

焼却施設等周辺地域連絡会議 結果報告

令和6年第1回焼却施設等周辺地域連絡会議を令和6年2月6日に開催しました。

【参加者】 周辺地域代表者 4名、道央農業協同組合 2名、恵庭土地改良区 1名
市9名(副市長、生活環境部、水道部)、傍聴者 1名



連絡会議： 焼却施設や下水終末処理場等の周辺地域の住民や当該地域に関する団体等と施設の
運転状況等の情報を共有し、環境に関する課題を協議することを目的に平成29年から
毎年開催しているもの

構成メンバー： 周辺地域代表者(中島松、春日、漁太・林田、北栄町内会)、道央農業協働組合
恵庭土地改良区、恵庭市

令和6年の主な報告協議内容は下記のとおりです。

1. 連絡会議の役員選出について

恵庭市焼却施設等周辺地域連絡会議開催要領第4条に基づき、令和6年の会長・副会長を選出
しました。

会長 山形北栄町内会長、副会長 若瀬中島松町内会長

2. 焼却施設の運転状況及び運転計画について

1) 令和5年 焼却量は12,576t/年(前年から約200t減少)
令和6年 計画焼却量は12,667t/年

2) 燃烧ガス温度、集じん機入口温度、排ガス中の一酸化炭素濃度の測定結果(令和5年)

測定項目	管理値		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
燃烧ガス温度	850℃以上	1号炉	1,038	停止中	1,082	1,046	1,039	1,010	1,007	1,046	1,012	1,025	1,042	1,087
		2号炉	1,042	1,015	1,027	1,038	1,013	1,023	1,002	1,004	996	1,048	1,023	1,023
集じん器 入口温度	200℃以下	1号炉	170	停止中	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
		2号炉	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
排ガス中の 一酸化炭素濃度	30ppm以下	1号炉	4.4	停止中	5.1	5.8	6.2	4.6	5.1	6.0	6.0	5.0	4.7	4.7
		2号炉	4.8	4.9	4.3	5.5	5.1	6.0	5.5	5.8	6.0	5.0	5.4	4.7

3) 焼却施設における排ガスの測定結果(令和5年)

試料採取日	結果報告日	項目	ばいじん	塩化水素	硫黄酸化物	窒素酸化物	水銀	ダイオキシン類
			管理値	50mg/m ³ 以下	150ppm以下	100ppm以下	200ppm以下	50μg/m ³ 以下
1月12日	2月20日	1号炉	1	11.0	28	65	0.12	0.00022
1月13日	2月20日	2号炉	1	12.0	15	59	0.09	0.000033
7月10日	8月31日	1号炉	1	36	20	64	0.4	0.00018
7月11日	8月31日	2号炉	1	37	16	73	0.092	0.000012

3. 周辺環境モニタリング調査結果について(令和5年)

1) 大気中のダイオキシン類濃度(単位:pg-TEQ/m³)

調査地点	調査時期									
	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	
	9/24~25	12/16~17	8/27~28	1/27~28	7/9~16	1/7~14	7/1~8	1/11~1/18	7/5~12	
中島松地域交流施設	0.0031	0.043	0.0049	0.0039	0.0037	0.0039	0.0094	0.0092	0.0038	
松鶴会館	0.0074	0.019	0.0069	0.0048	0.0037	0.0093	0.0054	0.0092	0.0037	
春日会館	0.0038	0.015	0.0047	0.0098	0.0020	0.0086	0.0061	0.012	0.0034	
穂栄中央会館	0.0042	0.023	0.007	-	0.0042	-	0.0058	-	0.0093	
北栄会館	-	-	0.0087	-	0.0036	-	0.0110	-	0.0062	
西2線・南16号	-	-	0.0082	0.0065	-	-	-	-	-	
備考	試運転前	試運転中	本運転中	本運転中	本運転中	本運転中	本運転中	本運転中	本運転中	
環境基準値	0.6以下									

2) 土壌中のダイオキシン類濃度(単位:pg-TEQ/g)

調査地点	調査時期				
	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
	9/24	8/27	7/9	7/8	7/5
中島松地域交流施設	1.3	1.4	1.6	1.3	1.5
松鶴会館	0.67	1.0	0.72	1.4	0.83
春日会館	3.9	2.8	2.2	1.8	2.7
穂栄中央会館	2.8	4.8	4.7	4.4	3.8
備考	試運転前	本運転中	本運転中	本運転中	本運転中
環境基準値	1000以下				

4. 焼却施設長期包括管理運営事業について

令和6年から焼却施設の委託方法を変更し、個別発注方式から、運転管理業務、維持管理業務、用役購入などを包括的に契約する方式に変更しました。

契約期間 令和5年12月18日～令和21年3月31日
 事業者 エスエヌ環境(株)・(株)道央環境センター
 契約額 8,095,784,400円(税込み・予定額合計)

長期包括のメリット

- ・施設の特性を生かした運転体制の確保
- ・点検整備の効率化・迅速な対応による安定的な稼働体制の確保
- ・費用の平準化、民間事業者による柔軟な用役調達によるコスト縮減効果

5. 施設周辺地域対策助成事業について

1) 農業用廃プラスチック適正処理事業

恵庭市農業用廃プラスチック適正処理対策協議会が恵庭市内の農業者から排出される農業用廃プラスチックを回収し、リサイクルする費用を市が助成するもの

令和5年は約150tの廃プラのリサイクル料金を市で助成しました。
 令和6年も継続予定

2) 個別排水処理施設設置分担金助成

施設周辺地域(中島松、春日、漁太・林田、北栄)に個別排水処理施設を新たに設置する際に、個人が負担する分担金相当額を市が助成するもの

令和5年は助成対象者なし、令和6年も継続予定

設置を検討している方は市までご相談を

6. 下水終末処理場、生ごみ・し尿処理場運転管理状況について

1) 下水終末処理場処理状況(令和4年度)

	水量	日平均水量
流入水量	11,374,834 m ³	31,164 m ³
放流水量	11,580,212 m ³	31,727 m ³

	市外搬出量			搬出台数	搬出日数
	肥料化	セメント原料化	合計		
脱水汚泥	443 t	0 t	443 t	68 台	22 日
乾燥汚泥	1,139 t	0 t	1,139 t	280 台	239 日

2) 生ごみ・し尿処理場処理状況(令和4年度)

	搬入量	搬入台数		搬入量	搬入台数
家庭系	1,966 t	992 台	し尿	2,705 k θ	827 台
事業系	1,329 t	3,236 台	浄化槽汚泥	1,572 k θ	300 台
合計	3,294 t	4,228 台	合計	4,277 k θ	1,127 台

3) 汚泥乾燥施設処理状況(令和4年度)

脱水汚泥搬入量	5,873 t	乾燥汚泥生成量	1,748 t	焼却施設へ搬出	609 t
				肥料化市外搬出	1,139 t
乾燥機運転時間	5,893 hr	減容化率	29.8 %		

4) 消化ガス発電状況(令和4年度)

消化ガス供給量	1,872,380 m ³	消化ガス発電量	3,567,013 kWh
---------	--------------------------	---------	---------------

7. 下水道 GX の取り組みについて

事業名: 恵庭下水終末処理場オンサイト PPA 事業

事業場所: 恵庭下水終末処理場、生ごみ・し尿処理場空きスペース

事業内容: 温室効果ガス排出量削減を目的に施設内の空きスペースを活用し、民間事業者が太陽光発電等の施設の設置、運営を実施し、発生した電力を下水道施設で購入し活用

事業者: 公募型プロポーザル方式で令和6年3月末に決定予定

事業契約: 令和6年3月以降

発電開始: 令和7年度末までに開始予定

GX: グリーン転換の略

温室効果ガスの排出原因となっている化石燃料などから、太陽光発電などの再生可能なエネルギーを転換して、経済社会全体の改革を目指すこと



8. 道央廃棄物処理組合焼却施設の稼働について

建設位置: 千歳市根志越地区

構成市町: 千歳市、北広島市、南幌町、由仁町、長沼町、栗山町

処理能力: 158t/日(79t/日×2炉)

稼働開始: 令和6年4月1日(試運転: 令和5年12月から実施中)

その他: 構成市町が委託する収集運搬車両は恵庭市内を走行しない予定

質疑回答

Q 広域の焼却施設に対するモニタリング調査を恵庭市が実施する予定はあるか。

A 恵庭市として調査する予定はありません。

当日の会議資料は恵庭市ホームページで公表しております。
 報告内容について、ご不明な点があれば恵庭市廃棄物管理課までご連絡ください。

連絡会議は、原則公開としており、周辺地域にお住まいの方は誰でも傍聴可能です。
 毎年2月に定期開催しておりますので、多くの皆様のご参加をお待ちしております。

発行、問い合わせ先
 電話
 Mail

恵庭市生活環境部ゼロカーボン推進室廃棄物管理課
 0123-33-3131(内1135)
haikibutsu@city.eniwa.hokkaido.jp