


ブラウンハイム敷地内の放射線量測定結果

■ 放射線量測定の際緯

福島原発事故に伴う、放射性物質の空中飛散により横浜市内でも空間放射線量の高い、ホットスポットの存在が報告されていました。居住者の方々からもブラウンハイム敷地内の放射線量について不安を持たれ、状況を確認して欲しいとの要望が出ておりました。ブラウンハイム管理組合では、安心安全を確認する目的で住居地域内の雨水枡や子供達の遊ぶ砂場、築山等の放射線量測定を1月14日、15日の2日間を掛けて理事及びメンテナンス委員により実施しました。

■ 測定の方法

下記の2種の簡易放射線量計をレンタルして、子供の背丈を考慮した1cm及び50cmの高さを木製スタンドを用いて測定した。

	堀場製:PA-1000	ロシア製:RD-1503	測定台
外観	 測定はここを押すだけ PA-1000 株式会社堀場製作所の製品	 ロシア製 RD-1503	
検出方式	シンチレーション式	ガイガー・ミュラー管式	木製: 置き台:10cm*10cm 高さ:50cm 製作数: 2台
測定放射線	ガンマ(γ)線	ガンマ(γ)、ベータ(β)線	
感度(公表値)	0.01 μ Sv/hに10/分	0.1~1.25MeV	
有効測定範囲	0.001~9.999 μ Sv/h	0.05~9.99 μ Sv/h	
寸法 質量	68*121*28mm 175g	60*105*26mm 100g	

■ 測定結果

測定結果のMin値、Max値、平均値を表記します。詳細は別紙データを参照して下さい。
測定値の単位は、マイクロシーベルト/時間 (μ sV/h)である。

場所	高さ	Min値	Max値	平均値	測定器	備考
ブラウンハイム敷地内全般	1cm	0.050	0.174	0.100	堀場製:PA-1000	
	50cm	0.043	0.190	0.091		
	1cm	0.08	0.19	0.14	ロシア製:RD-1503	
	50cm	0.10	0.20	0.14		

特定場所の測定値		児童通学路	プレイロット砂場等	ベランダ側築山	★落ち葉集積場所	備考
測定器	高さ					
堀場製:PA-1000	1cm	0.068~0.090	0.068~0.090	0.071~0.107	0.290	
	50cm	0.070~0.100	0.070~0.100	0.066~0.190	0.203	
ロシア製:RD-1503	1cm	0.12~0.15	0.05~0.14	0.08~0.19	0.29	
	50cm	0.16~0.20	0.04~0.20	0.10~0.19	0.23	

注) ★0.23 μ sV/h が年間被曝限度値 1mSv/年の値となります。
横浜市の線量測定結果の対応目安は、**0.59 μ sV/h(1cm)**となっています。

以上

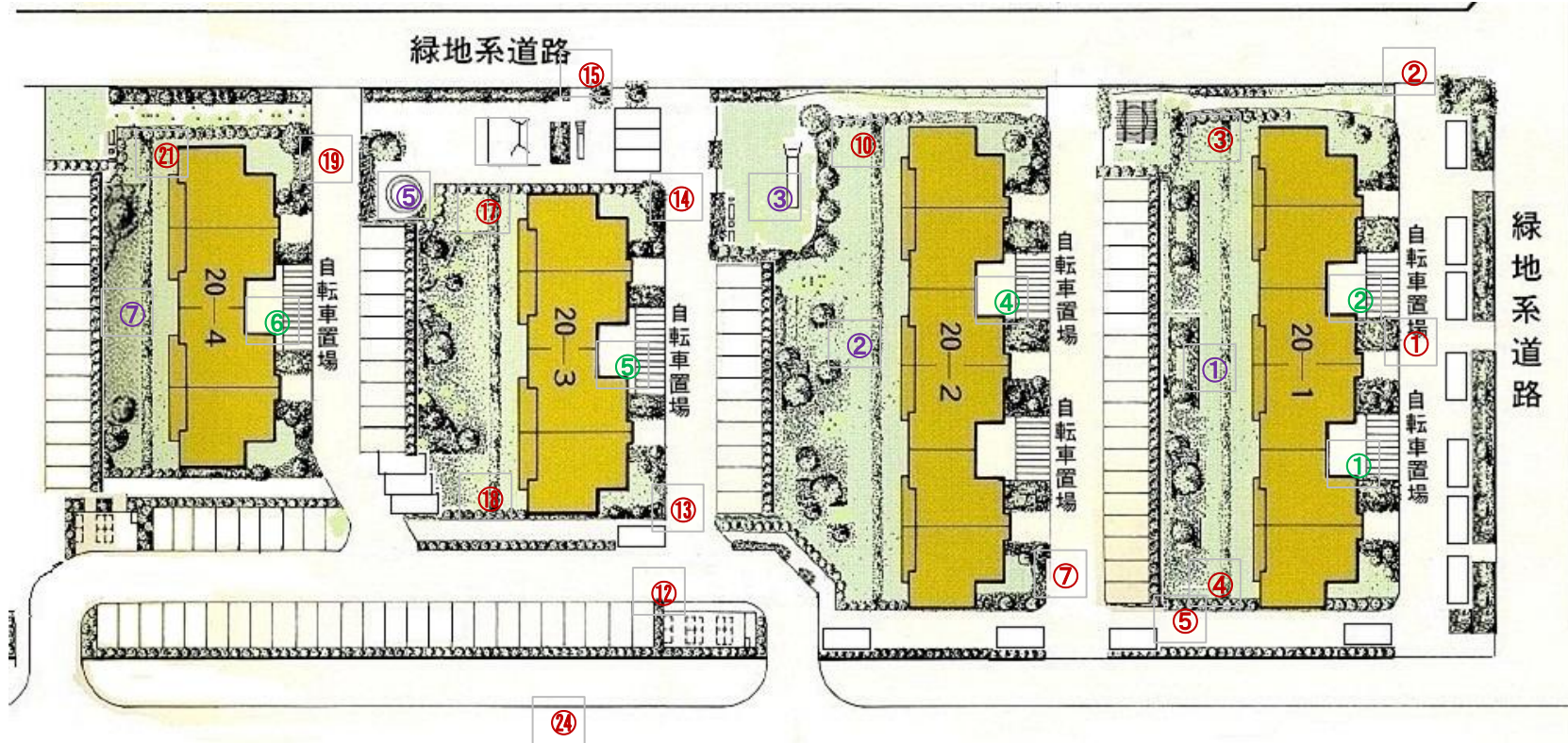
ブラウンハイム敷地内放射線量測定値

ブラウンハイム管理組合

単位: μ sV/h

日製露製	1cm	0.105	0.068	0.085	0.095	0.102	0.100	0.111	0.123	0.125	0.102	0.090	0.088	0.088	0.101	0.088	0.100				
	50cm	0.101	0.070	0.083	0.109	0.104	0.087	0.089	0.101	0.105	0.096	0.096	0.090	0.076	0.103	0.085	0.094				
場所		1	2	3	4	5	7	10	12	13	14	15	17	18	19	21	24				

20-3東道路側溝



【測定場所】

- ・雨水枡 ①
- ・雨樋下 ①
- ・砂場、植込 } ①
- ・プレイロット }
- ・藤棚 }

【測定時間見積】

38ポイント×7minとして
4.4 時間

測定日	2012/1/14
測定者	福永
記録	稲村、大石
協力者	重富、安齋、飯原、小野 鈴木、永久保、原、森本
測定日	2012/1/15
測定者	小野
記録	海付、原
協力者	鈴木、河西、笠井、安齋 原、森本、大石

場所	1	2	4	5	6	1	2	3	5	7									Min	Max	平均値
日製露製	1cm	0.100	0.100	0.121	0.108	0.115	0.093	0.072	0.085	0.078	0.107								0.068	0.125	0.098
	50cm	0.071	0.093	0.074	0.081	0.080	0.088	0.070	0.081	0.066	0.084								0.066	0.109	0.088
	1cm	0.130	0.180	0.140	0.110	0.130	0.160	0.100	0.150	0.080	0.170								0.080	0.180	0.140
	50cm	0.110	0.160	0.140	0.120	0.120	0.150	0.100	0.140	0.160	0.170								0.100	0.170	0.141

ブラウンハイム敷地内放射線量測定値

ブラウンハイム管理組合

単位: μ sV/h

日製	1cm	0.104	0.115	0.099	0.107	0.075	0.089	0.101	0.075	0.099	0.103	0.144	0.101	0.174	0.109	0.109	0.148	0.112			
露製	50cm	0.085	0.096	0.088	0.087	0.104	0.085	0.106	0.100	0.104	0.091	0.120	0.104	0.095	0.087	0.111	0.095	0.088			
場所		1	3	6	8	10	13	15	16	17	18	20	21	1	3	5	6	7			



【測定場所】

- ・雨水枡 ①
- ・雨樋下 ①
- ・砂場、植込
- ・プレイロット
- ・藤棚 ①

【測定時間見積】

36ポイント×7minとして
4.2 時間

測定日	2012/1/14
測定者	福永
記録	稲村、大石
協力者	重富、安齋、飯原、小野 鈴木、永久保、原、森本
測定日	2012/1/15
測定者	小野
記録	海付、原
協力者	鈴木、河西、笠井、安齋 原、森本、大石

日製	露製	場所	21-3棟							21-3東		Min	Max	平均値
			1	2	3	4	5	6	7	屋上	道路②			
1cm	0.106	0.102	0.085	0.103	0.097	0.098	0.071	0.050	0.097	0.050	0.174	0.103		
50cm	0.080	0.081	0.081	0.104	0.087	0.190	0.070	0.043	0.087	0.043	0.190	0.095		
1cm	0.110	0.160	0.150	0.170	0.190	0.160	0.130	0.110	0.160	0.110	0.190	0.143		
50cm	0.140	0.130	0.140	0.190	0.120	0.130	0.130	0.110	0.130	0.110	0.200	0.141		