

江南市内小学校放射能測定結果報告

測定小学校		古知野東 小学校	古知野西 小学校	古知野南 小学校	古知野北 小学校	布袋 小学校	布袋北 小学校	宮田 小学校	草井 小学校	藤里 小学校	門弟山 小学校	
測定場所	測定位置											単位
グランド中央	地表	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.13	0.14	0.13	0.1	0.13	μSv/h
	1m	0.12	0.14	0.14	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.09	0.12	μSv/h
砂場	地表	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13	0.11	0.14	0.12	0.12	0.12	μSv/h
	1m	0.14	0.13	0.12	0.14	0.13	0.12	0.12	0.13	0.1	0.12	μSv/h
ブランコ周辺	地表	0.11	0.14	0.14	0.14	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	μSv/h
	1m	0.13	0.12	0.13	0.14	0.12	0.13	0.12	0.14	0.13	0.15	μSv/h
観測池	地表	0.12	0.14	0.13	0.14	0.15	0.11	0.13	0.15	—	0.14	μSv/h
	1m	0.11	0.15	0.13	0.12	0.14	0.13	0.13	0.15	—	0.15	μSv/h
植え込み	地表	0.12	0.13	0.12	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.14	0.12	μSv/h
	1m	0.11	0.12	0.13	0.13	0.15	0.11	0.13	0.13	0.13	0.11	μSv/h

測定日時 7月23日(月)10:00~11:00 天候 薄曇り。風ほとんどなし。前日雨。 測定参加21名

測定器 TERRA-P、TERRA-P+(ウクライナ製) ガイガーミュラー式測定器

NPO法人チェルノブイリ救援・中部理事 河田昌東先生から頂いた測定結果についてのコメント

測定値が行政のものより高めに出る理由は以下のとおりです。

行政のデータの殆どは「シンチレーション式測定器」で測定された結果です。これはガンマ線しか測定にかかりません。

一方、今回お貸しした「TERRA-P」は「ガイガーミュラー式測定器」といい、ガンマ線とベータ線の両方を検出しますが、検出部をアルミ板で覆い、エネルギーの

低いベータ線はシャットアウトし、ガンマ線のみを測るようにはしています。しかし、大地や宇宙のかなたから飛んでくるエネルギーの高いベータ線は検出してしまふので、シンチレーション式よりは高めに出ます。どちらも間違いではありません。

測定結果で気が付いたこと。

いくつかの学校で、「観測池」での測定値が高めに出ているのが気になります。何か高めに出る条件があるのでしょうか。勿論、この値が問題のある値ではありません。