

浄水処理発生汚泥中の放射性物質の測定結果について

香取市建設水道部 水道工務課

香取市の浄水処理過程で生じる汚泥（脱水汚泥）について、放射性物質を測定しましたのでその結果をお知らせします。

※検出限界値10Bq/kg未満

※「検出せず」とは、検出限界値未満を意味します

佐原浄水場 機械脱水汚泥	機械投入日	測定結果 (Bq/kg)				含水率 (%)
		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	
採取日 H26.03.04 測定日 H26.03.05	H26.03.03	検出せず (9.0)	27.8 (7.6)	60.7 (7.3)	88.5	75.9
採取日 H26.03.18 測定日 H26.03.19	H26.03.17	検出せず (9.2)	45.0 (9.1)	144 (9.2)	189	72.8

城山第1浄水場	天日乾燥床投入日	測定結果 (Bq/kg)				含水率 (%)
		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	
採取日 H26.03.07 測定日 H26.03.08	天日乾燥床 No.5~No.8 H26.02.17	検出せず (7.4)	検出せず (7.0)	12.1 (7.0)	12.1	86.8
採取日 H26.03.20 測定日 H26.03.22	天日乾燥床 No.1~No.4 H26.02.28	検出せず (6.0)	検出せず (7.8)	10.4 (7.6)	10.4	86.1

玉造浄水場天日乾燥床		天日乾燥床投入日	測定結果 (Bq/kg)				含水率 (%)
			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	
採取日 H26.03.11 測定日 H26.03.12	場内 No.3	H25.12.03	検出せず (4.2)	16.8 (4.1)	40.6 (3.6)	57.4	75.2
	場内 No.4	H25.12.17	検出せず (4.8)	18.7 (4.4)	47.1 (4.4)	65.8	77.3

《これまでの測定結果》

佐原浄水場 機械脱水汚泥		機械投入日	測定結果 (Bq/kg)				含水率 (%)
			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	
採取日 H25.04.09 測定日 H25.04.10	H25.04.08	検出せず (8.8)	32.7 (9.4)	77.5 (8.6)	110.2	77.1	
採取日 H25.04.23 測定日 H25.04.24	H25.04.22	検出せず (6.0)	52.5 (4.7)	96.6 (5.0)	149.1	75.3	
採取日 H25.05.07 測定日 H25.05.08	H25.05.07	検出せず (8.7)	41.4 (7.7)	85.5 (8.9)	126.9	76.0	
採取日 H25.05.21 測定日 H25.05.22	H25.05.20	検出せず (8.0)	48.4 (9.8)	122 (7.7)	170.4	73.6	

採取日 H25.06.04 測定日 H25.06.07	H25.06.03	検出せず (9.3)	30.5 (8.6)	57.8 (9.7)	88.3	72.2
採取日 H25.06.18 測定日 H25.06.20	H25.06.17	検出せず (6.9)	59.1 (6.2)	118 (5.9)	177.1	72.2
採取日 H25.07.02 測定日 H25.07.03	H25.07.01	検出せず (9.6)	59.0 (8.1)	129 (8.0)	188.0	69.0
採取日 H25.07.16 測定日 H25.07.17	H25.07.16	検出せず (8.6)	43.3 (8.1)	105 (6.1)	148.3	72.6
採取日 H25.07.30 測定日 H25.08.01	H25.07.29	検出せず (8.7)	57.5 (8.0)	119 (8.0)	176.5	69.1
採取日 H25.08.13 測定日 H25.08.14	H25.08.12	検出せず (5.8)	45.9 (7.3)	95.6 (6.4)	141.5	72.1
採取日 H25.08.27 測定日 H25.08.28	H25.08.26	検出せず (6.8)	35.6 (6.8)	81.6 (6.1)	117.2	72.0
採取日 H25.09.10 測定日 H25.09.11	H25.09.09	検出せず (7.3)	29.3 (9.5)	80.3 (7.5)	109.6	71.7
採取日 H25.09.24 測定日 H25.09.26	H25.09.24	検出せず (4.5)	55.5 (4.7)	128 (4.5)	183.5	70.2
採取日 H25.10.08 測定日 H25.10.09	H25.10.07	検出せず (6.7)	53.8 (6.8)	108 (5.5)	161.8	69.3
採取日 H25.10.22 測定日 H25.10.23	H25.10.21	検出せず (6.1)	38.9 (6.2)	89.2 (6.5)	128.1	71.7
採取日 H25.11.05 測定日 H25.11.06	H25.11.05	検出せず (9.1)	44.9 (9.2)	93.5 (7.9)	138.4	76.0
採取日 H25.11.19 測定日 H25.11.20	H25.11.18	検出せず (7.8)	36.9 (6.8)	69.7 (8.8)	106.6	77.3
採取日 H25.12.03 測定日 H25.12.04	H25.12.02	検出せず (7.6)	15.7 (9.8)	53.1 (7.9)	68.8	77.4
採取日 H25.12.17 測定日 H25.12.18	H25.12.16	検出せず (6.9)	15.7 (8.4)	36.9 (7.1)	52.6	73.4
採取日 H26.01.07 測定日 H26.01.08	H26.01.06	検出せず (6.1)	14.8 (7.3)	40.1 (8.1)	54.9	80.2
採取日 H26.01.21 測定日 H26.01.22	H26.01.20	検出せず (6.9)	検出せず (8.8)	27.5 (6.6)	27.5	82.3
採取日 H26.02.04 測定日 H26.02.05	H26.02.04	検出せず (7.5)	9.5 (8.1)	35.1 (8.4)	44.6	80.9
採取日 H26.02.18 測定日 H26.02.19	H26.02.17	検出せず (5.9)	23.2 (6.2)	47.6 (6.1)	70.8	78.0

城山第1浄水場	天日乾燥床 投入日	測定結果 (Bq/kg)				含水率 (%)
		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	
採取日 H25.04.05 測定日 H25.04.06	天日乾燥床 No.5~No.8 H25.03.18	検出せず (6.0)	検出せず (5.9)	10.0 (6.7)	10.0	90.7
採取日 H25.04.19 測定日 H25.04.22	天日乾燥床 No.1~No.4 H25.04.01	検出せず (5.8)	6.2 (4.8)	17.0 (5.4)	23.2	87.5
採取日 H25.05.01 測定日 H25.05.02	天日乾燥床 No.5~No.8 H25.04.12	検出せず (5.4)	12.8 (5.2)	18.6 (5.3)	31.4	90.0

採取日 測定日	H25.05.17 H25.05.18	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.04.26	検出せず (6.6)	10.4 (6.8)	25.7 (6.8)	36.1	82.9
採取日 測定日	H25.06.04 H25.06.07	天日乾燥床 No.5～No.8	H25.05.13	検出せず (5.6)	15.4 (6.7)	16.7 (6.9)	32.1	72.8
採取日 測定日	H25.06.11 H25.06.13	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.05.29	検出せず (9.2)	8.9 (8.6)	23.4 (7.7)	32.3	79.2
採取日 測定日	H25.06.28 H25.07.01	天日乾燥床 No.5～No.8	H25.06.11	検出せず (7.2)	6.8 (6.3)	15.8 (6.1)	22.6	82.2
採取日 測定日	H25.07.09 H25.07.11	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.06.19	検出せず (8.6)	18.6 (8.0)	51.9 (7.2)	70.5	65.0
採取日 測定日	H25.07.23 H25.07.25	天日乾燥床 No.5～No.8	H25.07.08	検出せず (5.8)	6.6 (5.2)	18.3 (5.0)	24.9	78.6
採取日 測定日	H25.08.06 H25.08.08	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.07.23	検出せず (7.4)	7.0 (6.8)	25.7 (6.6)	32.7	75.8
採取日 測定日	H25.08.20 H25.08.21	天日乾燥床 No.5～No.8	H25.08.07	検出せず (4.3)	検出せず (4.5)	21.4 (3.5)	21.4	79.4
採取日 測定日	H25.09.06 H25.09.07	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.08.19	検出せず (5.6)	9.8 (5.2)	24.4 (6.6)	34.2	74.0
採取日 測定日	H25.09.20 H25.09.24	天日乾燥床 No.5～No.8	H25.09.02	検出せず (6.2)	9.6 (6.1)	22.7 (6.4)	32.3	78.4
採取日 測定日	H25.10.04 H25.10.05	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.09.17	検出せず (6.7)	18.1 (5.4)	23.1 (8.0)	41.2	77.0
採取日 測定日	H25.10.18 H25.10.21	天日乾燥床 No.5～No.8	H25.09.30	検出せず (7.7)	19.6 (7.0)	59.4 (7.3)	79.0	79.0
採取日 測定日	H25.11.01 H25.11.02	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.10.15	検出せず (7.6)	21.8 (7.2)	66.1 (6.7)	87.9	77.0
採取日 測定日	H25.11.15 H25.11.18	天日乾燥床 No.5～No.8	H25.10.28	検出せず (8.1)	検出せず (8.4)	27.2 (7.4)	27.2	83.1
採取日 測定日	H25.11.29 H25.11.30	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.11.11	検出せず (5.0)	9.6 (5.0)	26.7 (4.9)	36.3	78.6
採取日 測定日	H25.12.13 H25.12.16	天日乾燥床 No.5～No.8	H25.11.25	検出せず (7.7)	検出せず (7.7)	23.5 (6.3)	23.5	82.7
採取日 測定日	H25.12.28 H25.12.29	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.12.09	検出せず (4.4)	6.0 (3.9)	15.0 (3.8)	21.0	83.7
採取日 測定日	H26.01.10 H26.01.11	天日乾燥床 No.5～No.8	H25.12.24	検出せず (4.3)	5.2 (4.4)	13.5 (3.8)	18.7	79.6
採取日 測定日	H26.01.24 H26.01.25	天日乾燥床 No.1～No.4	H26.01.07	検出せず (6.9)	10.4 (5.6)	17.6 (7.8)	28.0	80.3
採取日 測定日	H26.02.07 H26.02.08	天日乾燥床 No.5～No.8	H26.01.20	検出せず (8.2)	検出せず (7.9)	20.3 (7.8)	20.3	84.8
採取日 測定日	H26.02.20 H26.02.21	天日乾燥床 No.1～No.4	H26.02.03	検出せず (7.5)	検出せず (8.7)	12.1 (6.3)	12.1	85.5

玉造浄水場天日乾燥床		天日乾燥床 投入日	測定結果 (Bq/kg)				含水率 (%)
			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	
採取日 H25.04.09 測定日 H25.04.10	場内 No.3	H24.12.18	検出せず (7.6)	30.9 (7.6)	74.6 (6.8)	105.5	77.1
	場内 No.4	H25.01.08	検出せず (7.3)	27.1 (7.4)	57.2 (7.5)	84.3	78.6
採取日 H25.05.07 測定日 H25.05.08	場外 No.1	H25.01.22	検出せず (9.2)	30.9 (9.1)	68.6 (9.5)	99.5	64.9
	場外 No.2	H25.02.05	検出せず (8.2)	35.7 (8.4)	59.7 (7.5)	95.4	20.7
採取日 H25.06.11 測定日 H25.06.13	場外 No.3	H25.02.20	検出せず (9.8)	102 (9.5)	236 (7.8)	338	13.6
	場外 No.4	H25.03.07	検出せず (9.0)	120 (9.0)	257 (8.6)	377	13.0
採取日 H25.07.02 測定日 H25.07.04	場内 No.1	H25.03.19	検出せず (8.8)	165 (7.7)	355 (7.0)	520	10.0
	場内 No.2	H25.04.09	検出せず (8.6)	151 (7.3)	329 (7.5)	480	12.4
採取日 H25.07.30 測定日 H25.08.01	場内 No.3	H25.04.24	検出せず (8.2)	168 (8.2)	322 (7.7)	490	22.2
	場内 No.4	H25.05.08	検出せず (9.3)	141 (8.8)	288 (8.1)	429	28.0
採取日 H25.09.03 測定日 H25.09.05	場外 No.1	H25.05.21	検出せず (9.4)	210 (10.0)	486 (9.0)	696	11.8
	場外 No.2	H25.06.04	検出せず (8.5)	165 (9.6)	375 (8.9)	540	10.3
採取日 H25.09.24 測定日 H25.09.26	場外 No.3	H25.06.18	検出せず (8.1)	107 (7.5)	240 (7.3)	347	40.9
	場外 No.4	H25.07.03	検出せず (5.8)	112 (6.2)	238 (7.0)	350	45.5
採取日 H25.10.22 測定日 H25.10.23	場内 No.1	H25.07.18	検出せず (9.9)	78.0 (8.2)	178 (7.9)	256.0	45.7
	場内 No.2	H25.07.31	検出せず (9.6)	92.2 (6.3)	215 (7.1)	307.2	44.9
採取日 H25.11.19 測定日 H25.11.21	場内 No.3	H25.08.23	検出せず (9.9)	44.0 (8.2)	84.7 (7.9)	128.7	79.5
	場内 No.4	H25.08.27	検出せず (9.3)	32.6 (9.7)	69.2 (7.2)	101.8	77.4
採取日 H25.12.10 測定日 H25.12.11	場外 No.1	H25.09.11	検出せず (5.1)	50.5 (5.2)	126 (4.2)	176.5	68.1
	場外 No.2	H25.09.24	検出せず (5.9)	40.3 (5.0)	104 (4.8)	144.3	75.3
採取日 H26.01.17 測定日 H26.01.18	場外 No.3	H25.10.08	検出せず (5.1)	36.6 (5.2)	109 (4.2)	145.6	66.0
	場外 No.4	H25.10.23	検出せず (6.7)	45.8 (6.0)	130 (7.8)	175.8	63.0

採取日 H26.02.14 測定日 H26.02.15	場内 No.1	H25.11.05	検出せず (7.8)	28.7 (7.7)	107 (7.4)	135.7	64.8
	場内 No.2	H25.11.19	検出せず (7.3)	14.5 (9.9)	71.6 (7.5)	86.1	75.2