

モニタリングポスト設置地点における地表面付近のサーベイメータによる放射線量調査結果について (平成 23 年度 7 月～平成 27 年 3 月分)

本市では、モニタリングポスト設置地点*において、地表面付近の放射線量の実態を把握するための調査を実施しております。

測定結果は次のとおりで、いずれの地点も自然界の放射線レベル (0.03～0.10 マイクログレイ/時間) の範囲内にありました。なお、神奈川県が川崎市 5 か所に設置しているモニタリングポスト (地上約 3 m) の平成 21 年度 (福島第一原子力発電所の事故以前) の年平均値は 0.023～0.042 マイクログレイ/時間でした。

サーベイメータによる地表面付近の測定は、今後も毎月 1 回の頻度で定期的に行われ、その結果をホームページに掲載していきます。

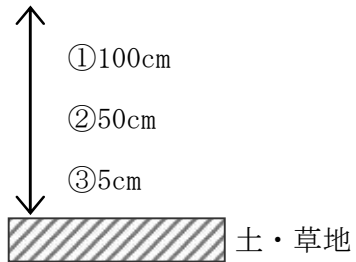
※ 公害研究所 (川崎市田島町) が環境総合研究所 (川崎市殿町) へ移転するにあたり、モニタリングポストを移設しました。これに伴い、地表面付近の放射線量の測定についても、平成 25 年 1 月で公害研究所における測定を終了し、平成 25 年 2 月から環境総合研究所において測定を行うこととしました。

測定器：アロカ TCS-171 (シンチレーション式サーベイメータ)

測定方法：10 秒ごとに 5 回の繰り返し測定による平均

【環境総合研究所（川崎区殿町）】

(地表面からの高さ)

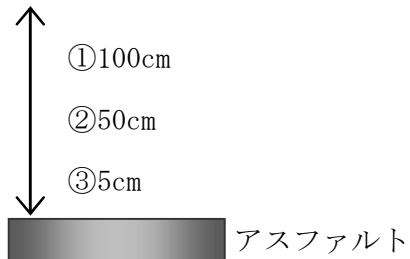


単位：マイクログレイ/時間

地表面からの高さ	平成 25 年											平成 26 年		
	2月 7日	3月 14日	4月 11日	5月 8日	6月 6日	7月 4日	8月 6日	9月 6日	10月 7日	11月 7日	12月 6日	1月 9日	2月 6日	3月 11日
①100 cm	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
② 50 cm	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
③ 5 cm	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04

地表面からの高さ	平成 26 年										平成 27 年		
	4月 9日	5月 8日	6月 6日	7月 8日	8月 7日	9月 5日	10月 7日	11月 6日	12月 5日	1月 8日	2月 10日	3月 10日	
①100 cm	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	
② 50 cm	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	
③ 5 cm	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	

(地表面からの高さ)



単位：マイクログレイ/時間

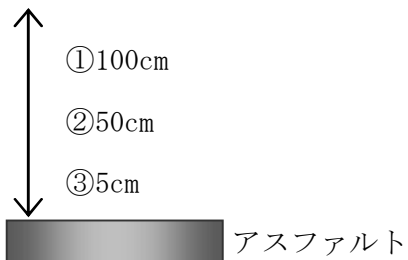
地表面からの高さ	平成 25 年											平成 26 年		
	2月 7日	3月 14日	4月 11日	5月 8日	6月 6日	7月 4日	8月 6日	9月 6日	10月 7日	11月 7日	12月 6日	1月 9日	2月 6日	3月 11日
①100 cm	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05
② 50 cm	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.05
③ 5 cm	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05

地表面からの高さ	平成 26 年										平成 27 年		
	4月 9日	5月 8日	6月 6日	7月 8日	8月 7日	9月 5日	10月 7日	11月 6日	12月 5日	1月 8日	2月 10日	3月 10日	
①100 cm	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	
② 50 cm	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
③ 5 cm	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	

※ 環境総合研究所の敷地内の土壌には、土・草地及びアスファルトがあることから、それぞれで実施しています。

【中原大気測定局（中原区小杉町）】

(地表面からの高さ)



単位：マイクログレイ/時間

地表面からの高さ	平成 24 年					平成 25 年		
	8月 9日	9月 6日	10月 9日	11月 8日	12月 7日	1月 10日	2月 7日	3月 12日
①100 cm	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
② 50 cm	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07
③ 5 cm	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08

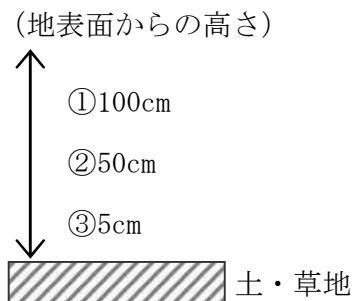
地表面からの高さ	平成 25 年										平成 26 年	
	4月 10日	5月 8日	6月 6日	7月 4日	8月 5日	9月 6日	10月 7日	11月 7日	12月 6日	1月 9日	2月 6日	3月 11日
①100 cm	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06
② 50 cm	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
③ 5 cm	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07

地表面からの高さ	平成 26 年										平成 27 年	
	4月 9日	1月 8日	6月 6日	7月 8日	8月 7日	9月 5日	10月 7日	11月 6日	12月 5日	1月 8日	2月 10日	3月 10日
①100 cm	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
② 50 cm	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07
③ 5 cm	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.08	0.08

※ 中原大気測定局の放射線量測定機器（可搬型モニタリングポスト）の設置（平成 24 年 8 月 1 日～）に伴い、平成 24 年 8 月から中原大気測定局の地表面付近においても放射線量の測定を実施しています。

【麻生大気測定局（麻生区百合丘）】

単位：マイクログレイ/時間



地表面からの高さ	平成 23 年						平成 24 年		
	7月 7日	8月 9日	9月 7日	10月 6日	11月 9日	12月 8日	1月 10日	2月 8日	3月 7日
①100 cm	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
② 50 cm	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06
③ 5 cm	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06

地表面からの高さ	平成 24 年									平成 25 年		
	4月 9日	5月 11日	6月 12日	7月 12日	8月 9日	9月 6日	10月 9日	11月 8日	12月 7日	1月 10日	2月 7日	3月 12日
①100 cm	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05
② 50 cm	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06
③ 5 cm	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06

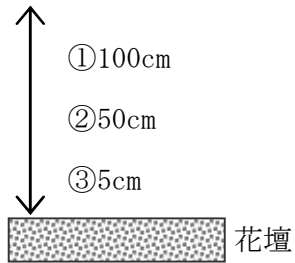
地表面からの高さ	平成 25 年									平成 26 年		
	4月 10日	5月 8日	6月 6日	7月 4日	8月 5日	9月 6日	10月 7日	11月 7日	12月 6日	1月 9日	2月 6日	3月 11日
①100 cm	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
② 50 cm	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
③ 5 cm	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07

地表面からの高さ	平成 26 年									平成 27 年		
	4月 9日	5月 8日	6月 6日	7月 8日	8月 7日	9月 5日	10月 7日	11月 6日	12月 5日	1月 8日	2月 10日	3月 10日
①100 cm	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
② 50 cm	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
③ 5 cm	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06

【公害研究所（川崎区田島町）】

単位：マイクログレイ/時間

(地表面からの高さ)

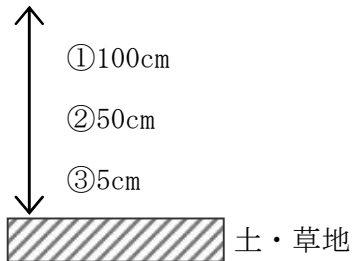


地表面からの高さ	平成 23 年						平成 24 年		
	7月 6日	8月 8日	9月 8日	10月 7日	11月 9日	12月 12日	1月 6日	2月 8日	3月 6日
①100 cm	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
② 50 cm	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
③ 5 cm	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07

地表面からの高さ	平成 24 年										平成 25 年
	4月 10日	5月 9日	6月 11日	7月 11日	8月 9日	9月 5日	10月 10日	11月 7日	12月 5日	1月 9日	
①100 cm	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	
② 50 cm	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.06	
③ 5 cm	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	

単位：マイクログレイ/時間

(地表面からの高さ)



地表面からの高さ	平成 23 年						平成 24 年		
	7月 6日	8月 8日	9月 8日	10月 7日	11月 9日	12月 12日	1月 6日	2月 8日	3月 6日
①100 cm	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
② 50 cm	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06
③ 5 cm	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07

地表面からの高さ	平成 24 年										平成 25 年
	4月 10日	5月 9日	6月 11日	7月 11日	8月 9日	9月 5日	10月 10日	11月 7日	12月 5日	1月 9日	
①100 cm	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
② 50 cm	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	
③ 5 cm	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	

※ 公害研究所の敷地内の土壌には、花壇及び土・草地があることから、それぞれで実施していました。