

水道水の放射能濃度の推移(平成24年1月～)(秋田県)

試料採取場所: 秋田市千秋久保田町

○ 20時間測定(3ヶ月間毎日採水し、まとめて測定)

| 採取年月日 | 測定時間 ^{*2} | 放射能濃度(ベクレル/kg) | | | | | | 備考 |
|----------------------|--------------------|----------------|---------|-----------------------|---------|----------|---------|----|
| | | 放射性ヨウ素(I-131) | | 放射性セシウム ^{*1} | | | | |
| | | | | (Cs-134) | | (Cs-137) | | |
| | | 濃度 | 検出限界濃度 | 濃度 | 検出限界濃度 | 濃度 | 検出限界濃度 | |
| H24.1.4(水)～3.30(金) | 20時間 | 不検出 | 0.00097 | 不検出 | 0.00040 | 0.00045 | 0.00032 | |
| H24.4.2(月)～6.29(金) | 20時間 | 不検出 | 0.00081 | 不検出 | 0.00035 | 不検出 | 0.00035 | |
| H24.7.2(月)～9/28(金) | 20時間 | 不検出 | 0.00092 | 不検出 | 0.00035 | 不検出 | 0.00035 | |
| H24.10.1(月)～12.28(金) | 20時間 | 不検出 | 0.0017 | 不検出 | 0.00042 | 0.00037 | 0.00035 | |
| H25.1.4(金)～3.29(金) | 20時間 | 不検出 | 0.00065 | 不検出 | 0.00036 | 不検出 | 0.00039 | |
| H25.4.1(月)～6/28(金) | 20時間 | 不検出 | 0.0010 | 不検出 | 0.00034 | 0.00037 | 0.00035 | |
| H25.7.1(月)～9.30(月) | 20時間 | 不検出 | 0.00067 | 不検出 | 0.00035 | 不検出 | 0.00037 | |
| H25.10.1(火)～12.27(金) | 20時間 | 不検出 | 0.0021 | 不検出 | 0.00035 | 不検出 | 0.00038 | |
| H26.1.6(月)～3.31(月) | 20時間 | 不検出 | 0.00066 | 不検出 | 0.00038 | 不検出 | 0.00033 | |
| H26.4.1(火)～6.30(月) | 20時間 | 不検出 | 0.00065 | 不検出 | 0.00035 | 不検出 | 0.00036 | |
| H26.7.1(火)～9.30(火) | 20時間 | 不検出 | 0.00069 | 不検出 | 0.00033 | 不検出 | 0.00032 | |
| H26.10.1(水)～12.26(金) | 20時間 | 不検出 | 0.00033 | 不検出 | 0.00073 | 不検出 | 0.00039 | |
| H27.1.6(火)～3.31(火) | 20時間 | 不検出 | 0.00068 | 不検出 | 0.00037 | 不検出 | 0.00033 | |
| H27.4.1(水)～6.30(火) | 20時間 | 不検出 | 0.00096 | 不検出 | 0.00035 | 不検出 | 0.00034 | |
| H27.7.1(水)～9.30(水) | 20時間 | 不検出 | 0.0012 | 不検出 | 0.00035 | 不検出 | 0.00034 | |
| H27.10.1(木)～12.28(月) | 20時間 | 不検出 | 0.0022 | 不検出 | 0.00035 | 不検出 | 0.00034 | |
| H28.1.4(月)～3.31(金) | 20時間 | 不検出 | 0.0011 | 不検出 | 0.00035 | 不検出 | 0.00032 | |

*1) 厚生労働省が定める放射性セシウムの基準値(飲料水): 10 ベクレル/kg

*2) 水道水中の放射能濃度を、ゲルマニウム半導体検出器で測定した時間を示しています。

長くなるほど測定精度は向上し、検出限界濃度は低くなります。

○ 6時間測定(月に1回採水し、測定) ※平成26年4月以降の検査は休止

| 採取年月日 | 測定時間*2 | 放射能濃度(ベクレル/kg) | | | | | | 備考 |
|-------------|--------|-------------------|--------|-----------|--------|----------|-------|----|
| | | 放射性ヨウ素 (I-131) | | 放射性セシウム*1 | | | | |
| | | 濃度 | 検出限界濃度 | (Cs-134) | | (Cs-137) | | |
| 濃度 | 検出限界濃度 | | | 濃度 | 検出限界濃度 | | | |
| H24.1.5(木) | 6時間 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.14 | |
| H24.2.6(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.13 | 不検出 | 0.15 | |
| H24.3.5(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.17 | |
| H24.4.9(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.13 | 不検出 | 0.15 | |
| H24.5.7(月) | 6時間 | 不検出 | 0.12 | 不検出 | 0.24 | 不検出 | 0.10 | |
| H24.6.4(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.13 | 不検出 | 0.15 | |
| H24.7.9(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.13 | 不検出 | 0.16 | |
| H24.8.6(月) | 6時間 | 不検出 | 0.12 | 不検出 | 0.098 | 不検出 | 0.12 | |
| H24.9.3(月) | 6時間 | 不検出 | 0.16 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.16 | |
| H24.10.9(火) | 6時間 | 不検出 | 0.16 | 不検出 | 0.16 | 不検出 | 0.14 | |
| H24.11.5(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.16 | |
| H24.12.3(月) | 6時間 | 不検出 | 0.11 | 不検出 | 0.097 | 不検出 | 0.12 | |
| H25.1.7(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.19 | |
| H25.2.4(月) | 6時間 | 不検出 | 0.16 | 不検出 | 0.13 | 不検出 | 0.20 | |
| H25.3.4(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.30 | 不検出 | 0.16 | |
| H25.4.8(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.13 | 不検出 | 0.15 | |
| H25.5.7(火) | 6時間 | 不検出 | 0.25 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.14 | |
| H25.6.3(月) | 6時間 | 不検出 | 0.16 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.14 | |
| H25.7.8(月) | 6時間 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.15 | |
| H25.8.5(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.13 | |
| H25.9.9(月) | 6時間 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.14 | |
| H25.10.7(月) | 6時間 | 不検出 | 0.12 | 不検出 | 0.093 | 不検出 | 0.119 | |
| H25.11.5(火) | 6時間 | 不検出 | 0.12 | 不検出 | 0.09 | 不検出 | 0.11 | |
| H25.12.9(月) | 6時間 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.17 | |
| H26.1.6(月) | 6時間 | 不検出 | 0.12 | 不検出 | 0.11 | 不検出 | 0.12 | |
| H26.2.3(月) | 6時間 | 不検出 | 0.16 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.15 | |
| H26.3.3(月) | 6時間 | 不検出 | 0.14 | 不検出 | 0.15 | 不検出 | 0.13 | |

*1) 厚生労働省が定める放射性セシウムの基準値(飲料水): 10 ベクレル/kg

*2) 水道水中の放射能濃度を、ゲルマニウム半導体検出器で測定した時間を示しています。

長くなるほど測定精度は向上し、検出限界濃度は低くなります。