

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29年10月19日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成29年10月19日				平成29年9月5日				平成29年8月1日			
測定年月日		平成29年10月20日				平成29年9月8日				平成29年8月2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	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 (0.91)	不検出 (0.90)	1.9 (0.82)	—	不検出 (0.99)	不検出 (0.90)	3.2 (0.82)	—	不検出 (0.88)	不検出 (0.74)	3.0 (0.75)	—
	原水	不検出 (0.88)	不検出 (0.95)	2.2 (0.74)	—	不検出 (0.91)	不検出 (0.76)	3.6 (0.95)	—	不検出 (0.63)	不検出 (0.72)	2.2 (0.85)	—
	処理水	不検出 (0.82)	不検出 (0.92)	3.1 (0.75)	0.050	不検出 (0.79)	不検出 (0.75)	2.9 (0.75)	0.045	不検出 (0.63)	不検出 (0.83)	2.2 (0.73)	0.038
	汚泥 Bq/kg	不検出 (7.6)	不検出 (9.1)	不検出 (7.9)	—	不検出 (5.2)	不検出 (8.0)	不検出 (8.8)	—	不検出 (8.2)	不検出 (8.6)	不検出 (8.3)	—

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
 $0.92/60+3.1/90 \approx 0.050$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.044
 $(0.050+0.045+0.038)/3=0.044 < 1$

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
 $0.75/60+2.9/90 \approx 0.045$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.042
 $(0.045+0.038+0.043)/3=0.042 < 1$

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
 $0.83/60+2.2/90 \approx 0.038$
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.044
 $(0.038+0.043+0.050)/3=0.044 < 1$

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29年10月19日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成29年10月19日				平成29年9月5日				平成29年8月1日			
測定年月日		平成29年10月20日				平成29年9月8日				平成29年8月2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
埋立地周縁	地下水 (下流)	不検出 (0.83)	不検出 (0.74)	不検出 (0.77)	不検出 —	不検出 (0.81)	不検出 (0.71)	不検出 (0.99)	不検出 —	不検出 (0.71)	不検出 (0.56)	不検出 (0.90)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.80)	不検出 (0.81)	不検出 (0.75)	不検出 —	不検出 (0.65)	不検出 (0.76)	不検出 (0.82)	不検出 —	不検出 (0.76)	不検出 (0.80)	不検出 (0.80)	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