

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2年6月16日現在)

(単位: Bq/L)

試料採取年月日		令和2年6月16日				令和2年5月14日				令和2年4月23日				
測定年月日		令和2年6月17日				令和2年5月14日				令和2年4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	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合の和	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合の和	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	濃度限度に対する割合の和	
		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137		
埋立施設	浸出水	測定値	不検出	不検出	1.5	—	不検出	不検出	1.8	—	不検出	不検出	3.8	—
		検出下限値	0.61	0.73	0.72	—	0.72	0.67	0.64	—	0.85	0.79	0.65	—
	原水	測定値	不検出	不検出	2.2	—	不検出	不検出	2.3	—	不検出	不検出	1.6	—
		検出下限値	0.67	0.91	0.89	—	0.72	0.84	0.70	—	0.68	0.82	0.76	—
	処理水	測定値	不検出	不検出	2.4	—	不検出	不検出	2.8	—	不検出	不検出	2.3	—
		検出下限値	0.64	0.81	0.72	—	0.73	0.89	0.82	—	0.83	0.88	0.80	—
		濃度限度に対する割合の連続3ヶ月平均値	—	0.013	0.026	0.039	—	0.015	0.031	0.046	—	0.015	0.026	0.041
	汚泥 Bq/kg	測定値	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	不検出	不検出	—
		検出下限値	6.3	7.9	7.9	—	5.4	6.0	6.0	—	6.1	8.0	7.5	—

※不検出:検出下限値未満

※処理水中のセシウム134濃度限度:60Bq/L、セシウム137濃度限度:90Bq/L

※濃度限度に対する割合については、測定値と検出下限値のいずれか大きい値を濃度限度で割った値をいう。

※基準濃度:各濃度限度に対する割合の和の連続3か月平均値が1以下(放射能濃度等測定方法ガイドラインに基づく)

※ヨウ素の基準値はなく、参考値として測定している。

宮城東部衛生処理組合 埋立施設周縁地下水放射性物質濃度測定結果(令和2年6月16日現在)

(単位: Bq/L)

試料採取年月日		令和2年6月16日				令和2年5月14日				令和2年4月23日			
測定年月日		令和2年6月17日				令和2年5月14日				令和2年4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	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性ヨウ素	放射性セシウム	放射性セシウム	放射性セシウム
		I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計	I-131	Cs-134	Cs-137	合計
埋立施設周縁	地下水 (下流)	測定値	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		検出下限値	0.69	0.64	0.85	—	0.68	0.77	0.86	—	0.99	0.83	0.62
	地下水 (上流)	測定値	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		検出下限値	0.60	0.74	0.75	—	0.70	0.69	0.82	—	0.83	0.73	0.79

※不検出:検出下限値未満

※ヨウ素の基準値はなく、参考値として測定している。