

諏訪湖周クリーンセンター（ecoポップ）

令和2年度 上半期運営状況



燃やすごみ量の推移

令和2年4月～令和2年9月(令和2年度上半期)における燃やすごみ量

1人当たりが1日に出すごみ量を「原単位」といい、当組合では、ごみ量の推移を把握するために「原単位」の変動に注目しています。

- ①原単位：691.9g/人・日（昨年度：707.2g）
昨年度と比較して、**15.3gの減**となりました。
⇒この減少量は**しいたけ1本分**に相当します。

上半期における湖周住民1人当たりのごみ量は約127kgとなります。
⇒この重さは**原動機付スクーター1台分**に相当します。
691.9g×183日（4月～9月）＝126,617.7g÷127kg



人口（人）及びごみ原単位一覧表（g/人・日）								
	岡谷市				諏訪市			
	人口	家庭系	事業系	合計	人口	家庭系	事業系	合計
令和元年度	49,670	430	204	635	49,569	448	332	780
令和2年度	49,163	450	186	636	49,229	460	282	742
前年度比	-507	20	-18	1	-340	12	-50	-38
	下諏訪町				2市1町			
	人口	家庭系	事業系	合計	人口	家庭系	事業系	合計
令和元年度	20,055	502	205	707	119,294	450	257	707
令和2年度	19,762	514	192	706	118,154	465	227	692
前年度比	-293	12	-13	-1	-1,140	15	-30	-15

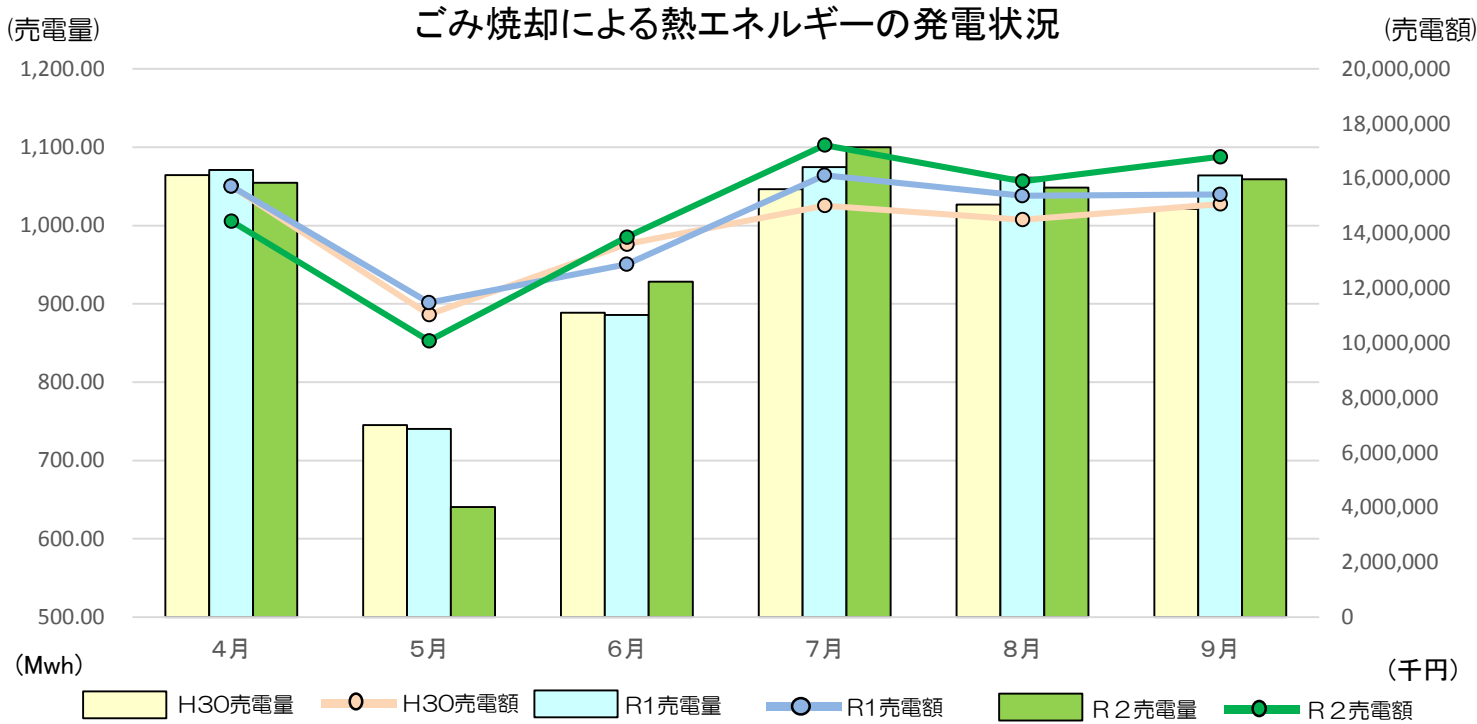
- ②ごみ搬入総量：14,960.19t（前年度：15,439.64t）
昨年度と比較して、搬入量は**479.45tの減**となりました。
⇒この減少量は**電車12両分**に相当します。

上半期ごみ搬入量（t）									
月	R1			R2					
	家庭系	事業系	合計	家庭系	前年度比	事業系	前年度比	合計	前年度比
4月	1,494	889	2,383	1,533	39	741	-149	2,274	-109
5月	1,673	928	2,601	1,768	95	737	-191	2,504	-96
6月	1,462	854	2,317	1,713	251	838	-16	2,551	235
7月	1,713	988	2,701	1,638	-75	873	-115	2,511	-190
8月	1,885	1,041	2,926	1,803	-82	880	-161	2,683	-243
9月	1,593	919	2,512	1,599	6	838	-81	2,436	-76
合計	9,820	5,620	15,440	10,054	234	4,906	-713	14,960	-479

発電・売電状況

令和2年4月～令和2年9月(令和2年度上半期)における発電・売電量

発電量合計：8,120.09MWh（発電効率：19.2%）
売電量合計：5,831.82MWh（売電収入：88,323,056円）
使用電力量：2,287.27MWh（自家消費率：28.17%）



	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	売電量(Mwh)	売電額（円）	売電量(Mwh)	売電額（円）	売電量(Mwh)	売電額（円）
4月	1,064.54	15,726,885	1,071.18	15,721,785	1,054.76	14,449,433
5月	745.24	11,041,524	740.45	11,472,834	640.84	10,083,011
6月	888.74	13,608,250	885.72	12,872,104	928.22	13,867,360
7月	1,046.33	15,017,142	1,074.71	16,116,530	1,100.11	17,220,156
8月	1,027.00	14,504,308	1,061.30	15,372,548	1,048.64	15,903,685
9月	1,021.32	15,076,881	1,064.22	15,418,445	1,059.25	16,799,411
合計	5,793.17	84,974,990	5,897.58	86,974,246	5,831.82	88,323,056

環境分析等

結果概要

人の健康及び生活環境、自然環境を保護するため、国や県によって大気や水質、騒音等について「基準値」が設けられています。
諏訪湖周クリーンセンターでは、**国や県の定める基準値より更に厳格な「自主基準値」を設定**し、安全・安心な施設運営運営に取り組んでいます。
排出される排ガス及び再利用水等について基準値はもちろん自主基準値を超えていないかを確認する調査(環境分析)を年に複数回実施しております。
令和2年9月までに実施しました環境分析の結果、**全ての数値において国の定める基準値及び自主基準値を下回る結果**となりました。
環境分析結果の詳細については、裏面のとおりとなります。

□ 主な環境分析結果

・排ガス

項目	単位	国・県基準値	自主基準値	1号炉排ガス		2号炉排ガス		測定月
				測定結果	前回結果	測定結果	前回結果	
ばいじん	mg/m ³	0.1	0.007	0.001 (未満)	0.001 (未満)	0.001 (未満)	0.001 (未満)	令和2年9月
塩化水素	ppm	430	40	15	22	33	29	令和2年9月
硫黄酸化物	ppm	3000	25	20	15	22	14	令和2年9月
窒素酸化物	ppm	250	90	69	68	66	61	令和2年9月
水銀	μg/m ³	50	50	4(未満)	4(未満)	4(未満)	4(未満)	令和2年9月
鉛	μg/m ³	10	10	0.1(未満)	0.1(未満)	0.1(未満)	0.1(未満)	令和2年9月
カドミウム	μg/m ³	1	1	0.1(未満)	0.1(未満)	0.1(未満)	0.1(未満)	令和2年9月
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	0.1	0.05	0.000030	0.000033	0.000027	0.000019	令和2年9月

・再利用水 水質

項目	単位	国・県基準値	自主基準値	測定結果	前回結果	測定月
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	10	0.000042	0	令和2年5月
水素イオン濃度	ph	5～9	5～9	8.2	8.2	令和2年5月
生物化学的酸素要求量	mg/L	600	600	1(未満)	1.3	令和2年5月
浮遊物質質量	mg/L	600	600	1(未満)	1(未満)	令和2年5月
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.03	0.003(未満)	0.003(未満)	令和2年5月
シアン化合物	mg/L	1	1	0.05(未満)	0.05(未満)	令和2年5月
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	0.01(未満)	0.01(未満)	令和2年5月
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	mg/L	0.005	0.003	0.0005(未満)	0.0005(未満)	令和2年5月
化学的酸素要求量	mg/L	なし	なし	2.7	2.5	令和2年5月
大腸菌群数	-	なし	なし	0	0	令和2年5月

・騒音

項目	単位	項目	国・県基準値	自主基準値	測定結果	前回結果	測定月
騒音	dB	昼間(敷地境界線①)	65以下	60以下	45	35	令和2年7月
		昼間(敷地境界線②)			38	35	令和2年7月
		昼間(敷地境界線③)			59	50	令和2年7月
		昼間(敷地境界線④)			55	57	令和2年7月
		夜間(敷地境界線①)	60以下		38	35	令和2年7月
		夜間(敷地境界線②)			38	37	令和2年7月
		夜間(敷地境界線③)			58	51	令和2年7月
		夜間(敷地境界線④)			54	58	令和2年7月

・悪臭

種類	項目	単位	国・県基準値	自主基準値	測定結果	前回結果	測定月
悪臭	アンモニア	ppm	1～5	2	0.1未満	0.1未満	令和2年7月
	メチルメルカプタン		0.002～0.01	0.004	0.001未満	0.001未満	令和2年7月
	硫化水素		0.02～0.2	0.06	0.002未満	0.002未満	令和2年7月
	二硫化メチル		0.01～0.2	0.03	0.001未満	0.001未満	令和2年7月
	アセトアルデヒド		0.05～0.5	0.1	0.005未満	0.005未満	令和2年7月
	プロピオンアルデヒド		0.05～0.5	0.05	0.005未満	0.005未満	令和2年7月
	ノルマルブチルアルデヒド		0.009～0.08	0.009	0.001未満	0.001未満	令和2年7月
	イソブチルアルデヒド		0.02～0.2	0.02	0.002未満	0.002未満	令和2年7月
	イルマルバレルアルデヒド		0.009～0.05	0.009	0.001未満	0.001未満	令和2年7月
	イソバレルアルデヒド		0.003～0.01	0.003	0.01未満	0.01未満	令和2年7月
	酢酸エチル		3～20	3	0.01未満	0.01未満	令和2年7月
	メチルイソブチルケトン		1～6	1	0.01未満	0.01未満	令和2年7月
	トルエン		10～60	10	0.01未満	0.01未満	令和2年7月
	プロピオン酸		0.03～0.2	0.07	0.001未満	0.001未満	令和2年7月
	ノルマル酢酸		0.001～0.006	0.002	0.001未満	0.001未満	令和2年7月
	ノルマル吉草酸		0.0009～0.004	0.002	0.001未満	0.001未満	令和2年7月
悪臭	イソ吉草酸	-	0.001～0.01	0.004	0.001未満	0.001未満	令和2年7月
	臭気指数		10	10	10未満	10未満	令和2年7月

・粉じん

種類	単位	項目	国・県基準値	自主基準値	測定結果	前回結果	測定月
粉じん	(mg/m ³ 日平均)	敷地境界線①	0.1	0.1	0.023	0.013	令和2年7月
		敷地境界線②			0.021	0.013	
		敷地境界線③			0.021	0.013	
		敷地境界線④			0.018	0.014	

□ 環境分析結果の閲覧方法

諏訪湖ハイトラストのホームページにて公開しています。下記のURL、またはQRコードからでもアクセスできます。

諏訪湖ハイトラスト株式会社は、諏訪湖周クリーンセンターの施設の運転及び維持管理を目的として設立されたSPC(Special Purpose Company)です！

諏訪湖ハイトラスト株式会社
Suwako High Trust Inc.

URL→<http://www.suwako-ht.jp/>



バーコードリーダーで
HPIにアクセスできます

運営状況総括

- ①新型コロナウイルス対策として、定期的な施設内の消毒に加え、人数制限や見学者間の距離を確保をして行う施設見学、ごみを搬入する収集運搬業者へのマスク・手袋の着用徹底などを行っております。引き続き新型コロナウイルス対策を行います。
- ②高効率発電が継続できている要因は、焼却ごみを十分に攪拌することで、効率的焼却処理を実施している為であると検証しており、今後も均質なごみの焼却に向けての取り組みを行います。
- ③炉内ガス温度が850℃を上回る運転を継続できたことから、排ガス中における有害物質（ダイオキシン類等）値の低水準を達成することができました。
施設内で発生する排水については、本格稼動から現在まで全て施設内で再利用しています。

ecoポッポ

発行元 ； 湖周行政事務組合
連絡先 ； (諏訪湖周クリーンセンター) 78-1090