

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				
		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			
H24.1.4(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	

○ 6時間測定(月に1回採水し、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				
		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	

*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。