

平成 23 年 7 月 20 日

湘南学園

湘南学園の放射線量等の測定結果について

湘南学園では学園全体の放射線量の状況を把握するために幼稚園、小学校、中学高等学校の各ポイントで放射線量、土壌及びプール水の放射能濃度調査を民間測定業者に委託し実施しました。(プール水は 6/25、土壌と空間は 7/6、7/7 実施)

プール水、土壌等のヨウ素、セシウムは不検出であり、空間線量もおおむね一般自然放射線と同等レベルの結果となっており特に問題点は発見されませんでした。

今後とも定期的に安全、安心の環境作りのため定期的に測定調査をして行く予定です。

学園全体の概略は下記へ表示しましたのでご覧ください。

藤沢市による幼稚園、学園独自の 53 地点の空間線量の測定結果も添付いたします。

① 放射線濃度検査結果

<プール水> 試料採取日:平成 23 年 6 月 25 日

調査箇所	区分	放射能濃度 検査結果(Bq/kg)		
		ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
25mプール	プール水	不検出	不検出	不検出
定量下限		10	24	24

<土壌> 試料採取日:平成 23 年 7 月 6 日

調査箇所	区分	放射能濃度 検査結果(Bq/kg)		
		ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
幼稚園 / 園庭	土	不検出	不検出	不検出
幼稚園 / 砂場	砂	不検出	不検出	不検出
小学校 / 校庭	土	不検出	不検出	不検出
総合グラウンド	土	不検出	不検出	不検出
定量下限		100	200	200

②空間線量調査結果

単位：μSv/h

調査箇所		屋外	指示値が最大を示した測定ポイント	屋内	指示値が最大を示した測定ポイント
		幼稚園	最大値	0.06	9,10
	最小値	0.04	0.04		
	平均値	0.05	0.05		
小学校	最大値	0.06	5,6,7	0.05	9,12
	最小値	0.04		0.03	
	平均値	0.05		0.04	
総合グラウンド	最大値	0.07	1	-	
	最小値	0.04		-	
	平均値	0.05		-	
本部・体育館棟 (含屋上テニスコート)	最大値	0.08	2	0.08	15
	最小値	0.05		0.05	
	平均値	0.06		0.06	
管理・メディア棟	最大値	0.10	2	0.06	6,7,9,10
	最小値	0.05		0.05	
	平均値	0.06		0.05	
普通教室棟	最大値	0.08	9	0.06	11
	最小値	0.03		0.05	
	平均値	0.06		0.06	
特別教室棟 (含 多目的ホール)	最大値	0.08	3	0.07	5
	最小値	0.04		0.04	
	平均値	0.06		0.05	

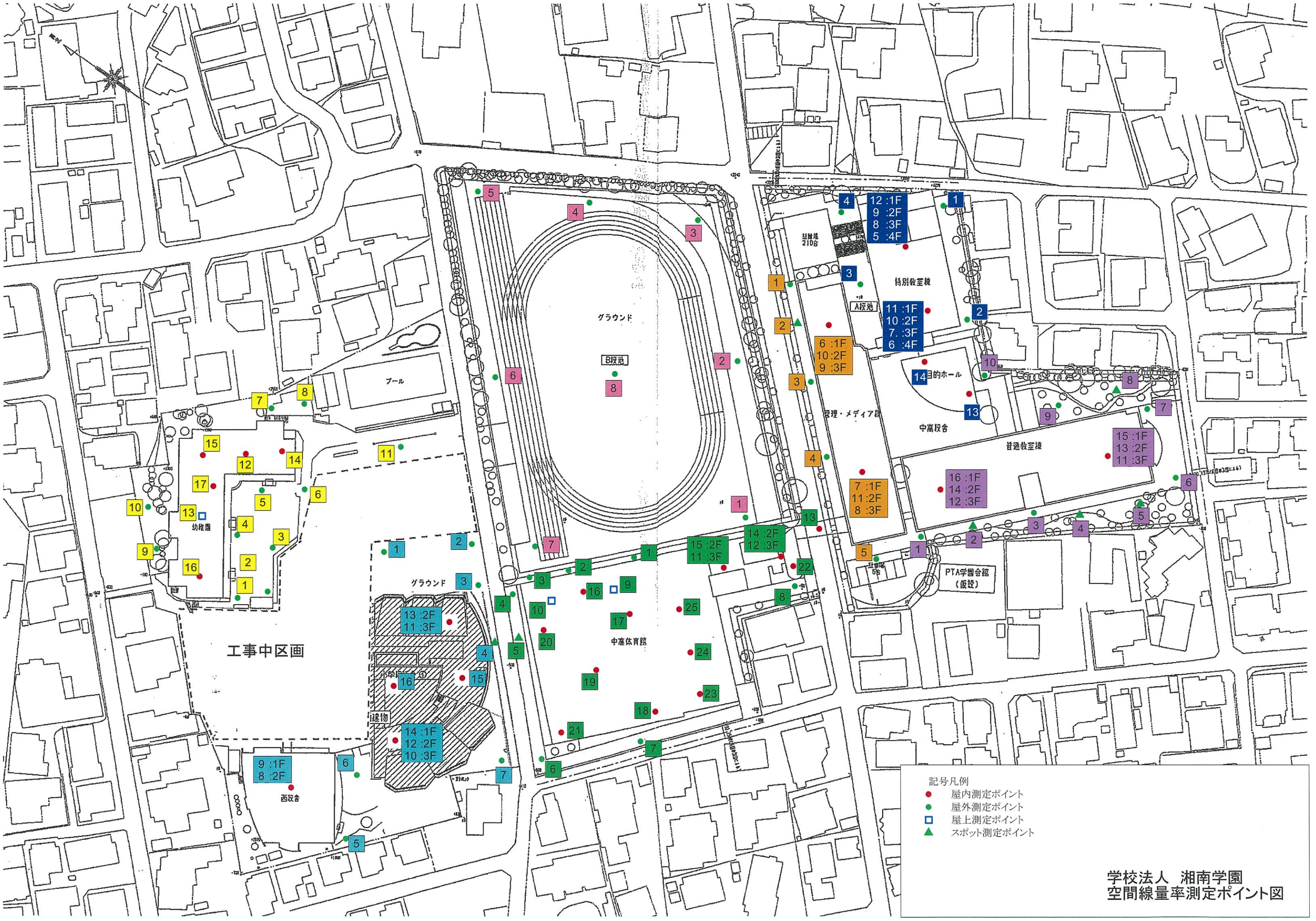
最大値： 各調査箇所における読み取り値の中の最大値

最小値： 各調査箇所における読み取り値の中の最小値

平均値： 各調査箇所における全ての読み取り値の平均値

BG	神奈川県藤沢市		0.05
	福岡県福岡市		0.06
	熊本県菊池郡		0.05

BG:バックグラウンド(自然放射線)



- 記号凡例
- 屋内測定ポイント
 - 屋外測定ポイント
 - 屋上測定ポイント
 - ▲ スポット測定ポイント

学校法人 湘南学園
空間線量率測定ポイント図

参考資料；藤沢市の調査結果に係わる「留意事項」は下記の通りです（2011、6、11）

調査結果に係わる留意事項

「放射線量」

文部科学省が定めた暫定基準は年間被曝量が 20 ミリシーベルト（3.8 マイクロシーベルト/時）を目安としており 5 月 27 日には当面の間年間 1 ミリシーベルト（0.19 マイクロシーベルト/時）をめざすとのことです。

年間被曝量 1 ミリシーベルトの場合の時間換算は 0.19 マイクロシーベルト/時となります。

「定量下限」について

土壌放射濃度測定における定量下限は放射性ヨウ素 I-131 は 100 ベクレル/kg 放射性セシウム 134 および 137 は 200 ベクレル/kg です。プール水放射性濃度測定における定量下限は放射性ヨウ素 I-131 は 10 ベクレル/kg 放射性セシウム 134、137 は 24 ベクレル/kg（6/1 実施の藤沢市と同じ基準です）

以下のページもご参照下さい

資料（1）藤沢市による幼稚園放射線量調査結果

資料（2）学園独自の 53 地点の空間線量の測定結果

資料(1) 幼稚園庭の調査結果(藤沢市こども青少年部 保育課長)

園庭の放射線量の測定結果について(結果)

測定した結果につきまして、下記の通り報告させていただきます。
なお、測定した園すべて、国が基準として示している、屋外での放射線量 毎時0.19マイクロシーベルトを超える数値は検出されておられません。

単位: マイクロシーベルト/時

園庭中央			砂場地上5cm	風向	測定日	測定時刻
地上5cm	地上50cm	地上1m	0.07	南東	7月6日	16:45
0.09	0.09	0.09				

湘南学園の53地点における空間線量率

校地	測定地点	【測定値】空間線量率 (マイクロシーベルト毎時)			湘南学園の 暫定基準値 (マイクロシーベルト毎時)	
		地上1m	地上50cm	地上5cm		
幼稚園	屋上広場 中央	0.07	0.07	0.06	0.19	
	屋上広場 南東(センターエリア側)	0.06	0.07	0.07		
	屋上 プール	0.07	0.07	0.07		
	屋上 東角(園舎排水管付近)	0.06	0.06	0.06		
	2階ホール 中央	0.07	0.07	0.07		
	職員室	0.05	0.05	0.05		
	1階 ボーンボン広場	0.05	0.05	0.05		
	もも2組室内 中央	0.06	0.06	0.06		
	もも組前廊下 水道付近	0.06	0.06	0.06		
	さくら2組室内 中央	0.06	0.06	0.06		
	すみれ1組室内 中央	0.06	0.06	0.05		
	すみれ組前廊下 水道付近	0.05	0.05	0.05		
	裏庭 西角(境界付近)草むら	0.05	0.05	0.05		
	裏庭 中央	0.05	0.05	0.05		
	裏庭 北西角(境界付近)草むら	0.05	0.05	0.05		
	裏庭 ポンプ室前	0.05	0.05	0.05		
	園庭 中央(どろんこ遊びをする区域)	0.04	0.04	0.04		
	園庭 南角(旧ちやぼ小屋)草むら	0.04	0.04	0.04		
	園庭 西角(新ちやぼ小屋前)	0.04	0.04	0.04		
	園庭 中央南寄り(出入口前)	0.04	0.04	0.04		
	園庭 南東(トトロ門右遊具裏)	0.04	0.04	0.04		
	園庭 もも組前水道付近	0.04	0.04	0.04		
	もも広場 中央	0.04	0.04	0.04		
	もも広場 東端(プール境界付近)	0.04	0.04	0.04		
	小学校	小グラウンド 中央	0.10	0.09		0.09
		小グラウンド 職員室横の花壇	0.09	0.08		0.09
小グラウンド 校舎排水管付近		0.09	0.08	0.09		
小学校 旧M氏邸境界草むら		0.08	0.08	0.08		
ミニはず池		0.08	0.08	0.08		
小学校南西 たい肥ボックス		0.08	0.07	0.07		
西校舎前広場 中央		0.07	0.07	0.07		
メディアセンター内 中央		0.07	0.06	0.06		
理科テラス 中央		0.05	0.05	0.05		
理科テラス 雨水タンク		0.05	0.05	0.05		
小学校屋上 展望台		0.04	0.04	0.04		
中高プール 南西の排水溝		0.05	0.04	0.05		
中高プール ひょうたんプール		0.05	0.04	0.04		
中高プール プールサイド東端角		0.05	0.04	0.04		
中高エリア		中高ホール前 広場	0.04	0.04		0.04
		中高ホール前 校舎脇の草むら	0.05	0.04		0.03
	クラスエリア 南東近隣境界の草むら	0.05	0.05	0.05		
	クラスエリア 南東車出入口	0.05	0.05	0.05		
	クラスエリア 南角近隣境界	0.05	0.05	0.05		
センターエリア	大グラウンド 中央	0.04	0.05	0.05		
	大グラウンド 保健室前排水口	0.15	0.14	0.14		
	大グラウンド 東南角	0.13	0.13	0.12		
	大グラウンド 東南排水口	0.12	0.12	0.12		
	アリーナ 中央	0.05	0.05	0.05		
	アリーナ 窓側(南西)	0.04	0.04	0.04		
	サブアリーナ 中央	0.05	0.05	0.05		
	サブアリーナ どん帳に近い場所	0.05	0.05	0.05		
	屋上テニスコート 中央	0.06	0.06	0.06		
	屋上テニスコート 西角(小学校側)	0.06	0.06	0.06		
平均値		0.06	0.06	0.06	0.19	
最大値		0.15	0.14	0.14		
最小値		0.04	0.04	0.03		

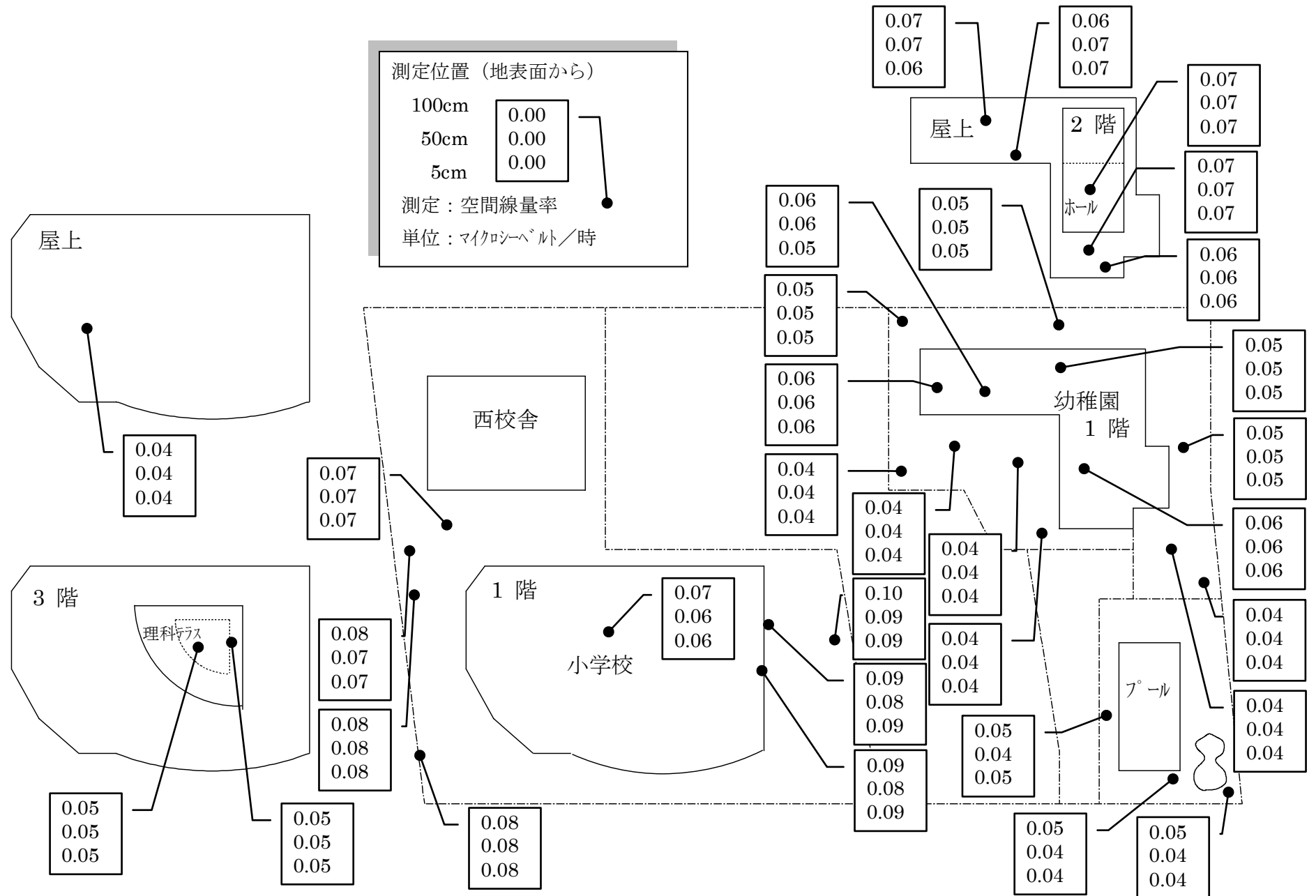
測定日 平成23年7月9日(土曜日) 天気 晴

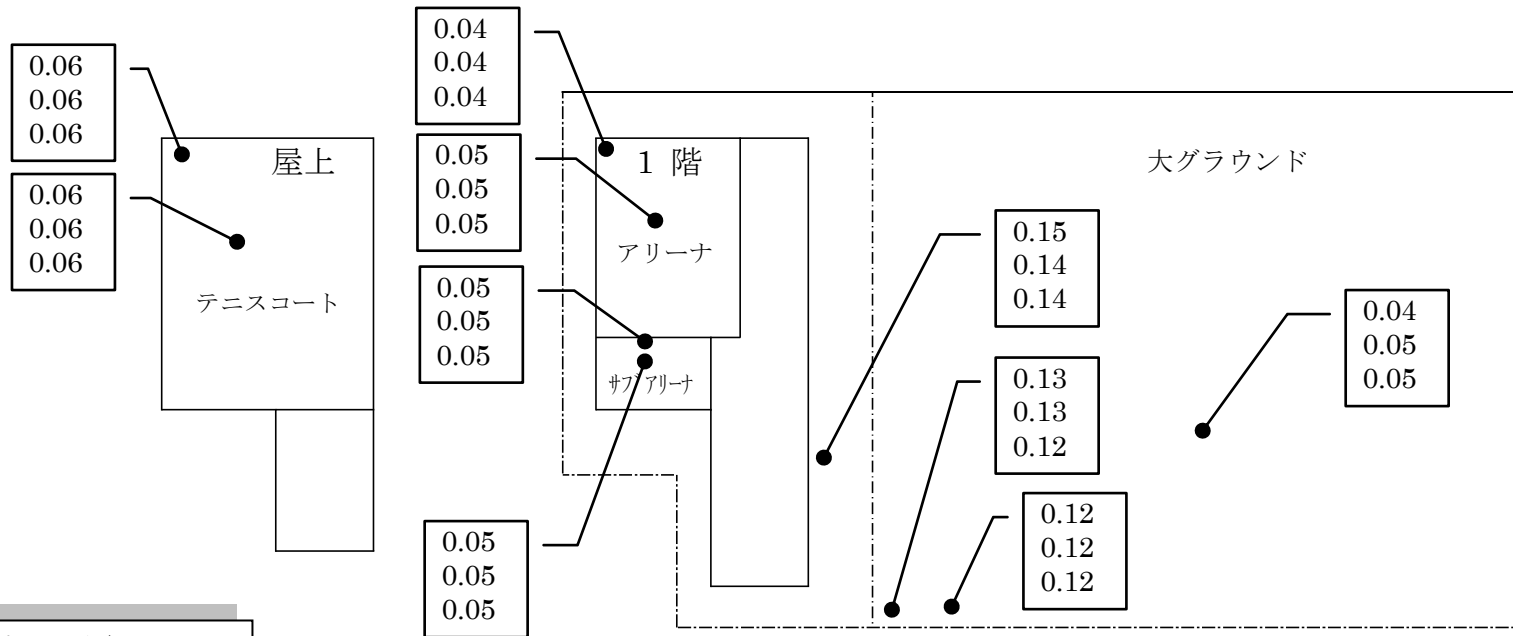
測定器 シンチレーションサーベイメーター (型番:DoseRAE2 PRM-1200。エネルギー補償型。校正済み)

測定方法 地上1メートル、50センチメートル、5センチメートルの地点で測定。

環境放射線マップ (幼・小学校)

測定日時 2011.07.09 12:30~14:30 (晴れ)





測定位置 (地表面から)

100cm	0.00
50cm	0.00
5cm	0.00

測定単位: マイクロシーベルト/時

