

令和2年度 し尿受入施設公害防止協議会 次第

日 時 令和3年3月26日(金) 午前10時から
会 場 国府川浄化センター管理機械棟2階会議室

1 開会

2 議題

(1) 令和元年度水質及び臭気の測定結果について

(2) 令和元年度し尿受入施設搬入状況について

(3) その他

3 閉会

国府川への【放流水】分析結果

○放流水の採取については、国府川浄化センターの塩素混和池で採取

分析機関：一般財団法人新潟県環境分析センター（上下水道課の委託業者）

【放流水】国府川浄化センター

検査項目	単位	平成30年度	令和元年度	基準値	測定回数
水素イオン濃度pH		7.4	7.4	5.8～8.6	月2回
生物化学的酸素要求量	mg/l	6.7	5.2	15以下	月2回
浮遊物質	mg/l	2	2	40以下	月2回
n-ヘキサン抽出物質含有量 (ノルマルヘキサン)	mg/l	1未満	1未満	(鉱油類) 5以下 (動植物) 30以下	月2回
大腸菌群数	個/1ml	212	230	3,000以下	月2回
窒素含有量	mg/l	43	42	120以下	月2回
リン含有量	mg/l	0.98	1.26	16以下	月2回
フェノール類含有量	mg/l	0.5未満	0.5未満	5以下	年2回
銅含有量	mg/l	0.3未満	0.3未満	3以下	年2回
亜鉛含有量	mg/l	0.2未満	0.2未満	2以下	年2回
溶解性鉄含有量	mg/l	1未満	1未満	10以下	年2回
溶解性マンガン含有量	mg/l	1未満	1未満	10以下	年2回
クロム含有量	mg/l	0.2未満	0.2未満	2以下	年2回
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.1以下	年2回
シアン化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	1以下	年2回
有機リン化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	1以下	年2回
鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.1以下	年2回
六価クロム化合物	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.5以下	年2回
ひ素及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.1以下	年2回
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下	年2回
アルキル水銀化合物	mg/l	検出しない	検出しない	検出されないこと	年2回
ポリ塩化ビフェニール (PCB)	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.003以下	年2回
トリクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.3以下	年2回
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.1以下	年2回
ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.2以下	年2回
四塩化炭素	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.02以下	年2回
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.04以下	年2回
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1未満	0.1未満	1以下	年2回
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.04未満	0.4以下	年2回
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3未満	0.3未満	3以下	年2回
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.06以下	年2回
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.02以下	年2回
チウラム	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.06以下	年2回
シマジン	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.03以下	年2回
チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.2以下	年2回
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.1以下	年2回
セレン及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.1以下	年2回
ほう素及びその化合物	mg/l	1.0未満	1.0未満	10以下	年2回
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.8未満	0.8未満	8以下	年2回
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.5以下	年2回
アンモニア性窒素	mg/l	34	14	アンモニア性窒素に0.4	年2回
亜硝酸性窒素	mg/l	0.4	0.1	を乗じたもの+亜硝酸性窒素+硝酸性の合計	年2回
硝酸性窒素	mg/l	0.1	0.3	量が100mg/L以下	年2回

※未満:基準値の1/10の精度で測定し、その数値が1/10を下回るものは未満表示としている。

*H30 アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素については、 $34 \times 0.4 + 0.4 + 0.1 = 14.1 \leq 100$

*R1 アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素については、 $14 \times 0.4 + 0.1 + 0.3 = 6.0 \leq 100$

国府川浄化センター敷地境界臭気の測定結果

【臭気】国府川浄化センター敷地境界

項 目	H30測定結果	R1 測定結果	基準値（準用）	単位	測定回数
臭気指数	10未満	10未満	13	—	年1回

※規制区域外であるが、悪臭防止法による第3種区域の規制基準を準用する。

*臭気測定は、環境対策課の委託業者である新潟県環境衛生研究所が測定したものの。

第201903950-001-EDB-1号
令和1年8月8日

佐渡市長 様

測定結果証明書

令和1年8月6日 ご依頼の測定結果について、
以下のとおり証明致します。

計量証明事業新潟県知事登録 第環45号
一般財団法人 新潟県環境衛生研究所
先端技術センター
新潟県新潟市西蒲区南谷治地1
TEL 0256-91-4114 FAX 0256-91-4118



試 料	環境大気
採取年月日	令和1年8月6日
採取場所	佐渡市八幡1931番地1付近 し尿受入施設 (採取地点詳細は、別添の地点図に示します。)
試料採取者	検査機関 (久保 拓也)
測定の方法	環境庁告示第63号 (平成7年9月)

責任者	臭気判定士

測定結果

採 取 地 点	臭 気 指 数	採 取 時 刻
国府川浄化センター敷地境界	10未満	10時25分

採取時気象等

採取地点	天候	気温(℃)	湿度(%)	風向	風速(m/s)
国府川浄化センター敷地境界	晴れ	31.5	84	南西	0.1~0.6

備考

業務名：し尿受入施設検査分析業務委託



採取地点図

令和元年度 し尿受入施設 業者別搬入台数及び搬入量一覧表

(単位) 台数：台、搬入量：ℓ

月	平成30年度合計		令和元年度合計		アイマーク環境		池田興業		佐和田清掃		佐渡清掃		親和興業		国仲環境		小木衛生社		小木清掃		佐渡環境衛生サービス	
	H30台数	H30搬入量	R1台数	R1搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量
4月	614	1,579,586	#REF!	1,500,730	168	423,810	66	205,330	69	170,640	61	142,210	34	94,350	120	249,190	22	54,840	9	27,650	46	132,710
5月	633	1,648,808	#REF!	1,312,030	148	399,220	54	165,300	70	167,140	57	134,900	23	62,590	96	190,280	19	45,920	8	24,030	44	122,650
6月	634	1,640,784	#REF!	1,452,710	173	453,160	75	231,460	72	173,630	73	176,480	32	84,360	91	197,790	17	39,080	6	17,950	27	78,800
7月	606	1,582,446	#REF!	1,626,020	187	500,280	93	272,240	61	148,390	86	215,210	31	79,000	93	197,530	17	40,740	11	33,810	50	138,820
8月	595	1,528,100	#REF!	1,423,580	189	496,460	79	222,540	47	117,820	55	133,330	30	76,590	99	215,540	11	25,760	10	30,070	38	105,470
9月	510	1,326,942	#REF!	1,345,720	162	425,800	59	178,310	63	157,250	47	117,820	25	70,120	89	189,190	23	61,310	8	24,280	44	121,640
10月	613	1,559,056	#REF!	1,421,240	176	475,310	54	163,270	50	123,180	77	188,330	27	68,940	104	231,250	21	51,660	6	18,350	36	100,950
11月	534	1,374,662	#REF!	1,228,120	147	379,650	39	104,290	43	106,620	76	189,230	27	65,070	95	210,600	17	41,820	10	30,360	36	100,480
12月	481	1,241,742	#REF!	1,334,340	162	424,840	54	161,920	50	116,230	71	166,810	31	78,640	92	208,330	11	24,030	10	30,680	44	122,860
1月	456	1,181,514	#REF!	1,233,820	142	376,530	55	165,490	36	89,940	55	129,520	25	62,000	92	199,070	13	29,790	9	27,470	53	154,010
2月	526	1,373,266	#REF!	1,265,040	151	396,300	64	194,740	40	100,510	48	118,070	29	74,040	95	217,800	20	53,320	6	18,370	33	91,890
3月	567	1,448,250	#REF!	1,591,600	174	475,640	66	204,950	66	163,500	79	184,390	26	66,930	109	260,090	18	51,020	10	30,010	55	155,070
合計	6,769	17,485,156	#REF!	16,734,950	1,979	5,227,000	758	2,269,840	667	1,634,850	785	1,896,300	340	882,630	1,175	2,566,660	209	519,290	103	313,030	506	1,425,350

し尿受入施設 H27～R1年度別搬入量及び台数推移

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
台数	7,103	6,775	6,766	6,769	6,522
搬入量(ℓ)	18,799,321	17,791,157	17,629,570	17,485,156	16,734,950

