

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

| 採取日 | | | 放射性物質(セシウム134と137の合計値) 単位:Bg(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 |
| 30 | 9 | 20 | 21 | 30 | 27 | 20 | 308 | 177 | 109 | 196 |
| 30 | 11 | 20 | 20 | 22 | 23 | 17 | 185 | 153 | 83 | 207 |
| 31 | 1 | 21 | 9 | 9 | 14 | 5 | 217 | 119 | 74 | 108 |
| 31 | 3 | 20 | 10 | 16 | 18 | 13 | 195 | 56 | 119 | 119 |
| R1 | 5 | 20 | 22 | 35 | 22 | 17 | 238 | 237 | 94 | 172 |
| R1 | 7 | 22 | 24 | 29 | 26 | 20 | 247 | 161 | 69 | 139 |
| R1 | 9 | 20 | 19 | 24 | 29 | 31 | 236 | 128 | 102 | 182 |
| R1 | 11 | 20 | 14 | 15 | 17 | 12 | 193 | 139 | 128 | 138 |
| R2 | 1 | 20 | 10 | 21 | 11 | 9 | 159 | 106 | 75 | 138 |
| R2 | 3 | 23 | 15 | 17 | 22 | 11 | 180 | 103 | 86 | 126 |
| R2 | 5 | 20 | 21 | 24 | 19 | 12 | 190 | 201 | 137 | 148 |
| R2 | 7 | 20 | 24 | 33 | 47 | 21 | 200 | 202 | 252 | 101 |
| R2 | 9 | 23 | 20 | 19 | 20 | 23 | 189 | 126 | 105 | 137 |

※国の指定廃棄物の基準値8,000ベクレル以下であり、特定一般廃棄物の扱いとなっております。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: μSv (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 |
| 30 | 9 | 14 | 0.09 | 0.04 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.06 |
| 30 | 11 | 15 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.10 |
| 31 | 1 | 15 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.08 |
| 31 | 3 | 15 | 0.09 | 0.08 | 0.03 | 0.09 | 0.07 | 0.08 |
| R1 | 5 | 15 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.11 | 0.12 | 0.09 |
| R1 | 7 | 12 | 0.11 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.10 |
| R1 | 9 | 13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.10 | 0.07 | 0.08 |
| R1 | 11 | 15 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.10 | 0.15 | 0.08 |
| R2 | 1 | 15 | 0.09 | 0.08 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.10 |
| R2 | 3 | 13 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.04 |
| R2 | 5 | 15 | 0.08 | 0.05 | 0.09 | 0.09 | 0.06 | 0.07 |
| R2 | 7 | 15 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.07 |
| R2 | 9 | 15 | 0.05 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 0.09 |