

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30年7月4日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成30年7月4日				平成30年6月7日				平成30年5月17日			
測定年月日		平成30年7月5日				平成30年6月8日				平成30年5月18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 (0.91)	不検出 (0.90)	2.9 (0.84)	— —	不検出 (0.99)	不検出 (0.99)	2.6 (0.78)	— —	不検出 (0.78)	不検出 (0.72)	2.9 (0.61)	— —
	原水	不検出 (0.85)	不検出 (0.97)	2.8 (0.76)	— —	不検出 (0.85)	不検出 (0.86)	3.1 (0.80)	— —	不検出 (0.59)	不検出 (0.69)	2.0 (0.91)	— —
	処理水	不検出 (0.92)	不検出 (0.88)	2.8 (0.83)	0.046 —	不検出 (0.92)	不検出 (0.85)	2.8 (0.80)	0.046 —	不検出 (0.67)	不検出 (0.81)	2.2 (0.70)	0.038 —
	汚泥 Bq/kg	不検出 (8.7)	不検出 (8.7)	不検出 (8.8)	— —	不検出 (6.3)	不検出 (7.8)	不検出 (7.5)	— —	不検出 (6.3)	不検出 (6.4)	不検出 (8.0)	— —

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

$$0.88/60+2.8/90=0.046$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.043

$$(0.046+0.045+0.038)/3=0.043<1$$

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

$$0.85/60+2.8/90=0.045$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.041

$$(0.045+0.038+0.041)/3=0.041<1$$

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

$$0.81/60+2.2/90=0.038$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.038

$$(0.038+0.041+0.035)/3=0.038<1$$

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30年7月4日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成30年7月4日				平成30年6月7日				平成30年5月17日			
測定年月日		平成30年7月5日				平成30年6月8日				平成30年5月18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 (0.84)	不検出 (0.79)	不検出 (0.96)	不検出 —	不検出 (0.76)	不検出 (0.86)	不検出 (0.72)	不検出 —	不検出 (0.64)	不検出 (0.72)	不検出 (0.75)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.83)	不検出 (0.78)	不検出 (0.69)	不検出 —	不検出 (0.80)	不検出 (0.89)	不検出 (0.83)	不検出 —	不検出 (0.73)	不検出 (0.71)	不検出 (0.67)	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