

ごみ焼却施設の放射性物質及び空間放射線量測定結果をお知らせします

「平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法」が平成24年1月1日に施行されたことに伴い、排ガス及び焼却灰の放射性物質、敷地境界における放射線量の調査が義務付けられましたが、当組合の測定値は基準を大きく下回っており、調査の義務は免除されております。

しかしながら、組合としては、市民の安全性等を考慮して、平成23年8月から任意で調査を実施しておりますので、結果をお知らせします。

1 焼却灰等の放射性物質測定結果

ごみ焼却施設の放射性物質等の測定結果

採取日			放射性物質(セシウム134と137の合計値) 単位: Bq(ベクレル)/kg							
			焼却灰				ばいじん			
			熊谷衛生センター		深谷清掃センター	江南清掃センター	熊谷衛生センター		深谷清掃センター	江南清掃センター
第一	第二			第一	第二					
23	8	5	206	250	158	240	1,700	1,480	1,090	1,870
23	9	13	210	280	156	226	1,300	1,750	810	1,800
23	12	14	250	147	143	108	2,400	2,120	1,330	1,820
24	1	4	164	151	118	184	1,780	2,370	1,280	1,630
24	3	12	115	100	72	59	1,200	1,030	690	1,060
24	5	21	218	263	234	108	1,870	1,565	1,621	1,487
24	7	20	290	260	207	151	1,000	1,330	1,090	1,420
24	9	21	244	192	115	93	1,980	970	630	1,050
24	11	20	194	200	127	71	1,420	940	640	850
25	1	21	70	100	29	24	640	1,020	280	570
25	3	21	93	108	108	93	1,080	890	750	660
25	5	20	166	145	102	72	1,130	710	840	1,010
25	7	22	125	145	161	67	860	1,040	460	770
25	9	20	107	66	83	74	1,020	1,230	580	760
25	11	20	58	92	70	50	650	770	480	780
26	1	20	54	27	24	23	620	490	299	470
26	3	20	55	60	50	42	750	680	510	680
26	5	20	71	62	91	65	750	343	510	940
26	7	22	79	81	69	88	530	510	295	530
26	9	22	53	93	66	83	720	570	291	520
26	11	20-21	57	63	59	41	600	500	264	420
27	1	20	26	38	31	16	288	336	206	271
27	3	20	40	60	41	33	500	271	273	425
27	5	20	47	73	48	28	610	266	331	354
27	7	21-23	34	54	56	34	403	114	228	338
27	9	1-24	44	37	43	37	446	336	185	373
27	11	16-20	60	40	29	30	403	221	196	322
28	1	20	23	21	18	11	220	105	157	194
28	3	22-29	26	36	33	26	328	255	157	348
28	5	20	39	101	45	-	516	156	203	-
28	7	20	41	53	-	34	451	273	-	298
28	9	2-20	37	33	32	27	306	151	130	331
28	11	21	34	29	28	19	482	235	211	374
29	1	20	21	18	37	9	290	112	163	163
29	3	21	22	25	25	33	298	150	174	288
29	5	22	33	35	35	17	275	172	207	251
29	7	20	25	32	31	18	236	229	158	203
29	9	13-20	32	21	27	15	282	123	180	148
29	11	20	33	20	24	14	302	148	169	248
30	1	22	17	10	12	6	279	145	96	111
30	3	20	16	31	24	16	233	155	97	178
30	5	21	-	29	23	22	-	179	143	299
30	6	20	14				165			
30	7	20	25	36	21	11	220	98	175	132

※国の基準は8,000ベクレル以下となっております。

なお、上記3施設の焼却灰及びばいじんはセメントの原料として従来どおりリサイクルされています。

※-は工事に伴い焼却を停止しているため計測しておりません。

2 敷地境界の空間放射線量測定結果

ごみ焼却施設の空間放射線量の測定結果

測定日			空間放射線量 単位: μ Sv(マイクロシーベルト)/h					
			熊谷衛生センター		深谷清掃センター		江南清掃センター	
			正門	西側	正門	西側	正門	西側
23	8	4	0.09	0.12	0.08	0.10	0.13	0.11
23	8	25	0.08	0.09	0.14	0.12	0.10	0.09
23	9	9	0.06	0.12	0.15	0.12	0.08	0.06
23	10	18	0.08	0.11	0.08	0.08	0.12	0.13
23	11	18	0.08	0.11	0.10	0.13	0.13	0.15
23	12	13	0.11	0.12	0.15	0.12	0.09	0.10
24	1	5	0.08	0.10	0.13	0.13	0.09	0.11
24	2	15	0.13	0.12	0.06	0.14	0.16	0.18
24	3	15	0.12	0.11	0.08	0.11	0.14	0.08
24	4	16	0.15	0.11	0.10	0.08	0.07	0.13
24	5	15	0.07	0.11	0.11	0.12	0.10	0.08
24	6	15	0.06	0.13	0.09	0.15	0.09	0.12
24	7	17	0.10	0.12	0.14	0.17	0.09	0.14
24	8	15	0.09	0.07	0.08	0.10	0.07	0.09
24	9	18	0.10	0.10	0.15	0.07	0.09	0.08
24	10	18	0.11	0.09	0.15	0.09	0.15	0.13
24	11	15	0.12	0.12	0.18	0.17	0.16	0.15
24	12	17	0.09	0.02	0.17	0.10	0.06	0.16
25	1	15	0.09	0.03	0.20	0.08	0.18	0.18
25	2	15	0.09	0.09	0.12	0.14	0.17	0.09
25	3	15	0.11	0.13	0.13	0.14	0.05	0.05
25	4	15	0.11	0.10	0.15	0.10	0.15	0.05
25	5	15	0.10	0.10	0.05	0.11	0.10	0.13
25	6	17	0.09	0.09	0.04	0.12	0.13	0.09
25	7	16	0.02	0.09	0.10	0.09	0.10	0.14
25	8	15	0.10	0.11	0.17	0.12	0.07	0.08
25	9	17	0.07	0.10	0.17	0.13	0.11	0.02
25	10	15	0.10	0.12	0.09	0.12	0.13	0.16
25	11	15	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.16
25	12	16	0.10	0.08	0.11	0.09	0.19	0.11
26	1	15	0.12	0.12	0.07	0.10	0.07	0.09
26	2	17	0.07	0.08	0.08	0.12	0.07	0.05
26	3	17	0.11	0.10	0.13	0.12	0.05	0.15
26	5	17	0.09	0.13	0.12	0.06	0.15	0.16
26	7	15	0.10	0.07	0.08	0.04	0.14	0.05
26	9	16	0.08	0.09	0.13	0.10	0.13	0.19
26	11	17	0.10	0.01	0.10	0.11	0.12	0.17
27	1	15	0.09	0.07	0.16	0.09	0.12	0.12
27	3	16	0.06	0.09	0.15	0.15	0.18	0.11
27	5	15	0.09	0.06	0.13	0.10	0.04	0.14
27	7	15	0.11	0.08	0.09	0.10	0.02	0.06
27	9	15	0.11	0.08	0.13	0.13	0.17	0.10
27	11	16	0.10	0.10	0.07	0.06	0.09	0.11
28	1	15	0.07	0.10	0.08	0.14	0.15	0.09
28	3	15	0.12	0.11	0.15	0.09	0.13	0.11
28	5	16	0.10	0.07	0.20	0.11	0.09	0.08
28	7	15	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.04
28	9	15	0.10	0.11	0.13	0.12	0.11	0.07
28	11	15-16	0.10	0.08	0.17	0.09	0.08	0.08
29	1	16	0.11	0.11	0.07	0.10	0.08	0.09
29	3	15	0.11	0.09	0.09	0.09	0.13	0.05
29	5	15	0.09	0.09	0.07	0.10	0.11	0.07
29	7	14	0.05	0.12	0.05	0.06	0.08	0.04
29	9	15	0.10	0.09	0.09	0.11	0.10	0.10
29	11	15	0.08	0.06	0.08	0.10	0.07	0.09
30	1	15	0.11	0.14	0.06	0.11	0.13	0.08
30	3	15	0.05	0.05	0.08	0.11	0.12	0.04
30	5	15	0.13	0.09	0.12	0.11	0.12	0.10
30	7	13	0.07	0.10	0.06	0.09	0.05	0.10