

浄水汚泥等の空間放射線量測定の結果について

第1（正善寺川水系）第2（柿崎川水系）の各浄水場敷地内及び浄水過程から発生する汚泥の空間放射線量を測定したところ、**通常範囲**¹（0.016～0.16μSv/時）でした。

なお、各浄水場の測定結果は別紙のとおりです。

1. 測定機器 HORIBA【PA-1000】Radi
 シンチレーション式（CsI）
2. 測定場所 第1、第2浄水場共通
 浄水場敷地内
 浄水汚泥
 各場所とも、50cm、1mの高さで測定
3. 測定頻度 浄水汚泥の搬出がある日に1回測定
 浄水汚泥の搬出毎に測定
4. その他 通常範囲を超える測定結果が出た場合、専門機関において詳細な
 分析を実施します。

1 通常範囲・・・新潟県では、通常範囲を既設の柏崎刈羽原子力発電所周辺におけるモニタリングポストの測定をもとに0.016～0.16μSv/時としています。

放射線測定状況(1月)

第1浄水場

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

測定場所	測定高	測定日	1/5	1/6	1/11	1/11	1/16	1/16	1/20	1/20	1/20	/	/	/	/	/	/
		時間	10:30	13:00	13:00	15:00	13:00	14:30	9:00	11:30	14:30	:	:	:	:	:	:
浄水場敷地内	50cm	測定値	0.055	0.065	0.074	0.077	0.053	0.061	0.051	0.060	0.062						
	1m	測定値	0.061	0.061	0.071	0.078	0.043	0.056	0.058	0.060	0.057						
浄水汚泥	50cm	測定値	0.061	0.070	0.053	0.066	0.062	0.061	0.057	0.058	0.052						
	1m	測定値	0.065	0.068	0.059	0.068	0.060	0.057	0.059	0.064	0.058						

第2浄水場

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

測定場所	測定高	測定日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		時間	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
浄水場敷地内	50cm	測定値															
	1m	測定値															
浄水汚泥	50cm	測定値															
	1m	測定値															

測定高 …… 文部科学省「学校等における放射線測定の手引き」の測定高を参考としています。

通常の範囲 …… 新潟県では、通常の範囲を既設の柏崎刈羽原子力発電所周辺におけるモニタリングポストの測定をもとに $0.016 \sim 0.16 \mu\text{Sv/h}$ としています。

放射線測定状況(12月)

第1浄水場

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

測定場所	測定高	測定日	12/5	12/6	12/6	12/8	12/9	12/9	12/9	12/13	12/15	12/19	12/20	12/21	12/22	12/26	12/26
		時間	9:40	13:10	14:30	10:30	9:00	10:00	15:00	13:00	13:00	11:40	9:30	13:10	14:30	13:00	15:00
浄水場敷地内	50cm	測定値	0.057	0.054	/	0.052	0.067	/	/	0.054	0.113	0.058	0.058	0.053	0.058	0.052	0.050
	1m	測定値	0.055	0.047	/	0.062	0.066	/	/	0.060	0.112	0.059	0.052	0.056	0.060	0.048	0.047
浄水汚泥	50cm	測定値	0.074	0.060	0.070	0.064	0.059	0.060	0.072	0.058	0.065	/	0.072	0.068	0.068	0.060	0.068
	1m	測定値	0.076	0.056	0.064	0.062	0.062	0.063	0.073	0.059	0.069	/	0.070	0.070	0.062	0.062	0.073

第2浄水場

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

測定場所	測定高	測定日	12/7	12/16	12/16	12/28	12/28
		時間	9:45	11:00	14:30	10:00	13:00
浄水場敷地内	50cm	測定値	0.080	0.084	0.075	0.062	0.072
	1m	測定値	0.071	0.081	0.074	0.065	0.070
浄水汚泥	50cm	測定値	0.057	0.065	0.070	0.066	0.045
	1m	測定値	0.064	0.062	0.071	0.064	0.050

測定高 ……文部科学省「学校等における放射線測定の手引き」の測定高を参考としています。

通常の範囲 ……新潟県では、通常の範囲を既設の柏崎刈羽原子力発電所周辺におけるモニタリングポストの測定をもとに $0.016 \sim 0.16 \mu\text{Sv/h}$ としています。

放射線測定状況(11月)

第1浄水場

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

測定場所	測定高	測定日	11/7	11/10	11/15	11/18	11/22	11/25	11/25	11/29
		時間	10:50	13:30	10:50	7:45	13:00	9:00	13:20	13:15
浄水場敷地内	50cm	測定値	0.080	0.070	0.058	0.064	0.054	/	0.068	0.057
	1m	測定値	0.079	0.061	0.061	0.062	0.058	/	0.070	0.061
浄水汚泥	50cm	測定値	0.064	0.098	0.061	0.061	0.054	0.068	0.060	0.066
	1m	測定値	0.060	0.098	0.058	0.058	0.060	0.064	0.062	0.070

第2浄水場

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

測定場所	測定高	測定日	11/1	11/18
		時間	10:00	10:00
浄水場敷地内	50cm	測定値	0.061	0.069
	1m	測定値	0.058	0.067
浄水汚泥	50cm	測定値	0.048	0.052
	1m	測定値	0.035	0.054

測定高 …… 文部科学省「学校等における放射線測定の手引き」の測定高を参考としています。

通常の範囲 …… 新潟県では、通常の範囲を既設の柏崎刈羽原子力発電所周辺におけるモニタリングポストの測定をもとに $0.016 \sim 0.16 \mu\text{Sv/時}$ としています。

放射線測定状況(10月)

第1浄水場

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

測定場所	測定高	測定日	10/7	10/11	10/18	10/19	10/21	10/26	10/28	10/31
		時間	10:15	13:15	10:20	10:20	10:35	11:00	14:00	13:00
浄水場敷地内	50cm	測定値	0.063	-	0.052	0.082	0.058	0.073	0.053	0.057
	1m	測定値	0.047	-	0.055	0.095	0.051	0.078	0.053	0.057
浄水汚泥	50cm	測定値	0.056	0.058	0.059	0.053	0.061	0.063	0.064	0.057
	1m	測定値	0.059	0.059	0.058	0.066	0.057	0.067	0.059	0.059

第2浄水場

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

測定場所	測定高	測定日	10/12	10/14	
		時間	15:30	9:00	11:30
浄水場敷地内	50cm	測定値	0.065	-	0.053
	1m	測定値	0.064	-	0.064
浄水汚泥	50cm	測定値	0.074	0.053	0.054
	1m	測定値	0.064	0.055	0.066

測定高 …… 文部科学省「学校等における放射線測定の手引き」の測定高を参考としています。

通常の範囲 …… 新潟県では、通常の範囲を既設の柏崎刈羽原子力発電所周辺におけるモニタリングポストの測定をもとに $0.016 \sim 0.16 \mu\text{Sv/時}$ としています。