

盛岡市クリーンセンター

公害防止対策協議会だより

令和4年9月 48号

公害防止対策協議会事務局
(盛岡市クリーンセンター内)

連絡先：(019)663-7153

今回は、公害防止対策協議会及び公害監視委員会の会議内容、令和4年度プラント設備改修工事の概要、令和3年度環境モニタリング結果などについてお知らせします。

会 議 内 容

第85回公害防止対策協議会〔令和4年4月27日開催〕

- 令和4年度プラント設備改修工事について
- 飛灰及び主灰中金属等溶出試験結果について
- 令和3年度事業報告及び収支決算について
- 令和4年度事業計画(案)及び収支予算(案)について
- 公害防止対策協議会委員、公害監視委員会委員、審議会等委員の改選について
- 令和4年度盛岡市一般廃棄物処理実施計画について
- 令和3年度盛岡地域ごみ組成分析調査結果について

第86回公害防止対策協議会〔令和4年7月21日開催〕

- 第55回公害監視委員会の開催結果について
- 令和3年度環境モニタリング結果について
- 令和3年度一酸化炭素濃度ピークの発生状況について
- 盛岡市ごみ減量資源再利用推進会議の結果について
- 公害監視委員会委員の改選について
- ごみ焼却運転管理業務に係る委託先業者の選定について
- 令和4年度調査研究事業について

第55回公害監視委員会〔令和4年5月27日開催〕

- 令和3年度環境モニタリング結果について
- 1号炉排ガス臭気結果及び老朽化に係る調査結果について
- 一酸化炭素濃度ピークの発生状況について
- 飛灰及び主灰中金属等溶出・含有試験結果について
- 令和4年度環境モニタリング実施計画について
- 令和4年度プラント設備改修工事について
- 令和3年度盛岡地域ごみ組成分析調査結果について

令和4年度プラント設備改修工事の概要

クリーンセンターは平成10年4月の運転開始から今年度で25年目になります。設備は老朽化してきておりますが、改修計画を作成しそれに基づき焼却設備の工事を行っています。今年度は約2億9千万円の予算で次の工事を実施します。

設備の名称	主な工事内容
受入供給設備	ごみ計量システムの更新
	ごみクレーン給電レールの交換
燃焼設備	焼却炉耐火レンガの交換又は補修
焼却ガス冷却設備	1号炉ボイラー水管の改修
	高圧蒸気復水器ファン駆動用減速機の分解整備
排ガス設備	1号炉バグフィルターろ布交換
通風設備	建屋から煙突への接続部分である煙道の交換
灰出し設備	1号炉ダスト搬送用の空気輸送配管の取替
	灰コンベヤのチェーン、スプロケット、ケーシングの交換
計装制御設備	2号炉HCL計及びばいじん計の更新

1号炉排ガス臭気濃度の測定結果

公害防止協定に基づき年1回測定している煙突出口排ガス臭気について、1号炉の測定結果が1,000となりました。協定違反ではありませんが協定基準値は1,000以下であることから、その原因について調査、検討を行っています。

試料採取年月日	臭気濃度測定値（単位無し）	協定基準値（単位無し）
令和元年5月21日	740	1,000以下
令和2年10月16日	790	
令和3年10月22日	1,000	

令和2年3月に2号炉の臭気濃度が超過した時の原因が煙道の穴あきでしたので、それも原因の一つと考え、1号炉の年次点検時（8～9月）に煙道の目視調査を実施します。また、別の対策として焼却炉の燃焼用空気の給気量を適正に調整することで臭気を軽減できないかということも検討中です。焼却炉は燃焼用の空気をごみピットから吸込んでいるため、給気量が多すぎると臭気濃度の高い空気が焼却炉に大量に給気されることになり、それが臭気発生の原因の一つとも考えられるからです。

令和4・5年度公害防止対策協議会及び公害監視委員会の委員

任期満了により6月から新しい委員となりました。

○公害防止対策協議会委員 [任期：令和4年6月1日～令和6年5月31日]

	氏名	町内会等
会長	菊池正佳	桜台自治会
副会長	阿部隆	小鳥沢一・二丁目町内会
副会長	鈴木礼子	東松園一丁目、東松園二・三丁目、東松園四丁目町内会
監事	武田壽郎	西松園、松園中央、東黒石野、小鳥沢町内会、四十四田自治会
監事	中坪賢治	上米内親交会、松ノ木平、白石町内会、中津川地区振興会
委員	石倉久夫	北松園町内会
委員	井上行男	桜台自治会
委員	大河原伸一	西松園、松園中央、東黒石野、小鳥沢町内会、四十四田自治会
委員	櫻守生	松園一丁目、松園二丁目、松園三丁目町内会
委員	佐藤吏	東松園一丁目、東松園二・三丁目、東松園四丁目町内会
委員	高橋豊	北松園町内会
委員	橋本良二	松園一丁目、松園二丁目、松園三丁目町内会
委員	佐々木由昭	庄ヶ畑町内会
委員	矢羽々武美	庄ヶ畑町内会
委員	米沢谷由美子	小鳥沢一・二丁目町内会
委員	小原勝博	盛岡市環境部長
委員	森田晋	盛岡市環境部次長
委員	池田陽一	盛岡市環境部参事兼環境企画課長
委員	山内真澄	盛岡市環境部廃棄物対策課長
委員	久保隆司	盛岡市環境部参事兼資源循環推進課長

(敬称略)

任期満了により8月から新しい委員となりました。

役員は11月に開催される公害監視委員会で選任されます。

○公害監視委員会委員 [任期：令和4年8月1日～令和6年7月31日] (50音順)

	氏名	備考
委員	石倉久夫	松園地区
委員	大塚尚寛	知識経験者
委員	工藤健一	松園地区
委員	小藤田久義	知識経験者
委員	佐々木勝雄	松園地区
委員	佐藤信安	上米内地区
委員	箱石邦夫	上米内地区
委員	船崎健一	知識経験者

(敬称略)

令和3年度環境モニタリング結果

排ガスにおける測定項目は全て基準値以下でした。また、その他大気質、騒音などの測定項目においても全て基準値以下でした。なお、より詳しい情報は盛岡市公式ホームページの広報ID検索にて「1001605」を入力するとご覧になれます。

排ガス中ばいじん等濃度測定結果

	ばいじん濃度 (排出基準 0.01g/Nm ³)			硫黄酸化物濃度 (排出基準 10ppm)			窒素酸化物濃度 (排出基準 100ppm)			塩化水素濃度 (排出基準 10ppm)		
	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉
4月	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	0.4 (1.1)	0.3 (1.1)	0.4 (1.7)	46.7 (49.7)	45.4 (52.9)	46.7 (57.7)	5.2 (7.2)	4.8 (6.7)	5.2 (6.3)
5月	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	0.3 (1.3)	0.4 (1.8)	0.4 (1.3)	46.9 (50.3)	43.9 (48.6)	48.6 (50.1)	5.8 (7.8)	4.7 (6.7)	3.6 (5.1)
6月	0.000 (0.000)	休炉	0.000 (0.000)	0.3 (1.3)	休炉	0.3 (2.3)	48.0 (51.8)	休炉	47.8 (55.4)	5.6 (7.8)	休炉	4.7 (6.5)
7月	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	0.4 (1.1)	0.6 (1.5)	0.3 (1.1)	47.4 (50.1)	46.8 (49.1)	47.9 (50.7)	5.7 (7.5)	5.7 (6.6)	5.7 (7.2)
8月	休炉	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	休炉	0.2 (1.2)	0.2 (1.1)	休炉	46.6 (72.7)	47.2 (53.9)	休炉	5.4 (7.3)	5.3 (7.2)
9月	休炉	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	休炉	0.2 (3.4)	0.4 (1.2)	休炉	46.8 (50.7)	47.2 (50.4)	休炉	5.5 (7.0)	5.5 (7.1)
10月	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	休炉	0.7 (1.5)	0.2 (1.0)	休炉	48.7 (50.3)	46.8 (50.4)	休炉	5.4 (6.8)	5.6 (7.2)	休炉
11月	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	休炉	0.5 (1.4)	0.2 (0.9)	休炉	46.7 (50.4)	45.4 (50.2)	休炉	5.6 (7.3)	5.4 (7.1)	休炉
12月	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)	休炉	0.4 (1.3)	0.1 (0.7)	休炉	49.8 (55.8)	45.4 (49.4)	休炉	5.5 (7.7)	5.8 (7.9)	休炉
1月	0.000 (0.000)	休炉	0.000 (0.000)	0.3 (0.7)	休炉	0.3 (1.4)	50.6 (69.7)	休炉	46.1 (51.7)	4.7 (6.8)	休炉	4.6 (8.1)
2月	休炉	休炉	0.000 (0.003)	休炉	休炉	0.3 (0.9)	休炉	休炉	49.7 (55.9)	休炉	休炉	4.9 (7.3)
3月	休炉	0.000 (0.000)	0.000 (0.002)	休炉	0.1 (1.0)	0.2 (0.8)	休炉	45.8 (49.4)	47.5 (51.3)	休炉	5.7 (7.5)	6.1 (8.1)

注1) 表中、上段の数値はその月の平均値を示し、下段括弧内の数値はその月の1時間値の最高値を示します。

注2) は、休炉月を示します。なお、数日間稼働した場合は、その結果を示します。