



報道機関 各位

公立大学法人大阪市立大学

大阪市立大学理系学舎建設予定地周辺の地下水調査結果について

大阪市立大学は、平成23年7月末から8月にかけて理学部周辺4ヶ所及び既設井戸2ヶ所において地下水を採取し、汚染物質の有無について調査致しました。

調査の結果、全調査箇所において地下水基準に適合していることが確認されたのでご報告します。

今回の地下水調査は、平成23年4月に実施した理系学舎整備事業の仮研究棟建設予定地の土壌汚染調査で、基準値を超過する結果となったことを踏まえ実施したものです。

(仮研究棟建設予定地の土壌汚染調査結果については、平成23年7月15日発表報道資料「仮研究棟建設予定地土壌汚染調査結果」を参照してください。)

調査の概要

1 調査地点

大阪市立大学理学部周辺4ヶ所及び既設井戸2ヶ所（「図. 地下水調査地点図」を参照）

2 調査期間

平成23年7月28日～平成23年8月24日

3 調査内容

理学部本館周辺に観測井戸4ヶ所を新設し、既設井戸2ヶ所と共に、過去に使用したことのある以下の物質について調査致しました。

調査の結果、全ての物質が地下水基準に適合していることが確認されました（「表. 地下水調査結果一覧」を参照）。

(調査物質)

1,2-ジクロロエタン、ジクロロメタン、ベンゼン、カドミウム及びその化合物、六価クロム化合物、シアン化合物、水銀及びその化合物、鉛及びその化合物、ヒ素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物、有機リン化合物（計12物質）

【内容に関するお問い合わせ先】

大阪市立大学 施設整備担当課長 谷口
TEL : 06-6605-2060

【報道に関するお問い合わせ先】

大阪市立大学 大学広報室 酒井
TEL : 06-6605-3570 FAX : 06-6605-3572

図. 地下水調査地点図



表. 地下水調査結果一覧

特定有害物質の種類	基準値※	分析結果 (mg/l)					
		W-1	W-2	W-3	W-4	既-1	既-2
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
カドミウム及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
シアン化合物	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
砒素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.15	0.16	0.33	0.33	0.14	0.09
ほう素及びその化合物	1mg/l以下	0.03	0.05	0.07	0.06	0.03	0.05
有機りん化合物	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

※基準値：土壤汚染対策法 地下水基準

〔参考資料〕

平成23年7月15日報道発表資料「仮研究棟建設予定地土壌汚染調査結果」

項目	指定基準 (mg/L)	検出 最大値 (mg/L)	超過濃度範囲 (mg/L)	地上からの調査深度 (m)	基準超 過区画 数 /全区画 数	備考
鉛及び その化 合物	0.01 以下	0.017	0.015～0.017	旧表層面*から-0.5 (※GL-1.05～-1.1)	2/29	基準値の1.7倍
		0.040	0.017～0.040	下水配管下*から-0.5 (※GL-1.53～-2.51)	4/29	基準値の4倍
ふっ素 及びそ の化合 物	0.8 以下	2.5	1.0～2.5	旧表層面*から-0.5 (※GL-1.10～-1.25)	4/29	基準値の3.125倍
		1.4	1.0～1.4	下水配管下*から-0.5 (※GL-1.53～-2.34)	3/29	基準値の1.75倍