

浄水処理発生汚泥中の放射性物質の測定結果について

香取市上下水道部 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)			
		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 H25.03.05 測定日 H25.03.06	H25.03.04	検出せず (5.9)	22.1 (5.4)	48.6 (6.2)	70.7
採取日 H25.03.21 測定日 H25.03.22	H25.03.21	検出せず (7.0)	27.2 (8.1)	58.3 (6.9)	85.5

城山第1浄水場	天日乾燥床投入日	測定結果 (Bq/kg)			
		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 H25.03.08 天日乾燥床 測定日 H25.03.09 No.5~No.8	H25.02.20	検出せず (6.1)	検出せず (7.4)	9.4 (6.8)	9.4
採取日 H25.03.22 天日乾燥床 測定日 H25.03.23 No.1~No.4	H25.03.04	検出せず (6.5)	10.9 (7.8)	20.5 (8.7)	31.4

《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)			
		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 H24.04.10 測定日 H24.04.11	H24.04.09	検出せず (9.1)	34.7 (8.0)	51.8 (7.7)	86.5
採取日 H24.04.24 測定日 H24.04.25	H24.04.23	検出せず (9.5)	70.7 (9.8)	127.0 (8.7)	197.7
採取日 H24.05.08 測定日 H24.05.09	H24.05.07	検出せず (9.8)	80.0 (8.9)	127.0 (6.8)	207.0
採取日 H24.05.22 測定日 H24.05.26	H24.05.21	検出せず (8.3)	116 (8.6)	171 (8.9)	287
採取日 H24.06.05 測定日 H24.06.06	H24.06.04	検出せず (7.7)	90.0 (9.5)	119 (6.6)	209
採取日 H24.06.19 測定日 H24.06.21	H24.06.18	検出せず (9.0)	88.9 (7.0)	134 (8.0)	222.9
採取日 H24.07.03 測定日 H24.07.04	H24.07.02	検出せず (8.3)	88.7 (9.0)	143 (6.5)	231.7
採取日 H24.07.17 測定日 H24.07.19	H24.07.17	検出せず (9.7)	113.0 (9.1)	164 (8.1)	277

採取日 H24.07.31 測定日 H24.08.01	H24.07.30	検出せず (8.2)	89.9 (8.8)	157 (6.6)	246.9
採取日 H24.08.14 測定日 H24.08.15	H24.08.13	検出せず (8.2)	93.4 (9.1)	160 (9.5)	253.4
採取日 H24.08.28 測定日 H24.08.29	H24.08.27	検出せず (9.6)	92.9 (8.4)	156 (7.7)	248.9
採取日 H24.09.11 測定日 H24.09.12	H24.09.10	検出せず (7.5)	82.5 (8.3)	131 (8.5)	213.5
採取日 H24.09.25 測定日 H24.09.27	H24.09.24	検出せず (9.7)	122 (9.8)	191 (8.4)	313.0
採取日 H24.10.09 測定日 H24.10.10	H24.10.09	検出せず (7.5)	75.0 (8.3)	106 (8.5)	181.0
採取日 H24.10.23 測定日 H24.10.24	H24.10.22	検出せず (7.7)	70 (8.5)	126 (8.3)	196.0
採取日 H24.11.06 測定日 H24.11.07	H24.11.05	検出せず (9.2)	63.4 (7.7)	117 (7.5)	180.4
採取日 H24.11.20 測定日 H24.11.21	H24.11.19	検出せず (6.3)	59.1 (5.2)	93.3 (5.2)	152.4
採取日 H24.12.04 測定日 H24.12.05	H24.12.03	検出せず (9.0)	44.6 (6.9)	97.6 (8.4)	142.2
採取日 H24.12.18 測定日 H24.12.19	H24.12.17	検出せず (5.6)	34.6 (4.2)	59.5 (5.2)	94.1
採取日 H25.01.08 測定日 H25.01.09	H25.01.08	検出せず (9.6)	39.7 (8.9)	70.2 (8.7)	109.9
採取日 H25.01.22 測定日 H25.01.23	H25.01.21	検出せず (6.7)	30.4 (6.7)	71.6 (5.5)	102.0
採取日 H25.02.05 測定日 H25.02.06	H25.02.04	検出せず (5.6)	27.1 (4.1)	57.2 (4.1)	84.3
採取日 H25.02.19 測定日 H25.02.20	H25.02.18	検出せず (5.4)	28.6 (4.2)	49.3 (5.0)	77.9

城山第1浄水場		天日乾燥床 投入日	測定結果 (Bq/kg)			
			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 H24.04.13 測定日 H24.04.13	天日乾燥床 No.5~No.8	H24.03.07	検出せず (7.9)	13.4 (8.3)	28.5 (7.4)	41.9
採取日 H24.04.19 測定日 H24.04.20	天日乾燥床 No.1~No.4	H24.04.03	検出せず (8.7)	30.7 (7.1)	38.8 (8.3)	69.5
採取日 H24.05.01 測定日 H24.05.02	天日乾燥床 No.5~No.8	H24.04.17	検出せず (9.0)	23.5 (9.6)	49.8 (9.5)	73.3
採取日 H24.05.18 測定日 H24.05.19	天日乾燥床 No.1~No.4	H24.04.28	検出せず (7.0)	40.6 (6.1)	60.8 (6.1)	101.4
採取日 H24.06.01 測定日 H24.06.02	天日乾燥床 No.5~No.8	H24.05.15	検出せず (9.8)	16.6 (10.0)	25.3 (7.9)	41.9
採取日 H24.06.15 測定日 H24.06.16	天日乾燥床 No.1~No.4	H24.05.29	検出せず (7.6)	22.2 (9.6)	39.8 (8.6)	62.0
採取日 H24.06.29 測定日 H24.06.30	天日乾燥床 No.5~No.8	H24.06.12	検出せず (9.0)	43.5 (10.0)	93.5 (10.0)	137.0

採取日 測定日	H24.07.13 H24.07.14	天日乾燥床 No.1～No.4	H24.06.26	検出せず (8.0)	18.9 (8.7)	32.2 (8.2)	51.1
採取日 測定日	H24.07.24 H24.07.26	天日乾燥床 No.5～No.8	H24.07.10	検出せず (7.7)	36.1 (8.7)	58.4 (7.3)	94.5
採取日 測定日	H24.08.10 H24.08.11	天日乾燥床 No.1～No.4	H24.07.24	検出せず (9.4)	71.6 (8.8)	119 (8.3)	190.6
採取日 測定日	H24.08.24 H24.08.25	天日乾燥床 No.5～No.8	H24.08.07	検出せず (7.2)	23.6 (7.9)	52.8 (6.6)	76.4
採取日 測定日	H24.09.04 H24.09.05	天日乾燥床 No.1～No.4	H24.08.21	検出せず (6.0)	27.6 (5.4)	42.3 (5.1)	69.9
採取日 測定日	H24.09.18 H24.09.19	天日乾燥床 No.5～No.8	H24.09.03	検出せず (3.8)	27.7 (4.1)	50.5 (3.7)	78.2
採取日 測定日	H24.10.05 H24.10.06	天日乾燥床 No.1～No.4	H24.09.18	検出せず (7.5)	21.9 (7.8)	36.6 (8.1)	58.5
採取日 測定日	H24.10.19 H24.10.20	天日乾燥床 No.5～No.8	H24.10.01	検出せず (7.8)	10.3 (9.9)	35.1 (7.6)	45.4
採取日 測定日	H24.11.06 H24.11.07	天日乾燥床 No.1～No.4	H24.10.15	検出せず (6.5)	14.7 (5.7)	36.4 (5.2)	51.1
採取日 測定日	H24.11.20 H24.11.21	天日乾燥床 No.5～No.8	H24.10.29	検出せず (3.9)	18.2 (4.2)	35.9 (4.5)	54.1
採取日 測定日	H24.12.04 H24.12.05	天日乾燥床 No.1～No.4	H24.11.13	検出せず (10.0)	検出せず (9.0)	22.0 (7.3)	22.0
採取日 測定日	H24.12.18 H24.12.19	天日乾燥床 No.5～No.8	H24.11.27	検出せず (7.3)	12.0 (8.6)	16.6 (8.6)	28.6
採取日 測定日	H24.12.25 H24.12.26	天日乾燥床 No.1～No.4	H24.12.11	検出せず (4.9)	9.9 (3.6)	18.0 (4.2)	27.9
採取日 測定日	H25.01.15 H25.01.17	天日乾燥床 No.5～No.8	H24.12.26	検出せず (6.6)	検出せず (8.0)	21.8 (7.4)	21.8
採取日 測定日	H25.01.29 H25.01.30	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.01.09	検出せず (5.4)	8.2 (4.8)	15.4 (4.5)	23.6
採取日 測定日	H25.02.12 H25.02.13	天日乾燥床 No.5～No.8	H25.01.23	検出せず (4.3)	12.6 (3.9)	19.7 (4.1)	32.3
採取日 測定日	H25.02.27 H25.02.28	天日乾燥床 No.1～No.4	H25.02.05	検出せず (6.4)	12.0 (8.3)	15.6 (9.5)	27.6

玉造浄水場天日乾燥床		天日乾燥床 投入日	測定結果 (Bq/kg)			
			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 測定日	場内No.3	12.01.17	検出せず (6.3)	33.3 (7.4)	49.4 (6.6)	82.7
	場内No.4	12.02.10	検出せず (9.3)	93.5 (9.7)	136.0 (8.0)	229.5
採取日 測定日	場外No.1	H24.02.14	検出せず (9.6)	122 (9.6)	198 (9.3)	320
	場外No.2	H24.02.28	検出せず (8.0)	110 (9.2)	185 (7.7)	295

採取日 H24.06.19 測定日 H24.06.20	場外No.3	H24.03.21	検出せず (10)	225 (10)	345 (10)	570
	場外No.4	H24.03.28	検出せず (10)	190 (10)	280 (9.0)	470
採取日 H24.07.10 測定日 H24.07.11	場内No.1	H24.04.10	検出せず (5.2)	176 (4.1)	268 (4.1)	444
	場内No.2	H24.04.24	検出せず (6.8)	259 (5.0)	410 (4.5)	669
採取日 H24.08.17 測定日 H24.08.18	場内No.3	H24.05.08	検出せず (9.7)	179 (9.9)	294 (7.2)	473
	場内No.4	H24.05.23	検出せず (9.0)	158 (9.7)	257 (8.7)	415
採取日 H24.09.11 測定日 H24.09.12	場外No.1	H24.06.05	検出せず (9.7)	179 (10)	294 (9.0)	473
	場外No.2	H24.06.19	検出せず (9.1)	158 (9.1)	257 (9.2)	415
採取日 H24.10.12 測定日 H24.10.13	場外No.3	H24.07.03	検出せず (8.2)	139 (10)	246 (8.0)	385
	場外No.4	H24.07.12	検出せず (9.3)	126 (9.4)	248 (9.3)	374
採取日 H24.11.06 測定日 H24.11.07	場内No.1	H24.08.01	検出せず (7.3)	82.5 (7.4)	151 (7.8)	233.5
	場内No.2	H24.08.13	検出せず (8.6)	82.3 (6.6)	142 (7.9)	224.3
採取日 H24.12.04 測定日 H24.12.05	場内No.3	H24.08.29	検出せず (5.4)	63.2 (4.9)	111 (5.0)	174.2
	場内No.4	H24.09.14	検出せず (6.6)	60.5 (5.5)	103 (6.5)	163.5
採取日 H24.12.25 測定日 H24.12.27	場外No.1	H24.09.25	検出せず (9.1)	69.6 (7.3)	117 (8.7)	186.6
	場外No.2	H24.10.10	検出せず (9.3)	58.4 (8.8)	111 (7.9)	169.4
採取日 H25.01.30 測定日 H25.01.31	場外No.3	H24.10.23	検出せず (6.7)	77.7 (7.4)	159 (7.0)	236.7
	場外No.4	H24.11.06	検出せず (7.6)	68.2 (7.3)	110 (6.5)	178.2
採取日 H25.02.27 測定日 H25.02.28	場内No.1	H24.11.20	検出せず (7.4)	30.7 (9.2)	68.8 (9.7)	99.5
	場内No.2	H24.12.07	検出せず (8.5)	20.5 (9.7)	52.1 (6.9)	72.6