

九州大学箱崎キャンパスにおける土壌汚染調査の結果について

本学は、箱崎キャンパスの移転に伴い、同キャンパス旧応用物質化学分子教室等跡地において土壌汚染調査を実施したところ、下記の表に示すとおり、調査箇所の一部で土壌汚染対策法に基づく指定基準を超える水銀・砒素・鉛・六価クロムが検出されましたので、平成 29 年 10 月 12 日に土壌汚染対策法第 14 条（※ 1）に基づく区域の指定を行うよう福岡市へ申請いたしました。

このことにより、旧応用物質化学分子教室等跡地については、今後、福岡市から土壌汚染対策法に基づく区域の指定を受けることとなります。

大学構内で現在使用中の井戸水及び境界付近に設置したモニタリング井戸の地下水については昨年より継続的に調査を実施しておりますが、有害物質は検出されておられません。また、当該汚染箇所は工事用仮囲いで区画し、シートで覆うなどの処置をしており、土壌が飛散する可能性が極めて低く、周辺的生活環境への影響はないものと考えております。

今後は、関係行政機関の指導のもと、責任を持って万全な体制で土壌浄化への対応を進めてまいります。

また、他区画においても順次調査を行っているところです。結果が判明次第、今回同様、公表してまいります。

	検出物質	基準値超過面積／ 調査面積(m ²)	最大値	基準値
土壌溶出量(mg/l) (※ 2)	水銀	3,100/32,230	0.023	0.0005 以下
	砒素	950/32,230	0.037	0.01 以下
	鉛	2,807/32,230	0.78	0.01 以下
	六価クロム	100/32,230	0.11	0.05 以下
土壌含有量(mg/kg) (※ 3)	水銀	200/32,230	21	15 以下
	鉛	2,200/32,230	1,400	150 以下

※複合汚染面積（1カ所から複数の汚染物質が検出された面積） 3,400 m²

<調査等の実施日>

1. 土壌汚染調査（状況調査・詳細調査）
平成 28 年 7 月 14 日～平成 29 年 9 月 15 日
2. 旧応用物質化学分子教室等跡地周辺井戸（M2～4、M8～10）
平成 29 年 9 月 27 日～平成 29 年 10 月 6 日

構内井戸水及びモニタリング井戸の地下水の調査 平成 28 年 6 月 1 日～平成 29 年 8 月 29 日	※継続調査
--	-------

<土壌汚染対策法に基づき指定を受ける区域>

福岡市東区箱崎 6 丁目 3 3 3 0 番 3 の一部 5,957 m²

※水銀及びその化合物等の検出地点については、別紙資料のとおりです。

（※ 1）土壌汚染対策法第 14 条：自主的な土壌汚染調査に基づき区域の指定を行うよう申請ができる。

（※ 2）土壌溶出量：特定有害物質が含まれる地下水を飲用することによる健康リスクの基準値

（※ 3）土壌含有量：特定有害物質が含まれる汚染土壌を直接摂取することによる健康リスクの基準値

【お問い合わせ】九州大学企画部統合移転推進課 大熊，三分一

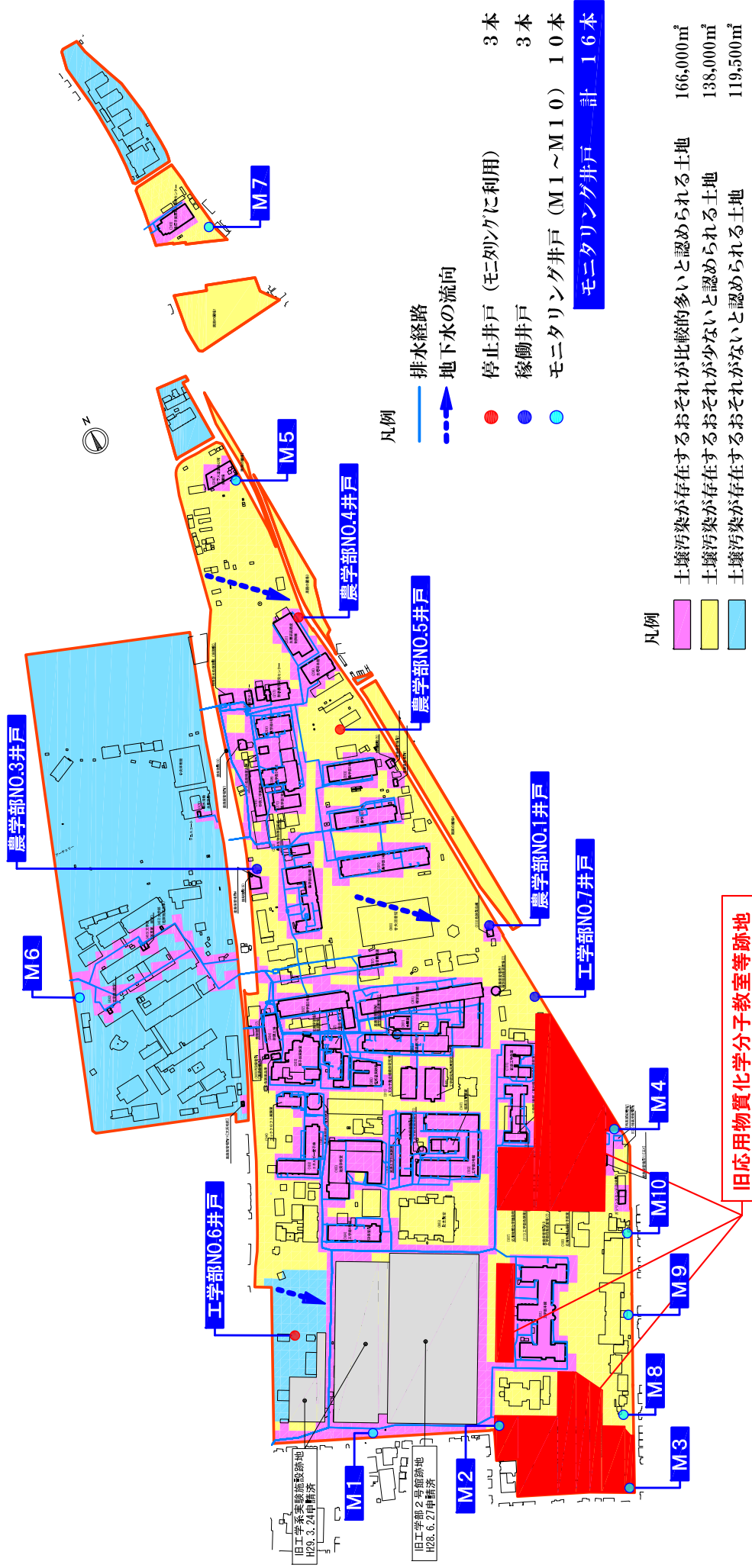
電話：092-642-3051, 7645

FAX：092-642-7373

Mail：kitleed@jimu.kyushu-u.ac.jp

URL：http://www.kyushu-u.ac.jp/ja/university/campus/hakozaki-campus/soil

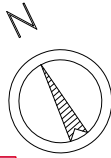
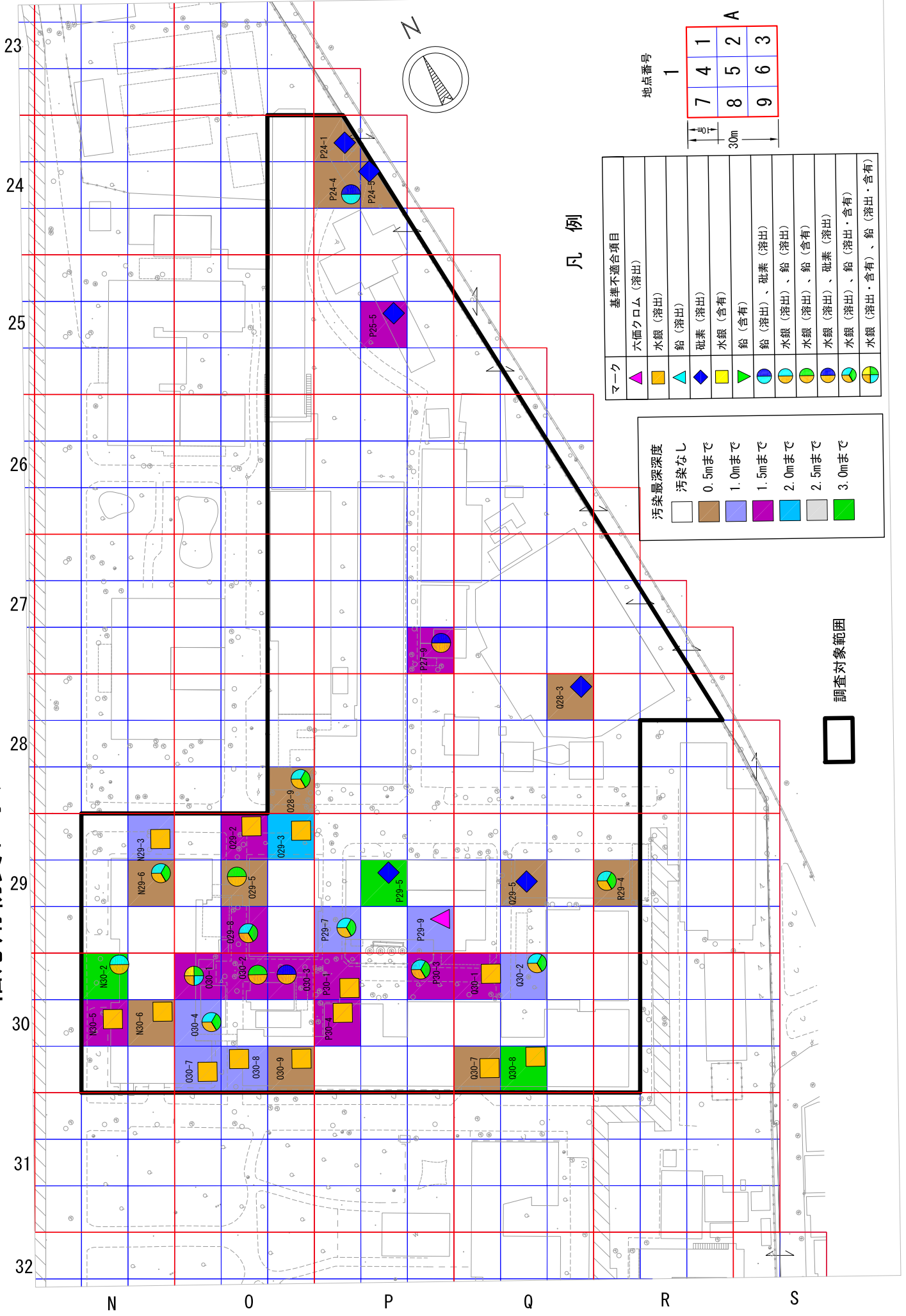
箱崎キャンパス 土壌汚染地歴調査平面図 (モニタリング井戸配置計画図)



凡例の土壌汚染のおそれの区分は、環境省の「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 (改定第2版)」による。

注) 平成28年3月18日の地歴調査結果に基づく最新の土壌汚染地歴調査平面図です。

旧応用物質化学分子教室等跡地 土壌汚染調査結果図



地点番号

1	7	4	1
1	8	5	2
1	9	6	3

30m

凡例

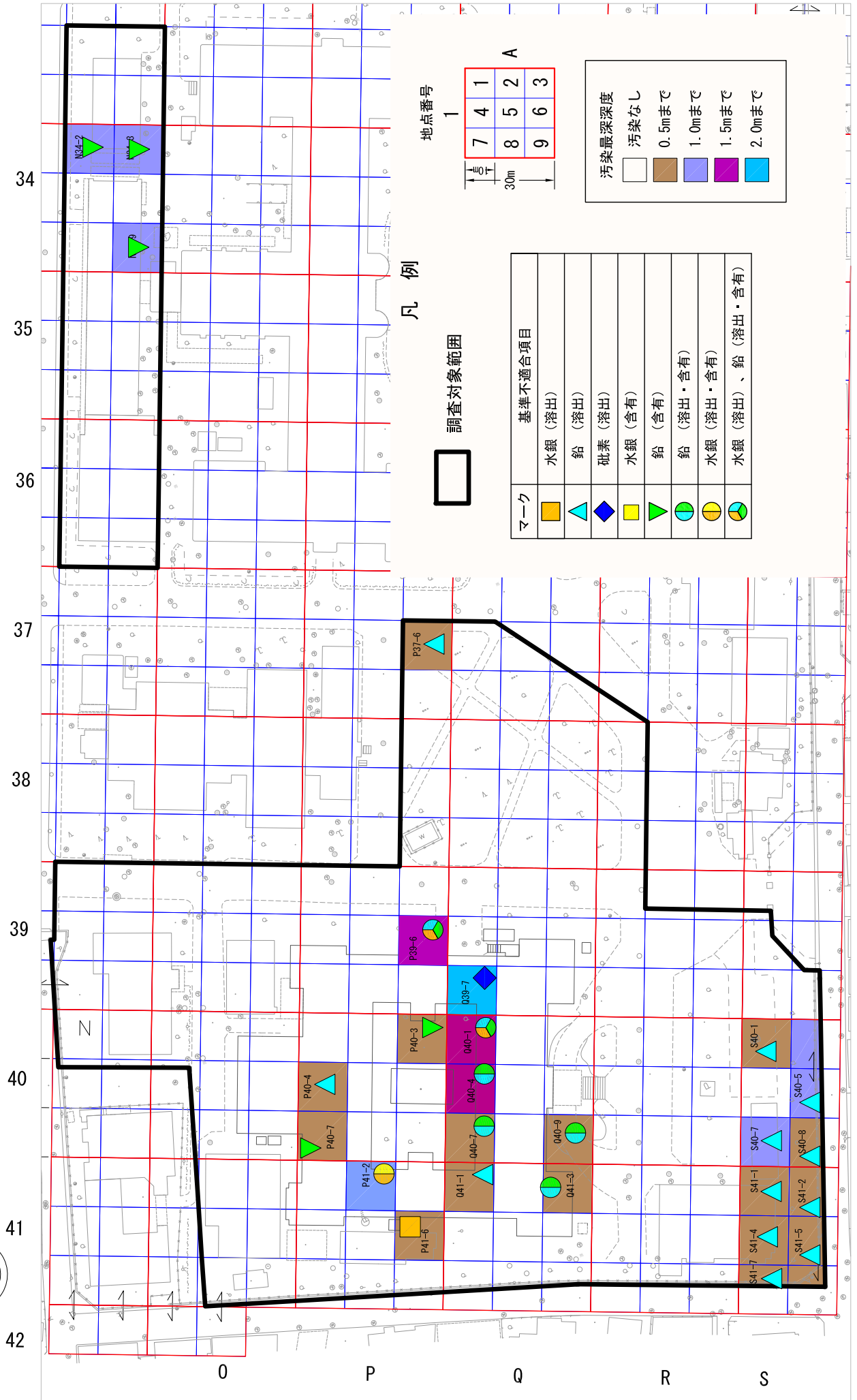
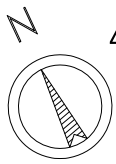
マーク	基準不適合項目
△	六価クロム (溶出)
■	水銀 (溶出)
▲	鉛 (溶出)
◆	砒素 (溶出)
■	水銀 (含有)
▲	鉛 (含有)
●	鉛 (溶出)、砒素 (溶出)
●	水銀 (溶出)、鉛 (溶出)
●	水銀 (溶出)、鉛 (含有)
●	水銀 (溶出)、砒素 (溶出)
●	水銀 (溶出)、鉛 (溶出・含有)
●	水銀 (溶出・含有)、鉛 (溶出・含有)

汚染最深深度	
□	汚染なし
■	0.5mまで
■	1.0mまで
■	1.5mまで
■	2.0mまで
■	2.5mまで
■	3.0mまで

調査対象範囲



旧応用物質化学分子教室等跡地 土壤汚染調査結果図



凡例

調査対象範囲

地点番号

1	7	4	1
2	8	5	2
3	9	6	3

マーク	基準不適合項目
■	水銀 (溶出)
▲	鉛 (溶出)
◆	砒素 (溶出)
■	水銀 (含有)
▲	鉛 (含有)
●	鉛 (溶出・含有)
●	水銀 (溶出・含有)
●	水銀 (溶出)、鉛 (溶出・含有)

汚染最深深度
汚染なし
0.5mまで
1.0mまで
1.5mまで
2.0mまで

