

# 福岡市土壌汚染原因検討委員会

日時 平成20年6月 3日（火）16時30分～  
場所 福岡市役所15階第2会議室

1 開会

2 委員長・副委員長の選任

3 協議

( 1 ) 平成19年度、20年度 土壌調査結果について

( 2 ) その他

4 閉会

## 福岡市土壤汚染原因検討委員会 資料一覧

### ※ 経緯

資料 1 - 1 . . . . 東区公園における土壤調査の経緯

資料 1 - 2 . . . . 土壤調査の流れ図

### ※ 環境省「土壤中有害物質賦存量把握調査」

資料 2 - 1 . . . . 環境省依頼文①

資料 2 - 2 . . . . 平成 18 年度土壤中有害物質賦存量調査 調査地点

資料 2 - 3 . . . . 土壤中有害物質賦存量調査 結果

資料 2 - 4 . . . . 環境省依頼文②（補完調査）

資料 2 - 5 . . . . 環境省補完調査 調査地点

### ※ 福岡市土壤調査（1次調査）

資料 3 - 1 . . . . 対象地 広域地図

資料 3 - 2 . . . . 対象地 詳細地図

資料 3 - 3 . . . . 福岡市土壤調査（1次調査）調査地点

資料 3 - 4 . . . . 表層土壤調査結果および土壤調査結果

### ※ 福岡市土壤詳細調査（2次調査）

資料 4 - 1 . . . . 2次調査 調査地点

資料 4 - 2 . . . . 各土壤サンプル コア写真

資料 4 - 3 . . . . 土壤詳細調査結果

資料 4 - 4 . . . . NO. 4 土壤サンプル柱状図

資料 4 - 5 . . . . 公園周辺 井戸存在状況

資料 4 - 6 . . . . 公園付近 航空写真

## 東区公園における土壌調査の経緯

平成 19 年 1 月 26 日

環境省より「土壌中有害物質賦存量調査」協力依頼・・・資料 2 - 1

平成 19 年 3 月 26 日

環境省調査実施・・・資料 2 - 2

平成 20 年 2 月 20 日

環境省調査結果の情報提供

※含有量指定基準を超過・・・資料 2 - 3

追加調査協力依頼・・・資料 2 - 4

平成 20 年 3 月 5 日

環境省追加調査実施・・・資料 2 - 5

平成 20 年 3 月 12 日

福岡市における土壌調査実施（1次調査）・・・資料 3 - 1 ~ 4

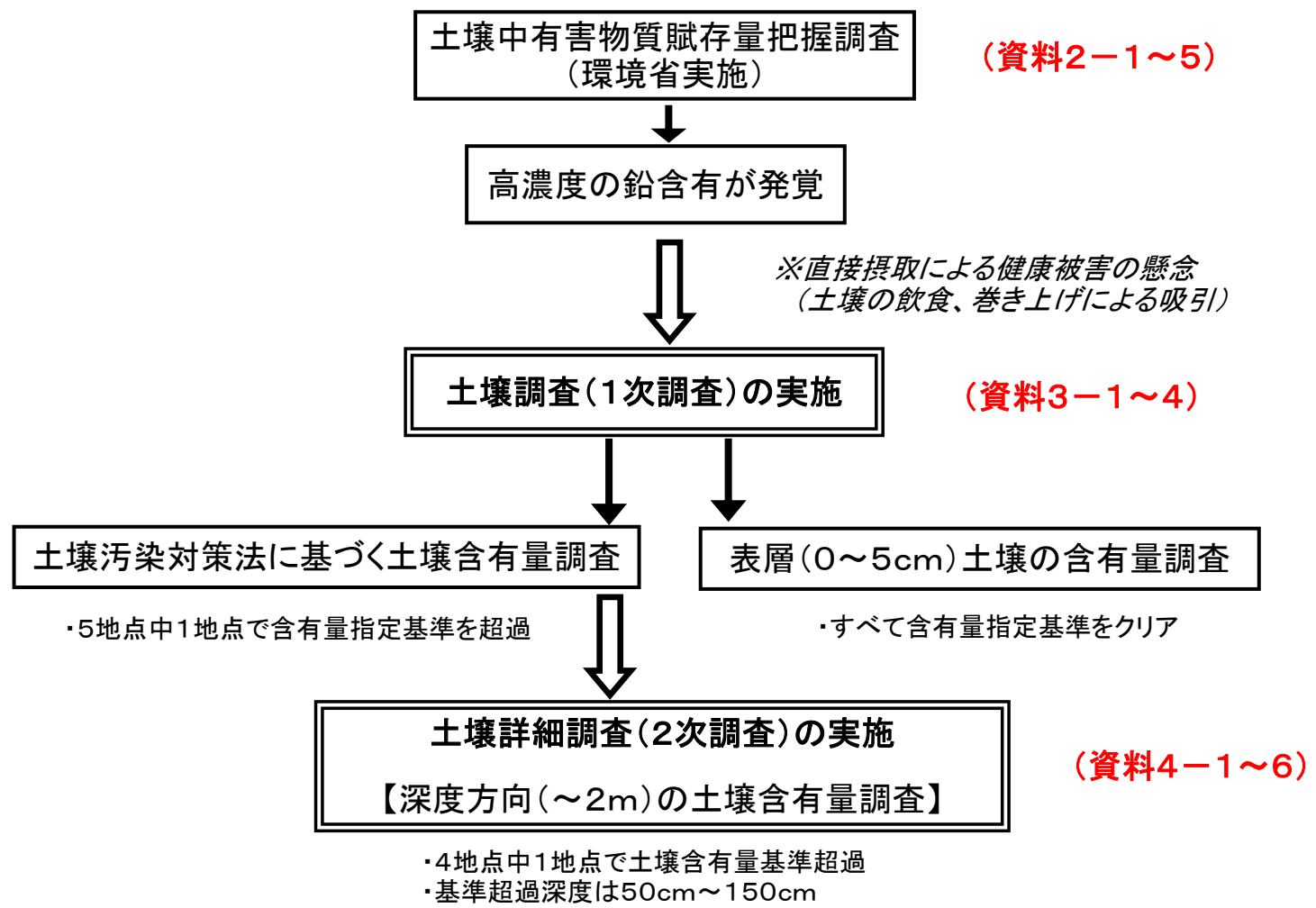
※表層土壌において含有量指定基準超過地点なし

※土壌調査（0~50cm）において一部含有量指定基準を超過

平成 20 年 5 月 8 日

福岡市における土壌詳細調査実施（2次調査）・・・資料 4 - 1 ~ 6

※4地点中1地点の75cmおよび100cmにおいて含有量指定基準を超過



東区筥松公園における土壤調査の流れ図

環水大土発第 070123001 号  
平成 19 年 1 月 23 日

各府県・土対法政令市  
環境部局長 殿

環境省水・大気環境局  
土壤環境課長



土壤中有害物質賦存量把握調査（土壤サンプリング）に関するご協力をお願い

土壤環境行政の推進につきましては、日頃より格別な御協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、御高承のように、土壤汚染対策法における「土壤汚染」とは人の活動に伴って生ずる土壤の汚染に限定され、自然的原因により特定有害物質が含まれる土壤については、法の「土壤汚染」として取り扱っていないところであります。そのため、法施行通知において「自然的原因による含有量の上限値の目安」を示すとともに、貴職に対し、「貴管下の区域における、自然的原因により有害物質が含まれる土壤に関する情報の把握や整理等に努めること」を求めているところであります。

一方、近年の調査結果等により土壤中の重金属類の存在状況に地域的な差異があることが判明してきたことから、環境省としても、自然的原因に由来して土壤中に存在する特定有害物質の濃度のデータを集積し、上記の目安の見直しを図っていくこととしているところであります。

既に環境省では、平成 17 年 6 月 29 日付け環水土発第 050629001 号にて送付した「土壤環境モニタリングプラン」に基づき、平成 17 年度から、「自然汚濁レベル」についての整理・解析が可能となる土壤含有量データ等を全国規模で取得し、それらのデータを整理・解析して、平野・盆地を基本的な単位として市街地等の「自然汚濁レベル」を取りまとめる事業に着手しており、昨年度は関東地域において土壤試料のサンプリングを実施しました。引き続き、今年度は、別紙 1 の全国の平野・盆地を対象として土壤試料サンプリングを実施する予定です。

つきましては、ご多忙のところ誠に恐れ入りますが、別紙 2 に示す試料採取地点に該当する各府県及び政令市における、土壤試料サンプリングに係る地点選定、土地所有者等との調整、サンプリング時の立ち会い等についてのご協力をお願いしたいと考えております。具体的にご協力いただきたい事項については、別紙 3 に記載しております。

なお、サンプリング候補地点選定については、本業務の請負先である（社）土壤環境センターから各府県・政令市のご担当者に対し相談させていただき、サンプリング地点を決定する予定であり、また、実際のサンプリングは、別途環境省と契約を行った応用地質（株）が行います。

最後に、本業務の個別地点の測定データは、業務における解析や統計的処理



のみに使用いたしますことを念のため申し添えます。

**問い合わせ先**

環境省水・大気環境局土壌環境課

担当：中山知子、鈴木清彦

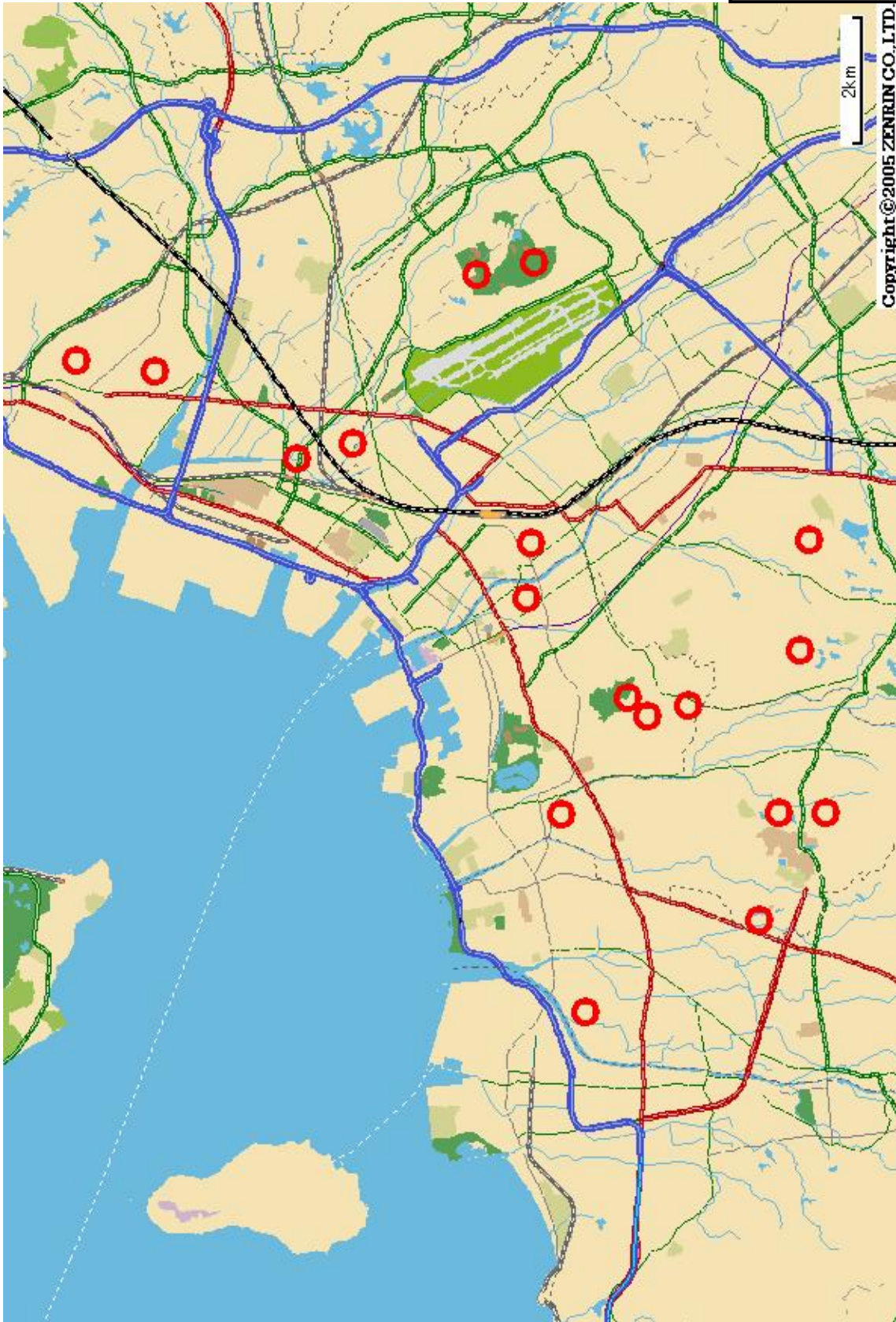
TEL：03-5521-8338

(社) 土壌環境センター

担当：平田

TEL：03-5215-5955

資料 2-2



平成18年度 土壌中有害物質賦存量調査(環境省実施) 調査地点

## 土壌中有害物質賦存量調査 結果



サンプリング地点（遠景）



採取試料

## サンプリング候補地点データ

## サンプリング土壌データ

地方名	九州地方	採取日時	平成19年3月26日 12:10
平野・盆地名	福岡平野	天候	晴れ
平野・盆地番号	26	気温(℃)	24℃
地形区分	三角州	地表状況	裸地
地形番号	13	採取深度(m)	0.20~0.60m
地形内通し番号	1	土性	中砂
地点番号	26-13-01	混入物	貝殻片
緯度	33.61667	試料色調	暗灰色
経度	130.43028	地下水位(m)	—
水系名	多々良川、三笠川	採取方法	手掘り
支流名	—	採取立ち会い者	—
採取地住所1	福岡県福岡市東区		
市区コード	40131		
採取地住所2	筥松		
採取地住所3		備考1	
採取地名称		備考2	
コメント	<p>・開設年次(S.57)前の土地利用に工場等立地の履歴が無いこと、ならびに開設後の公園内(採取地点周辺)において過去に大きな土地改変の履歴が無いことを自治体に確認済み。</p>		

## 土壌分析結果

項目	全量分析 (mg/kg)		土壌含有量 (mg/kg)	
	測定値		測定値	基準値 <sup>※</sup>
カドミウム	0.36		0.3	150以下
六価クロム	—		<3	250以下
水銀	0.21		0.024	15以下
セレン	0.27		<0.3	150以下
鉛	1600		1200	150以下
砒素	4.2		4.0	150以下
ふっ素	110		50	4000以下
ほう素	96		17	4000以下

分析方法) 全量分析: 底質調査方法, 土壌含有量: 平成15年環境省告示第19号

※) 土壌汚染対策法施行規則(平成14年12月26日 環境省令第29号) 第18条第2項関係

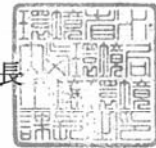




環水大土発第 080221001 号  
平成 20 年 2 月 21 日

福岡市環境局  
環境対策推進部長 殿

環境省水・大気環境局  
土壤環境課長



「土壤環境モニタリング推進調査」に係る補完調査へのご協力をお願い

土壤環境行政の推進につきましては、日頃より御協力を賜り厚く御礼申し上げます。

環境省では、「土壤環境モニタリングプラン（平成 17 年 6 月 29 日付け環水大土発第 050629001 号）」に基づき、市街地等の「自然汚濁レベル」を取りまとめるため、平成 17 年度より全国において土壤試料のサンプリングを実施してきており、平成 17(18)年度に貴県（市）にも土壤試料サンプリングにご協力いただいたところです。

現在、データの解析を行っているところですが、貴県（市）から採取しました土壤試料のデータにつきまして再確認したく、追加的な土壤試料採取へのご協力をお願いします。

つきましては、ご多忙のところ誠に恐れ入りますが、別紙 1 に示す試料採取地点につきまして、土地所有者等との調整、サンプリング時の立ち会い等についてのご協力をお願いしたいと考えています。具体的な試料採取方法は、別紙 2 に記載しています。

なお、具体的なサンプリング候補地点選定については、本業務の請負先である（社）土壤環境センターから相談させていただき、また、実際のサンプリングについては、応用地質（株）が行う予定です。

最後に、本業務の個別地点の測定データについては、業務における解析や統計的处理等に使用しますが、そのデータの取扱いには十分注意しますことを念のため申し添えます。

問い合わせ先

環境省水・大気環境局土壤環境課

担当：淵上

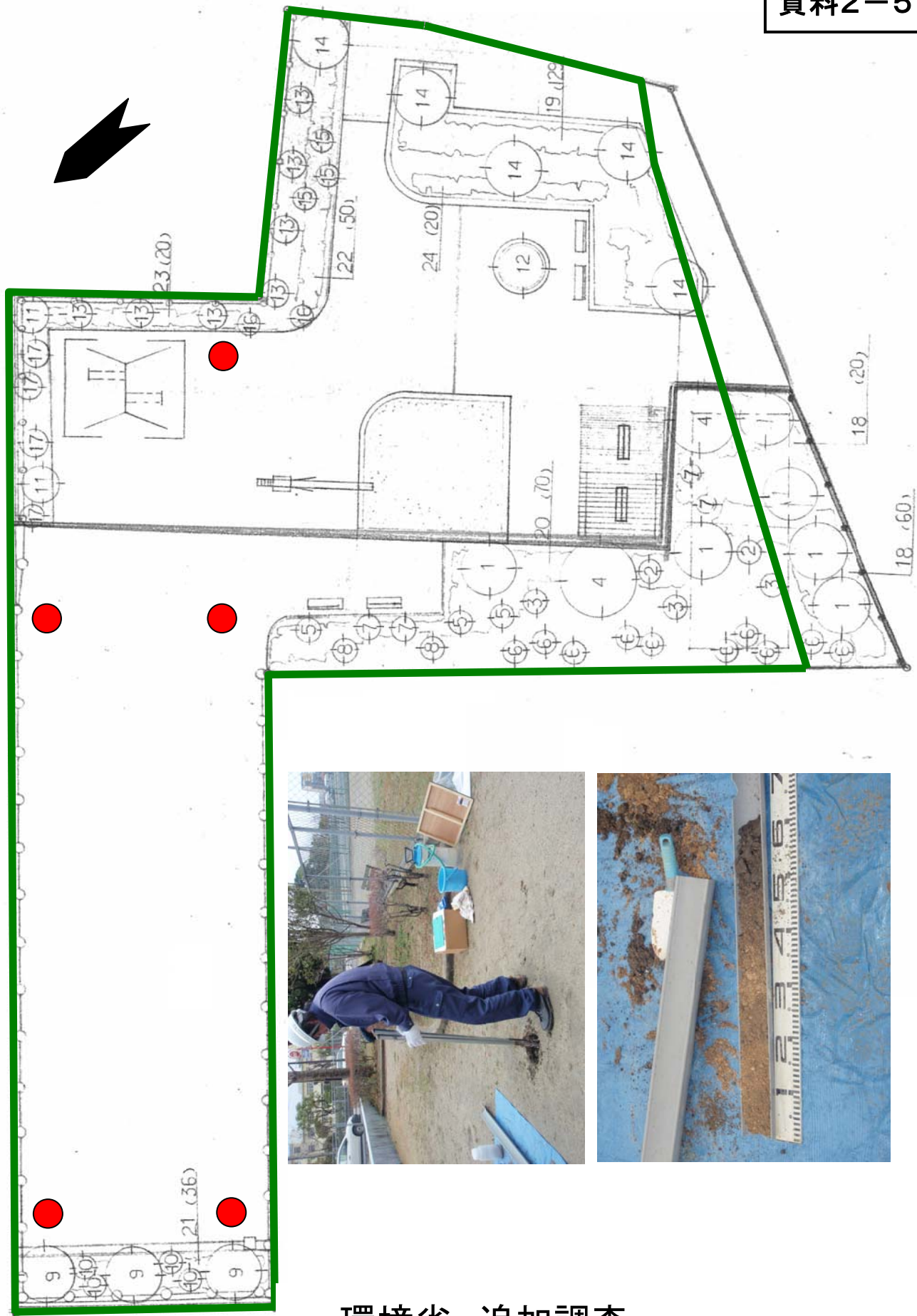
TEL：03-5521-8322

（社）土壤環境センター

担当：加藤

TEL：03-5215-5955

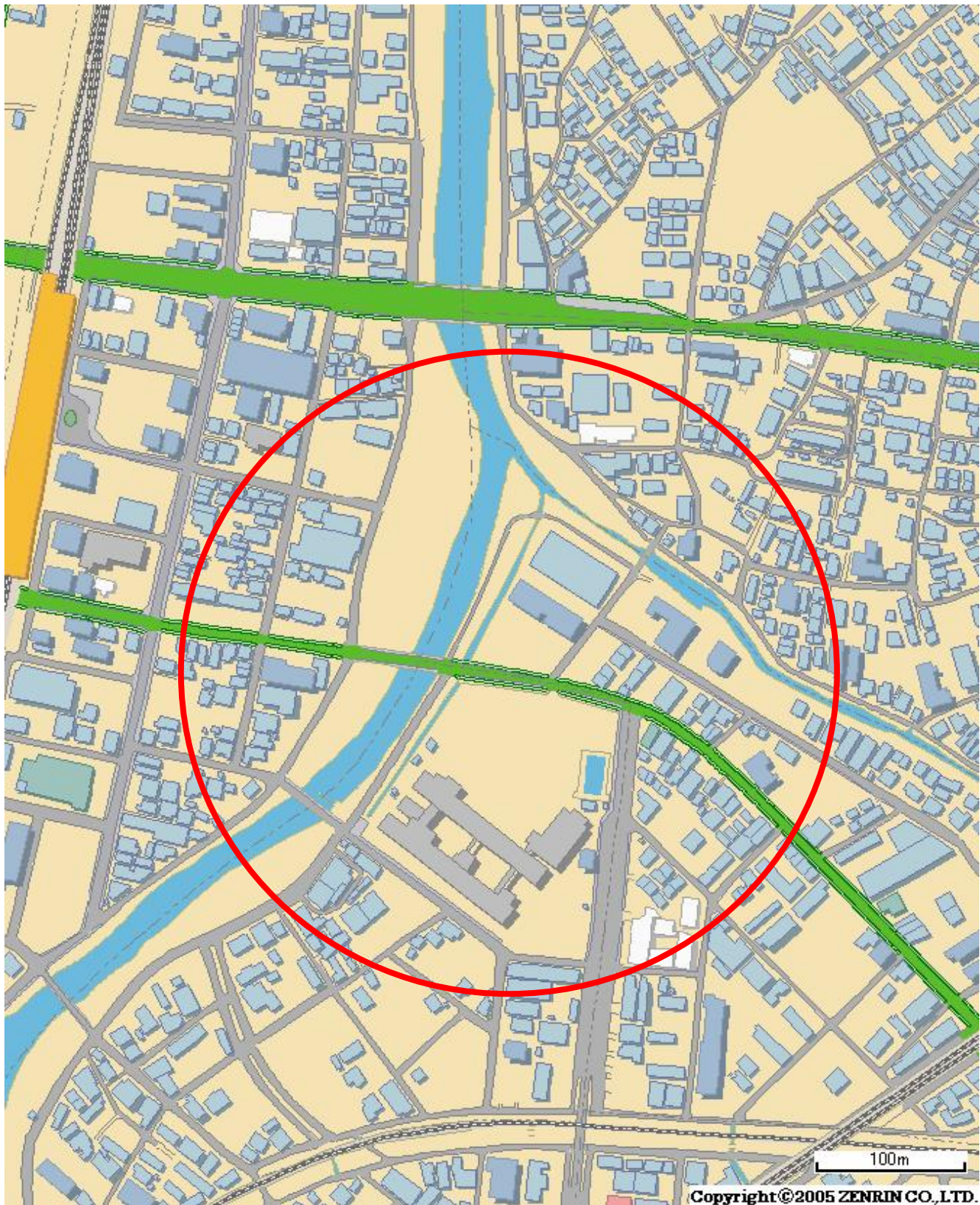




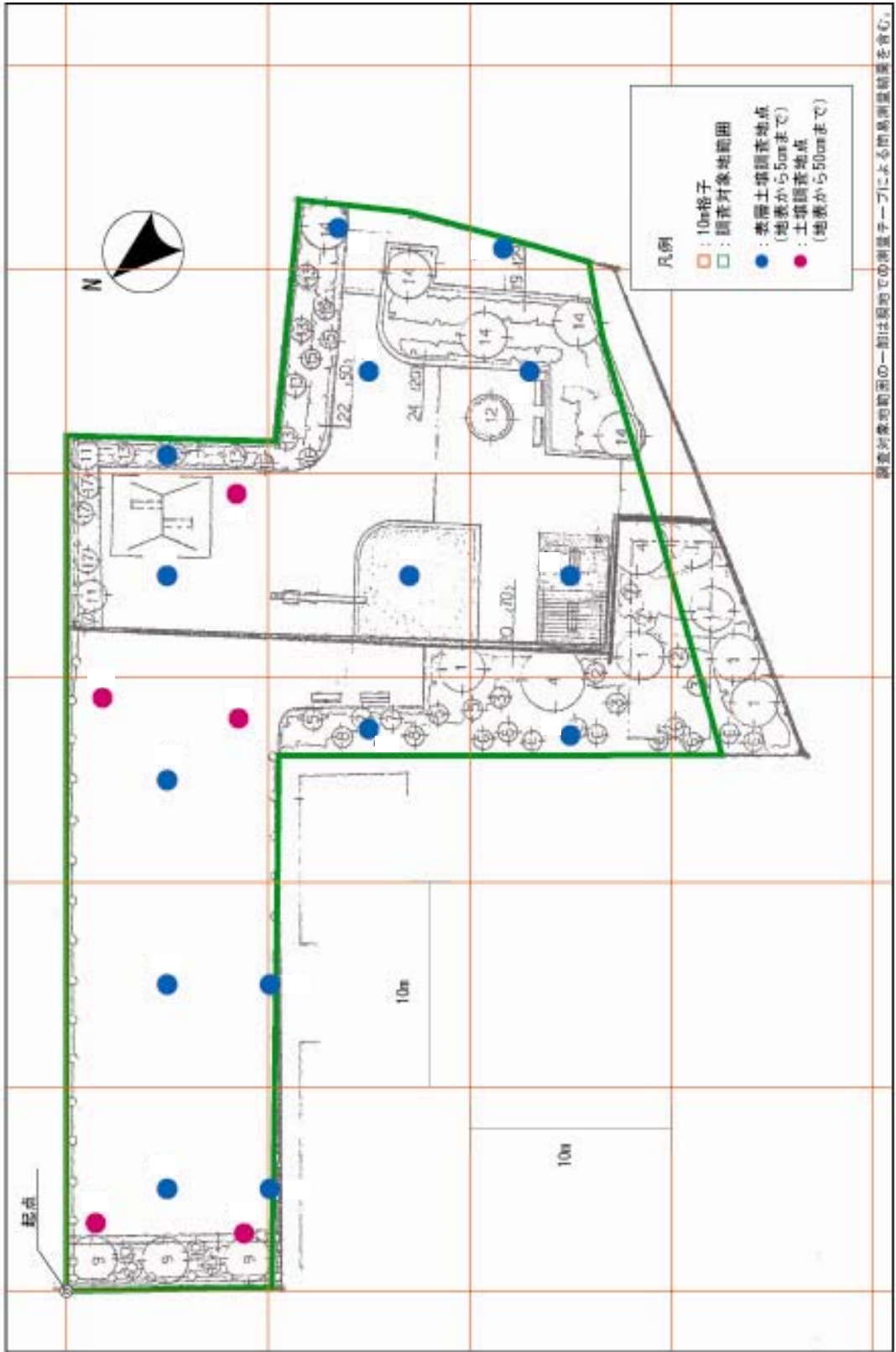
環境省 追加調査



対象地 広域地図



対象地 詳細地図



福岡市土壌調査(1次調査) 調査地点