

横手市における放射能測定結果 (地下水・放流水・排水汚泥・焼却灰・排ガス)

1 埋立処分場における測定結果

令和2年5月8日報告

地下水・放流水・排水汚泥の放射性セシウム濃度測定結果

・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
令和2年4月16日	地下水	不検出 (0.38)	不検出 (0.47)	不検出
	放流水	不検出 (0.32)	不検出 (0.40)	不検出
	排水汚泥	不検出 (5.1)	不検出 (6.2)	不検出
平成31年4月16日	地下水	不検出 (0.40)	不検出 (0.41)	不検出
	放流水	不検出 (0.38)	不検出 (0.42)	不検出
	排水汚泥	不検出 (4.2)	不検出 (5.6)	不検出
平成30年4月19日	地下水	不検出 (0.36)	不検出 (0.40)	不検出
	放流水	不検出 (0.36)	不検出 (0.47)	不検出
	排水汚泥	不検出 (4.3)	不検出 (5.6)	不検出
平成29年4月13日	地下水	不検出 (0.36)	不検出 (0.47)	不検出
	放流水	不検出 (0.34)	不検出 (0.41)	不検出
	排水汚泥	不検出 (6.2)	不検出 (5.4)	不検出
平成28年4月14日	地下水	不検出 (0.33)	不検出 (0.33)	不検出
	放流水	不検出 (0.46)	不検出 (0.57)	不検出
	排水汚泥	不検出 (8.0)	不検出 (7.1)	不検出
平成27年10月27日	地下水	不検出 (0.45)	不検出 (0.52)	不検出
	放流水	不検出 (0.34)	不検出 (0.33)	不検出
	排水汚泥	不検出 (8.0)	不検出 (8.5)	不検出
平成27年4月14日	地下水	不検出 (0.47)	不検出 (0.48)	不検出
	放流水	不検出 (0.31)	不検出 (0.33)	不検出
	排水汚泥	不検出 (8.6)	不検出 (8.3)	不検出
平成26年10月14日	地下水	不検出 (0.53)	不検出 (0.46)	不検出
	放流水	不検出 (0.38)	不検出 (0.29)	不検出
	排水汚泥	不検出 (8.4)	不検出 (8.3)	不検出

平成26年4月15日	地下水	不検出 (0.34)	不検出 (0.37)	不検出
	放流水	不検出 (0.45)	不検出 (0.52)	不検出
	排水汚泥	不検出 (8.4)	不検出 (8.3)	不検出
平成25年12月17日	地下水	不検出 (0.49)	不検出 (0.49)	不検出
	放流水	不検出 (0.51)	不検出 (0.57)	不検出
	排水汚泥	不検出 (7.0)	不検出 (7.3)	不検出
平成25年9月10日	地下水	不検出 (0.39)	不検出 (0.35)	不検出
	放流水	不検出 (0.59)	不検出 (0.57)	不検出
	排水汚泥	不検出 (7.0)	不検出 (9.3)	不検出
平成25年6月14日	排水汚泥	不検出 (7.7)	不検出 (11)	不検出
平成25年6月11日	地下水	不検出 (0.34)	不検出 (0.52)	不検出
	放流水	不検出 (0.37)	不検出 (0.33)	不検出
平成25年5月14日	地下水	不検出 (0.40)	不検出 (0.38)	不検出
	放流水	不検出 (0.52)	不検出 (0.53)	不検出
	排水汚泥	不検出 (8.7)	不検出 (7.1)	不検出
平成25年4月11日	地下水	不検出 (0.46)	不検出 (0.41)	不検出
	放流水	不検出 (0.39)	不検出 (0.31)	不検出
	排水汚泥	不検出 (8.5)	不検出 (8.3)	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7日	地下水	不検出 (0.45)	不検出 (0.57)	不検出
	放流水	不検出 (0.35)	不検出 (0.40)	不検出
	排水汚泥	不検出 (7.9)	不検出 (7.2)	不検出
平成25年2月14日	地下水	不検出 (0.31)	不検出 (0.44)	不検出
	放流水	不検出 (0.29)	不検出 (0.40)	不検出
	排水汚泥	不検出 (7.0)	不検出 (6.9)	不検出
平成25年1月10日	地下水	不検出 (0.56)	不検出 (0.56)	不検出
	放流水	不検出 (0.32)	不検出 (0.41)	不検出
	排水汚泥	不検出 (5.5)	不検出 (8.9)	不検出
平成24年12月13日	地下水	不検出 (0.29)	不検出 (0.41)	不検出
	放流水	不検出 (0.45)	0.43 (0.38)	0.43
	排水汚泥	不検出 (7.1)	不検出 (8.0)	不検出
平成24年11月8日	地下水	不検出 (0.28)	不検出 (0.44)	不検出
	放流水	不検出 (0.62)	不検出 (0.54)	不検出
平成24年10月11日	地下水	不検出 (0.23)	不検出 (0.39)	不検出
	放流水	不検出 (0.46)	不検出 (0.47)	不検出
平成24年9月13日	地下水	不検出 (0.31)	不検出 (0.37)	不検出
	放流水	不検出 (0.59)	不検出 (0.47)	不検出

※ 括弧内は検出下限値

2 焼却施設「横手市東部環境保全センター」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7日	主灰	不検出 (9.0)	不検出 (8.7)	不検出	8,000
	飛灰 固化物	不検出 (9.1)	13 (9.1)	13	
平成25年2月7日	主灰	不検出 (6.0)	不検出 (7.0)	不検出	
	飛灰 固化物	不検出 (8.2)	14 (8.4)	14	
平成25年1月10日	主灰	不検出 (7.3)	不検出 (8.2)	不検出	
	飛灰 固化物	不検出 (8.1)	16 (9.5)	16	
平成24年12月6日	主灰	不検出 (9.6)	不検出 (7.7)	不検出	
	飛灰 固化物	不検出 (9.4)	21 (9.5)	21	
平成24年11月8日	主灰	不検出 (7.5)	不検出 (8.0)	不検出	
	飛灰 固化物	不検出 (9.3)	不検出 (8.5)	不検出	
平成24年10月11日	主灰	不検出 (5.7)	不検出 (7.5)	不検出	
	飛灰 固化物	11 (8.6)	21 (8.9)	32	
平成24年9月13日	主灰	不検出 (7.3)	不検出 (7.3)	不検出	
	飛灰 固化物	不検出 (9.5)	17 (7.9)	17	

※ 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14日	1号炉	不検出 (0.52)	不検出 (0.67)	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 (0.48)	不検出 (0.53)	不検出	
平成25年2月14日	1号炉	不検出 (0.67)	不検出 (0.70)	不検出	
	2号炉	不検出 (0.68)	不検出 (0.59)	不検出	
平成25年1月10日	1号炉	不検出 (0.53)	不検出 (0.59)	不検出	
	2号炉	不検出 (0.67)	不検出 (0.59)	不検出	
平成24年12月13日	1号炉	不検出 (0.78)	不検出 (0.61)	不検出	
	2号炉	不検出 (0.70)	不検出 (0.64)	不検出	
平成24年11月15日	1号炉	不検出 (0.60)	不検出 (0.49)	不検出	
	2号炉	不検出 (0.70)	不検出 (0.52)	不検出	
平成24年10月11日	1号炉	---	---	---	
	2号炉	不検出 (0.80)	不検出 (0.80)	不検出	
平成24年9月13日	1号炉	不検出 (0.63)	不検出 (0.53)	不検出	
	2号炉	不検出 (0.66)	不検出 (0.61)	不検出	

※ 括弧内は検出下限値

※ 10月11日は、1号炉の点検・補修のため、2号炉のみの測定となりました。