

脱水汚泥中の放射性物質濃度測定結果

処理場名：守谷浄化センター

試料名：脱水ケーキ

検査機関：茨城県環境放射線監視センター，(財)茨城県薬剤師会検査センター(平成23～24年度,平成26年度～)
 中山環境エンジニア(平成25年度)

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H23.5.19	H23.6.3	H23.6.29	H23.7.13	H23.7.29	H23.8.18	H23.8.31	
ヨウ素131	130	29	17	15	9.6	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム134	390	410	390	330	250	170	170	半減期：2.1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	420	450	410	340	290	180	200	半減期：30年
セシウム計	810	860	800	670	540	350	370	

茨城県環境放射線監視センター

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H23.9.15	H23.9.28	H23.10.12	H23.11.9	H23.11.22	H23.12.8	H23.12.22	
ヨウ素131	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム134	140	140	130	98	91	67	64	半減期：2.1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	180	170	150	120	120	82	87	半減期：30年
セシウム計	320	310	280	218	211	149	151	

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H24.1.11	H24.2.7	H24.3.7	H24.4.26	H24.5.24	H24.6.21	H24.7.26	
ヨウ素131	検出されず	検出されず	7	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム134	59	69	64	68	51	69	53	半減期：2.1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	84	89	88	91	95	110	93	半減期：30年
セシウム計	143	158	152	159	146	179	146	

(財)茨城県薬剤師会公衆衛生検査センター

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H24.8.23	H24.9.20	H24.10.18	H24.11.22	H24.12.20	H25.1.24	H25.2.21	
ヨウ素131	検出されず	13	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム134	46	36	27	18	23	19	28	半減期：2.1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	89	62	55	37	48	38	46	半減期：30年
セシウム計	135	98	82	55	71	57	74	

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H25.3.21	H25.4.4	H25.5.9	H25.6.6	H25.7.4	H25.8.2	H25.9.5	
ヨウ素131	検出されず	検出されず	検出されず	21	22	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム134	15	14	23	13	24	検出されず	17	半減期：2.1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	34	44	50	39	50	45	50	半減期：30年
セシウム計	49	58	73	52	74	45	67	

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H25. 10. 3	H25. 11. 7	H25. 12. 6	H26. 1. 9	H26. 2. 6	H26. 3. 6	H26. 4. 24	
ヨウ素131	13	11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム134	18	12	18	検出されず	検出されず	検出されず	11	半減期：2. 1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	64	47	33	21	20	34	30	半減期：30年
セシウム計	82	59	51	21	20	34	41	

薬剤師会検査センター

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H26. 5. 22	H26. 6. 19	H26. 7. 10	H26. 7. 24	H26. 8. 6	H26. 8. 21	H26. 9. 18	
ヨウ素131	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム134	検出されず	検出されず	11	15	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：2. 1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	31	32	37	43	30	34	26	半減期：30年
セシウム計	31	32	48	57	30	34	26	

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H26. 10. 23	H26. 11. 20	H26. 12. 18	H27. 1. 22	H27. 2. 19	H27. 3. 19	H27. 4. 23	
ヨウ素131	検出されず	検出されず	検出されず	13	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム134	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：2. 1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	21	24	15	15	15	19	15	半減期：30年
セシウム計	21	24	15	15	15	19	15	

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H27. 5. 21	H27. 6. 18	H27. 7. 23	H27. 8. 20	H27. 9. 17	H27. 10. 22	H27. 11. 19	
ヨウ素131	検出されず	検出されず	37	検出されず	検出されず	検出されず	16	半減期：8日
セシウム134	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：2. 1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	13	22	22	13	14	14	16	半減期：30年
セシウム計	13	22	22	13	14	14	16	

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H27. 12. 17	H28. 1. 21	H28. 2. 18	H28. 3. 17	H28. 4. 21	H28. 5. 26	H28. 6. 23	
ヨウ素131	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム134	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	12	半減期：2. 1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	9.9	検出されず	13	13	14	24	67	半減期：30年
セシウム計	9.9	検出されず	13	13	14	24	79	

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H28. 7. 21	H28. 8. 18	H28. 9. 15	H28. 10. 20	H28. 11. 24	H28. 12. 22	H29. 1. 19	
ヨウ素131	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム134	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：2. 1年
セシウム136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム137	21	15	21	13	11	12	11	半減期：30年
セシウム計	21	15	21	13	11	12	11	

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H29. 2. 16	H29. 3. 16	H29. 4. 20	H29. 5. 25	H29. 6. 22	H29. 7. 20	H29. 8. 17	
ヨウ素 131	15	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム 134	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：2.1年
セシウム 136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム 137	11	検出されず	8.8	11	20	15	16	半減期：30年
セシウム計	11	検出されず	8.8	11	20	15	16	

検出核種名	放射性物質濃度(Bq/kg)							備考
	H29. 9. 21	H29. 10. 19	H29. 11. 16	H29. 12. 21	H30. 1. 18	H30. 2. 15	H30. 3. 15	
ヨウ素 131	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：8日
セシウム 134	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：2.1年
セシウム 136	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	半減期：13日
セシウム 137	8.3	9.1	16	検出されず	検出されず	検出されず	12	半減期：30年
セシウム計	8.3	9.1	16	検出されず	検出されず	検出されず	12	