

福島第一原子力発電所の事故に伴う放射能問題に対し市が独自に行った放射線量の測定結果について

奥州市内の追加補完観測箇所における放射線量の測定を実施しましたので、その結果をお知らせいたします。

1 測定計画

(1) 観測箇所

定点観測箇所10箇所及び補完観測箇所9箇所に加え、文部科学省が平成23年度行った航空機モニタリングで毎時0.23マイクロシーベルトを超えた箇所を中心として20箇所の追加補完観測(1カ月に1回の測定)を実施しました。

(2) 測定内容

各測定箇所において、地上から5cm、50cm、1mの高さそれぞれの1時間当たりの空間放射線量(駐車場等で5箇所の平均値)を測定しました。

2 測定結果

区分	地域	測定箇所	測定高	測定場所 の状況	平均測定値(単位:マイクロシーベルト/時)											
					平成25年度											
					4/10~ 11	5/8	6/5	7/10	8/7	9/11	10/7	11/5	12/10	1/7~8	2/4~5	3/4~5
追加補完観測地点 前沢区	①赤生津小学校	校庭	5cm	土	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07
			50cm		0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07
			1m		0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06
	②青養会館	駐車場	5cm	アスファルト	0.19	0.18	0.17	0.17	0.15	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.12	0.14
			50cm		0.18	0.18	0.16	0.16	0.14	0.16	0.16	0.14	0.14	0.13	0.12	0.14
			1m		0.17	0.17	0.16	0.16	0.14	0.16	0.16	0.14	0.14	0.13	0.13	0.14
	③東稲揚水機場 調整池	門前	5cm	アスファルト	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.15	0.15	0.15
			50cm		0.20	0.20	0.20	0.19	0.18	0.19	0.18	0.18	0.17	0.15	0.16	0.16
			1m		0.20	0.21	0.20	0.19	0.18	0.19	0.19	0.18	0.17	0.14	0.16	0.16
	④青木ゴミス テーション	駐車場	5cm	砂利	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.25	0.26	0.25	0.25	0.22	0.24
			50cm		0.25	0.27	0.27	0.26	0.24	0.25	0.23	0.23	0.21	0.21	0.20	0.21
			1m		0.22	0.24	0.24	0.22	0.21	0.22	0.22	0.20	0.20	0.18	0.18	0.19
	⑤赤生津地区コ ミュニティセン ター	駐車場	5cm	アスファルト	0.23	0.22	0.21	0.20	0.18	0.20	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15
			50cm		0.21	0.21	0.20	0.20	0.18	0.19	0.18	0.18	0.17	0.14	0.16	0.14
			1m		0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.19	0.18	0.17	0.17	0.14	0.16	0.14
	⑥和口青少年会 館	駐車場	5cm	アスファルト	0.24	0.24	0.23	0.23	0.20	0.22	0.21	0.21	0.19	0.19	0.16	0.17
			50cm		0.24	0.23	0.23	0.21	0.19	0.20	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15	0.16
			1m		0.22	0.22	0.22	0.20	0.18	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15	0.15	0.15
	⑦斎田公民館	建物周辺	5cm	土	0.21	0.22	0.22	0.19	0.18	0.19	0.19	0.19	0.17	0.17	0.16	0.17
			50cm		0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.15	0.16
1m			0.19		0.18	0.18	0.17	0.16	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14	
⑧峠・二子公民 館	建物周辺	5cm	砂利	0.33	0.32	0.33	0.29	0.28	0.29	0.28	0.27	0.27	0.25	0.21	0.22	
		50cm		0.32	0.31	0.32	0.28	0.27	0.29	0.27	0.26	0.25	0.22	0.21	0.21	
		1m		0.30	0.29	0.29	0.28	0.26	0.28	0.26	0.25	0.24	0.20	0.20	0.19	
⑨簗輪公民館	駐車場	5cm	土	0.27	0.27	0.27	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	0.18	0.20	
		50cm		0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.18	
		1m		0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.18	
⑩新田コミュニ ティセンター	建物周辺	5cm	アスファルト	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.13	0.13	
		50cm		0.16	0.17	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.11	0.13	0.12	
		1m		0.16	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.11	0.13	0.12	
⑪羽場青少年会 館	建物周辺	5cm	コンクリート	0.19	0.18	0.18	0.17	0.15	0.17	0.16	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	
		50cm		0.17	0.17	0.17	0.16	0.14	0.16	0.16	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	
		1m		0.16	0.16	0.17	0.16	0.14	0.15	0.15	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	
⑫大袋青少年会 館	駐車場	5cm	アスファルト	0.17	0.18	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.11	0.11	0.11	
		50cm		0.17	0.16	0.17	0.15	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.10	0.11	0.11	
		1m		0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.10	0.11	0.11	
⑬白鳥中部落公 民館	駐車場	5cm	アスファルト	0.19	0.19	0.19	0.15	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.11	0.12	0.13	
		50cm		0.20	0.21	0.20	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.11	0.12	0.14	
		1m		0.21	0.20	0.21	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.11	0.12	0.14	
⑭合ノ沢会館	駐車場	5cm	砂利	0.28	0.29	0.28	0.25	0.24	0.25	0.23	0.22	0.23	0.19	0.20	0.21	
		50cm		0.29	0.27	0.27	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.16	0.18	0.20	
		1m		0.26	0.25	0.25	0.21	0.21	0.20	0.21	0.21	0.22	0.17	0.17	0.19	
⑮白鳥地区集落 センター	駐車場	5cm	アスファルト	0.17	0.16	0.17	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.12	0.12	
		50cm		0.16	0.16	0.17	0.14	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.11	0.12	0.12	
		1m		0.16	0.15	0.16	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.11	0.12	0.12	
⑯上野原第3部 落公民館	駐車場	5cm	砂利	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.17	0.17	0.16	0.15	0.13	0.13	0.14	
		50cm		0.19	0.18	0.18	0.15	0.14	0.16	0.15	0.15	0.15	0.12	0.13	0.13	
		1m		0.17	0.17	0.17	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.13	
⑰裏新田会館	駐車場	5cm	土	0.28	0.29	0.28	0.25	0.22	0.26	0.25	0.23	0.24	0.19	0.20	0.21	
		50cm		0.26	0.25	0.27	0.23	0.21	0.24	0.23	0.22	0.22	0.17	0.17	0.19	
		1m		0.24	0.23	0.24	0.21	0.20	0.23	0.21	0.21	0.21	0.17	0.16	0.19	
⑱日除松会館	駐車場	5cm	砂利	0.16	0.16	0.16	0.17	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.11	
		50cm		0.16	0.15	0.16	0.15	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.10	0.11	0.11	
		1m		0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	
⑲弥栄自治会館	駐車場	5cm	アスファルト	0.19	0.18	0.18	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.11	0.11	0.13	
		50cm		0.19	0.18	0.19	0.16	0.15	0.17	0.15	0.16	0.16	0.12	0.12	0.14	
		1m		0.19	0.18	0.18	0.16	0.15	0.17	0.16	0.16	0.16	0.12	0.12	0.15	
⑳塔ヶ崎児童公 園	広場	5cm	土						0.12	0.13	0.12	0.13	0.13	0.11	0.12	0.12
		50cm							0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.10	0.11	0.12
		1m							0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.10	0.11	0.11

※ 測定器: NaIシンチレーションALOKA・TCS-172B

※ 網掛け部分は、除染によって線量が低減された箇所です。

※ 冬期間は一般的に測定値が下がる傾向がありますが、これは積雪の影響で地面からの放射線が遮蔽(しゃへい)されることにより低く計測され、融雪後は積雪前の測定値程度に戻るものと考えられます。