

市民要望による民地の空間放射線量測定結果

平成25年11月1日現在

| | 測定日 | 測定場所 | 測定結果(μSV/h) | 備考 |
|--------|--------|------|-------------|-----------|
| 平成23年度 | | | | |
| 1 | 10月28日 | 平原 | 0.03~0.05 | 庭・雨水ます |
| 2 | | 和田 | 0.04~0.11 | 駐車場・雨どい下 |
| 3 | 11月16日 | 石峠 | 0.03~0.04 | 庭・雨どい下・菜園 |
| 4 | | 御牧ヶ原 | 0.06~0.07 | 倉庫前・倉庫下部 |
| 5 | | 東山 | 0.05~0.07 | 庭・側溝 |
| 6 | | 天池 | 0.04~0.08 | 駐車場・側溝 |
| 7 | | 天池 | 0.04~0.04 | 側溝 |
| 8 | 11月21日 | 御影 | 0.05~0.34 | 雨どい下 |
| 9 | 11月28日 | 宮沢 | 0.06~0.09 | 道路側溝 |
| 10 | | 石峠 | 0.05~0.07 | 庭・道路側溝 |
| 11 | 12月1日 | 谷地原 | 0.05~0.10 | 道路側溝 |
| 12 | | 谷地原 | 0.05~0.05 | 道路側溝 |
| 13 | | 諏訪山 | 0.05~0.07 | 庭・畑 |
| 14 | 12月8日 | 石峠 | 0.04~0.04 | 玄関前・庭 |
| 15 | | 井子 | 0.05~0.06 | 庭・雨どい下 |
| 16 | | 一ツ谷 | 0.05~0.06 | 玄関前・落ち葉 |
| 17 | 12月9日 | 石峠 | 0.04~0.06 | 庭・雨どい下 |
| 18 | | 滝原 | 0.05~0.06 | 庭・畑 |
| 19 | | 六供 | 0.05~0.06 | 庭・雨どい下 |
| 20 | 12月13日 | 押出 | 0.04~0.04 | 畑(落ち葉) |
| 21 | | 赤坂 | 0.04~0.06 | 庭・雨水ため |
| 22 | | 石峠 | 0.03~0.04 | 庭・側溝の落ち葉 |
| 23 | 12月16日 | 南町 | 0.04~0.04 | 畑 |
| 24 | | 市 | 0.05~0.05 | 庭・雨水ため |
| 25 | 12月26日 | 御牧ヶ原 | 0.03~0.07 | 畑・剪定枝チップ |
| 26 | | 天池 | 0.03~0.04 | 落ち葉・もみがら |
| 27 | 1月10日 | 耳取 | 0.05~0.05 | 畑 |
| 28 | | 耳取 | 0.05~0.05 | 庭・雨水ます |
| 29 | 1月16日 | 東山 | 0.04~0.07 | 住宅内 |
| 30 | 1月23日 | 天池 | 0.04~0.06 | 住宅内・庭 |

| | | | | |
|--------|--------|------|-----------|-------------|
| 31 | | 柏木 | 0.04~0.05 | 庭・雨どい下 |
| 32 | 2月6日 | 石峠 | 0.03~0.07 | 庭・薪ストーブ灰 |
| 33 | | 石峠 | 0.03~0.04 | 庭 |
| 34 | 2月13日 | 石峠 | 0.05~0.05 | 木酢液・雨水ます |
| 平成24年度 | | | | |
| 35 | 4月18日 | 南町 | 0.05~0.08 | しいたけ原木・雨水ます |
| 36 | 4月26日 | 諏訪山 | 0.06~0.06 | 玄関前・雨水ます |
| 37 | 5月7日 | 御牧ヶ原 | 0.07~0.08 | 側溝・屋根下 |
| 38 | | 御牧ヶ原 | 0.05~0.05 | 庭・屋根下 |
| 39 | 5月11日 | 六供 | 0.05~0.06 | 庭・雨水ます |
| 40 | 5月17日 | 石峠 | 0.04~0.06 | 雨どい下 |
| 41 | 6月14日 | 御影 | 0.04~0.05 | 広場・水田 |
| 42 | 7月4日 | 御影 | 0.04~0.21 | 畑・雨水だまり |
| 43 | | 西八満 | 0.04~0.04 | 庭・雨どい下 |
| 44 | 8月20日 | 田町 | 0.05~0.06 | 庭・雨どい下 |
| 45 | 9月14日 | 芝生田 | 0.03~0.04 | 敷地内 |
| 46 | 11月27日 | 耳取 | 0.05~0.05 | 畑 |
| 平成25年度 | | | | |
| 47 | 4月30日 | 石峠 | 0.03~0.04 | 玄関前・庭 |

測定方法：シンチレーションサーベイメーター（ALOKA TCS-172B）による簡易測定（各箇所とも、地表及び地上50cmにて30秒経過毎に5回計測し、その平均値を採用。）

国際放射線防護委員会の勧告では、平常時における自然放射線以外の公衆の被ばく限度量は年間1ミリシーベルト（1,000マイクロシーベルト）とされており、放射線量が1時間当たり0.23マイクロシーベルトの場合における、年間の追加被ばく放射線量は1ミリシーベルトにあたります。

0.23マイクロシーベルトの内訳

- ・自然界（大地）からの放射線量：0.04マイクロシーベルト
- ・事故による追加被ばく放射線量：0.19マイクロシーベルト

1日のうち屋外に8時間、屋内（遮へい効果（0.4倍）のある木造家屋）に16時間滞在するという生活パターンを仮定

$$1 \text{ 時間当たり } 0.19 \text{ マイクロシーベルト} \times (8 \text{ 時間} + 0.4 \times 16 \text{ 時間}) \times 365 \text{ 日} \\ = \text{年間 } 1 \text{ ミリシーベルト}$$