

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27年5月29日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成27年5月29日				平成27年4月28日				平成27年3月11日			
測定年月日		平成27年5月30日				平成27年4月28日				平成27年3月12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				環境保全株式会社			
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 (0.91)	不検出 (0.86)	1.8 (0.76)	— —	不検出 (0.72)	不検出 (0.64)	1.9 (0.77)	— —	不検出 (0.74)	2.1 (0.71)	8.7 (0.56)	— —
	原水	不検出 (0.87)	0.71 (0.69)	2.2 (0.70)	— —	不検出 (0.75)	不検出 (0.94)	2.8 (0.74)	— —	不検出 (0.65)	不検出 (0.63)	3.5 (0.60)	— —
	処理水	不検出 (0.83)	0.83 (0.66)	2.3 (0.64)	0.039 —	不検出 (0.81)	1.0 (0.63)	3.6 (0.75)	0.057 —	不検出 (0.58)	0.7 (0.52)	3.3 (0.58)	0.048 —
	汚泥 Bq/kg	不検出 (4.9)	不検出 (5.8)	不検出 (6.3)	— —	不検出 (4.2)	不検出 (3.9)	不検出 (5.3)	— —	不検出 (3.5)	不検出 (5.0)	不検出 (4.2)	— —

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

$$0.83/60+2.3/90 \div 3 = 0.039$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値
(0.039+0.057+0.048)/3=0.048<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

$$1.0/60+3.6/90 \div 3 = 0.057$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値
(0.057+0.048+0.038)/3=0.048<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

$$0.7/60+3.3/90 \div 3 = 0.048$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値
(0.048+0.038+0.044)/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27年5月29日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成27年5月29日				平成27年4月28日				平成27年3月11日			
測定年月日		平成27年5月30日				平成27年4月28日				平成27年3月12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				環境保全株式会社			
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 (0.75)	不検出 (0.69)	不検出 —	不検出 (0.75)	不検出 (0.69)	不検出 (0.69)	不検出 —	不検出 (0.63)	不検出 (0.52)	不検出 (0.69)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.68)	不検出 (0.85)	不検出 (0.71)	不検出 —	不検出 (0.83)	不検出 (0.81)	不検出 (0.85)	不検出 —	不検出 (0.48)	不検出 (0.45)	不検出 (0.51)	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

|

|