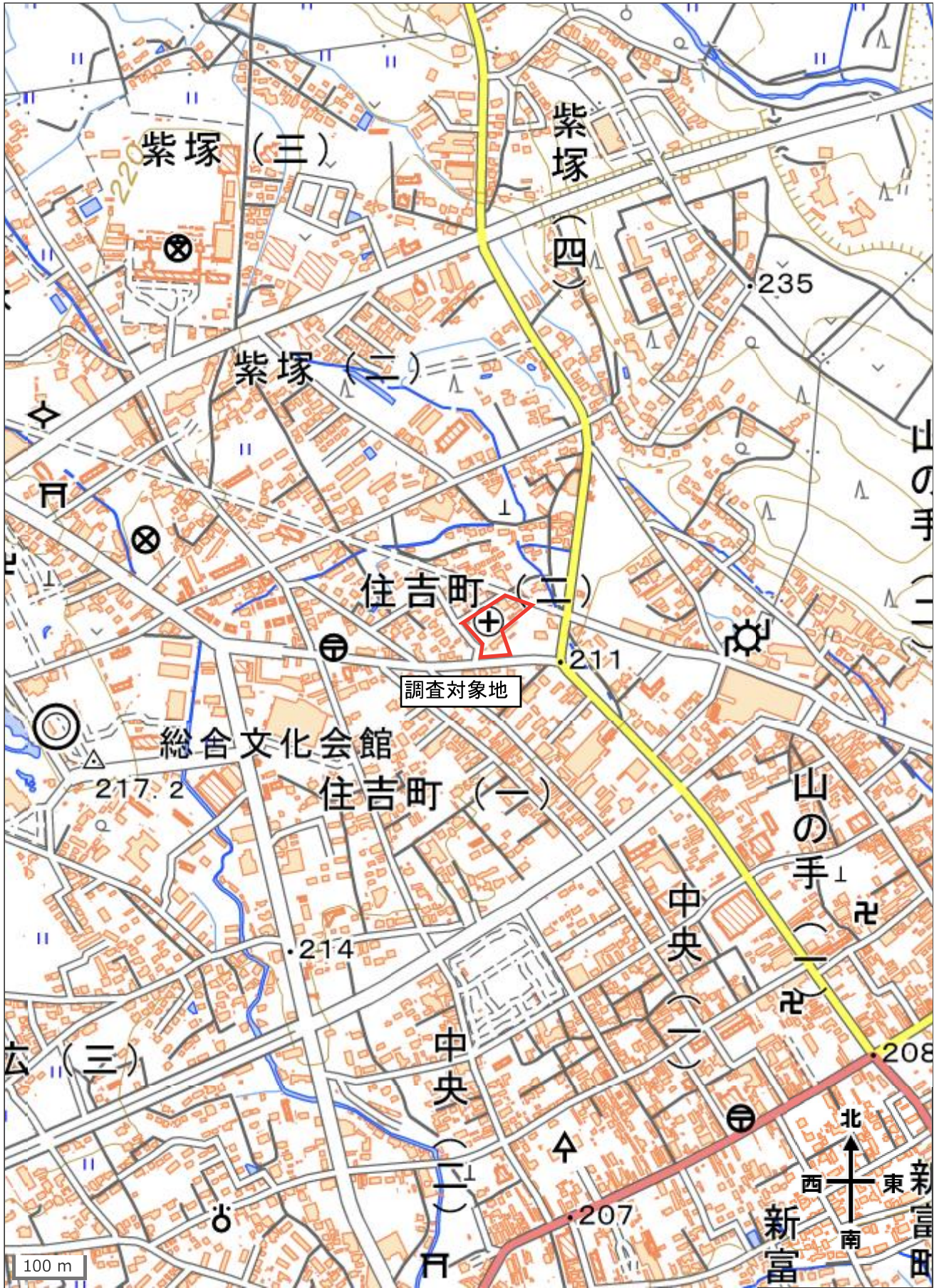
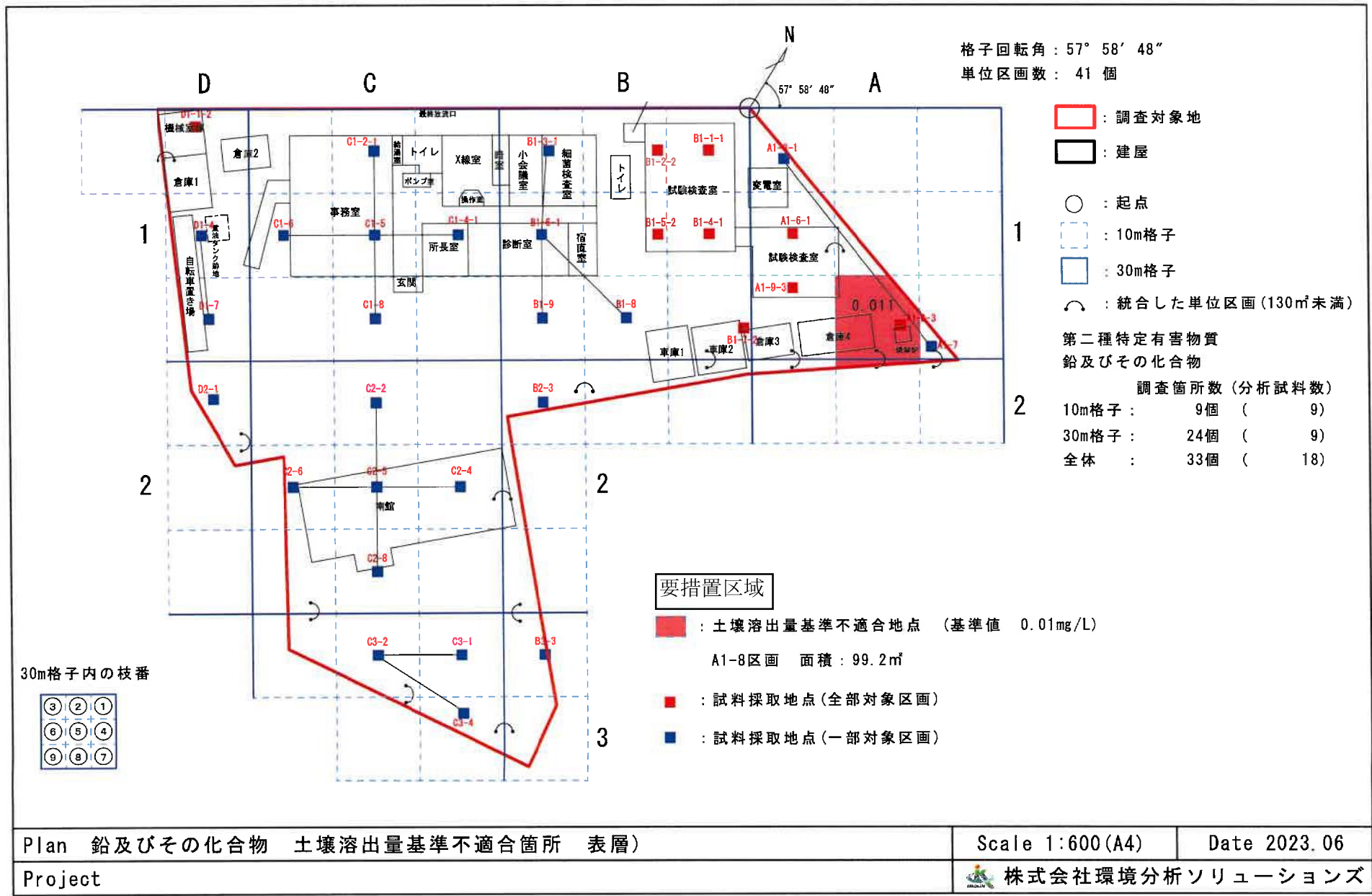


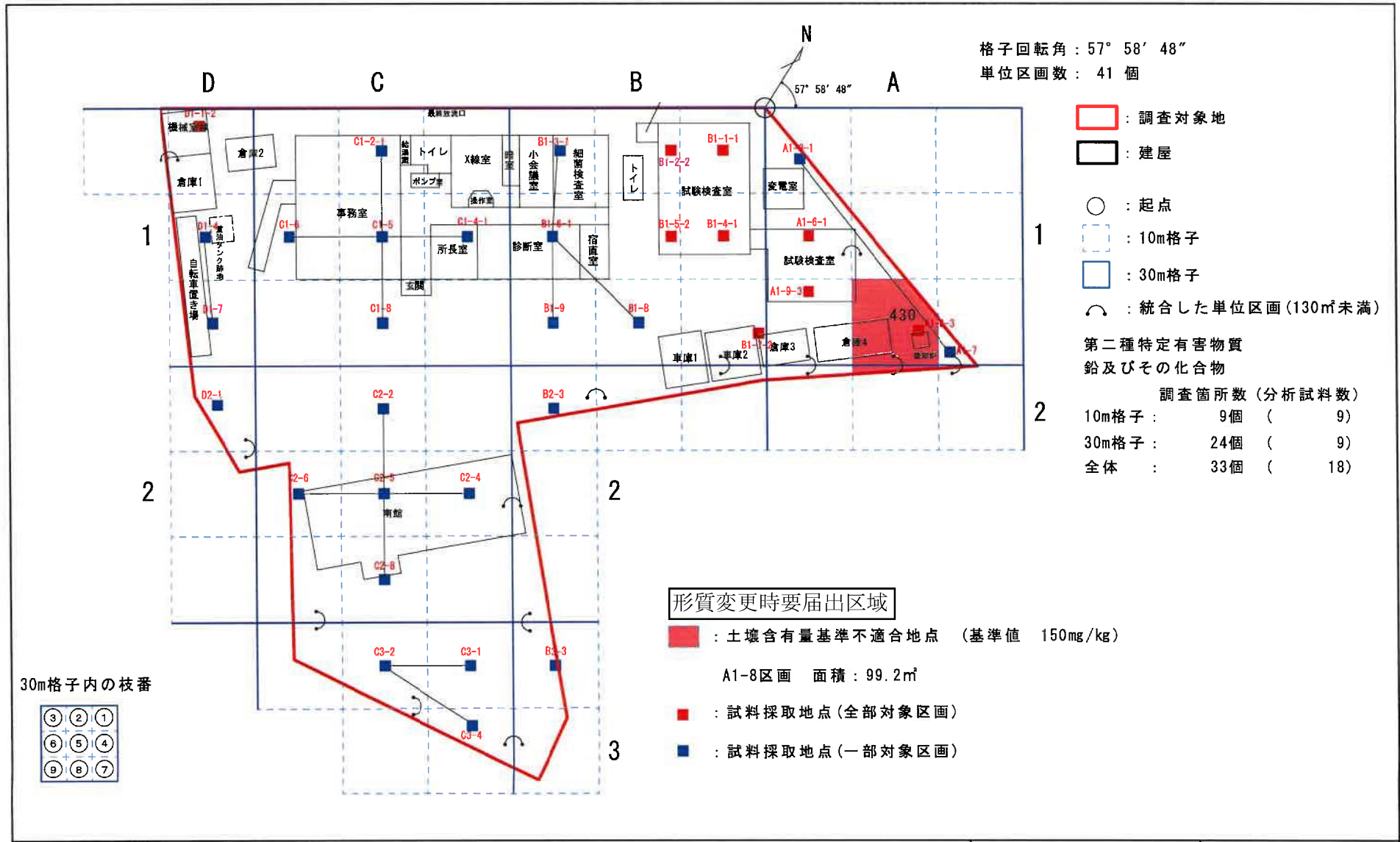
整理番号	令-5-7	指定年月日・指定番号	令和5(2023)年9月29日 要-26	所在地	大田原市住吉町二丁目2539番4の一部	
調製・訂正年月日	令和5(2023)年9月29日調製					
要措置区域の概況	事業場跡地			面積	99.2 m ²	
地下水汚染の有無(土壌溶出量基準不適合の場合)			有・ 無			
法第14条第3項の規定に基づき指定された要措置区域にあつては、その旨			-			
最大形質変更深さより1メートルを超える深さの位置について試料採取等の対象としなかった土壌汚染状況調査の結果により指定された要措置区域にあつては、その旨、当該試料採取等の対象としなかった深さの位置及び特定有害物質の種類			-			
土壌汚染のおそれの把握等、試料採取等を行う区画の選定等又は試料採取等を省略した土壌汚染状況調査の結果により指定された要措置区域にあつては、その旨及び当該省略の理由			-			
要措置区域内の 土壌の汚染状態	報告受理年月日	指定に係る特定有害物質の種類		適合しない基準項目		指定調査機関の名称
	令和5(2023)年 6月16日	鉛及びその化合物		含有量基準・ 溶出量基準 ・第二溶出量基準		(株)環境分析ソリューションズ
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準		
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準		
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準		
土地の形質の変 更の実施状況	届出(着手)時期	完了時期	土地の形質の変更の種類	実施者	土壌搬出	汚染土壌の処理方法
					有・無	
					有・無	
					有・無	

備考1 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とすること。

備考2 「要措置区域内の土壌の汚染状態」については、土壌その他の試料の採取を行った日、当該試料の測定の結果等を記載した書類を添付すること。







Plan 鉛及びその化合物 土壌含有量基準不適合地点 表層)

Scale 1:600 (A4)

Date 2023.06

Project

株式会社環境分析ソリューションズ

1.5 調査機関

調査実施機関

株式会社環境分析ソリューションズ

所在地：栃木県宇都宮市白沢町 1825-27

TEL：028-612-7671 FAX：028-612-7672

土壤汚染対策法指定調査機関登録：2021-3-9号

計量証明事業登録：栃木県 濃度 第01191号

1.6 調査日程

■現場調査

位置出し測量：4月17日、4月18日、5月15日

土壤ガス採取、現地分析：5月15日～5月16日

被覆部除去(コアカッター等)：5月16日～5月18日

表層土壌採取と埋め戻し作業：5月15日～5月18日

■公定法分析

第一種特定有害物質(土壤ガス)：5月15日～5月16日

第二、第三種特定有害物質：5月19日～5月30日

1.7 試料数量

事前調査で把握した土壤汚染の区分の分類に基づいた各調査対象物質の試料数を表 1-1、試料採取位置図を添付資料 1-1、各地点に対応した分析一覧表を添付資料 1-2 に示す。

表 1-1 各調査対象物質の試料数

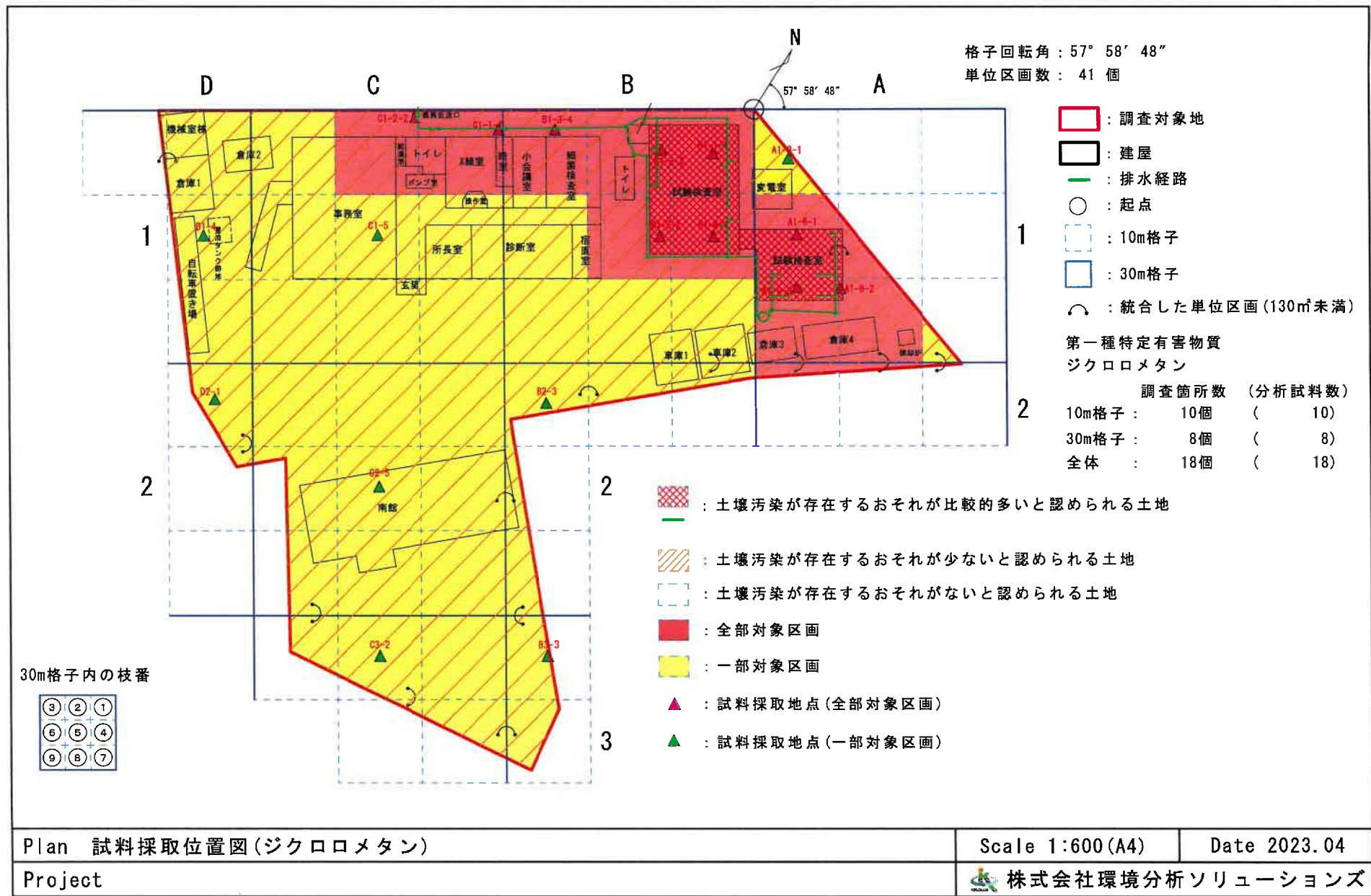
分類	特定有害物質	分析数量	調査方法
第一種特定有害物質	ジクロロメタン	18	土壤ガス調査
	ベンゼン	11	
第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	29	土壤溶出量調査
	六価クロム化合物	29	
	シアン化合物	31	
	水銀及びその化合物	29	
	セレン及びその化合物	29	
	鉛及びその化合物	30	
	砒素及びその化合物	11	
	ふっ素及びその化合物	29	
	ほう素及びその化合物	33	
第三種特定有害物質	ポリ塩化ビフェニル	13	
第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	29	土壤含有量調査
	六価クロム化合物	29	
	シアン化合物	31	
	水銀及びその化合物	29	
	セレン及びその化合物	29	
	鉛及びその化合物	30	
	砒素及びその化合物	11	
	ふっ素及びその化合物	29	
	ほう素及びその化合物	33	

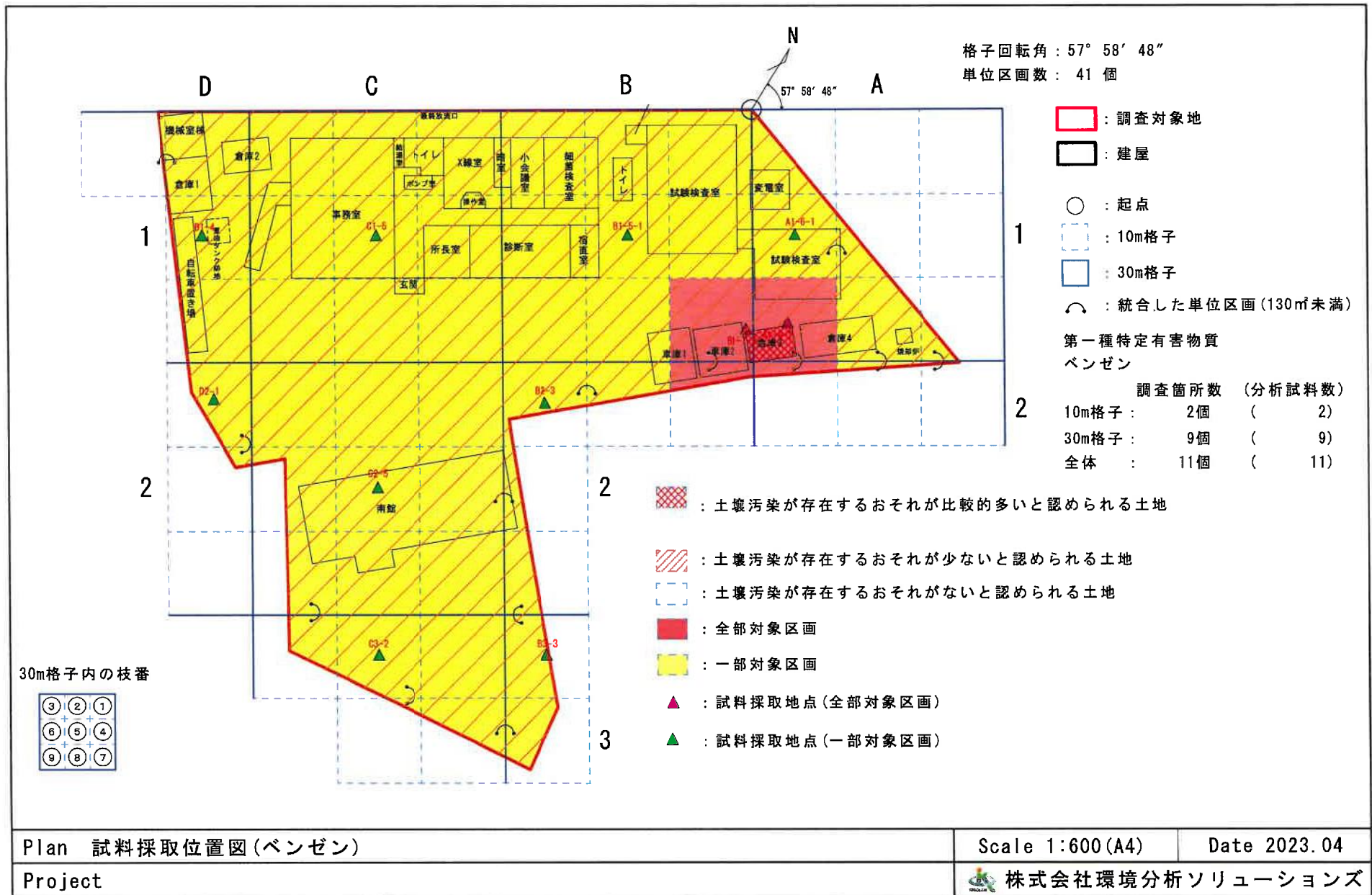
2.5.5 分析方法

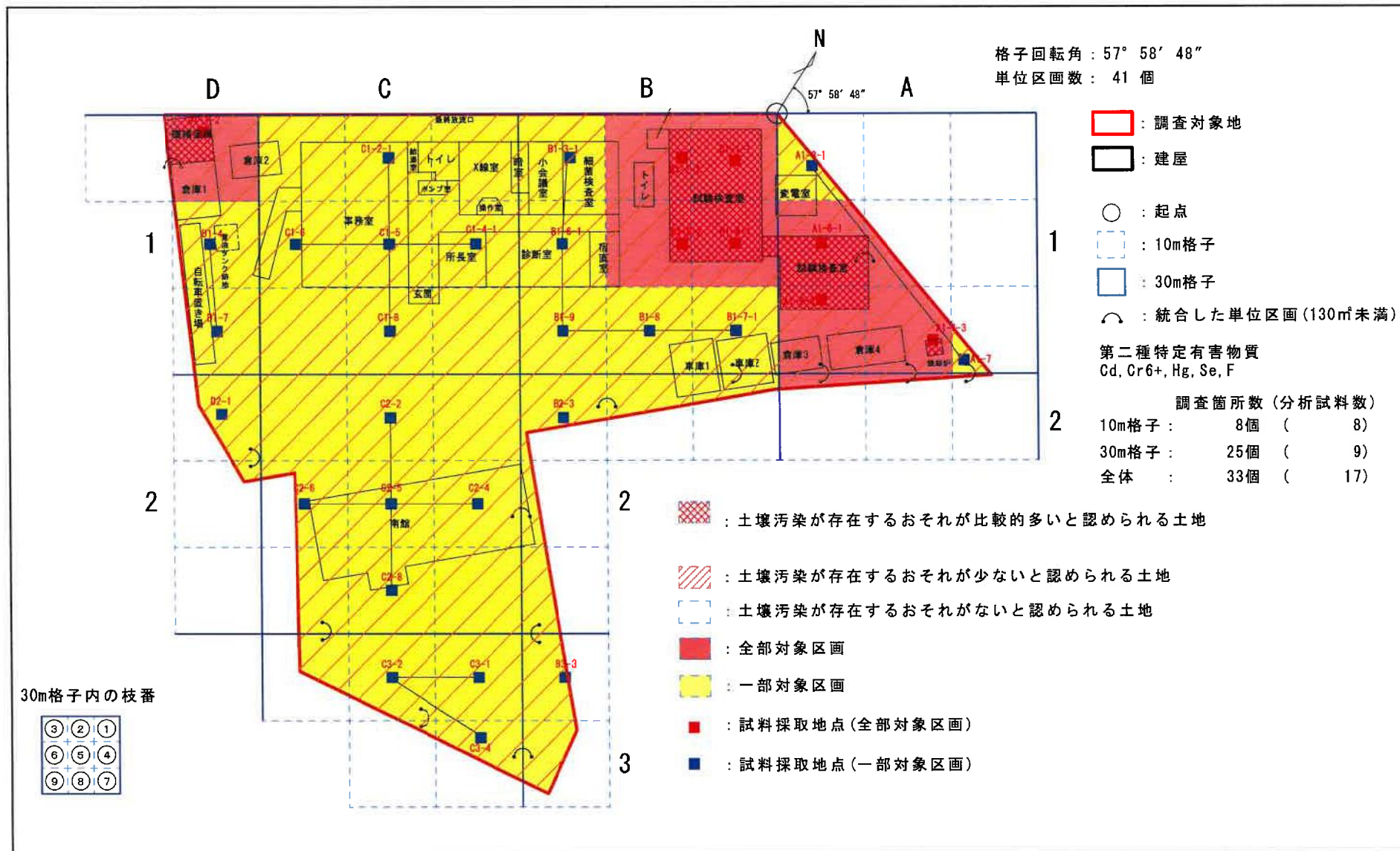
第二種特定有害物質、PCB の測定方法は「土壌溶出量調査に係る測定方法を定める件（平成 15 年 3 月 環境省告示第 18 号）」及び「土壌含有量調査に係る測定不法を定める件（平成 15 年 3 月 環境省告示第 19 号）」に準ずるものとする。各調査対象物質の定量下限値と基準値を表 2-3 に示す。

表 2-3 基準値と定量下限値

調査方法	分類	調査対象物質	単位	定量下限値	基準値
土壌溶出量試験	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	0.003
		六価クロム化合物	mg/L	0.005	0.05
		シアン化合物	mg/L	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	0.0005
		セレン及びその化合物	mg/L	0.001	0.01
		鉛及びその化合物	mg/L	0.005	0.01
		砒素及びその化合物	mg/L	0.001	0.01
		ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.8
	ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	1	
	第三種特定有害物質	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	検出されないこと
土壌含有量試験	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	mg/kg	4.5	45
		六価クロム化合物	mg/kg	25	250
		シアン化合物	mg/kg	5	50
		水銀及びその化合物	mg/kg	1.5	15
		セレン及びその化合物	mg/kg	15	150
		鉛及びその化合物	mg/kg	15	150
		砒素及びその化合物	mg/kg	15	150
		ふっ素及びその化合物	mg/kg	400	4000
		ほう素及びその化合物	mg/kg	400	4000







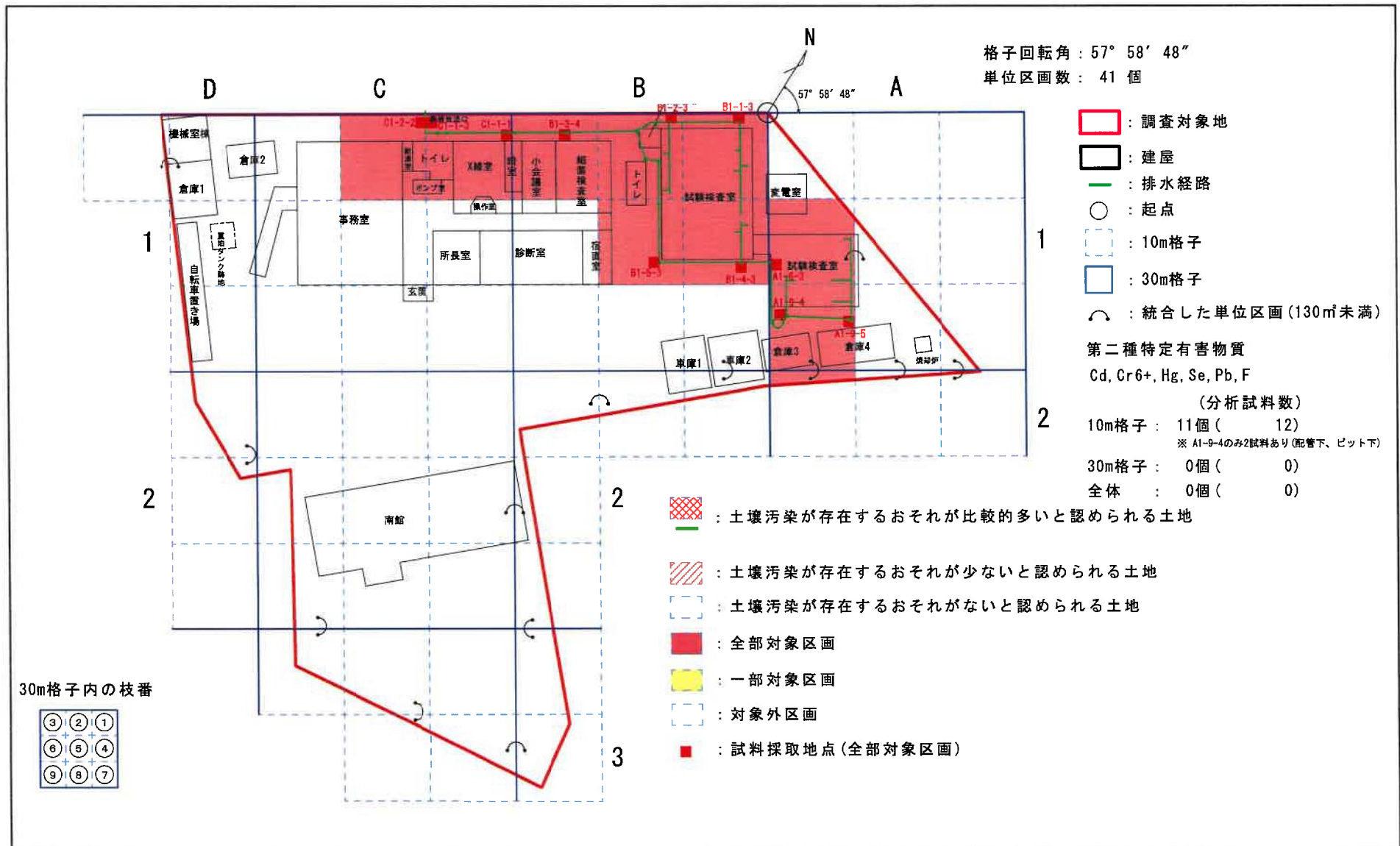
Plan 試料採取位置図 (カドミウム及びその化合物、六価クロム化合物、水銀及びその化合物、セレン及びその化合物、ふっ素及びその化合物)

Scale 1:600 (A4)

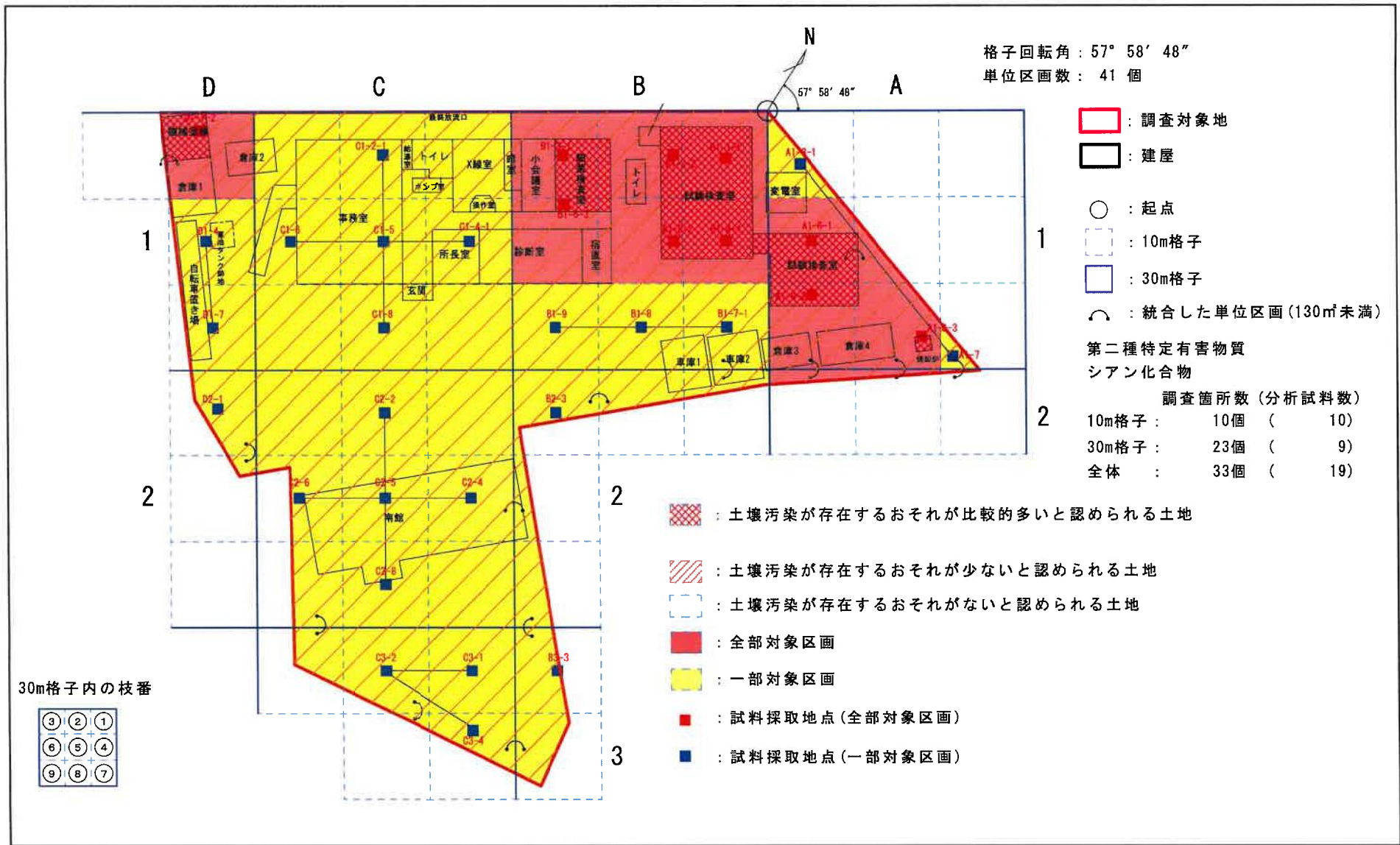
Date 2023.04

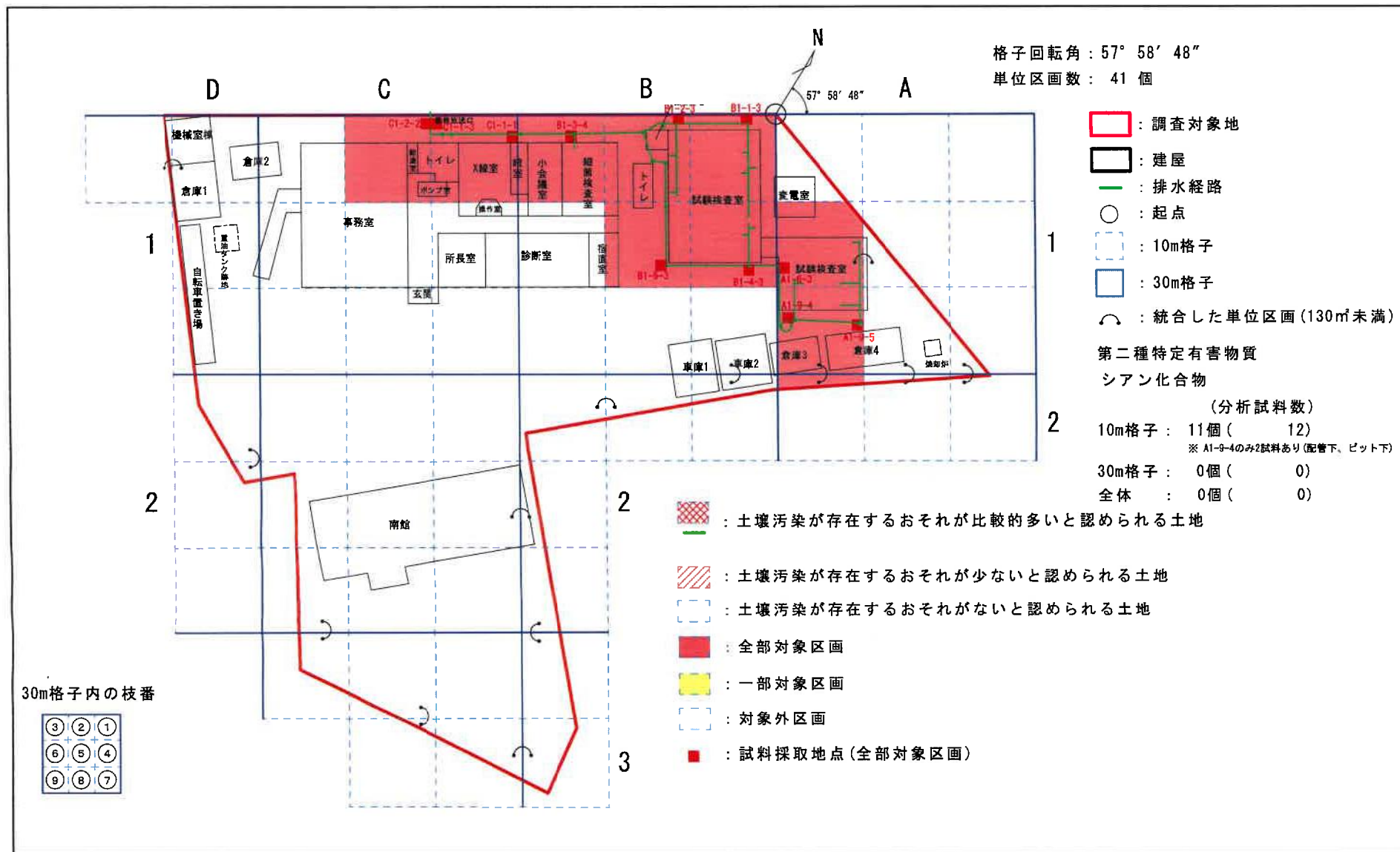
Project

株式会社環境分析ソリューションズ



Plan 試料採取位置図 (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、セレン及びその化合物、鉛及びその化合物、ふっ素及びその化合物)	深層	Scale 1:600 (A4)	Date 2023.04
Project	株式会社環境分析ソリューションズ		





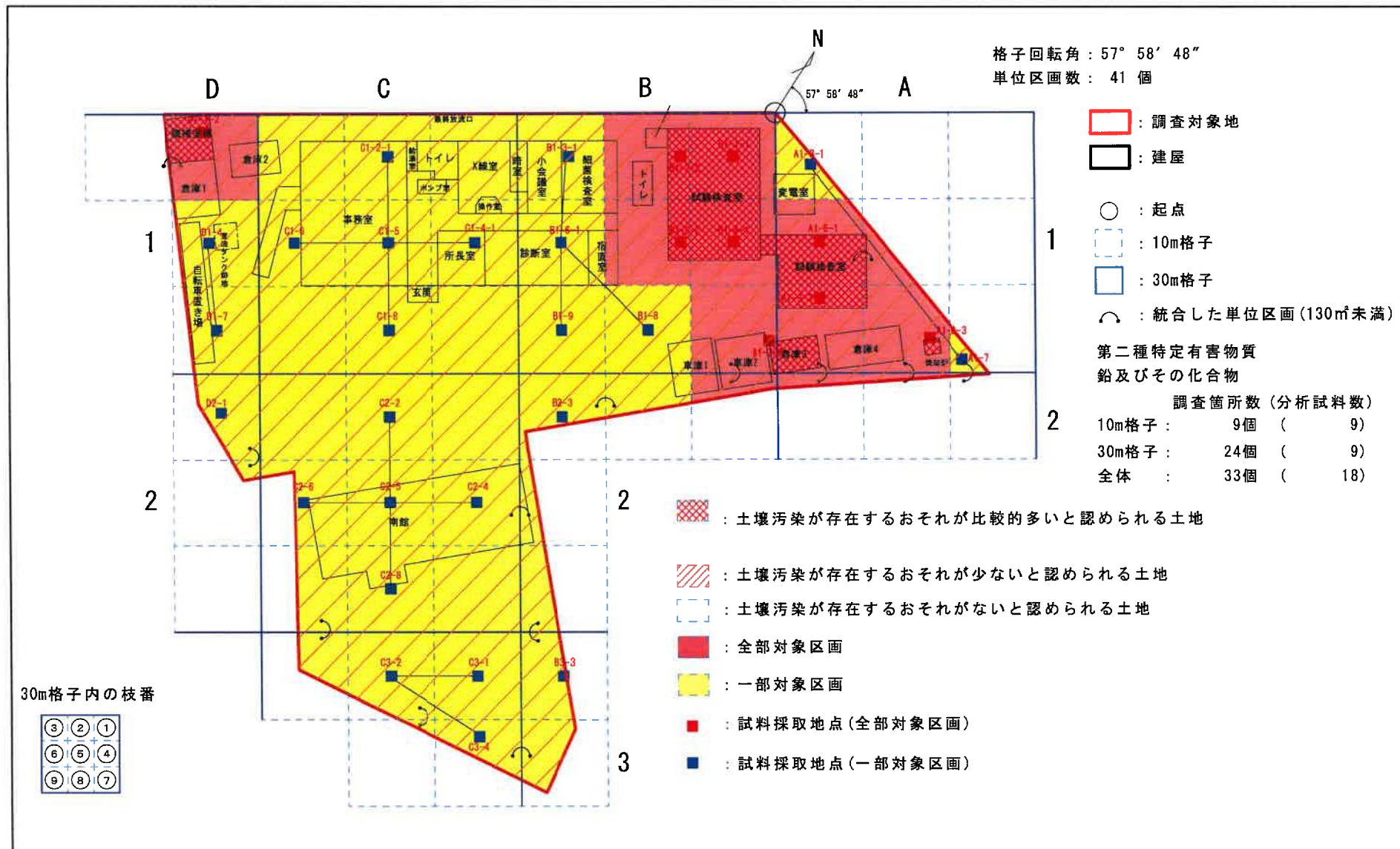
Plan 試料採取位置図(シアン化合物 深層)

Scale 1:600(A4)

Date 2023.04

Project

株式会社環境分析ソリューションズ



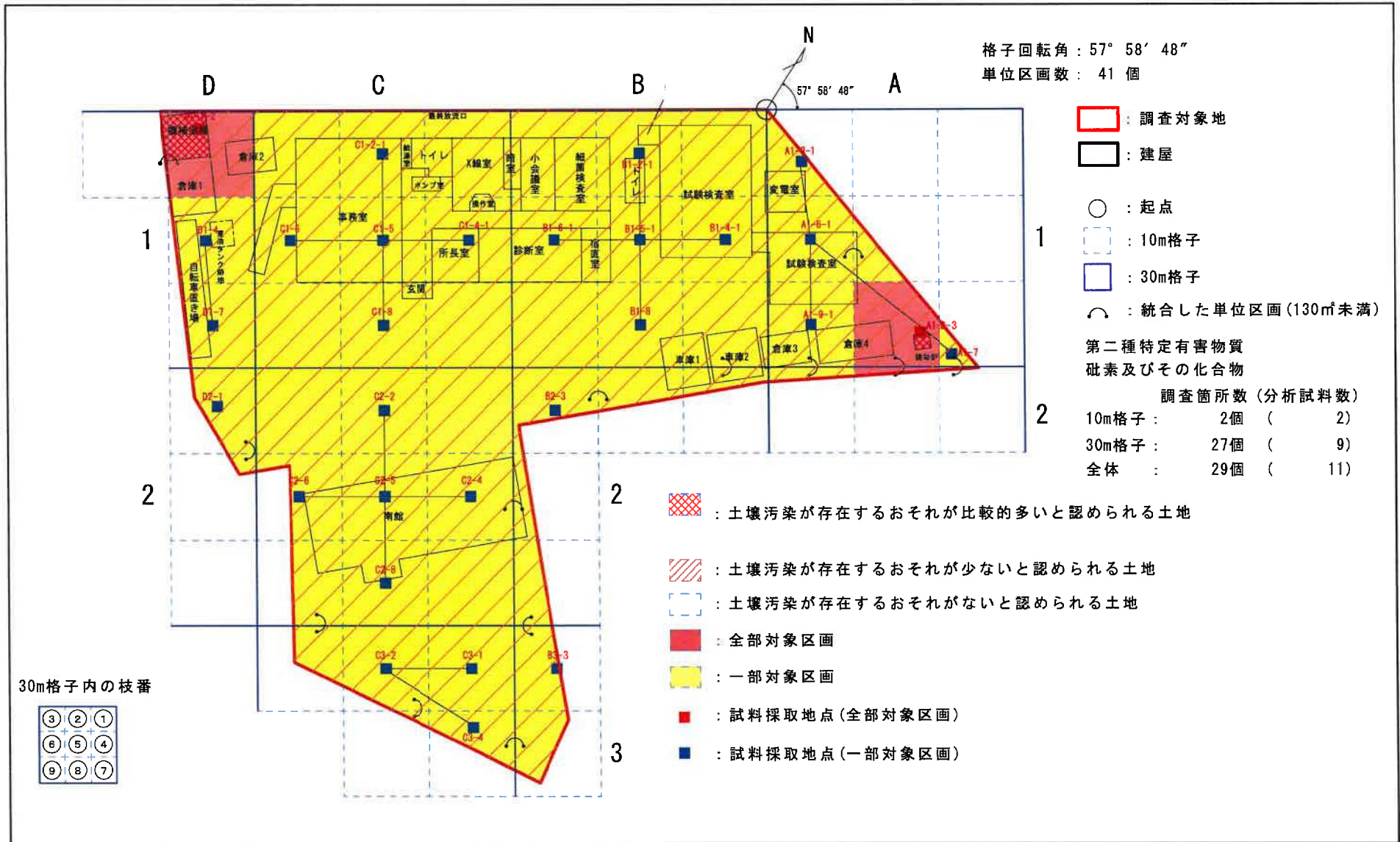
Plan 試料採取位置図 (鉛及びその化合物 表層)

Scale 1:600 (A4)

Date 2023.04

Project

株式会社環境分析ソリューションズ



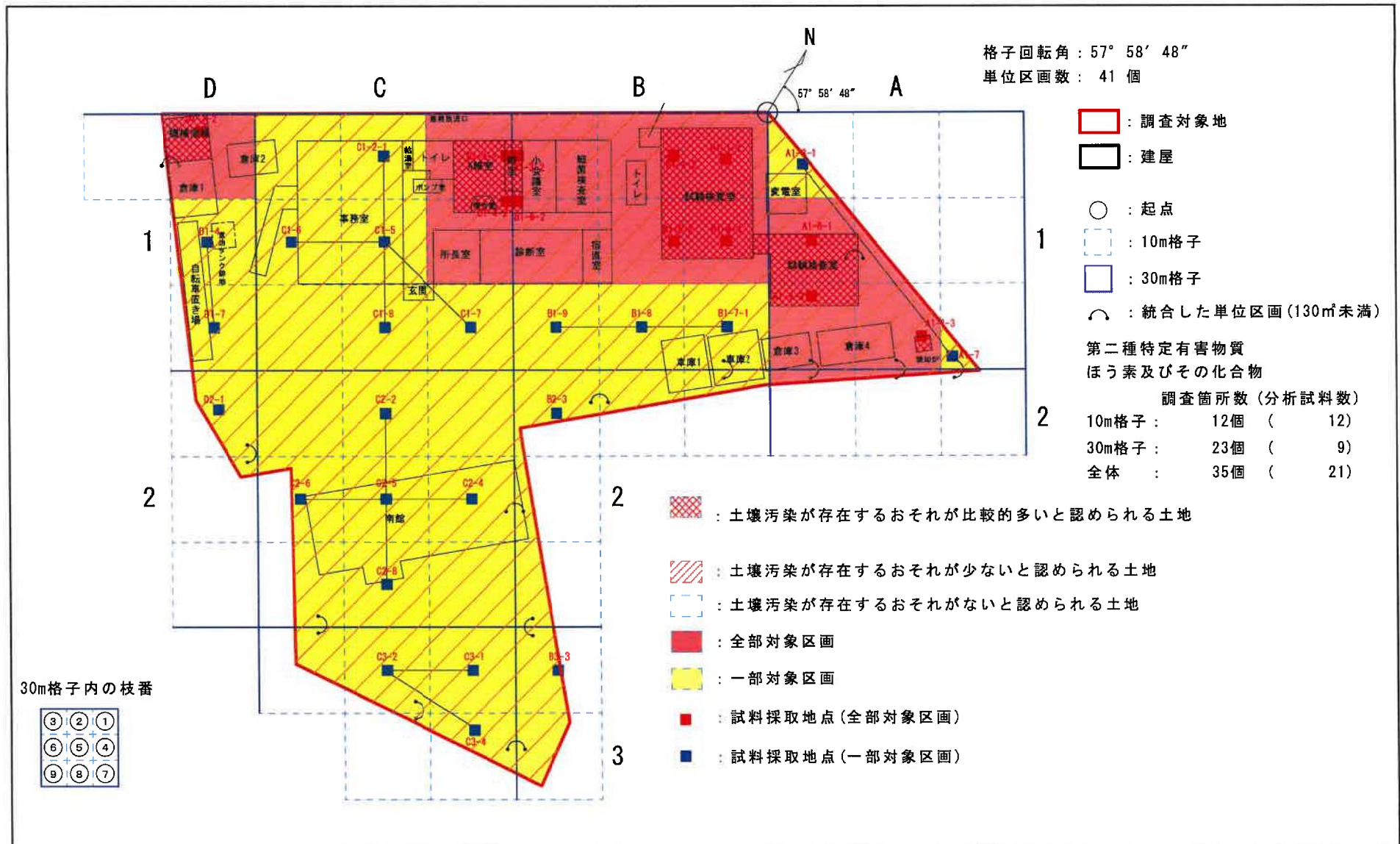
Plan 試料採取位置図(砒素及びその化合物 表層)

Scale 1:600(A4)

Date 2023.04

Project

株式会社環境分析ソリューションズ



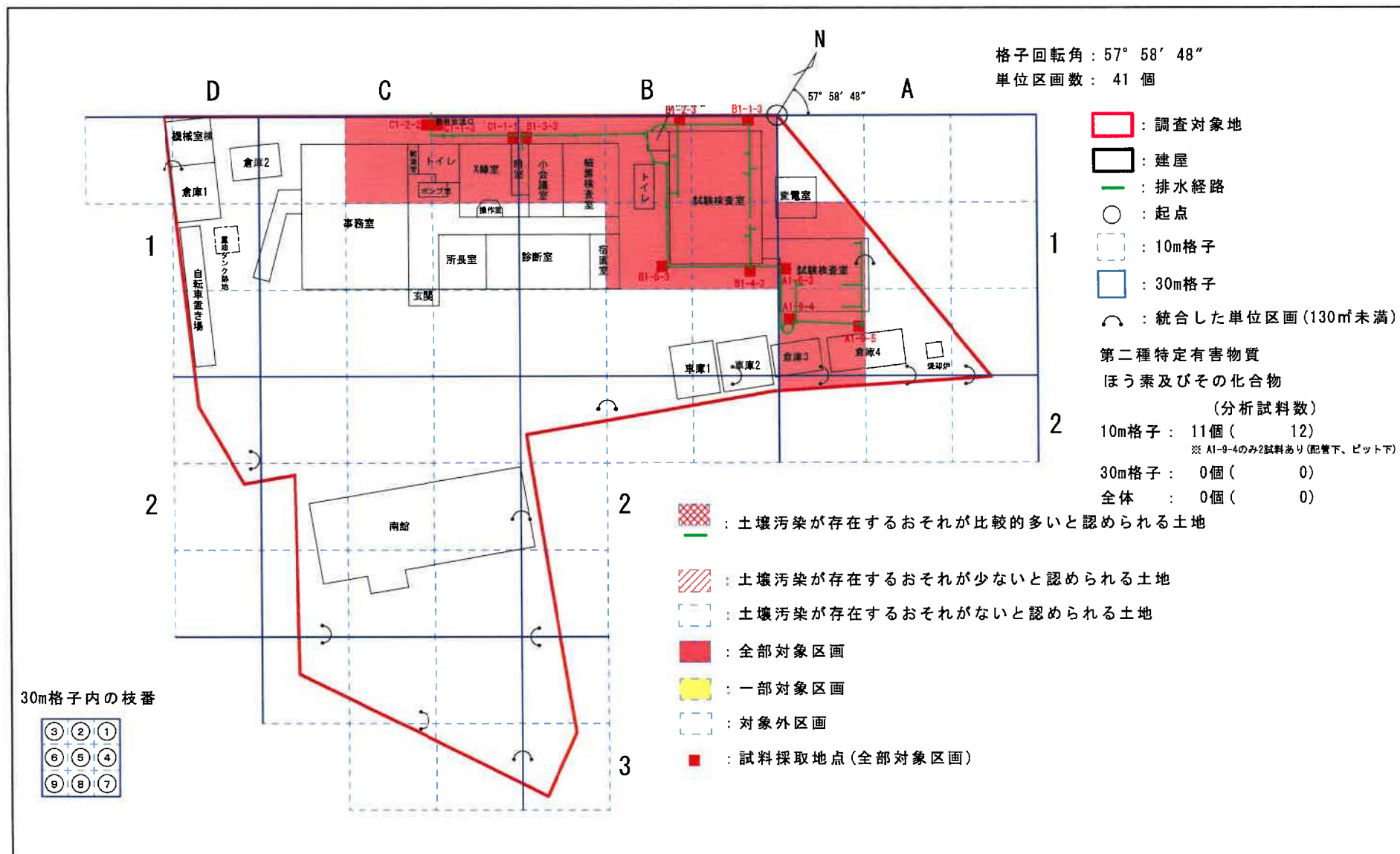
Plan 試料採取位置図 (ほう素及びその化合物 表層)

Scale 1:600 (A4)

Date 2023.04

Project

株式会社環境分析ソリューションズ



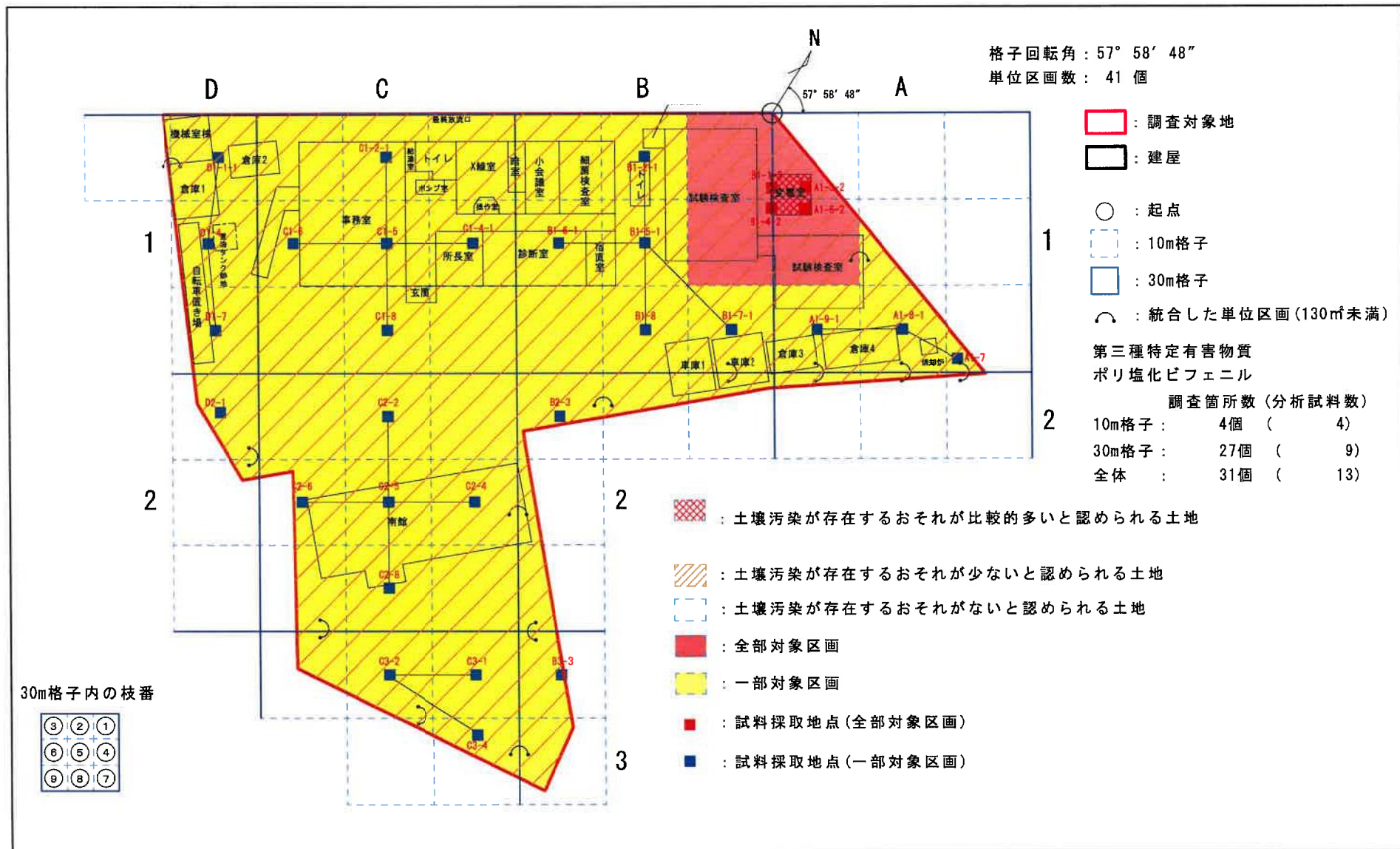
Plan 試料採取位置図 (ほう素及びその化合物 深層)

Scale 1:600 (A4)

Date 2023.04

Project

株式会社環境分析ソリューションズ



Plan 試料採取位置図 (ポリ塩化ビフェニル 表層)

Scale 1:600 (A4)

Date 2023.04

Project

株式会社環境分析ソリューションズ

分析結果一覧表

項目	土壌ガス調査				土壌汚染調査試験								土壌含有量試験								
	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	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル	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	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
単位	volppm	volppm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
定量下限値	0.1	0.05	0.001	0.005	0.1	0.0005	0.001	0.005	0.001	0.08	0.1	0.0005	4.5	25	5	15	15	150	150	400	400
基準値	0.1	0.05	0.003	0.05	不検出	0.0005	0.01	0.01	0.01	0.8	1	不検出	45	250	50	150	150	150	4000	4000	4000
A1(混合試料1)	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	ND	--	ND	ND
A1(混合試料2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A1(混合試料3)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A1-3-1	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A1-3-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A1-6-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.44	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A1-6-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A1-6-3 配管下	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.58	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	23	--	ND	ND
A1-9-2	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A1-8-3	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	0.001	0.11	ND	--	ND	ND	ND	ND	430	ND	ND	ND	ND
A1-9-2	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A1-9-3	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	17	--	ND	ND	ND
A1-9-4 配管下	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	15	--	ND	ND	ND
A1-9-4 ビット下	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.11	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	19	--	ND	ND
A1-9-5 配管下	--	--	ND	0.068	ND	ND	ND	ND	--	0.10	ND	--	ND	ND	ND	ND	19	--	ND	ND	ND
B1(混合試料1)	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	ND	--	--	ND	--	--	--
B1(混合試料2)	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--
B1(混合試料3)	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	ND	ND	ND	ND	--	--	ND	--	--
B1(混合試料4)	--	--	ND	ND	--	ND	ND	--	--	0.17	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	ND	--
B1(混合試料5)	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	0.09	ND	--	ND	ND	ND	ND	24	--	ND	ND	ND
B1-1-1	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B1-1-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	19	--	ND	ND	ND
B1-1-3 配管下	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.35	ND	--	ND	ND	ND	ND	18	--	ND	ND	ND
B1-2-2	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.28	ND	--	ND	ND	ND	ND	20	--	ND	ND	ND
B1-2-3 配管下	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.77	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
B1-3-1	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	ND
B1-3-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
B1-3-3 配管下	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	22	--	ND	ND	ND
B1-3-4 配管下	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.21	--	--	ND	ND	ND	ND	25	--	ND	ND	ND
B1-4-1	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.13	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
B1-4-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
B1-4-3 配管下	--	--	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	--	0.49	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	ND
B1-5-1	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	ND	ND
B1-5-2	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	ND	ND
B1-5-3 配管下	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.31	ND	--	ND	ND	5	ND	ND	--	--	ND	ND
B1-6-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
B1-6-3	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	ND
B1-7-2	--	ND	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	17	--	--	--	ND
B2	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
B2-3	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
B3	--	--	ND	0.065	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	29	ND	--	ND	ND
B3-3	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
C1(混合試料1)	--	--	ND	0.017	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C1(混合試料2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
C1-1-1 配管下	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.34	ND	--	ND	ND	ND	ND	24	--	ND	ND	ND
C1-1-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
C1-1-3 配管下	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.40	ND	--	ND	ND	ND	ND	16	--	--	ND	ND
C1-2-2 配管下	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.29	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	ND
C1-4-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
C1-5	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
C2(混合試料)	--	--	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	59	ND	ND	ND	ND
C2-5	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
C3(混合試料)	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	ND	--	ND	ND
C3-2	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
D1(混合試料1)	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
D1(混合試料2)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
D1-1-2	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	ND	--	ND	ND	6	ND	ND	43	ND	ND	ND
D1-4	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
D2	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
D2-1	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33
分析数量	18	11	29	29	31	29	29	30	11	29	33	13	29	29	31	29	29	30	11	29	33

※1 ○は分析対象を示す。
 ※2 △は分析対象外を示す。
 ※3 NDは定量下限値未満を示す。
 ※4 赤字は定量下限値以上、基準値未満を示す。
 ※5 赤字は基準値超過を示す。