

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(令和元年6月7日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		令和1年6月6日				令和1年5月17日				平成31年4月25日			
測定年月日		令和1年6月7日				令和1年5月17日		汚泥 令和1年5月20日		平成31年4月27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 (0.85)	2.2 (0.99)	—	不検出 (0.78)	不検出 (0.85)	2.4 (0.81)	—	不検出 (0.80)	不検出 (0.94)	2.8 (0.81)	—
	原水	不検出 (0.82)	不検出 (0.76)	3.5 (0.72)	—	不検出 (0.82)	不検出 (0.88)	2.9 (0.77)	—	不検出 (0.75)	不検出 (0.77)	2.6 (0.84)	—
	処理水	不検出 (0.80)	不検出 (0.71)	2.8 (0.81)	0.043	不検出 (0.83)	不検出 (0.94)	2.5 (0.90)	0.043	不検出 (0.72)	不検出 (0.50)	3.1 (0.89)	0.043
	汚泥 Bq/kg	不検出 (7.3)	不検出 (8.5)	不検出 (8.0)	—	不検出 (6.8)	不検出 (6.7)	不検出 (8.0)	—	不検出 (8.1)	不検出 (9.8)	不検出 (7.8)	—

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

$0.71/60 + 2.8/90 = 0.043$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.043

$(0.043 + 0.043 + 0.043) / 3 = 0.043 < 1$

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

$0.94/60 + 2.5/90 = 0.043$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.040

$(0.043 + 0.043 + 0.034) / 3 = 0.040 < 1$

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

$0.50/60 + 3.1/90 = 0.043$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.037

$(0.043 + 0.034 + 0.035) / 3 = 0.037 < 1$

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(令和元年6月7日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		令和1年6月6日				令和1年5月17日				平成31年4月25日			
測定年月日		令和1年6月7日				令和1年5月17日		下流 令和1年5月18日		平成31年4月27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 (0.70)	不検出 (0.67)	不検出 (0.82)	不検出 —	不検出 (0.81)	不検出 (0.64)	不検出 (0.72)	不検出 —	不検出 (0.65)	不検出 (0.59)	不検出 (0.62)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.61)	不検出 (0.64)	不検出 (0.66)	不検出 —	不検出 (0.60)	不検出 (0.61)	不検出 (0.78)	不検出 —	不検出 (0.80)	不検出 (0.72)	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