

秋田市（総合環境センター）における放射能測定結果
（地下水・放流水・焼却灰・排ガス）

1 埋立処分場における測定結果

地下水・放流水の放射性セシウム濃度測定結果
平成30年4月18日判明分
・受入終了後の測定結果
（単位：ベクレル／リットル）

採取日	調査対象	放射性セシウム濃度		
		セシウム134	セシウム137	合計値
平成30年4月12日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.32)	不検出 (0.38)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.34)	不検出 (0.41)	不検出
	放流水	不検出 (0.41)	不検出 (0.36)	不検出
平成29年4月12日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.37)	不検出 (0.36)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.38)	不検出 (0.37)	不検出
	放流水	不検出 (0.30)	不検出 (0.29)	不検出
平成28年4月12日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.42)	不検出 (0.43)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.30)	不検出 (0.35)	不検出
	放流水	不検出 (0.44)	不検出 (0.33)	不検出
平成27年10月15日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.47)	不検出 (0.49)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.29)	不検出 (0.35)	不検出
	放流水	不検出 (0.49)	不検出 (0.41)	不検出
平成27年4月9日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.30)	不検出 (0.33)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.35)	不検出 (0.37)	不検出
	放流水	不検出 (0.38)	不検出 (0.52)	不検出
平成26年10月7日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.28)	不検出 (0.38)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.31)	不検出 (0.33)	不検出
	放流水	不検出 (0.44)	不検出 (0.43)	不検出
平成26年4月8日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.41)	不検出 (0.35)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.42)	不検出 (0.45)	不検出
	放流水	不検出 (0.39)	不検出 (0.50)	不検出
平成25年12月24日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.35)	不検出 (0.36)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.35)	不検出 (0.33)	不検出
	放流水	不検出 (0.56)	不検出 (0.43)	不検出
平成25年9月3日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.56)	不検出 (0.63)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.35)	不検出 (0.38)	不検出
	放流水	不検出 (0.46)	不検出 (0.43)	不検出
平成25年6月4日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.42)	不検出 (0.48)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.45)	不検出 (0.48)	不検出
	放流水	不検出 (0.55)	1.1 (0.48)	1.1
平成25年5月7日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.55)	不検出 (0.48)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.35)	不検出 (0.33)	不検出
	放流水	不検出 (0.54)	0.75 (0.43)	0.75
平成25年4月10日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.44)	不検出 (0.45)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.45)	不検出 (0.46)	不検出
	放流水	不検出 (0.36)	不検出 (0.41)	不検出

・受入期間中の測定結果（測定頻度：月1回）
（単位：ベクレル／リットル）

採取日	調査対象	放射性セシウム濃度		
		セシウム134	セシウム137	合計値
平成25年3月6日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.31)	不検出 (0.33)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.26)	不検出 (0.35)	不検出
	放流水	不検出 (0.33)	不検出 (0.34)	不検出
平成25年2月6日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.47)	不検出 (0.43)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.28)	不検出 (0.37)	不検出
	放流水	不検出 (0.32)	不検出 (0.33)	不検出
平成25年1月16日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.51)	不検出 (0.45)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.29)	不検出 (0.33)	不検出
	放流水	不検出 (0.55)	不検出 (0.57)	不検出
平成24年12月5日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.31)	不検出 (0.32)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.31)	不検出 (0.33)	不検出
	放流水	不検出 (0.37)	0.84 (0.38)	0.84
平成24年11月7日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.32)	不検出 (0.34)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.50)	不検出 (0.45)	不検出
	放流水	不検出 (0.50)	0.67 (0.60)	0.67
	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.55)	不検出 (0.60)	不検出

平成24年10月17日	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.36)	不検出 (0.34)	不検出
	放流水	不検出 (0.46)	不検出 (0.57)	不検出
平成24年9月19日	周縁井戸No.1 地下水	不検出 (0.53)	不検出 (0.46)	不検出
	周縁井戸No.2 地下水	不検出 (0.34)	不検出 (0.30)	不検出
	放流水	不検出 (0.47)	不検出 (0.54)	不検出

※ 括弧内は検出下限値

2 溶融施設における測定結果

・受入期間中の測定結果(測定頻度:月1回)

①焼却灰の放射性セシウム濃度精密測定結果 (単位:ベクレル/kg)

採取日	試料名	セシウム134	セシウム137	合計値	基準値
平成25年3月6日	飛灰 固化物	12 (8.1)	26 (9.3)	38	8,000
	メタル	不検出 (3.4)	不検出 (3.0)	不検出	
	スラグ	不検出 (6.3)	不検出 (5.5)	不検出	
平成25年2月6日	飛灰 固化物	不検出 (7.1)	13 (8.2)	13	
	メタル	不検出 (3.7)	不検出 (3.4)	不検出	
	スラグ	不検出 (5.5)	不検出 (7.0)	不検出	
平成25年1月16日	飛灰 固化物	不検出 (8.7)	不検出 (9.6)	不検出	
	メタル	不検出 (4.0)	不検出 (3.3)	不検出	
	スラグ	不検出 (6.3)	不検出 (6.2)	不検出	
平成24年12月5日	飛灰 固化物	10 (9.8)	22 (8.3)	32	
	メタル	不検出 (4.2)	不検出 (3.4)	不検出	
	スラグ	不検出 (6.5)	不検出 (4.9)	不検出	
平成24年11月7日	飛灰 固化物	14 (7.6)	20 (8.7)	34	
	メタル	不検出 (4.3)	不検出 (3.5)	不検出	
	スラグ	不検出 (3.9)	不検出 (5.2)	不検出	
平成24年9月10日	飛灰 固化物	不検出 (7.7)	31 (9.2)	31	
	メタル	不検出 (2.7)	不検出 (2.6)	不検出	
	スラグ	不検出 (6.9)	不検出 (4.3)	不検出	

※ 括弧内は検出下限値

②排ガスの放射性セシウム濃度測定結果 (単位:ベクレル/m³)

採取日		セシウム134	セシウム137	合計値	目安値
平成25年3月6日	1号炉	不検出 (0.59)	不検出 (0.57)	不検出	$\frac{\text{セシウム134の濃度}}{20} + \frac{\text{セシウム137の濃度}}{30} \leq 1$
	2号炉	不検出 (0.53)	不検出 (0.61)	不検出	
平成25年2月6日	1号炉	不検出 (0.43)	不検出 (0.48)	不検出	
	2号炉	不検出 (0.49)	不検出 (0.51)	不検出	
平成25年1月16日	1号炉	不検出 (0.51)	不検出 (0.39)	不検出	
	2号炉	不検出 (0.43)	不検出 (0.47)	不検出	
平成24年12月5日	1号炉	不検出 (0.77)	不検出 (0.67)	不検出	
	2号炉	不検出 (0.53)	不検出 (0.55)	不検出	
平成24年11月21日	1号炉	不検出 (0.57)	不検出 (0.51)	不検出	
	2号炉	不検出 (0.67)	不検出 (0.68)	不検出	
平成24年9月5日	1号炉	不検出 (0.57)	不検出 (0.59)	不検出	
	2号炉	不検出 (0.57)	不検出 (0.49)	不検出	

※ 括弧内は検出下限値