

土壌調査業務特記仕様書								
Ⅰ. 調査業務内容								
業務名称	東北大学（片平）多元物質科学研究所東2号館土壌汚染調査業務							
業務場所	宮城県仙台市青葉区片平二丁目1－1（東北大学片平団地構内）							
業務期限	令和5年12月25日（月曜日）							
調査数量	調査	位置	土壌汚染のおそれの区分の分類		試料採取数		分析数	
	土壌ガス	現地盤	全部対象区画：単位区画毎に1地点		30地点	34地点	30検体	34検体
			一部対象区画：30m格子内の1地点		3地点		3検体	
	土壌溶出量 土壌含有量	配管下	全部対象区画：単位区画毎に1地点		1地点※		1検体※	
		現地盤	全部対象区画：単位区画毎に1地点		32地点	58地点	32検体	57検体
			一部対象区画：30m格子内の複数地点		4地点		3検体	
			配管下		全部対象区画：単位区画毎に1地点		22地点	22検体
	備考		1. 調査は図示した地点で行うこと。 2. ※印：土壌ガスの配管下は、22地点のうち21地点は現地盤と同一箇所ので調査を実施すること。					

Ⅱ. 一般特記事項	
総 則	本調査業務の受注者は、測量調査等請負契約要項（平成15年7月22日付け 15文科施第164号 文教施設部長通知）、本特記仕様書を含む図面1枚、及び工事写真撮影要領（文部科学省）に基づき調査する。
そ の 他	（1）請負代金の支払い 請負代金は、国立大学法人東北大学財務部から 1 回に支払うものとする。 （2）測量調査等請負契約要項の運用について 要項第4条の規定により、業務工程表を提出すること。 （3）その他 ・調査孔は、試料採取後アスファルト等にて復旧を行う。 ・調査完了に際しては、後片付け及び清掃を行う。 ・調査用水は、構内より無償支給とする。 ・届出に必要とする調査結果関係資料を作成する。 ・本学が届出の際に行う行政との打ち合わせに同席・説明を求める場合がある。

Ⅲ. 土壌調査

調査内容

1. 試料採取

(1) 土壌ガス

地表面から深さ1.0mまで削孔し、孔内の土壌ガスを採取する。

(2) 土壌

現地盤面の試料は地表面のアスファルト等を除く土壌表面から深さ5cm及び深さ5～50cmの土壌を採取する。
なお、配管下の試料採取地点では下表に示す深度で土壌を採取すること。

調査区画	採取深度	調査区画	採取深度	調査区画	採取深度
A2-8	GL-0.50～-1.00m	B2-7	GL-1.10～-1.60m	B3-9	GL-1.60～-2.10m
A2-9	GL-0.70～-1.20m	B2-8	GL-1.20～-1.70m	C3-1	GL-1.60～-2.10m
A3-1	GL-0.50～-1.00m	B2-9	GL-1.40～-1.90m	C3-2	GL-1.60～-2.10m
A3-3	GL-0.80～-1.30m	B3-1	GL-1.10～-1.60m	C3-4	GL-1.70～-2.20m
A3-4	GL-0.60～-1.10m	B3-2	GL-1.20～-1.70m	C3-7	GL-1.80～-2.30m
A3-5	GL-0.80～-1.30m	B3-3	GL-1.40～-1.90m	C4-1	GL-1.80～-2.30m
A3-8	GL-0.80～-1.30m	B3-7	GL-1.20～-1.70m		
A3-9	GL-1.00～-1.50m	B3-8	GL-1.40～-1.90m		

2. 土壌分析

(1) 分析試料

採取後の土壌試料は表層から深さ5cm及び深さ5～50cmの土壌を1:1の割合で均等混合し分析試料とする。
全部対象区画の試料は、単位区画（10m格子）の試料を分析する。
一部対象区画の試料は、30m格子内の複数単位区画からの試料を均等混合し、その混合試料を分析する。
なお、配管下の試料は、単位区画（10m格子）の試料を分析する。

(2) 調査対象物質

1) 第1種特定有害物質：土壌ガス調査
四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、ジクロロメタン、ベンゼン（4物質）

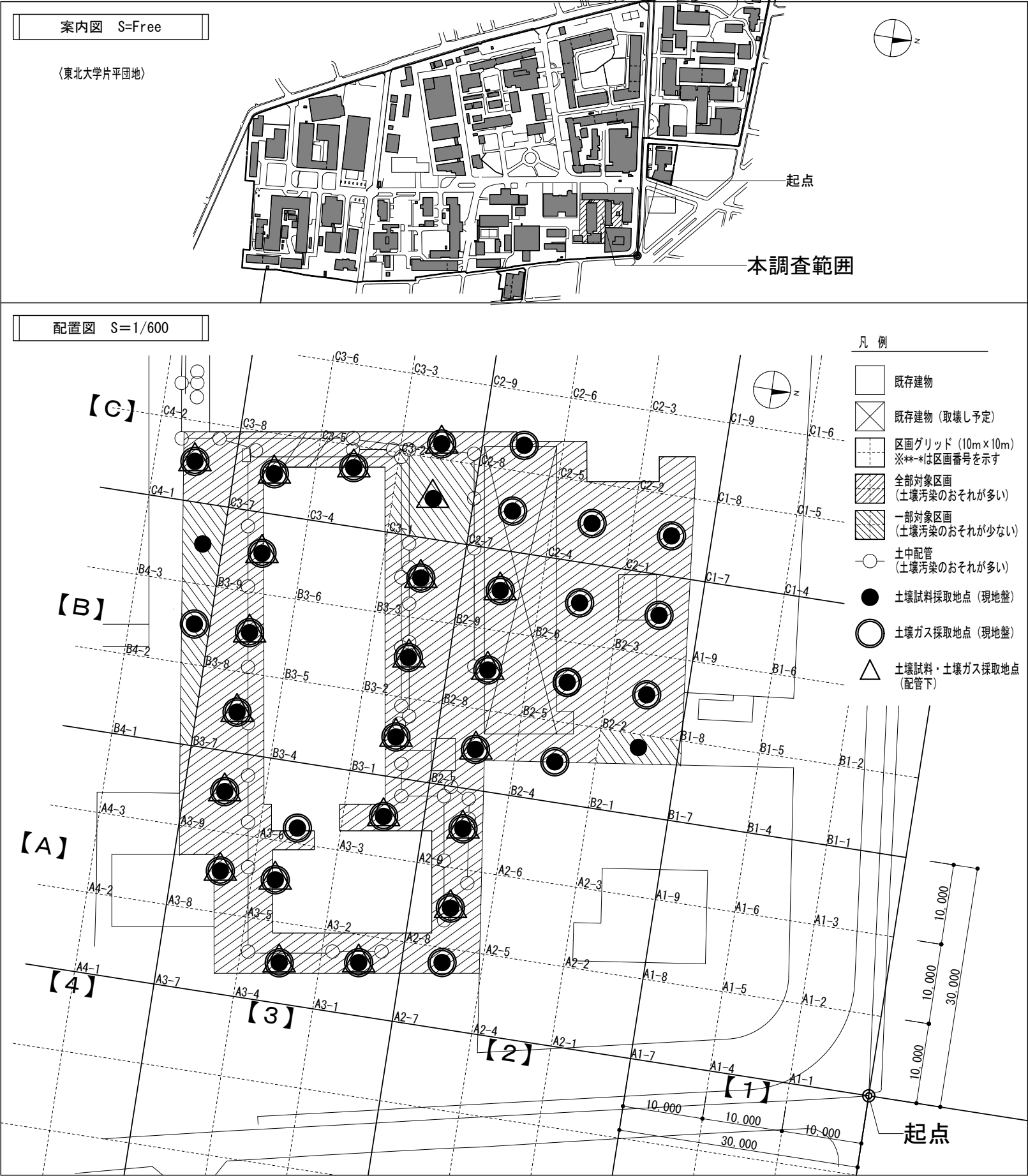
2) 第2種特定有害物質：土壌溶出量調査・土壌含有量調査
カドミウム及びその化合物、六価クロム化合物、水銀及びその化合物、ふっ素及びその化合物、
ほう素及びその化合物（5物質）

(3) 調査方法

1) 土壌ガス調査：環境省告示第16号（平成15年3月6日）に定める方法

2) 土壌溶出量調査：環境省告示第18号（平成15年3月6日）に定める方法

3) 土壌含有量調査：環境省告示第19号（平成15年3月6日）に定める方法



起点

業務名称	東北大学（片平）多元物質科学研究所東2号館土壌汚染調査業務	令和5年度
図面名称	特記仕様書・案内図・配置図	東北大学 多元物質科学研究所