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5月29日現在）

単位：Bq／L

試料採取年月日		平成27年5月29日				平成27年4月28日				平成27年3月11日			
測定年月日		平成27年5月30日				平成27年4月28日				平成27年3月12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				環境保全株式会社			
施設	試料	放射性ヨウ素 I－131	放射性セシウム Cs－134	放射性セシウム Cs－137	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素 I－131	放射性セシウム Cs－134	放射性セシウム Cs－137	濃度限度に対する割合	放射性ヨウ素 I－131	放射性セシウム Cs－134	放射性セシウム Cs－137	濃度限度に対する割合
埋立地	浸出水	不検出	不検出	1.8	—	不検出	不検出	1.9	—	不検出	2.1	8.7	—
		(0.91)	(0.86)	(0.76)	—	(0.72)	(0.64)	(0.77)	—	(0.74)	(0.71)	(0.56)	—
	原水	不検出	0.71	2.2	—	不検出	不検出	2.8	—	不検出	不検出	3.5	—
		(0.87)	(0.69)	(0.70)	—	(0.75)	(0.94)	(0.74)	—	(0.65)	(0.63)	(0.60)	—
	処理水	不検出	0.83	2.3	0.039	不検出	1.0	3.6	0.057	不検出	0.7	3.3	0.048
		(0.83)	(0.66)	(0.64)	—	(0.81)	(0.63)	(0.75)	—	(0.58)	(0.52)	(0.58)	—
	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	—
		(4.9)	(5.8)	(6.3)	—	(4.2)	(3.9)	(5.3)	—	(3.5)	(5.0)	(4.2)	—

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＋2．3／90≒ 0.039
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値
(0．039＋0．057＋0．048)／3＝0．048＜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

1．0／60＋3．6／90≒ 0.057
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値
(0．057＋0．048＋0．038)／3＝0．048＜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

0．7／60＋3．3／90≒ 0.048
濃度限度に対する割合3ヶ月平均値
(0．048＋0．038＋0．044)／3＝0．043＜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5月29日現在）

単位：Bq／L

試料採取年月日		平成27年5月29日				平成27年4月28日				平成27年3月11日			
測定年月日		平成27年5月30日				平成27年4月28日				平成27年3月12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				環境保全株式会社			
施設	試料	放射性ヨウ素 I－131	放射性セシウム Cs－134	放射性セシウム Cs－137	放射性セシウム 合計	放射性ヨウ素 I－131	放射性セシウム Cs－134	放射性セシウム Cs－137	放射性セシウム 合計	放射性ヨウ素 I－131	放射性セシウム Cs－134	放射性セシウム Cs－137	放射性セシウム 合計
埋立地周縁	地下水	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	不検出
	(下流)	(0.70)	(0.75)	(0.69)	—	(0.75)	(0.69)	(0.69)	—	(0.63)	(0.52)	(0.69)	—
	地下水	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	不検出
	(上流)	(0.68)	(0.85)	(0.71)	—	(0.83)	(0.81)	(0.85)	—	(0.48)	(0.45)	(0.51)	—

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