

平成25年 5 月の多摩地区等浄水所の水道水の放射能検査結果について

Previous Data on the Radiation Level of Purified Water at Water Purification Plants in Tama Area in May 2013

平成25年 5 月の多摩地区等の浄水（水道水）の放射能検査結果をお知らせします。

The results on purified water in Tama area in May 2013 are as follows.

1 多摩地区等の表流水・伏流水・浅井戸を水源とする浄水所：概ね月 1 回の検査

Water purification plants using surface water, subsoil water, or shallow water in Tama Area:
Test mostly once a month

<表流水を水源とする浄水所> <surface water>

単位：Bq/kg

浄水所	採水日	放射性ヨウ素131 (¹³¹ I)		放射性セシウム134 (¹³⁴ Cs)		放射性セシウム137 (¹³⁷ Cs)	
		検出値	検出限界値	検出値	検出限界値	検出値	検出限界値
Monitoring point	Sampling date	Value	Detection Limit	Value	Detection Limit	Value	Detection Limit
戸倉 Tokura	2013/5/8	ND	< 0.8	ND	< 0.9	ND	< 0.7
乙津 Ottsu	2013/5/8	ND	< 0.6	ND	< 0.6	ND	< 0.8
氷川 Hikawa	2013/5/13	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.8
日原 Nippara	2013/5/13	ND	< 0.7	ND	< 0.5	ND	< 0.6
大丹波 Otaba	2013/5/20	ND	< 0.7	ND	< 0.5	ND	< 0.6
棚沢 Tanasawa	2013/5/20	ND	< 0.8	ND	< 1	ND	< 0.9
深沢 Fukasawa	2013/5/21	ND	< 0.7	ND	< 0.7	ND	< 0.8
小河内 Ogouchi	2013/5/22	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.7
桧村 Himura	2013/5/22	ND	< 0.6	ND	< 0.6	ND	< 0.8

＜伏流水を水源とする浄水所＞ ＜subsoil water＞

単位：Bq/kg

浄水所	採水日	放射性ヨウ素131 (¹³¹ I)		放射性セシウム134 (¹³⁴ Cs)		放射性セシウム137 (¹³⁷ Cs)	
		検出値	検出限界値	検出値	検出限界値	検出値	検出限界値
Monitoring point	Sampling date	Value	Detection Limit	Value	Detection Limit	Value	Detection Limit
千ヶ瀬第二 Chigasedaini	2013/5/14	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.8
日向和田 Hinatawada	2013/5/14	ND	< 0.6	ND	< 0.7	ND	< 0.9
二俣尾 Futamatao	2013/5/15	ND	< 0.7	ND	< 0.8	ND	< 0.8
成木 Nariki	2013/5/15	ND	< 0.7	ND	< 0.6	ND	< 0.7
高月 Takatsuki	2013/5/21	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.9
沢井第一 Sawaidaiichi	2013/5/27	ND	< 0.7	ND	< 0.7	ND	< 0.8
沢井第二 Sawaidaini	2013/5/27	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.9
御岳山 Mitakesann	2013/5/28	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.8

＜地下水（浅井戸）を水源とする浄水所＞ ＜shallow well＞

単位：Bq/kg

浄水所	採水日	放射性ヨウ素131 (¹³¹ I)		放射性セシウム134 (¹³⁴ Cs)		放射性セシウム137 (¹³⁷ Cs)	
		検出値	検出限界値	検出値	検出限界値	検出値	検出限界値
Monitoring point	Sampling date	Value	Detection Limit	Value	Detection Limit	Value	Detection Limit
杉並 Suginami	2013/5/2	ND	< 0.7	ND	< 0.6	ND	< 0.8
上石原 Kamiishihara	2013/5/9	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.9
上代継 Kamiyotsugi	2013/5/28	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.7

2 地下水（深井戸）を水源とする浄水所：概ね3ヶ月1回の検査

Source water in taken form deep well: Test mostly once a month

単位：Bq/kg

浄水所	採水日	放射性ヨウ素131 (¹³¹ I)		放射性セシウム134 (¹³⁴ Cs)		放射性セシウム137 (¹³⁷ Cs)	
		検出値	検出限界値	検出値	検出限界値	検出値	検出限界値
Monitoring point	Sampling date	Value	Detection Limit	Value	Detection Limit	Value	Detection Limit
滝山 Takiyama	2013/5/8	ND	< 0.8	ND	< 0.9	ND	< 0.8
野津田 Noduta	2013/5/9	ND	< 0.7	ND	< 0.7	ND	< 0.6
国立中 Kunitachinaka	2013/5/13	ND	< 0.9	ND	< 0.7	ND	< 0.7
上連雀 Kamirenjyaku	2013/5/14	ND	< 0.8	ND	< 0.7	ND	< 0.8
三沢 Misawa	2013/5/15	ND	< 0.9	ND	< 0.9	ND	< 0.7
富士見第一 Fujimidaichi	2013/5/16	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.9
富士見第三 Fijimidaisan	2013/5/16	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.8
南沢 Minamisawa	2013/5/20	ND	< 0.8	ND	< 0.7	ND	< 0.7
大坂上 Osakaue	2013/5/21	ND	< 0.9	ND	< 0.6	ND	< 0.8
三鷹新川 Mitakashinkawa	2013/5/22	ND	< 0.9	ND	< 0.8	ND	< 0.7
上水南 Jyousuiminami	2013/5/23	ND	< 0.8	ND	< 0.8	ND	< 0.7
梶野 Kajino	2013/5/23	ND	< 0.6	ND	< 0.8	ND	< 0.8
府中武蔵台 Fuchumusashidai	2013/5/27	ND	< 0.7	ND	< 0.7	ND	< 0.7
大丸 Omaru	2013/5/28	ND	< 0.9	ND	< 0.8	ND	< 0.8

- ※1 ND：不検出
- ※2 検査機関：東京都水道局水質センター
- ※3 「検出限界値」とは、検査において検出できる最小値のことをいいます。
放射能の特性として、同じ機器で検査しても、検体ごとに検出限界値は変動します。
たとえば、「検出限界値<0.8」とあるのは、検出できる最小値が0.8Bq/kgであり、加えて
検出値がNDの場合は、この水の放射性物質濃度は「0.8Bq/kg未満である」ことを意味します。

- ※1 ND：Not Detectable
- ※2 Testing institute：Water Quality Management Center
- ※3 “Detection Limit” refers to the minimum detectable value. Radioactivity has the property wherein even using the same measurement device, the minimum level varies with the sample being measured. For example, a detection limit “<0.8” means that the minimum measurement for that day’s sample was 0.8 Bq/kg. And a case such as a result of “ND”, the concentration of radioactive particles in the sample was less than 0.8 Bq/kg.

【参考】

平成24年4月から、食品衛生法に基づく飲料水の基準値が10Bq/kgに設定されたことを受けて、水道水については放射性セシウムの管理目標値として10Bq/kgが設定されました。