

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8月9日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成28年8月9日				平成28年7月12日				平成28年6月22日			
測定年月日		平成28年8月10日				平成28年7月13日				平成28年6月23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 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	濃度限度に対する割合
埋立地	浸出水	不検出 (0.78)	不検出 (0.79)	1.4 (0.88)	—	不検出 (0.84)	不検出 (0.74)	2.8 (0.86)	—	不検出 (0.90)	不検出 (0.63)	2.1 (0.77)	—
	原水	不検出 (0.93)	不検出 (0.93)	2.7 (0.77)	—	不検出 (0.98)	不検出 (0.89)	1.9 (0.76)	—	不検出 (0.84)	不検出 (0.85)	1.8 (0.70)	—
	処理水	不検出 (0.89)	不検出 (0.89)	2.0 (0.84)	0.037	不検出 (0.92)	不検出 (0.95)	2.1 (0.92)	0.039	不検出 (0.67)	不検出 (0.94)	1.8 (0.69)	0.036
	汚泥 Bq/kg	不検出 (6.4)	不検出 (6.4)	不検出 (6.5)	—	不検出 (6.0)	不検出 (7.3)	不検出 (6.8)	—	不検出 (7.1)	不検出 (7.9)	不検出 (7.6)	—

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

$0.89/60+2.0/90 \approx 0.037$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.037
 $(0.037+0.039+0.036)/3=0.037 < 1$

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

$0.95/60+2.10/90 \approx 0.039$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.037
 $(0.039+0.036+0.037)/3=0.037 < 1$

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

$0.94/60+1.80/90 \approx 0.036$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.037
 $(0.036+0.037+0.038)/3=0.037 < 1$

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8月9日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成28年8月9日				平成28年7月12日				平成28年6月22日			
測定年月日		平成28年8月10日				平成28年7月13日				平成28年6月23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 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計
埋立地周縁	地下水 (下流)	不検出 (0.82)	不検出 (0.75)	不検出 (0.87)	不検出 —	不検出 (0.89)	不検出 (0.82)	不検出 (0.95)	不検出 —	不検出 (0.80)	不検出 (0.90)	不検出 (0.81)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.82)	不検出 (0.72)	不検出 (0.61)	不検出 —	不検出 (0.72)	不検出 (0.79)	不検出 (0.84)	不検出 —	不検出 (0.87)	不検出 (0.85)	不検出 (0.77)	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