

令和7年度版

業務概要



長井市「あやめ」



白鷹町「こぶし」



飯豊町「ゆり」



小国町「オオヤマザクラ」

『建物の外壁には、構成市町のシンボルの花が描かれています』

令和8年7月

置賜広域行政事務組合 長井クリーンセンター汚泥再生処理施設

目 次

1 財政状況

(1)	令和7年度決算額	――	1
-----	----------	----	---

2 汚泥再生処理施設

(1)	令和7年度し尿搬入実績	――	2
-----	-------------	----	---

(2)	処理施設運転管理実績	――	3
-----	------------	----	---

(3)	汚泥再生処理施設 処理フロー	――	4
-----	----------------	----	---

(4)	令和7年度各市町搬入状況	――	5
-----	--------------	----	---

(5)	年度別し尿及び浄化槽汚泥搬入比較	――	6
-----	------------------	----	---

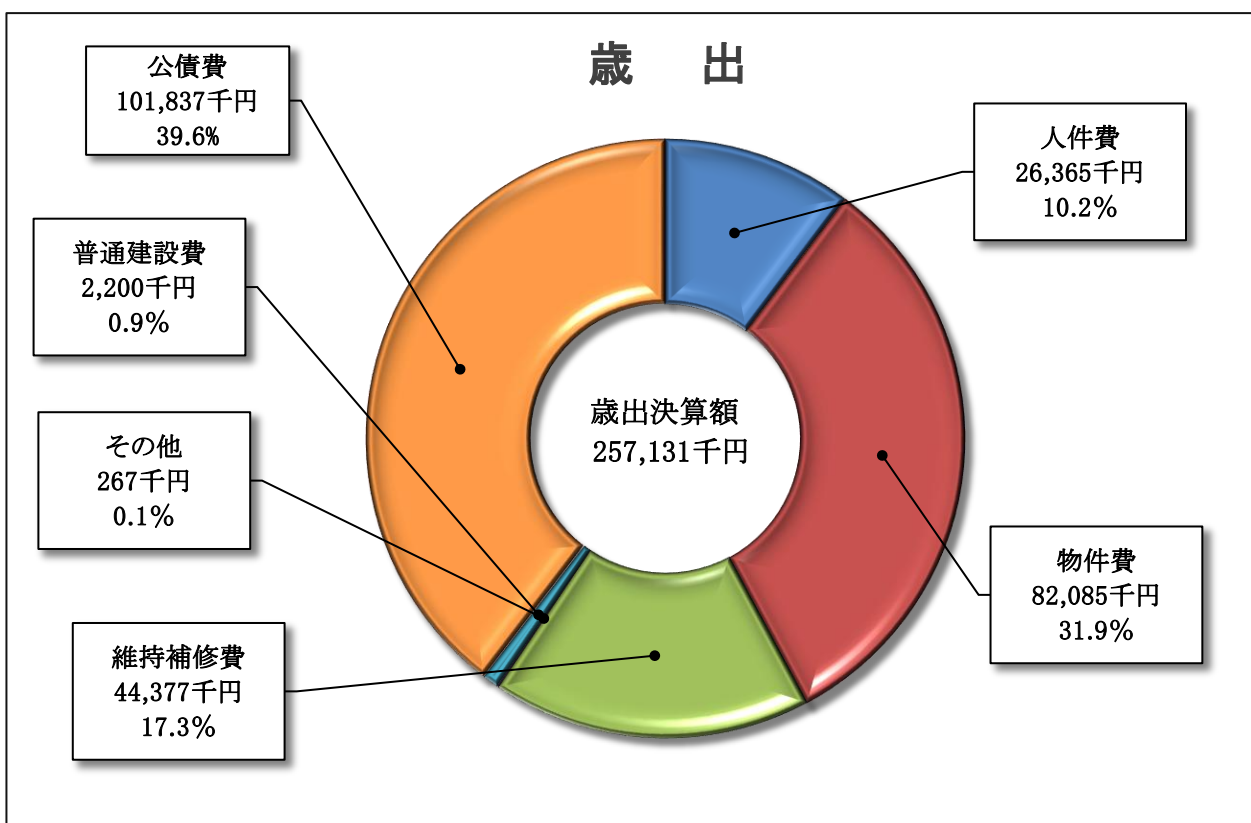
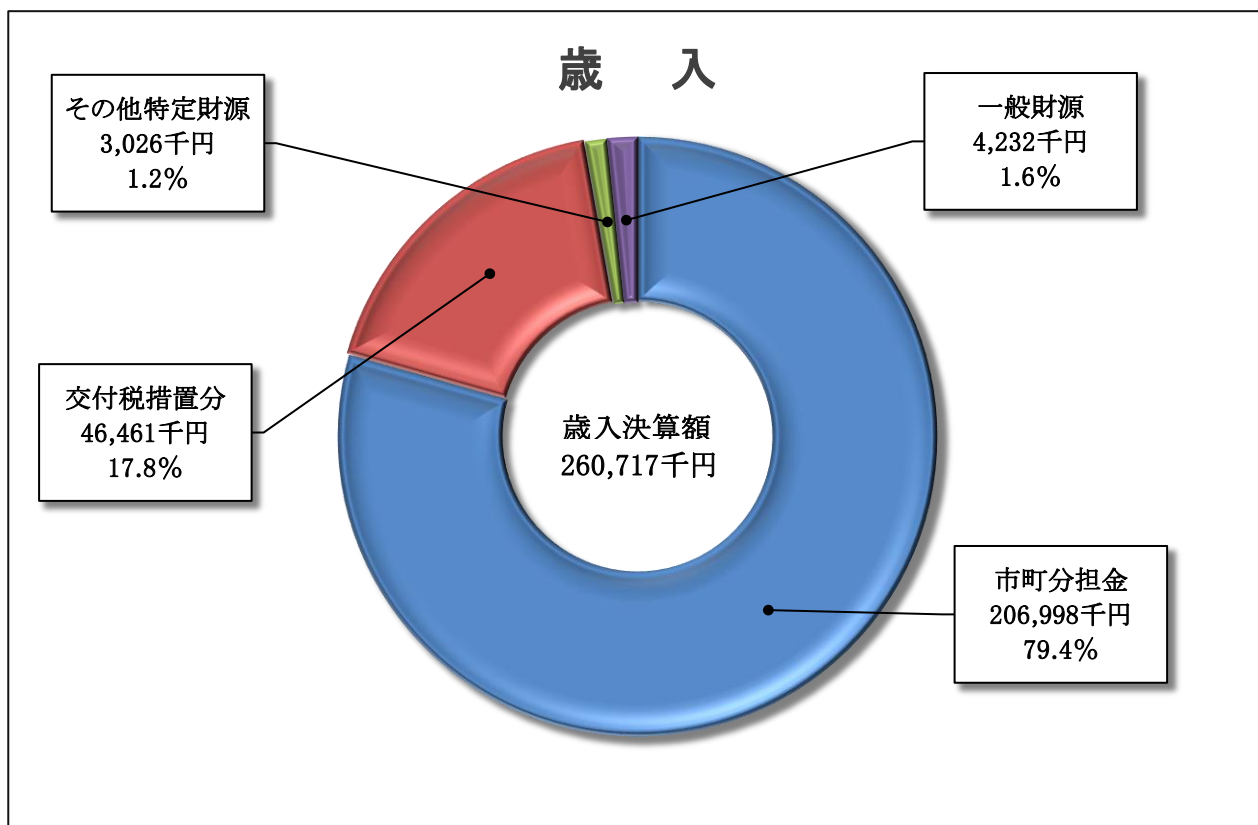
(6)	令和7年度し尿処理運転実績	――	7
-----	---------------	----	---

(7)	令和7年度薬品及び灯油使用量	――	8
-----	----------------	----	---

(8)	令和7年度水質試験成績表	――	9,10
-----	--------------	----	------

1 財政状況

(1) 令和7年度決算額（し尿処理関係のみ）



2 汚泥再生処理施設

(1) 令和7年度し尿等搬入実績

①市町別搬入内訳

※令和8年3月31日現在（外国人含む）

区分 市町	搬入量 (kℓ)	生し尿 (kℓ)	単独浄化槽 (kℓ)	合併浄化槽 (kℓ)	農集排汚泥 (kℓ)	世帯数 (戸)	人口 (人)
長井市	7,255.82	1,323.23	1,302.58	3,851.55	778.46	10,009	23,797
白鷹町	2,834.20	893.83	301.09	1,435.06	204.22	4,688	11,921
飯豊町	3,463.43	447.48	136.36	845.40	2,034.19	2,289	6,021
小国町	1,992.43	1,416.28	397.80	178.35	0.00	2,796	6,159
合計	15,545.88	4,080.82	2,137.83	6,310.36	3,016.87	19,782	47,898

②年度別搬入量

(単位：kℓ)

区分 \ 年度		2	3	4	5	6	7
長井市	生し尿	1,893.30	1,786.82	1,714.19	1,554.28	1,438.78	1,323.23
	単独浄化槽	1,610.12	1,432.75	1,512.76	1,440.05	1,301.02	1,302.58
	合併浄化槽	3,560.42	3,761.40	3,843.44	3,816.57	3,748.58	3,851.55
	農集排汚泥	994.28	897.74	898.51	825.79	800.03	778.46
	小計	8,058.12	7,878.71	7,968.90	7,636.69	7,288.41	7,255.82
白鷹町	生し尿	1,196.78	1,144.67	1,112.58	1,012.78	978.93	893.83
	単独浄化槽	250.20	237.70	282.69	270.97	287.98	301.09
	合併浄化槽	1,144.20	1,114.45	1,346.78	1,353.74	1,305.47	1,435.06
	農集排汚泥	665.96	692.40	645.16	202.64	189.79	204.22
	小計	3,257.14	3,189.22	3,387.21	2,840.13	2,762.17	2,834.20
飯豊町	生し尿	558.82	507.65	502.64	447.15	500.02	447.48
	単独浄化槽	189.74	182.26	210.16	156.03	130.15	136.36
	合併浄化槽	916.43	861.12	858.75	833.31	815.22	845.40
	農集排汚泥	1,716.10	1,932.01	1,959.16	1,933.85	1,961.41	2,034.19
	小計	3,381.09	3,483.04	3,530.71	3,370.34	3,406.80	3,463.43
小国町	生し尿	1,440.65	1,444.79	1,419.90	1,461.76	1,357.61	1,416.28
	単独浄化槽	516.62	534.98	488.97	514.98	412.80	397.80
	合併浄化槽	401.37	339.22	340.92	313.95	236.41	178.35
	農集排汚泥	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	小計	2,358.64	2,318.99	2,249.79	2,290.69	2,006.82	1,992.43
合計	生し尿	5,089.55	4,883.93	4,749.31	4,475.97	4,275.34	4,080.82
	単独浄化槽	2,566.68	2,387.69	2,494.58	2,382.03	2,131.95	2,137.83
	合併浄化槽	6,022.42	6,076.19	6,389.89	6,317.57	6,105.68	6,310.36
	農集排汚泥	3,376.34	3,522.15	3,502.83	2,962.28	2,951.23	3,016.87
搬入量合計		17,054.99	16,869.96	17,136.61	16,137.85	15,464.20	15,545.88

③手数料収納額

投入手数料（1市3町） 3,022,781 円

(2) 処理施設運転管理実績

①施設の概要

施設名称	置賜広域行政事務組合 長井クリーンセンター 汚泥再生処理施設	
所在地	山形県長井市舟場30番1号 電話 0238(84)6911 FAX 0238(88)5542	
収集処理区域	長井市 白鷹町 飯豊町 小国町	
建設年度	着工 平成24年2月 竣工 平成26年9月	
設計・施工	あやめ特定建設工事共同企業体 水道機工株式会社・株式会社梅津組・樋口建設株式会社	
処理能力	65kℓ/日 (し尿24kℓ、浄化槽汚泥31kℓ、農集排汚泥10kℓ)	
処理方式	浄化槽汚泥対応型膜分離高負荷脱窒素処理方式+活性炭吸着	
発生物の処理	※助燃剤	本組合千代田クリーンセンターで焼却処理 (可燃ごみと混焼を行い再生利用を図っている)
	放流水	1級河川置賜野川に放流

※処理過程より排出される汚泥を高効率脱水により含水率(水分の割合)を70%以下にし資源化したもの。

②放流水の水質

項目	運転基準(性能保証) 値	法令上の基準値
pH	5.8~8.6	5.8~8.6
BOD	10mg/L以下	20mg/L以下
COD	35mg/L以下	—
SS	20mg/L以下	60mg/L以下
全窒素	20mg/L以下	—
全リン	1mg/L以下	—
色度	30mg/L以下	—
大腸菌数	800CFU/mL以下	800CFU/mL以下

※法令上の基準値：廃棄物処理法及び水質汚濁防止法

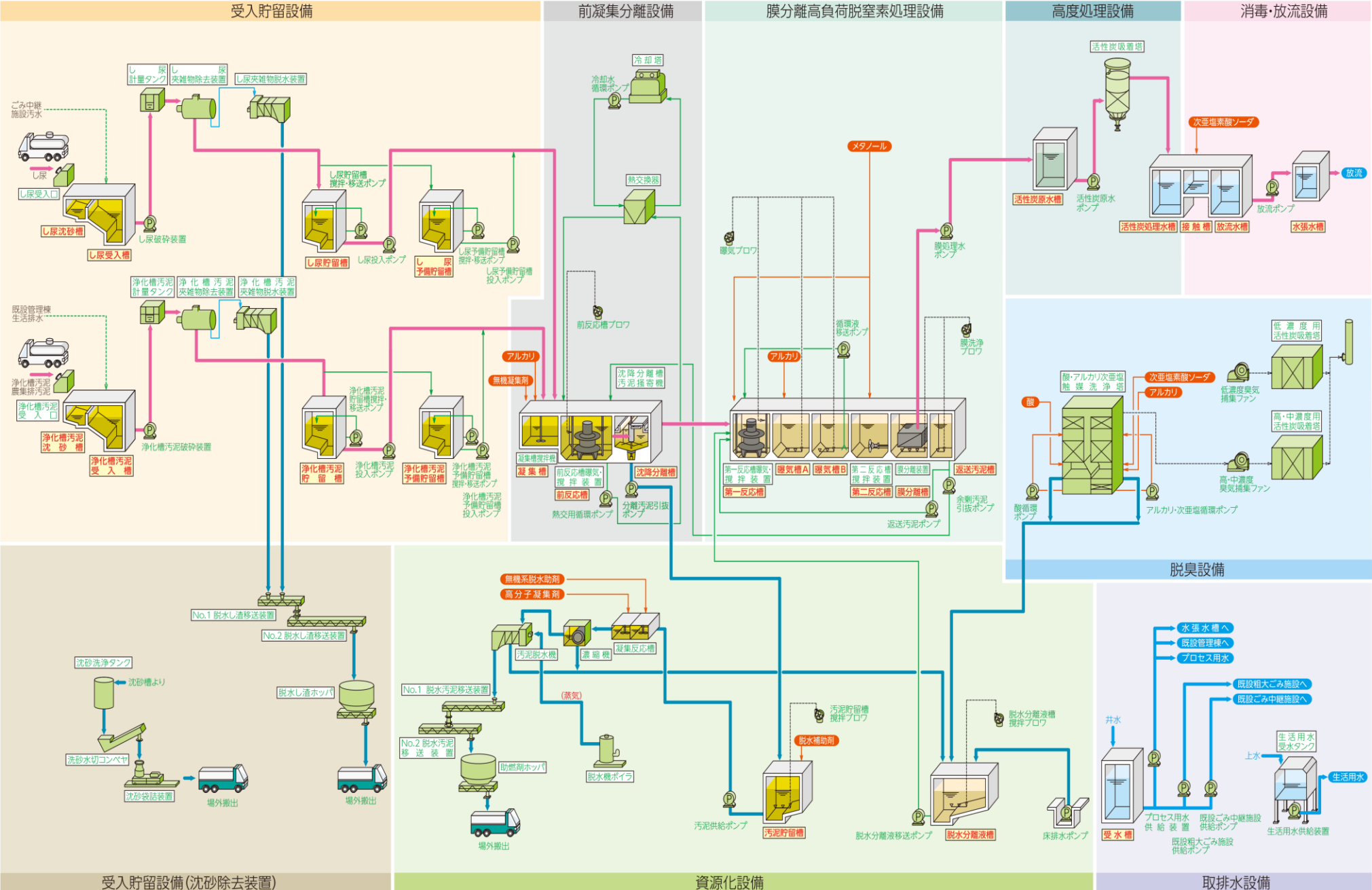
③職員体制(令和7年度)

- 長井クリーンセンター体制
所長(1名)ー所長補佐兼施設第2係長(1名)ー施設第2係(1名)
- 施設運転管理業務委託体制
水道機工株式会社(7名)

④施設整備概要

- 制御装置維持補修工事
- 前処理機及びNo.2汚泥脱水機維持補修工事
- プロセス用水供給装置維持補修工事
- 無停電電源装置維持補修工事
- 熱交換器及び冷却塔維持補修工事
- ITVカメラシステム維持補修工事

(3) 汚泥再生処理施設 処理フロー

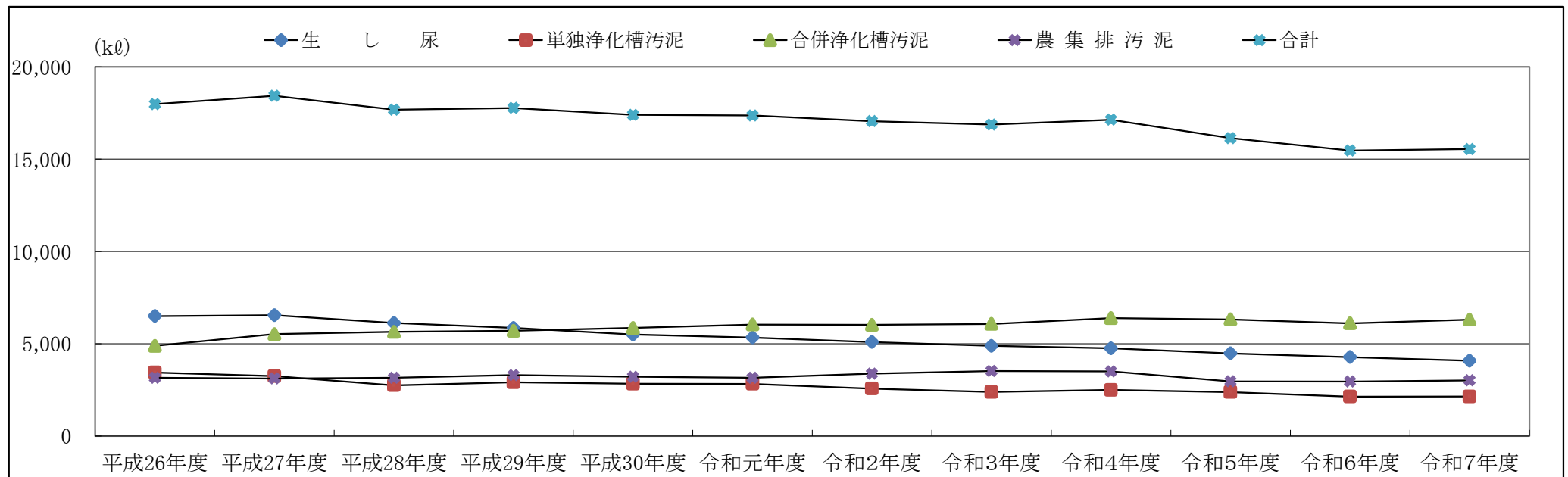


(4) 令和7年度 各市町搬入状況

区分 月別	長井市					白鷹町					飯豊町					小国町					合計				
	し尿	単独浄	合併浄	農集排	合計	し尿	単独浄	合併浄	農集排	合計	し尿	単独浄	合併浄	農集排	合計	し尿	単独浄	合併浄	農集排	合計	し尿	単独浄	合併浄	農集排	合計
4月	149.24	154.39	318.56	72.70	694.89	97.74	28.19	111.56	14.42	251.91	44.36	4.16	83.09	193.36	324.97	165.57	46.08	15.65	0.00	227.30	456.91	232.82	528.86	280.48	1,499.07
5月	96.62	130.44	239.10	48.37	514.53	66.57	19.74	135.05	14.39	235.75	28.26	7.65	59.31	168.44	263.66	150.31	44.21	38.21	0.00	232.73	341.76	202.04	471.67	231.20	1,246.67
6月	107.74	127.62	361.90	72.42	669.68	63.45	10.32	127.67	14.55	215.99	50.11	11.42	40.30	145.67	247.50	165.46	76.96	26.63	0.00	269.05	386.76	226.32	556.50	232.64	1,402.22
7月	108.99	198.25	317.78	48.62	673.64	76.76	45.61	127.49	14.53	264.39	42.20	10.97	70.21	217.23	340.61	158.92	77.92	16.49	0.00	253.33	386.87	332.75	531.97	280.38	1,531.97
8月	106.33	79.68	261.42	97.22	544.65	72.27	28.25	81.54	0.00	182.06	32.83	12.90	69.16	121.44	236.33	124.67	25.46	9.39	0.00	159.52	336.10	146.29	421.51	218.66	1,122.56
9月	108.97	111.73	434.01	49.12	703.83	76.93	35.45	138.40	14.46	265.24	32.45	9.80	45.83	217.07	305.15	124.57	9.77	27.29	0.00	161.63	342.92	166.75	645.53	280.65	1,435.85
10月	99.11	125.69	515.07	48.61	788.48	82.31	36.88	205.73	28.99	353.91	35.71	2.98	188.18	170.72	397.59	136.00	39.17	18.39	0.00	193.56	353.13	204.72	927.37	248.32	1,733.54
11月	112.53	115.67	469.38	73.56	771.14	84.51	40.34	187.60	14.37	326.82	47.63	33.87	108.52	144.87	334.89	125.38	46.62	10.56	0.00	182.56	370.05	236.50	776.06	232.80	1,615.41
12月	179.38	115.82	385.40	72.50	753.10	107.18	24.67	82.33	14.47	228.65	61.79	41.18	104.23	146.07	353.27	158.57	24.19	9.27	0.00	192.03	506.92	205.86	581.23	233.04	1,527.05
1月	66.95	55.37	203.07	48.71	374.10	52.40	0.00	62.57	14.54	129.51	11.05	1.43	46.39	169.45	228.32	5.93	0.00	0.00	0.00	5.93	136.33	56.80	312.03	232.70	737.86
2月	81.48	37.95	151.21	73.21	343.85	51.96	2.92	67.53	29.54	151.95	26.94	0.00	19.85	145.80	192.59	37.02	3.68	6.47	0.00	47.17	197.40	44.55	245.06	248.55	735.56
3月	105.89	49.97	194.65	73.42	423.93	61.75	28.72	107.59	29.96	228.02	34.15	0.00	10.33	194.07	238.55	63.88	3.74	0.00	0.00	67.62	265.67	82.43	312.57	297.45	958.12
合計	1,323.23	1,302.58	3,851.55	778.46	7,255.82	893.83	301.09	1,435.06	204.22	2,834.20	447.48	136.36	845.40	2,034.19	3,463.43	1,416.28	397.80	178.35	0.00	1,992.43	4,080.82	2,137.83	6,310.36	3,016.87	15,545.88
平均	110.27	108.55	320.96	64.87	604.65	74.49	25.09	119.59	17.02	236.18	37.29	11.36	70.45	169.52	288.62	118.02	33.15	14.86	0.00	166.04	340.07	178.15	525.86	251.41	1,295.49

前年度	1,438.78	1,301.02	3,748.58	800.03	7,288.41	978.93	287.98	1,305.47	189.79	2,762.17	500.02	130.15	815.22	1,961.41	3,406.80	1,357.61	412.80	236.41	0.00	2,006.82	4,275.34	2,131.95	6,105.68	2,951.23	15,464.20
比較	△ 115.55	1.56	102.97	△ 21.57	△ 32.59	△ 85.10	13.11	129.59	14.43	72.03	△ 52.54	6.21	30.18	72.78	56.63	58.67	△ 15.00	△ 58.06	0.00	△ 14.39	△ 194.52	5.88	204.68	65.64	81.68
伸び率 (%)	△ 8.03	0.12	2.75	△ 2.70	△ 0.45	△ 8.69	4.55	9.93	7.60	2.61	△ 10.51	4.77	3.70	3.71	1.66	4.32	△ 3.63	△ 24.56	0.00	△ 0.72	△ 4.55	0.28	3.35	2.22	0.53

(5) 年度別し尿及び浄化槽汚泥搬入比較



	平成26年度	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	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
生し尿	6,499.63	6,547.18	6,126.04	5,857.20	5,500.01	5,336.73	5,089.55	4,883.93	4,749.31	4,475.97	4,275.34	4,080.82
単独浄化槽汚泥	3,439.83	3,243.64	2,749.88	2,909.97	2,830.25	2,827.43	2,566.68	2,387.69	2,494.58	2,382.03	2,131.95	2,137.83
合併浄化槽汚泥	4,886.62	5,523.61	5,645.16	5,700.71	5,854.14	6,042.34	6,022.42	6,076.19	6,389.89	6,317.57	6,105.68	6,310.36
農集排汚泥	3,153.23	3,115.49	3,155.76	3,301.81	3,213.56	3,156.57	3,376.34	3,522.15	3,502.83	2,962.28	2,951.23	3,016.87
合計	17,979.31	18,429.92	17,676.84	17,769.69	17,397.96	17,363.07	17,054.99	16,869.96	17,136.61	16,137.85	15,464.20	15,545.88

(6) 令和7年度 し尿処理運転実績

区分 月別	前処理設備			前凝集分離設備				膜分離高負荷脱窒素処理設備								高度処理設備				資源化設備		し　さ 搬出量 t	受　電 電力量 kWh			
	し尿・浄化汚泥投入量（混合）			凝集槽	前反応槽			第　一 反応槽	曝気槽B				膜処理水量				放流水				汚　泥 供給量			助燃剤 搬出量		
	し尿側 ポンプ	浄化側 ポンプ	投入量		p H	D O	M L S S		温度	O R P	D O	M L S S	p H	温度	No. 1	No. 2	No. 3	合計	p H	C O D					放流水量	透視度
4月	518.3	627.3	1,145.6	6.57	4.56	7,647	27.5	158.2	6.74	1,886	4.80	28.0	536.2	535.0	543.3	1,614.5	6.50	10.6	1,971.5	100	556.7	28.16	5.08	69,321		
5月	642.2	747.2	1,389.4	6.62	4.70	7,920	27.5	143.6	4.01	3,874	4.80	29.6	612.4	613.4	613.6	1,839.4	6.57	11.1	2,221.3	100	540.3	31.96	3.66	74,177		
6月	561.3	689.0	1,250.3	6.63	4.55	8,171	27.8	144.9	4.64	5,187	4.82	30.4	614.2	607.1	610.8	1,832.1	6.27	7.3	2,186.4	100	556.2	30.14	3.83	78,201		
7月	647.6	877.4	1,525.0	6.93	3.33	8,750	29.6	151.5	6.11	3,922	4.87	31.6	712.8	703.1	711.2	2,127.1	6.34	8.5	2,501.3	100	578.6	33.93	2.92	84,965		
8月	446.6	639.9	1,086.5	7.01	3.14	8,867	29.2	199.1	7.65	2,703	4.90	31.2	606.0	582.4	586.0	1,774.4	6.57	10.2	2,136.7	100	479.0	27.65	1.79	81,032		
9月	555.4	805.0	1,360.4	7.22	2.94	8,485	27.7	133.7	8.15	1,569	5.43	28.9	623.5	624.6	641.4	1,889.5	6.49	12.9	2,234.1	100	546.1	35.10	1.81	75,464		
10月	565.8	943.3	1,509.1	7.14	3.63	7,311	26.5	196.9	8.09	1,927	4.90	27.1	664.9	652.9	663.2	1,981.0	6.93	13.2	2,333.1	100	534.9	29.40	1.96	76,536		
11月	629.3	951.5	1,580.8	6.96	3.63	8,142	26.5	164.4	7.17	3,330	5.02	27.0	688.9	676.2	675.1	2,040.2	6.80	10.3	2,415.5	100	481.0	24.71	2.36	70,050		
12月	572.4	906.6	1,479.0	6.58	2.87	7,958	26.5	110.5	5.48	4,590	5.26	27.6	682.7	668.6	656.6	2,007.9	6.72	7.5	2,380.6	100	564.9	32.68	2.94	76,395		
1月	849.4	248.1	1,097.5	6.37	3.60	7,824	24.6	174.3	7.58	4,314	5.24	26.3	502.4	488.5	494.5	1,485.4	6.84	9.7	1,829.7	100	328.6	22.50	1.27	69,065		
2月	700.6	48.0	748.6	6.85	3.93	8,388	26.8	306.3	9.89	1,629	4.89	24.9	415.0	411.0	405.6	1,231.6	6.67	9.3	1,547.7	100	263.8	21.75	1.65	64,482		
3月	698.4	183.7	882.1	6.92	3.28	7,422	26.5	248.1	8.38	3,062	4.83	25.8	545.3	554.3	553.7	1,653.3	6.71	10.4	2,012.1	100	492.9	28.92	2.53	70,808		
計	7,387.3	7,667.0	15,054.3										7,204.3	7,117.1	7,155.0	21,476.4			25,770.0		5,923.0	346.90	31.80	890,496		

(7) 令和7年度 薬品及び灯油使用量

区分 月別	硫酸 (kg) 濃度75%	ポリ硫酸第二鉄 (kg) T-Fe濃度11%	苛性ソーダ (kg) 濃度25%	次亜塩素酸ソーダ (kg) 濃度12%	メタノール (kg) 濃度50%	高分子凝集剤 (kg) 両性ポリマー	消泡剤 (L)	灯油 (L)
4月	3	5,265	2,592	41	2,432	75	605	1,618
5月	8	5,380	1,977	50	2,636	90	604	1,550
6月	13	4,365	1,692	29	2,585	120	559	1,659
7月	17	4,517	1,140	40	2,683	105	470	1,710
8月	21	3,696	1,082	62	2,684	90	777	1,381
9月	20	3,641	939	130	2,806	120	504	1,710
10月	15	3,370	1,058	113	2,993	90	623	1,592
11月	13	3,268	833	102	2,992	75	813	1,453
12月	12	4,195	1,090	30	3,177	90	1,428	1,888
1月	8	3,258	1,241	61	2,906	75	681	1,179
2月	15	3,136	1,440	60	3,115	90	434	1,009
3月	10	3,263	1,717	58	3,498	105	1,092	1,598
合計	155	47,354	16,801	776	34,507	1,125	8,590	18,347

(8) 令和7年度 水質試験成績表

①し尿及び浄化槽汚泥分析

項 目 月 別	し尿、浄化槽汚泥混合（除渣後）						
	p H (mg/L)	B O D (mg/L)	C O D (mg/L)	S S (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全燐 (mg/L)	塩化物イオン (mg/L)
令和7年4月10日	7.4	4,600	3,400	4,600	1,100	120	670
令和7年5月15日	6.7	4,700	1,700	5,500	1,100	130	630
令和7年6月12日	6.7	4,000	3,400	5,700	930	110	370
令和7年7月10日	6.8	5,000	3,800	6,700	1,000	130	530
令和7年8月7日	7.2	3,700	2,700	3,500	840	110	600
令和7年9月11日	7.2	2,800	2,900	4,600	930	110	510
令和7年10月2日	7.1	2,900	1,900	4,800	650	96	380
令和7年11月13日	7.1	3,200	2,900	7,200	850	120	730
令和7年12月4日	7.0	3,000	2,500	2,900	820	110	550
令和8年1月15日	6.8	3,500	3,300	5,900	790	130	400
令和8年2月12日	6.5	7,400	3,400	4,800	830	94	370
令和8年3月5日	6.6	3,900	3,700	5,600	1,000	140	500
最大値	7.4	7,400	3,800	7,200	1,100	140	730
最小値	6.5	2,800	1,700	2,900	650	94	370
平均値	6.9	4,058	2,967	5,150	903	117	520

②最終放流水

項 目 採水日	p H	B O D (mg/L)	C O D (mg/L)	S S (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)	色度 (度)	大腸菌数 (cfu/mL)	透視度 (度)
令和7年4月10日	6.6	0.5未満	11.0	0.5未満	3.5	0.1未満	3.0	0	100以上
令和7年5月15日	6.8	0.5未満	19.0	0.5未満	4.9	0.1	10.0	0	100以上
令和7年6月12日	6.4	0.5未満	2.4	0.5未満	6.3	0.1未満	1.0	0	100以上
令和7年7月10日	6.5	0.5未満	8.7	0.5未満	6.5	0.1未満	2.0	0	100以上
令和7年8月7日	6.7	0.5	14.0	0.5未満	5.3	0.1未満	5.0	0	100以上
令和7年9月11日	6.8	0.5未満	15.0	0.5未満	2.2	0.1未満	8.0	0	100以上
令和7年10月2日	6.8	0.5	19.0	0.5未満	8.2	0.1未満	14.0	0	100以上
令和7年11月13日	6.6	1.0	19.0	0.5未満	2.4	0.1未満	14.0	0	100以上
令和7年12月4日	6.7	0.5未満	2.0	0.5未満	8.1	0.2	1.0	0	100以上
令和8年1月15日	7.1	0.5未満	13.0	0.5未満	8.8	0.3	7.0	0	100以上
令和8年2月12日	7.0	0.5未満	8.9	0.5未満	3.0	0.1未満	4.0	0	100以上
令和8年3月5日	6.4	0.5未満	11.0	0.5未満	7.4	0.1未満	4.0	0	100以上
最大値	7.1	1.0	19.0	0.0	8.8	0.3	14.0	0	100以上
最小値	6.4	0.5未満	2.0	0.5未満	2.2	0.1未満	1.0	0	100以上
平均値	6.7	—	11.9	—	5.6	—	6.1	0	100以上
運転基準値	5.8～8.6	10 以下 (20 以下)	35 以下 (—)	20 以下 (60 以下)	20 以下 (—)	1 以下 (—)	30 以下 (—)	800以下 (800 以下)	—

※運転基準（性能保証）値

（ ）は廃棄物処理法及び水質汚濁防止法の基準値

水質項目の解説

① pH(ペーハー、ピーエチ)

水素イオン濃度のこと。水溶液の酸性、アルカリ性の度合いを示す指標。pHが7のときに中性、7を超えるとアルカリ性、7未満では酸性となる。

② BOD・COD

どちらも水中の有機物などを酸化・分解するのに必要となる酸素の量で、数値が高いほど水質が有機汚濁していることを示す。

BOD（生物化学的酸素要求量）は微生物が有機汚濁物質を5日間で分解するのに必要な酸素量で、河川の自浄作用と同じ作用を利用した測定方法であり、河川の汚濁の指標とされる。

COD（化学的酸素要求量）は微生物では分解されにくい有機物を含めた有機汚濁物質を酸化剤で酸化する際に消費される酸素量で、水が長期間滞留する湖沼や海域の汚濁の指標とされる。

③ SS

浮遊物質のこと。水中に浮遊または懸濁している直径2mm以下の粒子状物質の量を表す。この数値が高いほど、水の濁りが高いことを示す。

④ 全窒素

無機態及び有機態窒素の総量を表す。窒素は動植物の増殖に欠かせない元素だが、富栄養化の原因物質の一つといわれ、海域ではプランクトンの異常繁殖（赤潮）や湖沼やダム湖などの閉鎖性水域では藻類などの大量発生の原因となる。

⑤ 全磷(リン)

無機態リンと有機態リンの総量を表す。リンは地質中に広く存在し、あらゆる動植物に含まれており自然水にも含まれる。肥料、農薬、合成洗剤等に含まれ、窒素同様、増加により海域や湖沼の富栄養化を促進させる一因とされている。

⑥ 色度

水についている色の程度を示すもので、この数字が低いほど無色な水といえる。

⑦ 大腸菌数

大腸菌数とは、水の中に含まれる大腸菌の数を示す指標。大腸菌は人や動物の腸内にいる細菌で、水に大腸菌が見つかりとふん便による汚染が起きている可能性が高いと判断されている。そのため、河川・海水浴場などの水の安全性を確認する重要な基準として使われている。

2025年4月から、水質検査の基準が「大腸菌群数」から「大腸菌数」へ変更となった。