

宮城東部衛生処理組合 浸出水処理水放射性物質濃度測定結果(平成28年2月24日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成28年2月24日				平成28年1月20日				平成27年12月18日			
測定年月日		平成28年2月26日				平成28年1月20日				平成27年12月19日			
測定機関		株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合
		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137	
埋立地	浸出水	不検出 (0.92)	不検出 (0.95)	3.3 (0.86)	—	不検出 (0.97)	不検出 (0.90)	1.1 (0.75)	—	不検出 (0.68)	不検出 (0.92)	3.0 (0.83)	—
	原水	不検出 (0.84)	不検出 (0.87)	2.3 (0.84)	—	不検出 (0.73)	不検出 (0.84)	1.8 (0.82)	—	不検出 (0.86)	不検出 (0.76)	2.3 (0.76)	—
	処理水	不検出 (0.92)	不検出 (0.75)	1.8 (0.94)	0.033	不検出 (0.90)	不検出 (0.92)	1.8 (0.82)	0.035	不検出 (0.88)	不検出 (0.85)	2.8 (0.79)	—
	汚泥 Bq/kg	不検出 (6.6)	不検出 (7.1)	不検出 (8.6)	—	不検出 (1.9)	不検出 (1.7)	不検出 (2.1)	—	不検出 (6.4)	不検出 (6.3)	不検出 (6.4)	—

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値
 濃度限度 1
 濃度限度に対する割合
 セシウム134のみの処理水中の濃度限度 60Bq/L
 セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L
 $0.75/60+1.8/90 \approx 0.033$
 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.038
 $(0.033+0.035+0.045)/3=0.038 < 1$

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値
 濃度限度 1
 濃度限度に対する割合
 セシウム134のみの処理水中の濃度限度 60Bq/L
 セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L
 $0.92/60+1.8/90 \approx 0.035$
 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.041
 $(0.035+0.045+0.043)/3=0.041 < 1$

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値
 濃度限度 1
 濃度限度に対する割合
 セシウム134のみの処理水中の濃度限度 60Bq/L
 セシウム137のみの処理水中の濃度限度 90Bq/L
 $0.85/60+2.8/90 \approx 0.045$
 濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.047
 $(0.045+0.043+0.052)/3=0.047 < 1$

宮城東部衛生処理組合 埋立地周縁地下水放射性物質濃度測定結果(平成28年2月24日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成28年2月24日				平成28年1月20日				平成27年12月18日			
測定年月日		平成28年2月26日				平成28年1月20日				平成27年12月19日			
測定機関		株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター				株式会社理研分析センター			
施設	試料	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム
		I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計
埋立地周縁	地下水 (下流)	不検出 (0.85)	不検出 (0.89)	不検出 (0.83)	不検出	不検出 (0.91)	不検出 (0.64)	不検出 (0.89)	不検出	不検出 (0.75)	不検出 (0.75)	不検出 (0.78)	不検出
	地下水 (上流)	不検出 (0.74)	不検出 (0.70)	不検出 (0.98)	不検出	不検出 (0.86)	不検出 (0.85)	不検出 (0.66)	不検出	不検出 (0.76)	不検出 (0.70)	不検出 (0.82)	不検出

不検出:検出下限値未満 ():検出下限値
 不検出:検出下限値未満 ():検出下限値
 不検出:検出下限値未満 ():検出下限値