

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2月24日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成27年2月24日				平成27年1月15日				平成26年12月19日			
測定年月日		平成27年2月25日				平成27年1月16日				平成26年12月19日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				環境保全株式会社			
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	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	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
		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137		I-131	Cs-134	Cs-137	
埋立地	浸出水	不検出 (0.59)	1.9 (0.71)	6.3 (0.69)	—	不検出 (0.60)	0.9 (0.54)	2.4 (0.53)	—	不検出 (0.62)	不検出 (0.63)	2.0 (0.58)	—
	原水	不検出 (0.58)	0.8 (0.60)	2.2 (0.69)	—	不検出 (0.61)	0.8 (0.58)	2.9 (0.45)	—	不検出 (0.65)	0.8 (0.76)	2.7 (0.66)	—
	処理水	不検出 (0.59)	0.7 (0.58)	2.4 (0.73)	0.038	不検出 (0.69)	0.8 (0.67)	2.8 (0.69)	0.044	不検出 (0.67)	不検出 (0.65)	2.4 (0.66)	0.038
	汚泥 Bq/kg	不検出 (4.2)	不検出 (3.1)	不検出 (4.3)	—	不検出 (3.9)	不検出 (3.7)	不検出 (3.6)	—	不検出 (3.8)	不検出 (4.3)	不検出 (4.0)	—

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

$$0.7/60+2.4/90 \div 0.038$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値
(0.038+0.044+0.038)/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

$$0.8/60+2.8/90 \div 0.044$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値
(0.044+0.038+0.042)/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

$$0.65/60+2.4/90 \div 0.038$$

濃度限度に対する割合3ヶ月平均値
(0.038+0.042+0.066)/3=0.049<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2月24日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成27年2月24日				平成27年1月15日				平成26年12月19日			
測定年月日		平成27年2月25日				平成27年1月16日				平成26年12月19日			
測定機関		環境保全株式会社				環境保全株式会社				環境保全株式会社			
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
埋立地周縁	地下水 (下流)	不検出 (0.59)	不検出 (0.59)	不検出 (0.51)	不検出 —	不検出 (0.64)	不検出 (0.61)	不検出 (0.56)	不検出 —	不検出 (0.58)	不検出 (0.59)	不検出 (0.56)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.62)	不検出 (0.57)	不検出 (0.58)	不検出 —	不検出 (0.55)	不検出 (0.65)	不検出 (0.58)	不検出 —	不検出 (0.54)	不検出 (0.60)	不検出 (0.58)	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