

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	1.9	6.3	—	不検出	0.9	2.4	—	不検出	不検出	2.0	—
		(0.59)	(0.71)	(0.69)	—	(0.60)	(0.54)	(0.53)	—	(0.62)	(0.63)	(0.58)	—
	原 水	不検出	0.8	2.2	—	不検出	0.8	2.9	—	不検出	0.8	2.7	—
		(0.58)	(0.60)	(0.69)	—	(0.61)	(0.58)	(0.45)	—	(0.65)	(0.76)	(0.66)	—
	処理水	不検出	0.7	2.4	0.038	不検出	0.8	2.8	0.044	不検出	不検出	2.4	0.038
		(0.59)	(0.58)	(0.73)	—	(0.69)	(0.67)	(0.69)	—	(0.67)	(0.65)	(0.66)	—
	汚泥 Bq/kg	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	—
		(4.2)	(3.1)	(4.3)	—	(3.9)	(3.7)	(3.6)	—	(3.8)	(4.3)	(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

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

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

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

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)

單位: 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