴	9:35	10:13	裸地	無	—
Ef-1	2019/11/6	晴	10:10	10:44	裸地	無	—

【土壌ガス採取記録(2/2)】

地点名	採取日	天候	設置時刻	採取時刻	被覆物	地下水の有無	その他
Fa-1	2019/11/5	晴	10:04	10:44	裸地	無	—
Fb-1	2019/11/5	晴	10:25	11:00	裸地	無	—
Fd-1	2019/11/5	晴	14:15	14:53	裸地	無	—
Fe-1	2019/11/6	晴	9:40	10:18	裸地	無	—
Ff-1	2019/11/6	晴	9:52	10:24	裸地	無	—
以下余白							



# 土壤試料採取記録簿

【土壤採取記録①】

地点名	採取日	天候	採取時刻	被覆物	備考
Aa-1	2019/11/5	晴	10:14	裸地	埋土
Aa-2	2019/11/5	晴	10:22	裸地	埋土
Aa-3	2019/11/5	晴	9:47	裸地	埋土
Aa-4	2019/11/5	晴	9:57	裸地	埋土
Aa-5	2019/11/5	晴	10:07	裸地	埋土
Ab-1	2019/11/6	晴	9:58	裸地	埋土
Ab-2	2019/11/6	晴	9:43	裸地	埋土
Ab-3	2019/11/6	晴	9:51	裸地	埋土
Ab-4	2019/11/6	晴	10:13	裸地	埋土
Ab-5	2019/11/6	晴	10:05	裸地	埋土
Ac-1	2019/11/6	晴	10:46	裸地	埋土
Ac-2	2019/11/6	晴	10:30	裸地	埋土
Ac-3	2019/11/6	晴	10:52	裸地	埋土
Ac-4	2019/11/6	晴	10:37	裸地	埋土
Ac-5	2019/11/6	晴	10:22	裸地	埋土
Ba-1	2019/11/5	晴	10:02	裸地	埋土
Ba-2	2019/11/5	晴	9:54	裸地	埋土
Ba-3	2019/11/5	晴	10:18	裸地	埋土
Ba-4	2019/11/5	晴	10:10	裸地	埋土
Ba-5	2019/11/5	晴	9:46	裸地	埋土

地点名	採取日	天候	採取時刻	被覆物	備考
Bb-1	2019/11/5	晴	15:18	裸地	埋土
Bb-2	2019/11/5	晴	15:17	裸地	埋土
Bb-3	2019/11/5	晴	15:09	裸地	埋土
Bb-4	2019/11/5	晴	15:25	裸地	埋土
Bb-5	2019/11/5	晴	15:12	裸地	埋土
Bc-1	2019/11/6	晴	13:29	裸地	埋土
Bc-2	2019/11/6	晴	13:22	裸地	埋土
Bc-3	2019/11/6	晴	13:42	裸地	埋土
Bc-4	2019/11/6	晴	13:35	裸地	埋土
Bc-5	2019/11/6	晴	13:16	裸地	埋土
Bd-1	2019/11/6	晴	11:08	裸地	埋土
Bd-2	2019/11/6	晴	13:26	裸地	埋土
Bd-3	2019/11/6	晴	13:32	裸地	埋土
Bd-4	2019/11/6	晴	13:40	裸地	埋土
Bd-5	2019/11/6	晴	13:53	裸地	埋土
Ca-1	2019/11/5	晴	10:40	裸地	埋土
Ca-2	2019/11/5	晴	10:55	裸地	埋土
Ca-3	2019/11/5	晴	11:04	裸地	埋土
Ca-4	2019/11/5	晴	10:47	裸地	埋土
Ca-5	2019/11/5	晴	10:32	裸地	埋土

【土壤採取記録②】

地点名	採取日	天候	採取時刻	被覆物	備考
Cb-1	2019/11/6	晴	9:53	裸地	埋土
Cb-2	2019/11/6	晴	9:43	裸地	埋土
Cb-3	2019/11/6	晴	10:14	裸地	埋土
Cb-4	2019/11/6	晴	10:03	裸地	埋土
Cb-5	2019/11/5	晴	15:02	裸地	埋土
Cc-1	2019/11/6	晴	14:04	裸地	埋土
Cc-2	2019/11/6	晴	13:57	裸地	埋土
Cc-3	2019/11/6	晴	14:10	裸地	埋土
Cc-4	2019/11/6	晴	14:17	裸地	埋土
Cc-5	2019/11/6	晴	13:50	裸地	埋土
Cd-1	2019/11/6	晴	14:06	裸地	埋土
Cd-2	2019/11/6	晴	14:25	裸地	埋土
Cd-3	2019/11/6	晴	14:12	裸地	埋土
Cd-4	2019/11/6	晴	19:36	裸地	埋土
Cd-5	2019/11/6	晴	13:46	裸地	埋土
Ce-1	2019/11/8	晴	9:50	裸地	埋土
Ce-2	2019/11/8	晴	9:37	裸地	埋土
Ce-3	2019/11/8	晴	9:57	裸地	埋土
Ce-4	2019/11/8	晴	10:05	裸地	埋土
Ce-5	2019/11/8	晴	9:43	裸地	埋土

地点名	採取日	天候	採取時刻	被覆物	備考
Da-1	2019/11/5	晴	10:47	裸地	埋土
Da-2	2019/11/5	晴	10:53	裸地	埋土
Da-3	2019/11/5	晴	11:03	裸地	埋土
Da-4	2019/11/5	晴	10:37	裸地	埋土
Da-5	2019/11/5	晴	10:28	裸地	埋土
Db-1	2019/11/6	晴	10:44	裸地	埋土
Db-2	2019/11/6	晴	10:34	裸地	埋土
Db-3	2019/11/6	晴	10:58	裸地	埋土
Db-4	2019/11/6	晴	11:09	裸地	埋土
Db-5	2019/11/6	晴	10:25	裸地	埋土
Dc-1	2019/11/6	晴	13:35	裸地	埋土
Dc-2	2019/11/6	晴	13:28	裸地	埋土
Dc-3	2019/11/6	晴	14:00	裸地	埋土
Dc-4	2019/11/6	晴	13:51	裸地	埋土
Dc-5	2019/11/6	晴	13:19	裸地	埋土
Dd-1	2019/11/6	晴	14:24	裸地	埋土
Dd-2	2019/11/6	晴	13:43	裸地	埋土
Dd-3	2019/11/6	晴	14:40	裸地	埋土
Dd-4	2019/11/6	晴	14:32	裸地	埋土
Dd-5	2019/11/6	晴	14:18	裸地	埋土

【土壤採取記録③】

地点名	採取日	天候	採取時刻	被覆物	備考
De-1	2019/11/8	晴	10:37	裸地	埋土
De-2	2019/11/8	晴	10:44	裸地	埋土
De-3	2019/11/8	晴	10:50	裸地	埋土
De-4	2019/11/8	晴	10:31	裸地	埋土
De-5	2019/11/8	晴	10:13	裸地	埋土
Df-1	2019/11/8	晴	13:25	裸地	埋土
Df-2	2019/11/8	晴	13:31	裸地	埋土
Df-3	2019/11/8	晴	13:39	裸地	埋土
Df-4	2019/11/8	晴	13:18	裸地	埋土
Df-5	2019/11/8	晴	10:23	裸地	埋土
Ea-1	2019/11/5	晴	13:30	裸地	埋土
Ea-2	2019/11/5	晴	13:38	裸地	埋土
Ea-3	2019/11/5	晴	13:52	裸地	埋土
Ea-4	2019/11/5	晴	14:02	裸地	埋土
Ea-5	2019/11/5	晴	13:21	裸地	埋土
Eb-1	2019/11/5	晴	14:21	裸地	埋土
Eb-2	2019/11/5	晴	14:29	裸地	埋土
Eb-3	2019/11/5	晴	14:13	裸地	埋土
Eb-4	2019/11/5	晴	14:37	裸地	埋土
Eb-5	2019/11/5	晴	14:46	裸地	埋土

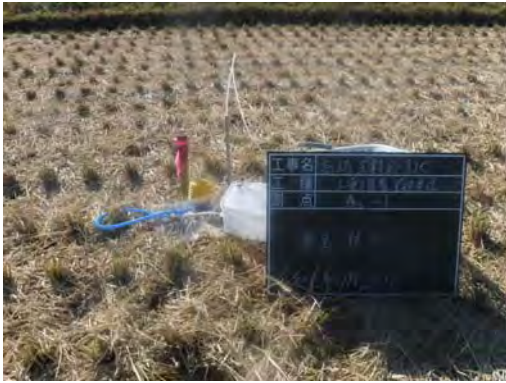
地点名	採取日	天候	採取時刻	被覆物	備考
Ec-1	2019/11/6	晴	14:42	裸地	埋土
Ec-2	2019/11/6	晴	14:49	裸地	埋土
Ec-3	2019/11/6	晴	14:32	裸地	埋土
Ec-4	2019/11/6	晴	14:18	裸地	埋土
Ec-5	2019/11/6	晴	14:10	裸地	埋土
Ed-1	2019/11/6	晴	14:56	裸地	埋土
Ed-2	2019/11/6	晴	15:15	裸地	埋土
Ed-3	2019/11/6	晴	15:14	裸地	埋土
Ed-4	2019/11/6	晴	15:07	裸地	埋土
Ed-5	2019/11/6	晴	14:47	裸地	埋土
Ee-1	2019/11/8	晴	9:52	裸地	埋土
Ee-2	2019/11/8	晴	10:00	裸地	埋土
Ee-3	2019/11/8	晴	10:19	裸地	埋土
Ee-4	2019/11/8	晴	10:11	裸地	埋土
Ee-5	2019/11/8	晴	9:43	裸地	埋土
Ef-1	2019/11/8	晴	13:59	裸地	埋土
Ef-2	2019/11/8	晴	13:53	裸地	埋土
Ef-3	2019/11/8	晴	13:46	裸地	埋土
Ef-4	2019/11/8	晴	14:05	裸地	埋土
Ef-5	2019/11/8	晴	14:03	裸地	埋土

【土壤採取記録④】

地点名	採取日	天候	採取時刻	被覆物	備考
Fa-1	2019/11/5	晴	13:36	裸地	埋土
Fa-2	2019/11/5	晴	13:53	裸地	埋土
Fa-3	2019/11/5	晴	14:00	裸地	埋土
Fa-4	2019/11/5	晴	14:09	裸地	埋土
Fa-5	2019/11/5	晴	13:25	裸地	埋土
Fb-1	2019/11/5	晴	14:49	裸地	埋土
Fb-2	2019/11/5	晴	14:18	裸地	埋土
Fb-3	2019/11/5	晴	14:42	裸地	埋土
Fb-4	2019/11/5	晴	14:34	裸地	埋土
Fb-5	2019/11/5	晴	14:25	裸地	埋土
Fd-1	2019/11/6	晴	15:05	裸地	埋土
Fd-2	2019/11/6	晴	14:58	裸地	埋土
Fd-3	2019/11/6	晴	15:06	裸地	埋土
Fd-4	2019/11/6	晴	14:43	裸地	埋土
Fd-5	2019/11/6	晴	14:51	裸地	埋土
Fe-1	2019/11/8	晴	10:51	裸地	埋土
Fe-2	2019/11/8	晴	10:35	裸地	埋土
Fe-3	2019/11/8	晴	10:44	裸地	埋土
Fe-4	2019/11/8	晴	11:02	裸地	埋土
Fe-5	2019/11/8	晴	10:28	裸地	埋土

地点名	採取日	天候	採取時刻	被覆物	備考
Ff-1	2019/11/8	晴	13:45	裸地	埋土
Ff-2	2019/11/8	晴	13:53	裸地	埋土
Ff-3	2019/11/8	晴	13:24	裸地	埋土
Ff-4	2019/11/8	晴	13:31	裸地	埋土
Ff-5	2019/11/8	晴	13:38	裸地	埋土
以下余白					

## 写真帳（土壌ガス採取状況）

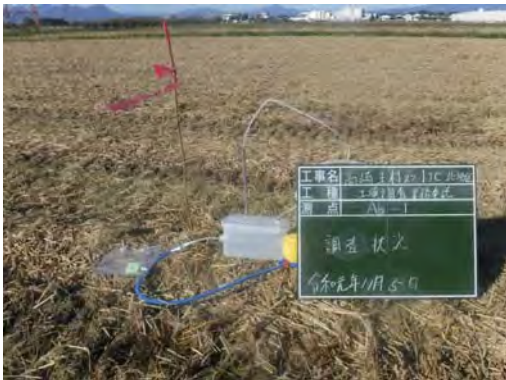


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Aa-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ab-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日

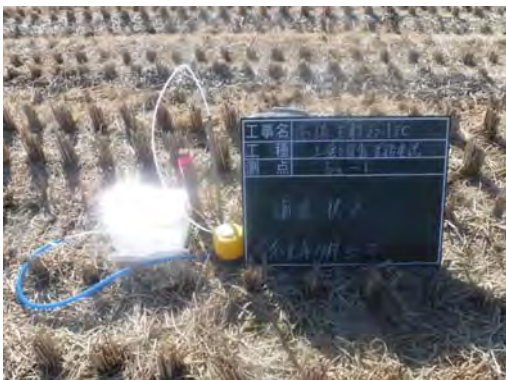


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ac-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ba-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bb-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日

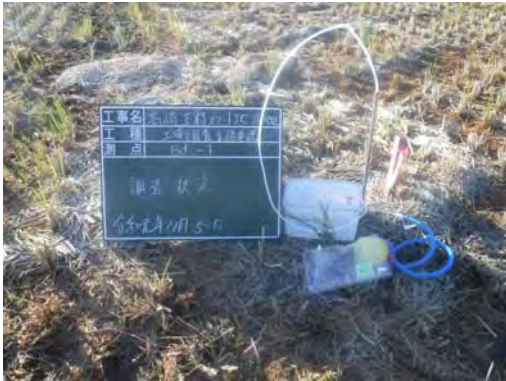


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Bc-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日

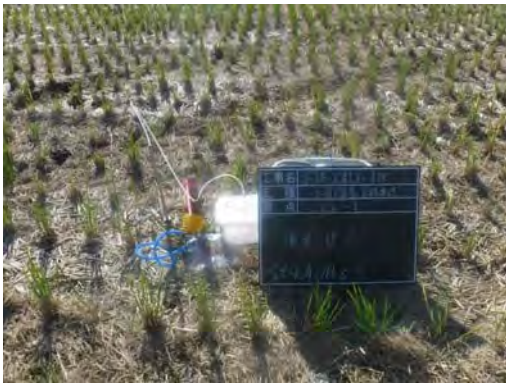


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Bd-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Ca-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Cb-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



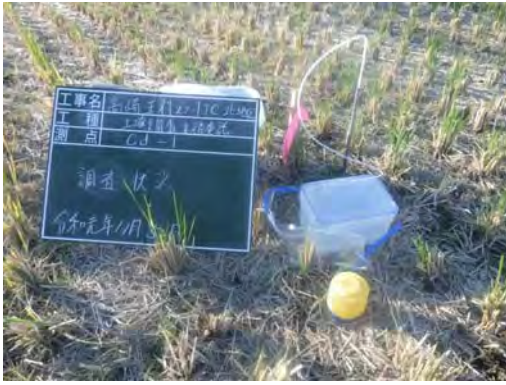
件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Cc-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



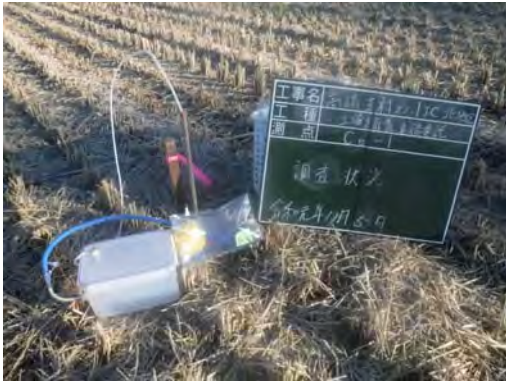


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cd-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ce-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Da-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Db-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日

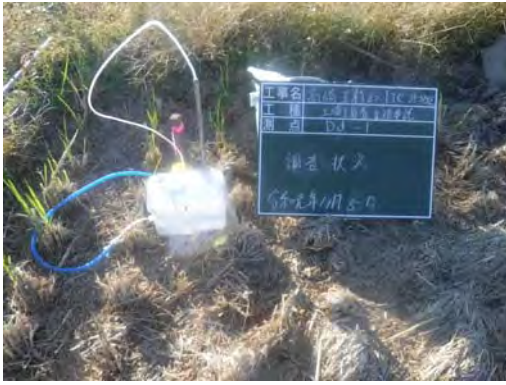


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dc-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Dd-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：De-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Df-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Ea-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Eb-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Ec-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日

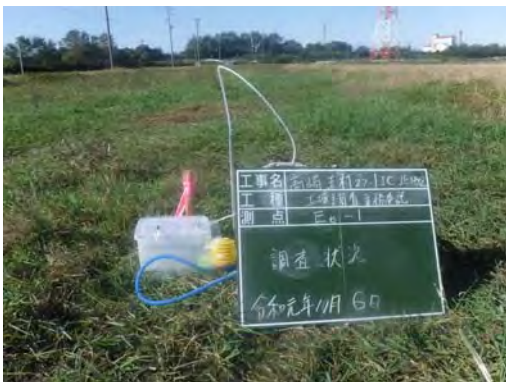


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Ed-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Ee-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月6日

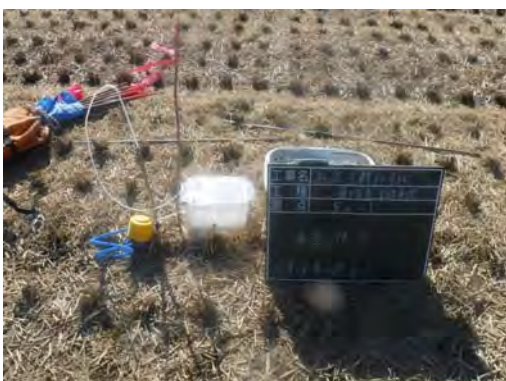


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Ef-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Fa-1

状況説明：土壌ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fb-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日

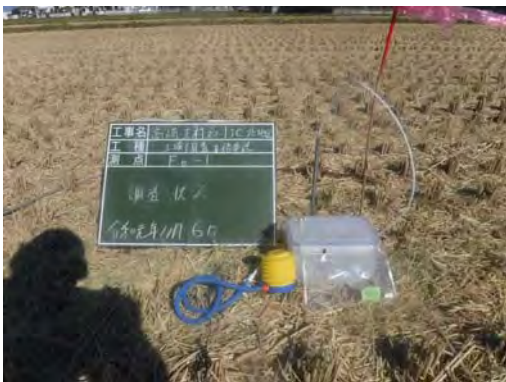


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fd-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fe-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ff-1

状況説明：土壤ガス調査状況

日付：令和元年11月6日

## 写真帳（土壤試料採取状況）



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Aa-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Aa-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Aa-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Aa-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日

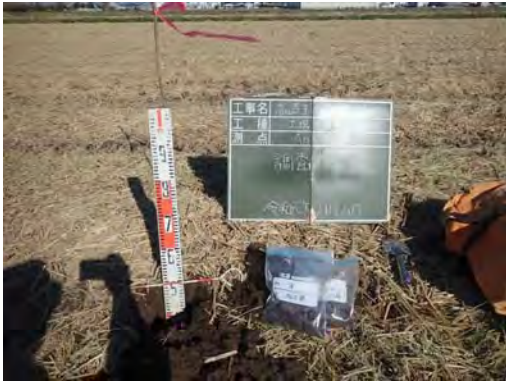


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Aa-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ab-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ab-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ab-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ab-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ab-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ac-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ac-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ac-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ac-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ac-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日





件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ba-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日

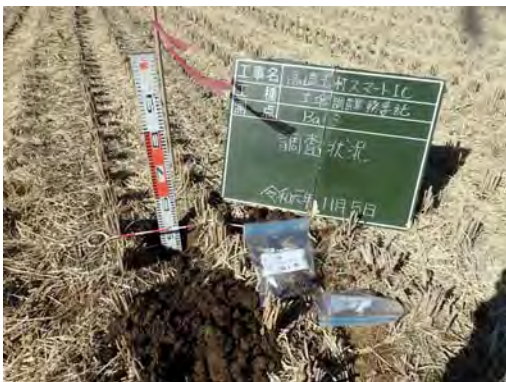


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ba-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ba-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日

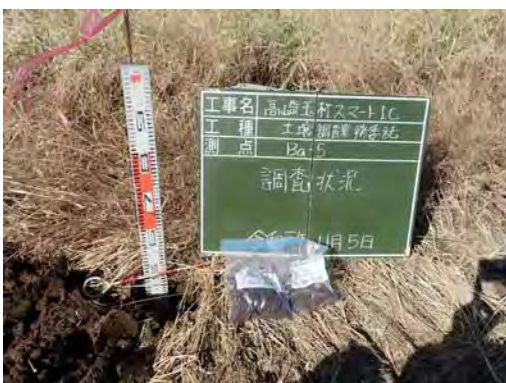


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ba-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ba-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Bb-1

状況説明：調査状況（土壌試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Bb-2

状況説明：調査状況（土壌試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Bb-3

状況説明：調査状況（土壌試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Bb-4

状況説明：調査状況（土壌試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託

地点名：Bb-5

状況説明：調査状況（土壌試料採取）

日付：令和元年11月5日

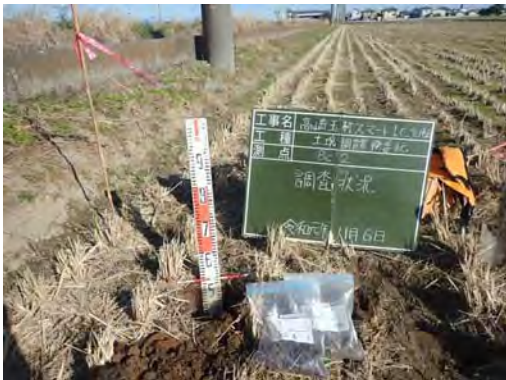


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bc-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bc-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bc-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

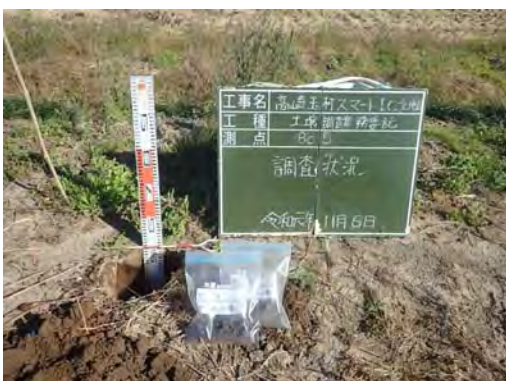


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bc-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

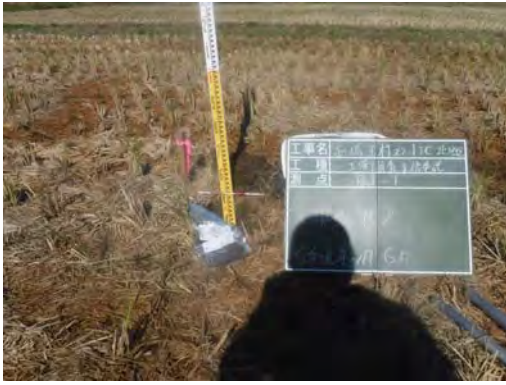


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bc-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

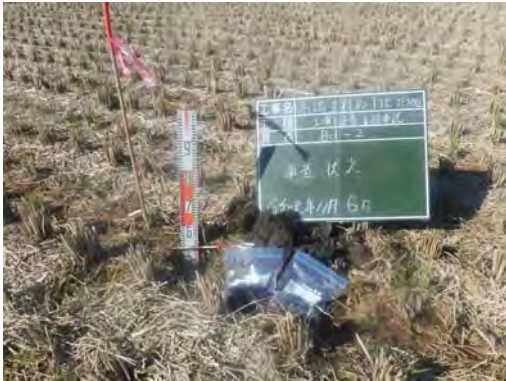


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bd-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

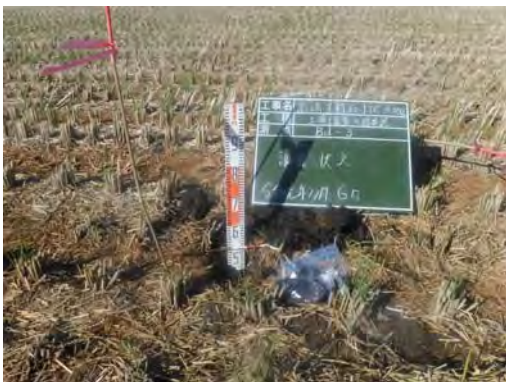


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bd-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bd-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bd-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

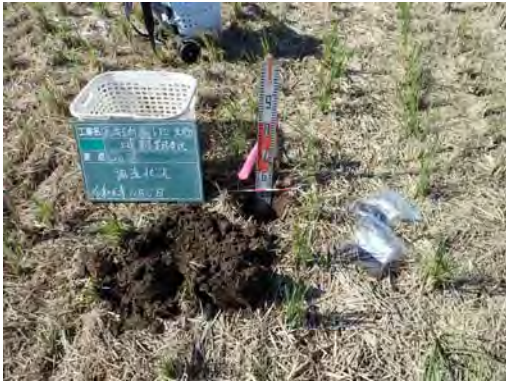


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Bd-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ca-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ca-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ca-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ca-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ca-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cb-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cb-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

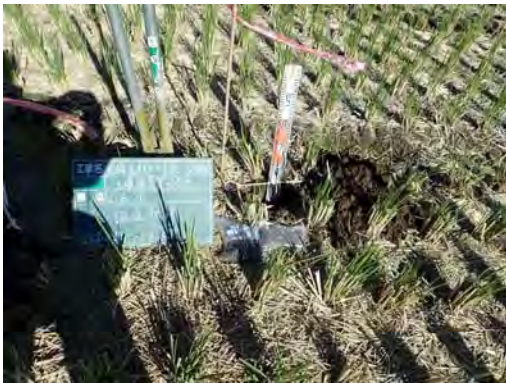


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cb-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cb-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cb-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日

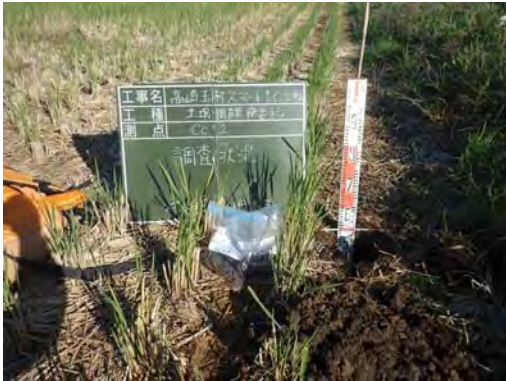


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cc-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cc-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cc-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

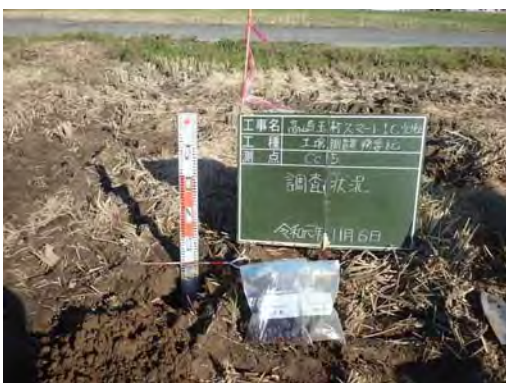


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cc-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

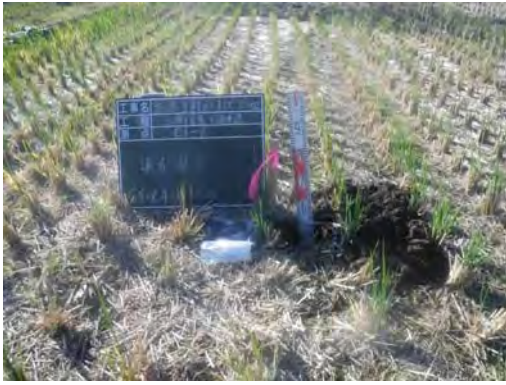


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cc-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cd-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

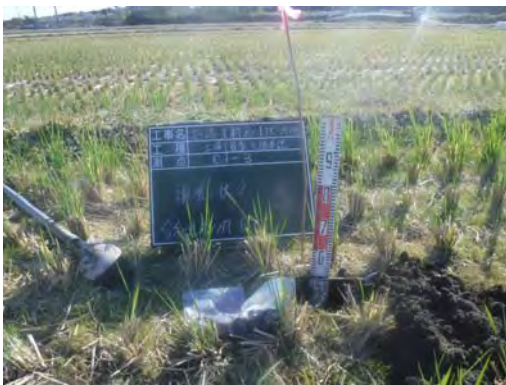


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cd-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

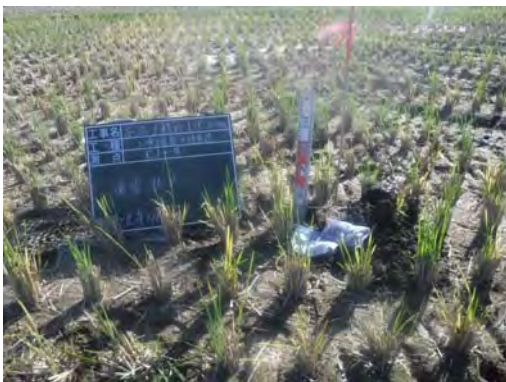


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cd-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

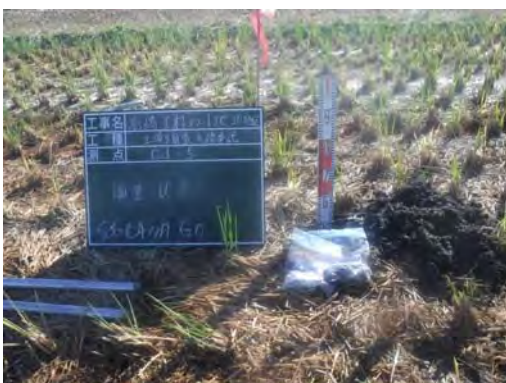


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cd-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Cd-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



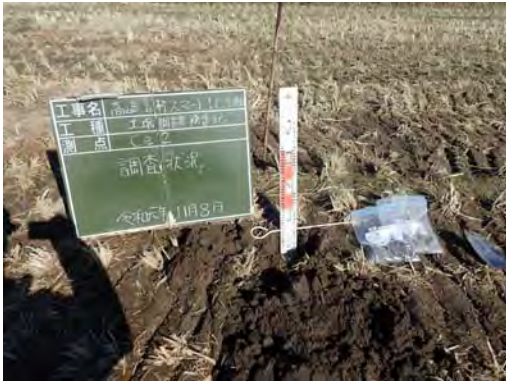


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ce-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ce-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ce-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ce-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ce-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Da-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Da-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Da-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Da-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Da-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Db-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Db-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Db-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Db-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Db-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dc-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

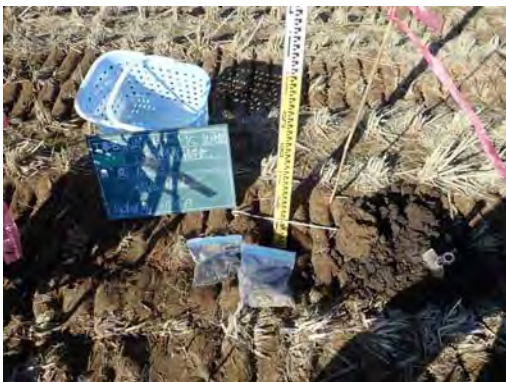


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dc-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dc-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

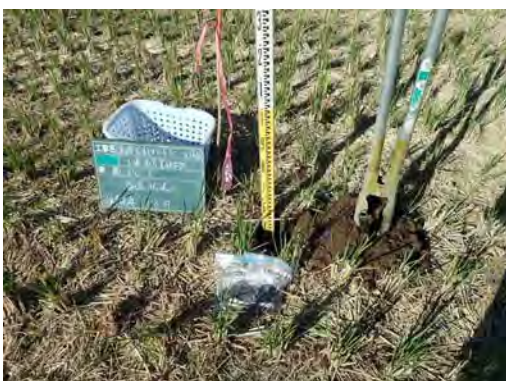


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dc-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dc-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dd-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

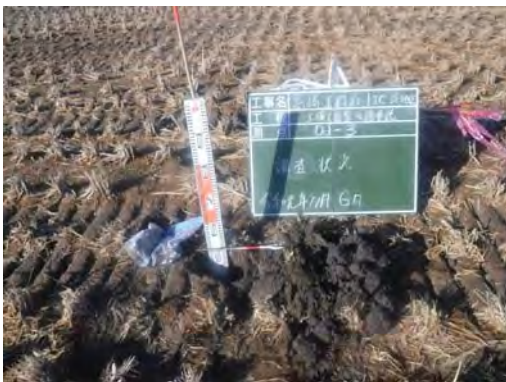


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dd-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dd-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dd-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Dd-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：De-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：De-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：De-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日

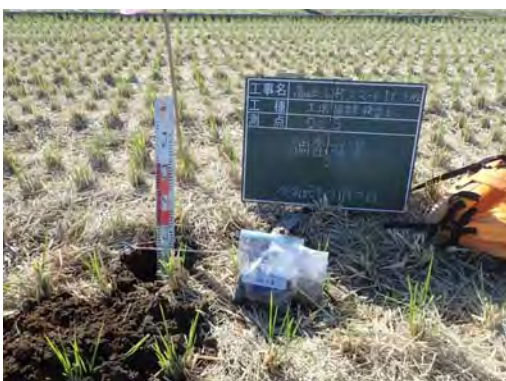


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：De-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：De-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Df-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日

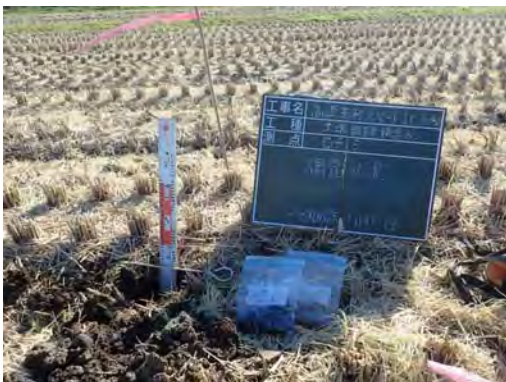


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Df-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日

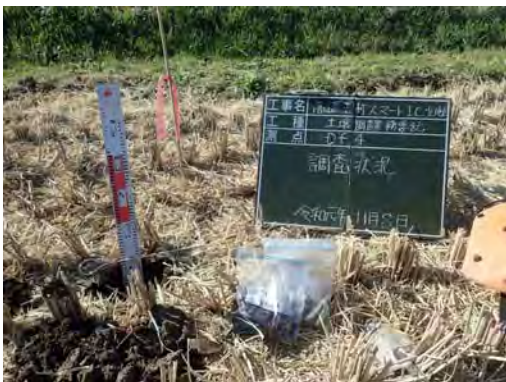


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Df-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日

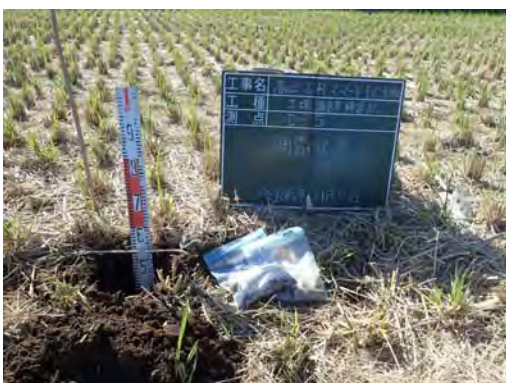


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Df-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Df-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ea-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日

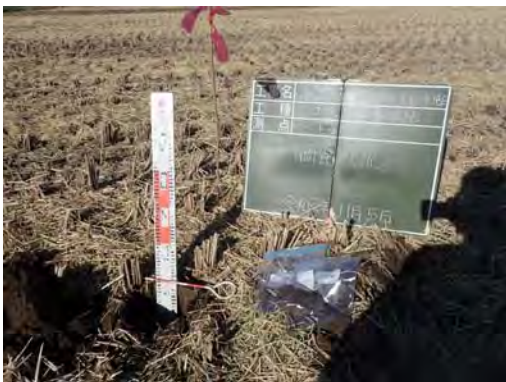


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ea-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ea-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ea-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ea-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日





件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Eb-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Eb-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Eb-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Eb-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日

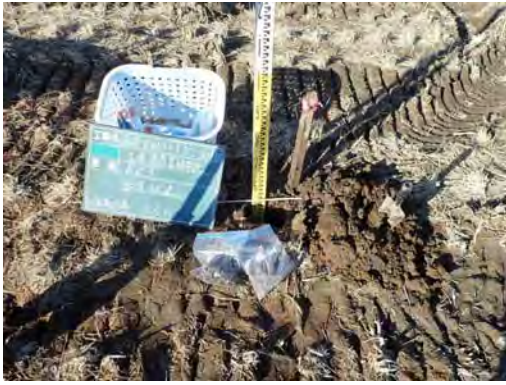


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Eb-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ec-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

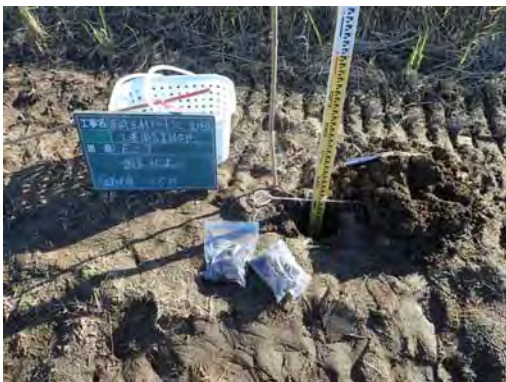


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ec-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ec-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ec-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

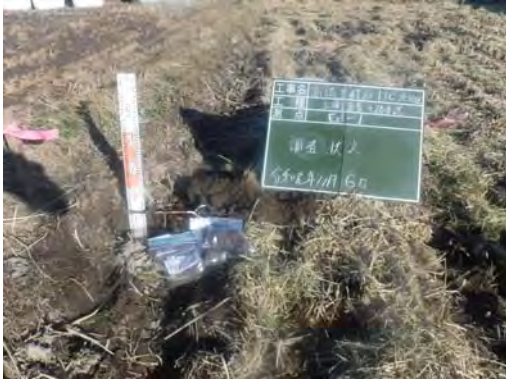


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ec-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ed-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ed-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ed-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ed-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ed-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日

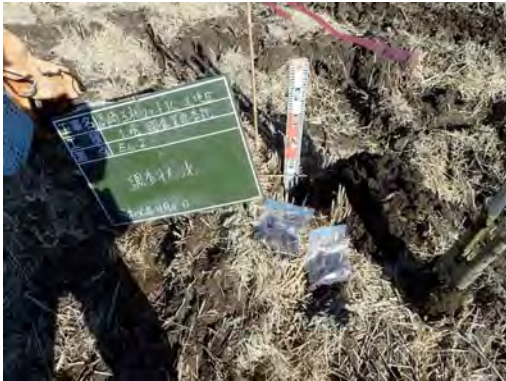


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ee-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ee-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ee-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ee-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日

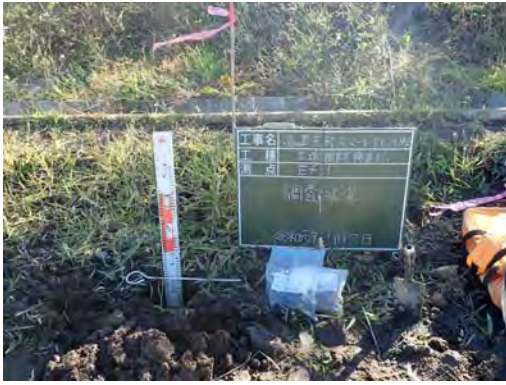


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ee-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ef-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ef-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ef-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ef-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日

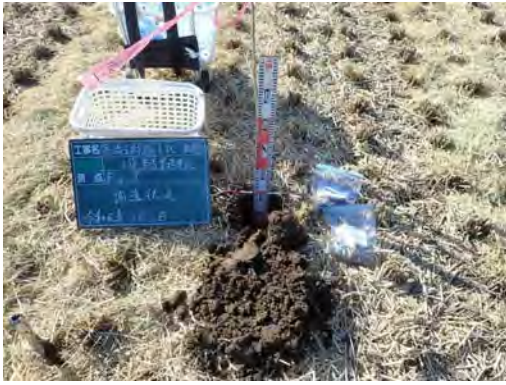


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ef-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fa-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fa-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fa-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fa-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fa-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fb-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fb-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日

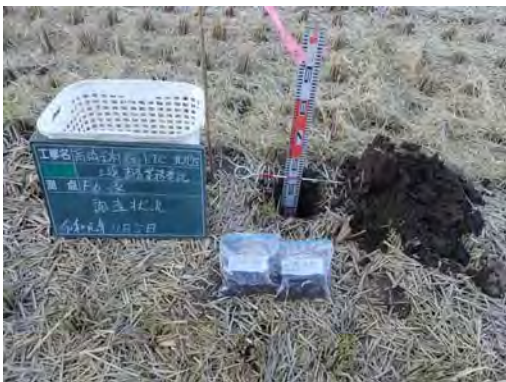


件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fb-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fb-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fb-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月5日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fd-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fd-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fd-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fd-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fd-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月6日





件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fe-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fe-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fe-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fe-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Fe-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ff-1

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ff-2

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ff-3

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ff-4

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日



件名：高崎玉村スマートIC北地区 土壤調査業務委託

地点名：Ff-5

状況説明：調査状況（土壤試料採取）

日付：令和元年11月8日

## 各種登録及び資格証

環関地環発第 1503032 号  
平成 27 年 3 月 3 日

プロファ設計株式会社  
代表取締役 杉山 崇 殿

関東地方環境事務所長



指定調査機関の指定の更新について（通知）

平成 26 年 12 月 1 日付けの申請については、土壤汚染対策法（平成 14 年法律第 53 号）第 32 条第 1 項の規定に基づき下記のとおり指定の更新をしたので、通知する。

記

指定更新年月日 平成 27 年 4 月 1 日

指定番号 2003-3-1045

指定有効年月日 平成 32 年 3 月 31 日

第 0002246号

# 技 術 管 理 者 証

本 籍 地 福岡県

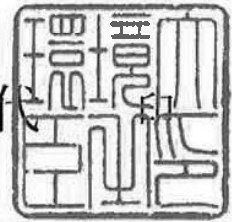
氏 名 松永道彦

生年月日 昭和54年 1月 6日生

土壤汚染対策法に基づく指定調査機関及び指定支援法人に関する省令（平成14年環境省令第23号）第5条第1項の規定により、技術管理者証を交付する。

平成28年 5月 25日

環境大臣 大塚 珠代



有効期間が満了する日 平成33年 5月 25日

備考

第 0002460号

# 技 術 管 理 者 証

本 籍 地 埼玉県

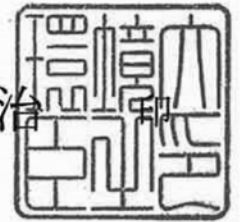
氏 名 畠山雅人

生年月日 昭和56年 4月 5日生

土壤汚染対策法に基づく指定調査機関及び指定支援法人に関する省令（平成14年環境省令第23号）第5条第1項の規定により、技術管理者証を交付する。

平成30年 2月 15日

環境大臣 中川 雅治



有効期間が満了する日 平成35年 2月 15日

備考

000061B



# 計量証明事業登録証

- 1 登録の年月日 平成17年11月16日
- 2 登録番号 環第46号
- 3 氏名又は名称 プロファ設計株式会社
- 4 住 所 群馬県伊勢崎市下触町629番地1
- 5 事業の区分 濃度に係る計量証明の事業
- 6 事業所の所在地 群馬県伊勢崎市下触町626番地1

上記につき、計量法第107条の登録をしたことを証します。

平成17年11月16日

群馬県知事

小寺弘

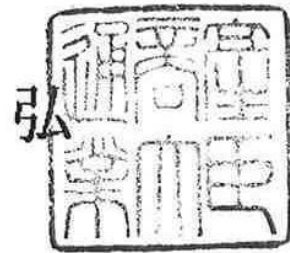




# 計 量 士 登 録 証

平成 5 年 1 0 月 2 7 日

通商産業大臣 熊 谷



下記につき、計量法第 160 条により、計量士の登録をしたことを証します。

- 1 登録の区分 環 境 計 量 士
- 2 登録の年月日 平成 5 年 1 0 月 2 7 日
- 3 登録番号 第 環 6 9 2 0 号
- 4 氏 名 細 田 博
- 5 生年月日 昭和 4 2 年 6 月 2 4 日



# 計量証明書

## 計 量 証 明 書



玉村町長 角田紘二 様

件 名	高崎玉村スマートIC北地区 土壌調査業務委託
試料採取年月日	土壌ガス：令和元年11月5日～6日 土壌試料：令和元年11月5日～6日 令和元年11月8日
試料採取場所	群馬県玉村町大字上新田・板井地内 (高崎玉村スマートIC北地区産業団地計画区域内)
由 来	採取 持込み その他( )
試料採取者	プロファ設計株式会社

プロファ設計 株式会社 環境研究所
〒379-2214
群馬県伊勢崎市下触町629番地
TEL0270-62-2111(代)
計量証明登録番号 環 第 46号
環境計量士 氏 名 細田 博
登録番号 第環6920号

ご依頼を受けました試料について、計量の結果を別紙1～9の通り証明いたします。

・計量対象、計量結果及び計量方法

## 1.1 計量結果 (土壌ガス)

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Aa-1	Ba-1	Ca-1	Da-1	Ea-1	Fa-1	
ジクロロメタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
四塩化炭素	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1-ジクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
トリクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
テトラクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,3-ジクロロプロペン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
ベンゼン	(volppm)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
クロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Ab-1	Bb-1	Cb-1	Db-1	Eb-1	Fb-1	
ジクロロメタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
四塩化炭素	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1-ジクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
トリクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
テトラクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,3-ジクロロプロペン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
ベンゼン	(volppm)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
クロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1

環境計量士 細田 博



## 1.2 計量結果 (土壌ガス)

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Ac-1	Bc-1	Cc-1	Dc-1	Ec-1	Bd-1	
ジクロロメタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
四塩化炭素	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1-ジクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
トリクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
テトラクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,3-ジクロロプロペン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
ベンゼン	(volppm)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
クロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Cd-1	Dd-1	Ed-1	Fd-1	Ce-1	De-1	
ジクロロメタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
四塩化炭素	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1-ジクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
トリクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
テトラクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,3-ジクロロプロペン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
ベンゼン	(volppm)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
クロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1

環境計量士 細田 博



### 1.3 計量方法 (土壌ガス)

計量対象	地点名	計量結果					定量 下限値
		Ee-1	Fe-1	Df-1	Ef-1	Ff-1	
ジクロロメタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
四塩化炭素	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1-ジクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,2-ジクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
トリクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
テトラクロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
1,3-ジクロロプロペン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
ベンゼン	(volppm)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
クロロエチレン	(volppm)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1

環境計量士 細田 博



## 2.1 計量結果 (土壌溶出量)

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Aa	Ba	Ca	Da	Ea	Fa	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
シアン化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)		0.003	0.002	0.009	0.006	0.005	0.007	0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001
ふっ素及びその化合物 (mg/L)		0.20	0.22	0.28	0.28	0.28	0.31	0.08
ほう素及びその化合物 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
チウラム (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006
シマジン (mg/L)		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003
チオベンカルブ (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
有機りん化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Ab	Bb	Cb	Db	Eb	Fb	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
シアン化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.001	0.005	0.005	0.007	0.007	0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
ふっ素及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.17	0.34	0.55	0.33	0.39	0.08
ほう素及びその化合物 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
チウラム (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006
シマジン (mg/L)		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003
チオベンカルブ (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
有機りん化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005



## 2.2 計量結果 (土壌溶出量)

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Ac	Bc	Cc	Dc	Ec	Bd	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
シアン化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.003	0.004	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)		0.008	0.008	0.007	0.004	0.004	0.002	0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001
ふっ素及びその化合物 (mg/L)		0.36	0.32	0.51	0.29	0.21	0.20	0.08
ほう素及びその化合物 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
チウラム (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006
シマジン (mg/L)		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003
チオベンカルブ (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
有機りん化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Cd	Dd	Ed	Fd	Ce	De	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
シアン化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001未満	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001
ふっ素及びその化合物 (mg/L)		0.38	0.23	0.29	0.53	0.24	0.16	0.08
ほう素及びその化合物 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
チウラム (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006
シマジン (mg/L)		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003
チオベンカルブ (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
有機りん化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005



## 2.3 計量結果 (土壌溶出量)

計量対象	地点名	計量結果					定量 下限値
		Ee	Fe	Df	Ef	Ff	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
シアン化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005
砒素及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.004	0.002	0.003	0.001	0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
ふっ素及びその化合物 (mg/L)		0.24	0.32	0.27	0.23	0.17	0.08
ほう素及びその化合物 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
チウラム (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006
シマジン (mg/L)		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003
チオベンカルブ (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
有機りん化合物 (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/L)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005

環境計量士 細田 博





### 3.1 計量結果 (土壌含有量)

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Aa	Ba	Ca	Da	Ea	Fa	
カドミウム及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
シアン化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
鉛及びその化合物 (mg/kg-dry)		5	5未満	5未満	6	5	5	5
六価クロム化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
砒素及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
水銀及びその化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
セレン及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
ふっ素及びその化合物 (mg/kg-dry)		81	50	40未満	61	56	47	40
ほう素及びその化合物 (mg/kg-dry)		40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Ab	Bb	Cb	Db	Eb	Fb	
カドミウム及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
シアン化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
鉛及びその化合物 (mg/kg-dry)		5	5未満	5未満	5未満	5	6	5
六価クロム化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
砒素及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
水銀及びその化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
セレン及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
ふっ素及びその化合物 (mg/kg-dry)		94	41	48	44	40未満	53	40
ほう素及びその化合物 (mg/kg-dry)		40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Ac	Bc	Cc	Dc	Ec	Bd	
カドミウム及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
シアン化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
鉛及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5	5未満	5
六価クロム化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
砒素及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
水銀及びその化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
セレン及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
ふっ素及びその化合物 (mg/kg-dry)		54	41	45	63	59	40未満	40
ほう素及びその化合物 (mg/kg-dry)		40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40



## 3.2 計量結果 (土壌含有量)

計量対象	地点名	計量結果						定量 下限値
		Cd	Dd	Ed	Fd	Ce	De	
カドミウム及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
シアン化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
鉛及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
六価クロム化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
砒素及びその化合物 (mg/kg-dry)		6	5	5未満	5	5未満	5未満	5
水銀及びその化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
セレン及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
ふっ素及びその化合物 (mg/kg-dry)		67	55	59	110	53	43	40
ほう素及びその化合物 (mg/kg-dry)		40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40

計量対象	地点名	計量結果					定量 下限値
		Ee	Fe	Df	Ef	Ff	
カドミウム及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
シアン化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
鉛及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
六価クロム化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
砒素及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
水銀及びその化合物 (mg/kg-dry)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
セレン及びその化合物 (mg/kg-dry)		5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5
ふっ素及びその化合物 (mg/kg-dry)		40未満	70	47	40未満	71	40
ほう素及びその化合物 (mg/kg-dry)		40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40

環境計量士 細田 博



## 4.2 計量方法

	計量対象	計量方法
土壌ガス	ジクロロメタン	平成15年 環境省告示第16号
	四塩化炭素	平成15年 環境省告示第16号
	1,2-ジクロロエタン	平成15年 環境省告示第16号
	1,1-ジクロロエチレン	平成15年 環境省告示第16号
	1,2-ジクロロエチレン	平成15年 環境省告示第16号
	1,1,1-トリクロロエタン	平成15年 環境省告示第16号
	1,1,2-トリクロロエタン	平成15年 環境省告示第16号
	トリクロロエチレン	平成15年 環境省告示第16号
	テトラクロロエチレン	平成15年 環境省告示第16号
	1,3-ジクロロプロペン	平成15年 環境省告示第16号
	ベンゼン	平成15年 環境省告示第16号
	クロロエチレン	平成15年 環境省告示第16号
	土壌溶出量	検液作成
カドミウム及びその化合物		JIS K 0102 55.4
シアン化合物		JIS K 0102 38.1及び38.3
鉛及びその化合物		JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物		JIS K 0102 65.2.1
砒素及びその化合物		JIS K 0102 61.4
水銀及びその化合物		昭和46年 環境庁告示第59号付表2
アルキル水銀化合物		昭和46年 環境庁告示第59号付表3
セレン及びその化合物		JIS K 0102 67.4
ふっ素及びその化合物		JIS K 0102 34.4
ほう素及びその化合物		JIS K 0102 47.4
チウラム		昭和46年 環境庁告示第59号付表5
シマジン		昭和46年 環境庁告示第59号付表6
チオベンカルブ		昭和46年 環境庁告示第59号付表6
有機りん化合物		昭和49年 環境庁告示第64号付表1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)		昭和46年 環境庁告示第59号付表4
土壌含有量	検液作成	平成15年3月 環境省告示第19号
	カドミウム及びその化合物	JIS K 0102 55.4
	シアン化合物	JIS K 0102 38.3
	鉛及びその化合物	JIS K 0102 54.4
	六価クロム化合物	JIS K 0102 65.2.1
	砒素及びその化合物	JIS K 0102 61.4
	水銀及びその化合物	昭和46年 環境庁告示第59号付表2
	セレン及びその化合物	JIS K 0102 67.4
	ふっ素及びその化合物	JIS K 0102 34.4
	ほう素及びその化合物	JIS K 0102 47.4

