

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1月10日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成29年1月10日				平成28年12月9日				平成28年11月8日			
測定年月日		平成29年1月12日				平成28年12月10日				平成28年11月11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 (0.68)	不検出 (0.57)	2.1 (0.63)	— —	不検出 (0.93)	不検出 (0.87)	1.7 (0.70)	— —	不検出 (0.86)	不検出 (0.91)	1.3 (0.77)	— —
	原水	不検出 (0.64)	不検出 (0.84)	1.7 (0.85)	— —	不検出 (0.87)	不検出 (0.90)	2.2 (0.89)	— —	不検出 (0.72)	不検出 (0.87)	2.2 (0.76)	— —
	処理水	不検出 (0.70)	不検出 (0.78)	1.2 (0.75)	0.026 —	不検出 (0.87)	不検出 (0.74)	1.6 (0.66)	0.030 —	不検出 (0.87)	不検出 (0.83)	2.0 (0.83)	0.036 —
	汚泥 Bq/kg	不検出 (6.0)	不検出 (5.0)	不検出 (5.6)	— —	不検出 (6.1)	不検出 (7.9)	不検出 (9.4)	— —	不検出 (5.8)	不検出 (4.6)	不検出 (8.1)	— —

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  
 $0.78/60+1.2/90=0.026$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.031  
 $(0.026+0.030+0.036)/3=0.031<1$

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  
 $0.74/60+1.6/90=0.030$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.037  
 $(0.030+0.036+0.044)/3=0.037<1$

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  
 $0.83/60+2.0/90=0.036$   
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値 0.044  
 $(0.036+0.044+0.053)/3=0.044<1$

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1月10日現在)

単位: Bq/L

試料採取年月日		平成29年1月10日				平成28年12月9日				平成28年11月8日			
測定年月日		平成29年1月12日				平成28年12月10日				平成28年11月11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 (0.79)	不検出 (0.87)	不検出 (0.78)	不検出 —	不検出 (0.83)	不検出 (0.85)	不検出 (0.92)	不検出 —	不検出 (0.86)	不検出 (0.80)	不検出 (0.88)	不検出 —
	地下水 (上流)	不検出 (0.68)	不検出 (0.76)	不検出 (0.69)	不検出 —	不検出 (0.75)	不検出 (0.54)	不検出 (0.88)	不検出 —	不検出 (0.91)	不検出 (0.68)	不検出 (0.75)	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