

平成 23 年度 さいたま市下水処理センター 放射性物質等の測定結果

1. 放射性物質の測定結果

(1) 脱水ケーキ(消化汚泥)^{注1}

単位(ベクレル/キログラム)

採取日	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
平成 23 年 5 月 12 日	357	511	562	1073
平成 23 年 6 月 1 日	49	450	514	964
平成 23 年 6 月 15 日	不検出	314	336	650
平成 23 年 6 月 29 日	不検出	362	350	712
平成 23 年 7 月 13 日	不検出	196	216	412
平成 23 年 7 月 26 日	不検出	229	272	501
平成 23 年 8 月 10 日	不検出	227	258	485
平成 23 年 8 月 24 日	不検出	215	235	450
平成 23 年 9 月 9 日	不検出	122	168	290
平成 23 年 9 月 21 日	不検出	192	267	459
平成 23 年 10 月 5 日	不検出	189	252	441
平成 23 年 10 月 20 日	不検出	133	162	295
平成 23 年 11 月 22 日	不検出	121	168	289
平成 23 年 12 月 6 日	不検出	107	130	237
平成 23 年 12 月 20 日	不検出	73	91	164
平成 24 年 1 月 4 日	不検出	112	147	259
平成 24 年 1 月 18 日	不検出	92	115	207
平成 24 年 2 月 1 日	不検出	87	110	197
平成 24 年 2 月 14 日	不検出	67	82	149
平成 24 年 2 月 28 日	不検出	60	79	139
平成 24 年 3 月 15 日	不検出	63	80	143
平成 24 年 3 月 27 日	不検出	71	89	160

(2) 脱水ケーキ(濃縮汚泥)^{注2}

単位(ベクレル/キログラム)

採取日	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
平成 23 年 6 月 29 日	不検出	142	174	316
平成 23 年 7 月 13 日	不検出	96	92	188
平成 23 年 7 月 22 日	不検出	122	137	259
平成 23 年 8 月 10 日	不検出	114	131	245
平成 23 年 8 月 24 日	不検出	126	160	286
平成 23 年 9 月 9 日	不検出	118	141	259
平成 23 年 9 月 21 日	不検出	97	96	193
平成 23 年 10 月 5 日	97	67	98	165
平成 23 年 10 月 19 日	43	79	112	191
平成 23 年 11 月 7 日	不検出	53	59	112
平成 23 年 11 月 21 日	不検出	52	75	127

注1 脱水ケーキ(消化汚泥):濃縮汚泥の有機物を嫌気性微生物により分解し、減量、安定化した消化汚泥を脱水処理したもの

注2 脱水ケーキ(濃縮汚泥):下水処理で発生した汚泥を重力により濃縮し含水率を下げ、固形物濃度を高めた濃縮汚泥を脱水処理したもの

(3) 流入水

単位(ベクレル/キログラム)

採取日	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
平成 23 年 6 月 1 日	不検出	不検出	不検出

(4) 放流水

単位(ベクレル/キログラム)

採取日	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
平成 23 年 6 月 1 日	不検出	不検出	不検出
平成 24 年 1 月 25 日	不検出	不検出	不検出
平成 24 年 2 月 15 日	不検出	不検出	不検出
平成 24 年 3 月 21 日	不検出	不検出	不検出

2. 空間放射線量の測定結果

- (1) 測定場所 敷地境界線内側の東西南北
 (2) 測定高さ 地上 1m

単位(マイクロシーベルト/時)

測定日	東	北	西	南
平成 23 年 7 月 5 日	0.07	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 7 月 22 日	0.07	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 8 月 10 日	0.07	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 8 月 25 日	0.05	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 1 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 2 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 5 日	0.07	0.08	0.08	0.08
平成 23 年 9 月 6 日	0.07	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 9 月 7 日	0.08	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 8 日	0.07	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 9 日	0.06	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 12 日	0.07	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 9 月 13 日	0.06	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 14 日	0.07	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 9 月 15 日	0.06	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 16 日	0.06	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 20 日	0.08	0.08	0.08	0.08
平成 23 年 9 月 21 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 22 日	0.07	0.09	0.06	0.08
平成 23 年 9 月 26 日	0.07	0.08	0.06	0.08
平成 23 年 9 月 27 日	0.07	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 28 日	0.07	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 9 月 29 日	0.07	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 9 月 30 日	0.07	0.07	0.08	0.08
平成 23 年 10 月 3 日	0.07	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 10 月 4 日	0.06	0.07	0.08	0.07
平成 23 年 10 月 6 日	0.07	0.07	0.06	0.08

単位(マイクロシーベルト/時)

測定日	東	北	西	南
平成 23 年 10 月 7 日	0.06	0.07	0.07	0.07
平成 23 年 10 月 11 日	0.08	0.07	0.07	0.07
平成 23 年 10 月 12 日	0.07	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 10 月 13 日	0.07	0.07	0.08	0.07
平成 23 年 10 月 14 日	0.07	0.07	0.06	0.08
平成 23 年 10 月 17 日	0.07	0.07	0.07	0.07
平成 23 年 10 月 18 日	0.07	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 10 月 19 日	0.07	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 10 月 20 日	0.06	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 10 月 21 日	0.07	0.09	0.07	0.07
平成 23 年 10 月 24 日	0.06	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 10 月 25 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 10 月 26 日	0.06	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 10 月 27 日	0.09	0.08	0.08	0.09
平成 23 年 10 月 28 日	0.07	0.07	0.07	0.07
平成 23 年 11 月 1 日	0.06	0.07	0.06	0.08
平成 23 年 11 月 2 日	0.07	0.07	0.06	0.07
平成 23 年 11 月 4 日	0.07	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 11 月 7 日	0.06	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 11 月 8 日	0.06	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 11 月 9 日	0.06	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 11 月 10 日	0.07	0.07	0.08	0.08
平成 23 年 11 月 14 日	0.07	0.08	0.08	0.07
平成 23 年 11 月 15 日	0.07	0.07	0.07	0.07
平成 23 年 11 月 16 日	0.06	0.08	0.07	0.08
平成 23 年 11 月 17 日	0.07	0.07	0.06	0.08
平成 23 年 11 月 18 日	0.07	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 11 月 21 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 11 月 22 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 11 月 24 日	0.08	0.07	0.08	0.07

単位(マイクロシーベルト/時)

測定日	東	北	西	南
平成 23 年 11 月 25 日	0.07	0.08	0.08	0.07
平成 23 年 11 月 28 日	0.06	0.07	0.07	0.07
平成 23 年 11 月 29 日	0.07	0.07	0.08	0.08
平成 23 年 11 月 30 日	0.06	0.07	0.07	0.07
平成 23 年 12 月 1 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 12 月 2 日	0.07	0.07	0.08	0.07
平成 23 年 12 月 5 日	0.06	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 12 月 6 日	0.06	0.07	0.07	0.07
平成 23 年 12 月 7 日	0.07	0.08	0.07	0.07
平成 23 年 12 月 8 日	0.07	0.07	0.08	0.08
平成 23 年 12 月 9 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 12 月 12 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 12 月 13 日	0.06	0.07	0.07	0.07
平成 23 年 12 月 14 日	0.07	0.07	0.07	0.07
平成 23 年 12 月 15 日	0.07	0.08	0.08	0.08
平成 23 年 12 月 16 日	0.07	0.07	0.08	0.08
平成 23 年 12 月 19 日	0.07	0.07	0.06	0.08
平成 23 年 12 月 20 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 12 月 21 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 12 月 22 日	0.07	0.07	0.07	0.08
平成 23 年 12 月 26 日	0.07	0.07	0.08	0.08
平成 23 年 12 月 27 日	0.07	0.08	0.08	0.08
平成 23 年 12 月 28 日	0.07	0.08	0.07	0.07
平成 24 年 1 月 11 日	0.06	0.08	0.07	0.08
平成 24 年 1 月 18 日	0.08	0.09	0.08	0.08
平成 24 年 1 月 25 日	0.07	0.08	0.08	0.09
平成 24 年 2 月 1 日	0.06	0.08	0.07	0.06
平成 24 年 2 月 8 日	0.07	0.08	0.07	0.09
平成 24 年 2 月 14 日	0.08	0.08	0.08	0.08
平成 24 年 2 月 22 日	0.06	0.08	0.07	0.08

単位(マイクロシーベルト/時)

測定日	東	北	西	南
平成 24 年 3 月 2 日	0.08	0.08	0.08	0.08
平成 24 年 3 月 7 日	0.07	0.07	0.06	0.08
平成 24 年 3 月 14 日	0.07	0.06	0.07	0.07
平成 24 年 3 月 22 日	0.06	0.07	0.07	0.07
平成 24 年 3 月 28 日	0.07	0.07	0.08	0.08