

災害廃棄物広域処理に係る廃棄物、溶融生成物、地下水、河川の放射性セシウム濃度の測定結果

【平成25年3月19日 現在】

I 岩手県野田村米田災害廃棄物二次仮置場

(単位:Bq/kg)

測定種別		6月29日(金)	9月6日(木)	11月1日(木)	12月6日(木)	1月10日(木)	2月8日(金)	3月7日(木)						
可燃性混合物	Cs134	不検出(2.9)	不検出(2.5)	不検出(1.4)	不検出(2.6)	不検出(2.9)	不検出(3.0)	不検出(2.3)						
	Cs137	不検出(2.7)	不検出(2.9)	不検出(2.4)	不検出(3.0)	不検出(2.0)	不検出(2.9)	不検出(2.8)						
	計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						

II 総合環境センター

(単位:Bq/kg、排ガスはBq/m<sup>3</sup>(N))

測定種別		5月29日(火)	9月10日(月)	11月7日(水)	12月5日(水)	1月16日(水)	2月6日(水)	3月6日(水)						
溶融生成物	埋立飛灰 (精密測定)	Cs134	<b>29(3.5)</b>	不検出(7.7)	<b>14(7.6)</b>	<b>10(9.8)</b>	不検出(8.7)	不検出(7.1)	<b>12(8.1)</b>					
		Cs137	<b>50(3.2)</b>	<b>31(9.2)</b>	<b>20(8.7)</b>	<b>22(8.3)</b>	<b>25(9.6)</b>	<b>13(8.2)</b>	<b>26(9.3)</b>					
		計	<b>79</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>38</b>					
スラグ (精密測定)	Cs134	不検出(4.6)	不検出(6.9)	不検出(4.3)	不検出(6.5)	不検出(6.2)	不検出(5.5)	不検出(6.3)						
	Cs137	不検出(4.3)	不検出(4.3)	不検出(3.5)	不検出(4.9)	不検出(6.2)	不検出(7.0)	不検出(5.5)						
	計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
メタル (精密測定)	Cs134	不検出(3.4)	不検出(2.7)	不検出(3.9)	不検出(4.2)	不検出(4.0)	不検出(3.7)	不検出(3.4)						
	Cs137	不検出(3.4)	不検出(2.6)	不検出(5.2)	不検出(3.4)	不検出(3.3)	不検出(3.4)	不検出(3.0)						
	計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						

測定種別		5月29日(火)	9月5日(水)	11月21日(水)	12月5日(水)	1月16日(水)	2月6日(水)	3月6日(水)								
排ガス	1号炉	ろ紙部	Cs134	不検出(0.13)	不検出(0.10)	不検出(0.10)	不検出(0.14)	不検出(0.09)	不検出(0.11)	不検出(0.11)						
			Cs137	不検出(0.09)	不検出(0.08)	不検出(0.10)	不検出(0.10)	不検出(0.07)	不検出(0.12)	不検出(0.11)						
			計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		ドレン部	Cs134	不検出(0.30)	不検出(0.47)	不検出(0.47)	不検出(0.63)	不検出(0.42)	不検出(0.32)	不検出(0.48)						
			Cs137	不検出(0.20)	不検出(0.51)	不検出(0.41)	不検出(0.57)	不検出(0.32)	不検出(0.36)	不検出(0.46)						
			計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
	2号炉	ろ紙部	Cs134	不検出(0.14)	不検出(0.08)	不検出(0.15)	不検出(0.10)	不検出(0.07)	不検出(0.11)	不検出(0.12)						
			Cs137	不検出(0.10)	不検出(0.09)	不検出(0.14)	不検出(0.12)	不検出(0.08)	不検出(0.07)	不検出(0.10)						
			計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		ドレン部	Cs134	不検出(0.31)	不検出(0.49)	不検出(0.52)	不検出(0.43)	不検出(0.36)	不検出(0.38)	不検出(0.41)						
			Cs137	不検出(0.29)	不検出(0.40)	不検出(0.54)	不検出(0.43)	不検出(0.39)	不検出(0.44)	不検出(0.51)						
			計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						

測定種別		5月29日(火)	9月19日(水)	11月7日(水)	12月5日(水)	1月16日(水)	2月6日(水)	3月6日(水)						
排水	末端放流水 (放流管マンホール)	Cs134	不検出(0.59)	不検出(0.47)	不検出(0.50)	不検出(0.37)	不検出(0.55)	不検出(0.32)	不検出(0.33)					
		Cs137	不検出(0.59)	不検出(0.54)	<b>0.67(0.60)</b>	<b>0.84(0.38)</b>	不検出(0.57)	不検出(0.33)	不検出(0.34)					
		計	不検出	不検出	<b>0.67</b>	<b>0.84</b>	不検出	不検出	不検出					
周縁地下水	排水処理施設付近	Cs134	不検出(0.40)	不検出(0.53)	不検出(0.32)	不検出(0.31)	不検出(0.51)	不検出(0.47)	不検出(0.31)					
		Cs137	不検出(0.46)	不検出(0.46)	不検出(0.34)	不検出(0.32)	不検出(0.45)	不検出(0.43)	不検出(0.33)					
		計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					
	末端放流水溝付近	Cs134	不検出(0.53)	不検出(0.34)	不検出(0.50)	不検出(0.31)	不検出(0.29)	不検出(0.28)	不検出(0.26)					
		Cs137	不検出(0.48)	不検出(0.30)	不検出(0.45)	不検出(0.33)	不検出(0.33)	不検出(0.37)	不検出(0.35)					
		計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					

測定種別				11月7日(水)										
土壌	最終処分場東側法面	Cs134		不検出(5.3)										
		Cs137		不検出(7.5)										
		計		不検出										

III 河川

(単位:Bq/kg)

測定種別		5月29日(火)	9月19日(水)	11月7日(水)	12月5日(水)	1月16日(水)	2月6日(水)	3月6日(水)							
岩見川	底質	上流部 (中の橋)	Cs134	不検出(6.6)	不検出(4.7)	不検出(4.7)	不検出(5.0)	不検出(4.4)	不検出(3.2)	不検出(4.2)					
			Cs137	不検出(8.0)	不検出(4.9)	不検出(4.5)	不検出(4.7)	不検出(4.9)	不検出(4.3)	不検出(4.4)					
			計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					
		放流口 (豊成小橋)	Cs134	不検出(6.1)	不検出(5.0)	不検出(4.3)	不検出(4.5)	不検出(3.4)	不検出(4.1)	不検出(4.1)					
			Cs137	不検出(8.3)	不検出(4.9)	不検出(4.4)	不検出(4.9)	不検出(4.6)	不検出(4.3)	不検出(4.7)					
			計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					
	下流部 (秋雄大橋)	Cs134	不検出(6.2)	不検出(5.0)	不検出(4.3)	不検出(4.8)	不検出(4.8)	不検出(4.6)	不検出(4.5)						
		Cs137	不検出(6.6)	不検出(4.9)	不検出(4.8)	不検出(4.9)	不検出(4.9)	不検出(4.6)	不検出(4.9)						
		計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
	河水	上流部 (中の橋)	Cs134	不検出(0.30)	不検出(1.9)	不検出(1.8)	不検出(2.0)	不検出(2.0)	不検出(1.6)	不検出(1.2)					
			Cs137	不検出(0.37)	不検出(1.5)	不検出(1.7)	不検出(1.7)	不検出(1.2)	不検出(1.5)	不検出(1.9)					
			計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					
下流部 (秋雄大橋)		Cs134	不検出(0.40)	不検出(1.6)	不検出(1.8)	不検出(1.7)	不検出(2.0)	不検出(1.3)	不検出(1.7)						
		Cs137	不検出(0.44)	不検出(1.9)	不検出(1.4)	不検出(2.0)	不検出(1.4)	不検出(1.7)	不検出(1.9)						
		計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						

- ※1 本表は、月1回測定を行っている項目の結果を記載しています。
- ※2 I 岩手県野田村米田二次仮置場の6月29日の測定結果については、秋田県が実施した他市等の試験焼却処理に係る事前確認調査の結果を参考として記載したものです。
- ※3 II 総合環境センター、III 河川の5月29日の各種測定結果については、本市試験溶融の事後調査結果を参考として記載したものです。
- ※4 溶融生成物の安全の目安は、埋立飛灰8,000Bq/kg、スラグ、メタル100Bq/kgです。
- ※5 ( )内は検出下限値です。
- ※6 最終処分場東側法面の土壌の測定は3ヵ月に一回行います。
- ※7 排水等における放射性物質の国の目安値(右記参照)

○本基準は末端放流水に該当する基準です。  
セシウム134、137のみの放射性物質がある場合の濃度限度  
(被ばく線量が年間の実効線量限度を超えないよう算定した値)  
Cs134の濃度(Bq/L) / 60(Bq/L) + Cs137の濃度(Bq/L) / 90(Bq/L) ≤ 1