

石川町の公共施設の環境放射線測定結果(単位:マイクロシーベルト/時)

スケジュール		保育施設								福祉施設									
		第一保育所		第二保育所		野木沢保育所		沢田児童館		さくら荘		長生園		オルキス		共生園		桜が丘学園	
週	平成23年度	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm
1	6月1日	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6月8日	0.22	0.22	0.20	0.23	0.22	0.23	0.23	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6月15日	0.22	0.22	0.19	0.20	0.21	0.20	0.20	0.22	0.16	0.19	0.22	0.23	0.22	0.23	0.26	0.27	0.27	0.28
4	6月22日	0.18	0.22	0.18	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.19	0.19	0.22	0.24	0.21	0.23	0.25	0.28	0.27	0.28
5	6月29日	0.19	0.19	0.18	0.19	0.20	0.21	0.20	0.21	0.17	0.18	0.21	0.23	0.20	0.22	0.26	0.26	0.26	0.27
6	7月7日	0.20	0.21	0.18	0.21	0.21	0.23	0.21	0.21	0.18	0.19	0.22	0.23	0.19	0.23	0.26	0.26	0.25	0.25
7	7月13日	0.20	0.21	0.19	0.20	0.13	0.22	0.21	0.22	0.17	0.20	-	-	0.20	0.23	0.25	0.29	0.25	0.29
8	7月20日	0.19	0.19	0.18	0.18	0.19	0.21	0.20	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	7月27日	0.19	0.19	0.19	0.22	0.21	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	8月3日	0.18	0.18	0.19	0.20	0.18	0.18	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	8月10日	0.18	0.18	0.18	0.19	-	-	0.20	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	8月17日	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	8月24日	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	8月31日	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	9月7日	0.18	0.18	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	9月14日	0.17	0.17	0.17	0.17	0.15	0.15	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	9月21日	0.16	0.16	0.16	0.18	0.17	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	9月28日	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	10月4日	0.16	0.16	0.15	0.16	0.16	0.15	0.15	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	10月12日	0.16	0.16	0.17	0.17	0.16	0.17	0.13	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	10月19日	0.16	0.16	0.17	0.17	0.20	0.20	0.13	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	10月26日	0.16	0.16	0.15	0.17	0.17	0.16	0.13	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	11月2日	0.16	0.16	0.15	0.16	0.14	0.14	0.14	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	11月9日	0.16	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11月16日	0.16	0.16	0.16	0.17	0.13	0.17	0.15	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※1 測定器:「堀場製作所 PA-1000」

※2 測定方法は、10秒ごとに5回記録し、その平均値を測定値としています。

スケジュール		小学校														中学校					
		石川小学校		沢田小学校		野木沢小学校		母畑小学校		中谷第一小学校		中谷第二小学校		山形小学校		南山形小学校		石川中学校		沢田中学校	
週	平成23年度	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	50cm
1	5月31日	0.22	0.21	0.22	0.24	0.24	0.26	0.22	0.23	0.24	0.24	0.31	0.31	0.34	0.36	0.33	0.37	0.19	0.18	0.24	0.25
2	6月7日	0.22	0.23	0.21	0.24	0.22	0.24	0.19	0.19	0.22	0.22	0.28	0.28	0.32	0.37	0.31	0.30	0.20	0.16	0.21	0.23
3	6月14日	0.21	0.23	0.22	0.22	0.21	0.25	0.17	0.21	0.22	0.19	0.25	0.26	0.31	0.32	0.28	0.28	0.19	0.19	0.23	0.23
4	6月21日	0.22	0.22	0.20	0.18	0.24	0.23	0.19	0.21	0.21	0.21	0.28	0.29	0.32	0.34	0.30	0.30	0.19	0.16	0.24	0.24
5	6月28日	0.20	0.22	0.20	0.20	0.22	0.24	0.18	0.18	0.19	0.21	0.26	0.26	0.31	0.32	0.31	0.28	0.17	0.16	0.23	0.22
6	7月5日	0.20	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.20	0.21	0.21	0.20	0.23	0.27	0.33	0.34	0.30	0.31	0.19	0.20	0.25	0.25
7	7月12日	0.21	0.21	0.22	0.22	0.25	0.27	0.19	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.32	0.36	0.31	0.30	0.18	0.18	0.24	0.23
8	7月19日	0.20	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.33	0.33	0.30	0.30	0.18	0.16	0.23	0.22
9	7月26日	0.19	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.18	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.32	0.34	0.32	0.31	0.18	0.17	0.23	0.21
10	8月2日	0.20	0.21	0.20	0.20	0.19	0.24	0.19	0.19	0.20	0.19	0.24	0.24	0.33	0.34	0.26	0.28	0.17	0.17	0.23	0.22
11	8月9日	0.20	0.22	0.19	0.20	0.22	0.23	0.19	0.19	0.20	0.20	0.22	0.22	0.33	0.35	0.28	0.29	0.18	0.19	0.22	0.22
12	8月16日	0.19	0.21	0.19	0.18	0.21	0.23	0.18	0.18	0.19	0.20	0.22	0.22	0.33	0.33	0.28	0.30	0.17	0.18	0.22	0.22
13	8月23日	0.17	0.18	0.21	0.21	0.21	0.23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.22	0.21	0.31	0.30	0.27	0.29	0.17	0.16	0.21	0.20
14	8月30日	0.18	0.16	0.21	0.21	0.22	0.25	0.18	0.18	0.20	0.21	0.22	0.22	0.32	0.33	0.27	0.28	0.16	0.16	0.20	0.21
15	9月6日	0.17	0.19	0.21	0.23	0.22	0.23	0.18	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.29	0.32	0.28	0.28	0.17	0.16	0.20	0.21
16	9月13日	0.20	0.20	0.19	0.19	0.22	0.21	0.16	0.16	0.17	0.18	0.20	0.18	0.28	0.27	0.26	0.27	0.16	0.17	0.20	0.21
17	9月20日	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.21	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.27	0.25	0.28	0.30	0.17	0.15	0.19	0.20
18	9月27日	0.20	0.21	0.17	0.18	0.21	0.22	0.16	0.18	0.21	0.20	0.18	0.18	0.26	0.24	0.26	0.27	0.16	0.16	0.22	0.18
19	10月4日	0.19	0.17	0.21	0.20	0.23	0.22	0.16	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.26	0.27	0.27	0.27	0.16	0.16	0.21	0.21
20	10月11日	0.19	0.21	0.19	0.18	0.21	0.22	0.16	0.16	0.19	0.18	0.20	0.20	0.26	0.25	0.27	0.29	0.16	0.16	0.17	0.20
21	10月18日	0.19	0.20	0.17	0.16	0.21	0.21	0.16	0.16	0.19	0.17	0.21	0.21	0.27	0.25	0.27	0.26	0.15	0.16	0.18	0.20
22	10月25日	0.18	0.20	0.17	0.17	0.20	0.21	0.16	0.14	0.18	0.17	0.18	0.16	0.26	0.26	0.26	0.25	0.15	0.15	0.19	0.20
23	11月1日	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.21	0.16	0.15	0.18	0.16	0.19	0.20	0.28	0.28	0.25	0.26	0.18	0.17	0.19	0.20
24	11月8日	0.18	0.16	0.18	0.20	0.20	0.21	0.15	0.17	0.19	0.18	0.20	0.21	0.29	0.27	0.26	0.27	0.14	0.14	0.20	0.19
25	11月15日	0.19	0.20	0.18	0.18	0.21	0.20	0.16	0.15	0.19	0.19	0.19	0.19	0.28	0.25	0.26	0.25	0.14	0.15	0.20	0.21
26	11月22日	0.20	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.15	0.16	0.17	0.17	0.17	0.20	0.26	0.24	0.27	0.27	0.16	0.17	0.21	0.21

※1 測定器:「堀場製作所 PA-1000」

※2 測定方法は、10秒ごとに5回記録し、その平均値を測定値としています。

スケジュール	町施設				自治センター							
	町公民館		保健センター		石川	沢田	山橋		中谷	母畑	野木沢	
平成23年度	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	100cm	100cm	50cm	100cm	100cm	100cm	50cm
10月1日	-	-	-	-	0.11	0.14	0.17	-	0.17	0.17	0.16	0.17
10月2日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10月3日	0.10	0.10	0.17	0.19	-	-	-	-	-	0.14	-	-
10月4日	-	-	0.18	0.20	0.11	0.14	0.16	-	0.16	0.16	0.15	0.15
10月5日	0.11	0.11	0.17	0.18	0.11	0.15	0.17	-	0.18	0.15	0.14	0.13
10月6日	0.11	0.11	0.19	0.19	0.10	0.14	0.16	-	0.15	0.15	0.17	0.18
10月7日	0.12	0.12	0.17	0.17	0.11	0.14	0.15	-	0.16	0.15	0.15	0.16
10月8日	-	-	-	-	0.11	0.14	0.17	-	0.18	0.17	0.13	0.14
10月9日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10月10日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
10月11日	0.08	0.10	0.19	0.20	0.09	0.14	0.16	-	0.16	0.15	0.14	0.15
10月12日	0.10	0.10	0.19	0.18	0.11	0.14	0.15	-	0.17	0.16	0.14	0.15
10月13日	0.09	0.11	0.19	0.18	0.11	0.14	0.17	-	0.15	0.16	0.16	0.17
10月14日	0.10	0.10	0.17	0.17	0.11	0.14	0.17	-	0.15	0.13	0.14	0.15
10月15日	-	-	-	-	0.10	0.14	0.15	-	0.15	0.14	0.14	0.15
10月16日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10月17日	0.90	0.10	-	-	-	-	-	-	0.17	0.13	-	-
10月18日	0.10	0.10	リアルタイム線量測定システムに移行		0.08	0.14	0.17	-	0.18	0.13	0.16	0.16
10月19日	-	-			0.10	0.14	0.17	-	0.17	0.13	0.15	0.15
10月20日	-	-			0.09	0.14	0.16	-	0.16	0.15	0.15	0.16
10月21日	-	-			0.09	0.16	0.16	-	0.16	0.16	0.14	0.15
10月22日	-	-			0.10	0.15	0.16	-	0.15	0.16	0.13	0.14
10月23日	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
10月24日	-	-			-	-	-	-	-	0.15	-	-
10月25日	0.08	0.10			0.10	0.14	0.16	-	0.17	0.14	0.14	0.14
10月26日	-	-			-	0.14	0.17	-	0.16	-	0.14	0.15
10月27日	-	-			0.09	0.14	0.15	-	0.17	0.14	0.12	0.13
10月28日	-	-			0.10	0.14	0.17	-	0.18	0.15	0.13	0.14
10月29日	-	-			0.09	0.14	0.13	-	0.17	0.16	0.13	0.15
10月30日	-	-			-	0.14	-	-	0.17	-	-	-
10月31日	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
スケジュール	町施設				自治センター							
平成23年度	町公民館		保健センター		石川	沢田	山橋		中谷	母畑	野木沢	
11月1日	100cm	50cm	100cm	50cm	100cm	100cm	100cm	50cm	100cm	100cm	100cm	50cm
11月1日	0.09	0.10	リアルタイム線量測定システムに移行		0.09	0.14	0.13	-	0.15	0.13	0.12	-
11月8日	0.11	0.10			0.10	0.15	0.15	-	0.18	0.16	0.13	-
11月15日	0.10	0.10			0.09	0.14	0.13	-	0.12	0.11	0.12	-
11月22日	0.08	0.10			0.09	0.14	0.11	-	0.15	0.06	0.11	-

- ※1 測定器:「ポリマスター PM-1703M」
- ※2 測定方法は、10秒ごとに5回記録し、その平均値を測定値としています。
- ※3 母畑自治センターは、10秒ごとに3回の平均値を測定値としています。
- ※4 保健センターには、リアルタイム線量測定システムが設置されたため調査報告を移行します。

※2011.11.25の参考値(役場前)

測定機関	機種	特性	測定値	測定時刻
福島県		エネルギー補償有り	0.11 μ Sv/h	13:24
石川町	TCS-172B	エネルギー補償有り	0.10 μ Sv/h	20:40

放射線測定で石川町が用いているサーベイメーターは「堀場製作所製PA-1000(Radi)」「ポリマスターPM-1703M」、及び「日立アロカメディカル TCS-172B」で、ガンマ線を測定する機種です。

これらは、放射性物質ごとに放出する異なるエネルギーを補正せずに測定を行います。従って、福島県で測定に使用しているエネルギー補償タイプの測定器と比較して、ヨウ素やセシウムから放出される放射線量の測定では、値が高めに表示される可能性があります。また、放射線源がコバルトの場合などでは低めの値が計測される可能性があります。

今回の事故では、放出されたヨウ素やセシウムによって放射線量が増加しています。
なお、現在は、セシウム137及びセシウム134による放射線が主になっています。