

プール水放射能測定検査結果（第2回目）

小 学 校

学校番号	測定日	測定校名	①試料計数 (cps)	②BG計数 (cps)	③試料正味計数 (cps)	④BGに対する試料正味計数の割合(%)	判定結果
1	7月11日	中部小学校	160.5	156.2	4.3	2.7	放射能汚染の可能性無し
2	7月11日	東部小学校	170.8	156.2	14.6	9.3	放射能汚染の可能性無し
3	7月11日	北部小学校	155.0	156.2	-1.2	-0.7	放射能汚染の可能性無し
4	7月11日	相模台小学校	158.2	156.2	2.0	1.2	放射能汚染の可能性無し
5	7月11日	南部小学校	156.9	156.2	2.7	1.7	放射能汚染の可能性無し
6	7月11日	矢切小学校	155.6	156.2	-0.6	-0.3	放射能汚染の可能性無し
7	7月11日	高木小学校	156.3	156.2	0.1	0.0	放射能汚染の可能性無し
8	7月11日	高木第二小学校	154.6	156.2	-1.6	-1.0	放射能汚染の可能性無し
9	7月11日	馬橋小学校	154.2	156.2	-2.0	-1.2	放射能汚染の可能性無し
10	7月11日	小金小学校	163.6	156.2	7.4	4.7	放射能汚染の可能性無し
11	7月11日	常盤平第一小学校	163.6	156.2	7.4	4.7	放射能汚染の可能性無し
12	7月11日	常盤平第二小学校	163.5	156.2	7.3	4.6	放射能汚染の可能性無し
13	7月11日	稔台小学校	168.0	156.2	11.8	7.5	放射能汚染の可能性無し
14	7月14日	常盤平第三小学校	160.2	164.7	-4.5	-2.7	放射能汚染の可能性無し
15	7月11日	上本郷小学校	164.4	156.2	8.2	5.2	放射能汚染の可能性無し
16	7月11日	小金北小学校	163.2	156.2	7.0	4.4	放射能汚染の可能性無し
17	7月11日	根木内小学校	159.9	156.2	3.7	2.3	放射能汚染の可能性無し
18	7月11日	栗ヶ沢小学校	162.5	156.2	6.3	4.0	放射能汚染の可能性無し
19	7月11日	松飛台小学校	160.3	156.2	4.1	2.6	放射能汚染の可能性無し
20	7月11日	松ヶ丘小学校	161.8	156.2	5.6	3.5	放射能汚染の可能性無し
21	7月11日	柿ノ木台小学校	161.8	156.2	5.6	3.5	放射能汚染の可能性無し
22	7月11日	古ヶ崎小学校	161.6	156.2	5.4	3.4	放射能汚染の可能性無し
23	7月11日	六実小学校	162.8	156.2	6.6	4.2	放射能汚染の可能性無し
24	7月11日	八ヶ崎小学校	158.1	156.2	1.9	1.2	放射能汚染の可能性無し
25	7月11日	梨香台小学校	158.3	156.2	2.1	1.3	放射能汚染の可能性無し
26	7月11日	寒風台小学校	161.9	156.2	5.7	3.6	放射能汚染の可能性無し
27	7月11日	河原塚小学校	162.1	156.2	5.9	3.7	放射能汚染の可能性無し
28	7月11日	和名ヶ谷小学校	163.0	156.2	6.8	4.3	放射能汚染の可能性無し
29	7月11日	旭町小学校	162.2	156.2	6.0	3.8	放射能汚染の可能性無し
30	7月11日	牧野原小学校	160.2	156.2	4.0	2.5	放射能汚染の可能性無し
31	7月11日	貝の花小学校	157.7	156.2	1.5	0.9	放射能汚染の可能性無し
32	7月11日	金ヶ作小学校	157.6	156.2	1.4	0.8	放射能汚染の可能性無し
33	7月11日	馬橋北小学校	156.5	156.2	0.3	0.1	放射能汚染の可能性無し
34	7月11日	殿平賀小学校	156.5	156.2	0.3	0.1	放射能汚染の可能性無し
35	7月11日	横須賀小学校	160.2	156.2	4.0	2.5	放射能汚染の可能性無し
36	7月11日	八ヶ崎第二小学校	159.0	156.2	2.8	1.7	放射能汚染の可能性無し
37	7月11日	六実第二小学校	160.0	156.2	3.8	2.4	放射能汚染の可能性無し
38	7月11日	新松戸南小学校	158.8	156.2	2.6	1.6	放射能汚染の可能性無し
39	7月11日	松飛台第二小学校	158.8	156.2	2.6	1.6	放射能汚染の可能性無し
40	7月11日	上本郷第二小学校	167.3	156.2	11.1	7.1	放射能汚染の可能性無し
41	7月11日	大橋小学校	161.2	156.2	5.0	3.2	放射能汚染の可能性無し
42	7月11日	六実第三小学校	158.8	156.2	2.6	1.6	放射能汚染の可能性無し
43	7月11日	幸谷小学校	156.6	156.2	0.4	0.2	放射能汚染の可能性無し
44	7月11日	新松戸西小学校	155.5	156.2	-0.7	-0.4	放射能汚染の可能性無し

※1 "BG"は、2Lマリネリ容器に精製水(純水)を2L加え、試料と同様・同量で測定した。

※2 試料正味計数(cps)=試料計数(cps)-BG計数(cps)

※3 BGに対する試料正味計数の割合=試料正味計数/BG計数×100

この値が20%以上の場合は「放射能汚染の可能性有り」と判定し、20%未満の場合「放射能汚染の可能性無し」と判定。

中 学 校 ・ 高 等 学 校

学校 番号	測定日	測定校名	①試料計 数 (cps)	②BG計数 (cps)	③試料正味計数 (cps)	④BGに対する 試料正味計数 の割合(%)	判定結果
1	7月11日	第一中学校	153.2	156.2	-3.0	-1.9	放射能汚染の可能性無し
2	7月11日	第二中学校	156.5	156.2	0.3	0.1	放射能汚染の可能性無し
3	7月11日	第三中学校	167.7	156.2	11.5	7.3	放射能汚染の可能性無し
4	7月11日	第四中学校	161.7	156.2	5.5	3.5	放射能汚染の可能性無し
5	7月11日	第五中学校	166.1	156.2	9.9	6.3	放射能汚染の可能性無し
6	7月11日	第六中学校	162.0	156.2	5.8	3.7	放射能汚染の可能性無し
7	7月11日	小金中学校	163.9	156.2	7.7	4.9	放射能汚染の可能性無し
8	7月11日	常盤平中学校	162.2	156.2	6.0	3.8	放射能汚染の可能性無し
9	7月11日	栗ヶ沢中学校	158.2	155.1	3.1	1.9	放射能汚染の可能性無し
10	7月11日	六実中学校	166.9	156.2	10.7	6.8	放射能汚染の可能性無し
11	7月11日	小金南中学校	164.7	156.2	8.5	5.4	放射能汚染の可能性無し
12	7月11日	古ヶ崎中学校	157.0	155.1	1.9	1.2	放射能汚染の可能性無し
13	7月11日	牧野原中学校	157.4	155.1	2.3	1.4	放射能汚染の可能性無し
14	7月11日	河原塚中学校	157.0	155.1	1.9	1.2	放射能汚染の可能性無し
15	7月11日	根木内中学校	157.3	155.1	2.2	1.4	放射能汚染の可能性無し
16	7月11日	新松戸南中学校	158.9	155.1	3.8	2.4	放射能汚染の可能性無し
17	7月11日	金ヶ作中学校	159.8	155.1	4.7	3.0	放射能汚染の可能性無し
18	7月11日	和名ヶ谷中学校	156.8	155.1	1.7	1.0	放射能汚染の可能性無し
19	7月11日	旭町中学校	160.9	155.1	5.8	3.7	放射能汚染の可能性無し
20	7月11日	小金北中学校	159.2	155.1	4.1	2.6	放射能汚染の可能性無し
1	7月11日	市立松戸高等学校	157.8	155.1	2.7	1.7	放射能汚染の可能性無し

※1 "BG"は、2Lマリネリ容器に精製水(純水)を2L加え、試料と同様・同量で測定した。

※2 試料正味計数(cps)=試料計数(cps)-BG計数(cps)

※3 BGに対する試料正味計数の割合=試料正味計数/BG計数×100

この値が20%以上の場合は「放射能汚染の可能性有り」と判定し、20%未満の場合「放射能汚染の可能性無し」と判定。

プール水放射能測定検査結果表の見方

測定に関する基本的事項

- ・各学校から採取したプール水を、水道水から不純物を取り除いた「純水」（プール水と同じ量）と比較する。

速報値の表の見方

- ・単位の“cps”は、1秒間に放射線検出器が数えた放射線の数を表す。

①「試料計数」＝各学校から持ち込まれたプール水の放射線量。

②「BG計数」＝基準となる純水の放射線量。

③「試料正味計数」＝①－②の数値。

④「BGに対する試料正味計数の割合」＝③／②

⇒④の値により、プール水の放射線量が純水の放射線量とどの程度異なるかがわかり、純水と比較して20%以上高い数値が出た場合、放射能汚染の可能性ありと判定する。

検査の根拠

厚生労働省医薬局食品安全部長 食安発 0317 第3号（平成23年3月17日）「緊急時における食品の放射能測定マニュアル」（平成14年5月9日）における

「第2章1 NaI（TI）シンチレーションサーベイメータによる放射性ヨウ素の測定法」

判定方法

上記マニュアル中に、「I-131濃度を求めるための機器校正が行われていないNaI（TI）シンチレーションサーベイメータを用いた場合、試料の測定値がバックグラウンドより20%程度高い値を示せば試料中に放射能があると判定」とあり、それを判断基準とした。