

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11月8日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成28年11月8日				平成28年10月19日				平成28年9月6日			
測定年月日		平成28年11月11日				平成28年10月20日				平成28年9月6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 (0.86)	不検出 (0.91)	1.3 (0.77)	—	不検出 (0.71)	不検出 (0.89)	2.0 (0.73)	—	不検出 (0.76)	不検出 (0.89)	3.1 (0.71)	—
	原水	不検出 (0.72)	不検出 (0.87)	2.2 (0.76)	—	不検出 (0.74)	不検出 (0.90)	2.1 (0.94)	—	不検出 (0.84)	不検出 (0.75)	3.1 (0.93)	—
	処理水	不検出 (0.87)	不検出 (0.83)	2.0 (0.83)	0.036	不検出 (0.79)	不検出 (0.77)	2.8 (0.80)	0.044	不検出 (0.75)	不検出 (0.75)	3.6 (0.82)	0.053
	汚泥 Bq/kg	不検出 (5.8)	不検出 (4.6)	不検出 (8.1)	—	不検出 (5.6)	不検出 (5.6)	不検出 (6.3)	—	不検出 (5.2)	不検出 (6.1)	不検出 (6.6)	—

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

$0.83/60 + 2.0/90 = 0.036$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.044

$(0.036 + 0.044 + 0.053) / 3 = 0.044 < 1$

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

$0.77/60 + 2.8/90 = 0.044$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.045

$(0.044 + 0.053 + 0.037) / 3 = 0.045 < 1$

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

$0.75/60 + 3.6/90 = 0.053$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.043

$(0.053 + 0.037 + 0.039) / 3 = 0.043 < 1$

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11月8日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成28年11月8日				平成28年10月19日				平成28年9月6日			
測定年月日		平成28年11月11日				平成28年10月20日				平成28年9月6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 (0.86)	不検出 (0.80)	不検出 (0.88)	不検出 —	不検出 (0.67)	不検出 (0.65)	不検出 (0.72)	不検出 —	不検出 (0.85)	不検出 (0.94)	不検出 (0.83)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.91)	不検出 (0.68)	不検出 (0.75)	不検出 —	不検出 (0.83)	不検出 (0.77)	不検出 (0.90)	不検出 —	不検出 (0.60)	不検出 (0.67)	不検出 (0.81)	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