

『皆様こんにちは。』 野山の木々も色づき、あざやかな紅葉を迎え、朝夕の寒さを感じる季節となりました。今年は、新型インフルエンザが流行しております。みなさま、外出後は、手洗い・うがいなど忘れずに、体調管理には十分注意しましょう。

さて、今回の『協議会だより 第30号』は、組合が7月に行いました環境測定結果の報告などがテーマとなりました、10月15日(木)開催の第30回協議会(自治会選出委員の出席者数13名)の内容についてお知らせします。

第30回協議会 次第

1. 主な事務の報告について
2. 施設の運転について
3. 環境保全について
4. 協議会の運営について
5. その他



主な事務の報告

事務局から説明がありました。

◎ 主な事務の報告について

- ・ 7月28日、操業差止等請求訴訟(控訴審)の第4回口頭弁論が大阪地方裁判所で行なわれました。
- ・ 8月29日、貯留ピットの清掃を実施しました。
- ・ 9月8日、操業差止等請求訴訟(控訴審)の第5回口頭弁論が大阪地方裁判所で行なわれました。
- ・ 10月8日、台風18号が接近しましたが、リサイクルプラザに被害等はありませんでした。

◎ 今後の主なスケジュール(予定)

- ・ 10月29日、操業差止等請求訴訟(控訴審)の第6回口頭弁論が大阪地方裁判所で行なわれる予定です。(予定どおり実施されました。)
- ・ 11月5日、北河内4市リサイクル施設組合議会平成21年第2回定例会が開催される予定です。(予定どおり実施され、補正予算及び決算認定等の審議が行われました。)
- ・ 12月8日、操業差止等請求訴訟(控訴審)の第7回口頭弁論が大阪地方裁判所で行なわれる予定です。
- ・ 1月27日、操業差止等請求訴訟(控訴審)の第8回口頭弁論が大阪地方裁判所で行なわれる予定です。

これに対して、委員から「訴訟の進捗状況はいかがなも

のか？」と質問があり、事務局から「第5回口頭弁論で相手側(原告側)の証拠が出揃い、第6回口頭弁論から、組合側の反論を行なっていきます。」と説明されました。

施設の運転について

事務局から説明がありました。

7月度から9月度までのプラスチック類の搬入量と処理状況につきましては、次のとおりです。

(単位: t)

	7月度	8月度	9月度	
搬入量	1,040.510	983.430	935.240	
処理量	1,034.224	988.704	952.694	
搬出	成型品プラ	887.360	812.640	844.990
	成型品PET	57.480	64.090	71.170
	可燃残渣	50.330	47.350	42.900
	不燃残渣	2.020	2.970	2.470

環境保全について

事務局から報告がありました。

7月度から9月度までの排出空気監視モニタの測定結果につきましては、下記のとおりです。

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定日	T-VOC		トルエン	
	最大	最小	最大	最小
7月1日(水)	7590	4470	40	0
2日(木)	14430	3420	100	0
3日(金)	16050	5500	210	0
4日(土)	メンテナンス中			

測定日	T-VOC		トルエン	
	最大	最小	最大	最小
7月5日(日)	メンテナンス中			
6日(月)	9940	6000	30	0
7日(火)	8860	4520	60	0
8日(水)	7610	4340	70	0
9日(木)	9350	3820	50	0
10日(金)	9980	5200	120	0
11日(土)	5750	1290	10	0
12日(日)	4080	1570	50	0
13日(月)	8500	2550	20	0
14日(火)	7910	4270	50	0
15日(水)	4520	2440	50	0
16日(木)	9360	2800	30	0
17日(金)	13670	9110	30	0
18日(土)	9370	3310	20	0
19日(日)	4630	1940	10	0
20日(月)	10680	2800	10	0
21日(火)	9510	4870	50	0
22日(水)	6680	3720	30	0
23日(木)	11590	2720	50	0
24日(金)	9730	4080	20	0
25日(土)	7380	3560	20	0
26日(日)	3820	2290	20	0
27日(月)	13370	1810	90	0
28日(火)	11720	5030	70	0
29日(水)	5550	2940	40	0
30日(木)	10730	3350	50	0
31日(金)	9870	5880	110	0
8月1日(土)	6820	3230	40	0
2日(日)	3510	1890	60	0
3日(月)	9090	2070	20	0
4日(火)	11690	4700	50	0
5日(水)	7870	3640	50	0
6日(木)	13860	3670	70	0
7日(金)	8460	4740	60	0
8日(土)	6380	2700	40	0
9日(日)	4280	2660	50	0
10日(月)	13880	2290	30	0
11日(火)	8470	5420	0	0
12日(水)	7380	3470	50	0
13日(木)	11640	3300	20	0
14日(金)	7360	3710	50	0
15日(土)	5650	2200	20	0
16日(日)	5000	2020	30	0
17日(月)	7540	1950	10	0
18日(火)	9910	5190	20	0
19日(水)	6720	4800	30	0
20日(木)	15010	3080	60	0

測定日	T-VOC		トルエン	
	最大	最小	最大	最小
8月21日(金)	12990	6280	40	0
22日(土)	8830	3170	30	0
23日(日)	3790	1600	30	0
24日(月)	5030	1800	30	0
25日(火)	7370	3210	310	0
26日(水)	11940	3900	240	0
27日(木)	9950	3720	60	0
28日(金)	12410	5230	40	0
29日(土)	8340	7000	40	0
30日(日)	メンテナンス中			
31日(月)	12130	2250	40	0
9月1日(火)	7450	3600	30	0
2日(水)	9920	3840	60	0
3日(木)	12890	3830	60	0
4日(金)	8610	5150	20	0
5日(土)	6430	2170	30	0
6日(日)	2950	1310	40	0
7日(月)	8510	1620	110	0
8日(火)	7050	3580	30	0
9日(水)	3890	2050	300	0
10日(木)	6820	1800	490	0
11日(金)	7220	3890	370	0
12日(土)	4980	3990	370	0
13日(日)	メンテナンス中			
14日(月)	10930	3760	40	0
15日(火)	11490	5440	20	0
16日(水)	4830	2610	330	0
17日(木)	14350	2960	570	0
18日(金)	9280	5110	80	0
19日(土)	5880	1810	380	0
20日(日)	2230	1310	390	0
21日(月)	11590	1240	450	0
22日(火)	9960	5740	40	0
23日(水)	7030	3410	50	0
24日(木)	11130	2910	30	0
25日(金)	8340	5690	60	0
26日(土)	6250	1860	10	0
27日(日)	2810	1660	30	0
28日(月)	14730	2220	60	0
29日(火)	10930	4960	60	0
30日(水)	8840	4220	20	0

.....
環境測定結果について、

事務局から報告がありました。

1. チャンバー室内空気の GC マスによる T-VOC の 30 分測定を実施しました。(連続測定器と GC マスとの相関関係に関する調査)

○調査日 平成 21 年 7 月 22 日・23 日・24 日

○調査結果 (表 1 参照)

チャンバー室内空気の GC マスによる T-VOC の 30 分測定の結果、連続測定器での測定値と GC マスでの測定値は異なっており、絶対値ではないが、値に相関性が認められます。(連続測定器の T-VOC の値は GC マスによる測定値より大きく表示されている。)

表 1 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定日	T-VOC 連続測定器		併行測定値
	測定時間	T-VOC 計測定値	
平成 21 年 7 月 22 日	10:14	5776.94	4200 (10:38)
	10:44	5252.07	
	11:14	6432.58	
平成 21 年 7 月 23 日	9:44	4283.75	3800 (10:39)
	10:14	5342.22	
	10:44	5095.61	
平成 21 年 7 月 24 日	11:14	5442.14	3900 (10:41)
	9:44	6945.83	
	10:14	6489.83	
	10:44	5877.83	
	11:14	5610.16	

2. チャンバー室内空気の GC マスによるブタン等の濃度測定を実施しました。

○調査日 平成 21 年 7 月 22 日・23 日・24 日

○調査結果 (表 2 参照)

施設から排出される構成物質を調査した結果、イソブタン・ノルマルブタン、イソペンタン、エタノールが大部分を占めており、それらの T-VOC に対する割合は、78.1%~85.9%となります。

また、これらの物質は、健康影響が懸念される物質ではございません。(表 3 参照)

表 2 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

項目	区分		
	7月22日	7月23日	7月24日
	10:38	10:39	10:41
T-VOC	4200	3800	3900
イソブタン・ノルマルブタンの濃度 (T-VOC に占める割合)	2700 (64.3%)	2600 (68.4%)	2800 (71.8%)
イソペンタンの濃度 (T-VOC に占める割合)	210 (5.0%)	130 (3.4%)	180 (4.6%)
エタノールの濃度 (T-VOC に占める割合)	390 (9.3%)	240 (6.3%)	370 (9.5%)
合計	3300 (78.6%)	2970 (78.1%)	3350 (85.9%)

表 3 7 月 22 日 10:38 測定数値 (GC マスによる測定) との比較
(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

項目	測定数値 (GC マス)	ACGIH
T-VOC	4200	—
うちイソブタン・ノルマルブタン	2700 (64.3%)	1,870,900(800ppm)
うちイソペンタン(メチルブタン)	210 (5.0%)	1,745,500(600ppm)
うちエタノール	390 (9.3%)	1,880,000(1000ppm)
計	3300 (78.6%)	—

ACGIH: 労働環境での基準にあたる米国産業衛生協議会の許容濃度

3. 施設の敷地境界 (外気) とチャンバー室 (施設内空気排出口) の GC マスによる 5 日間測定を実施しました。(周辺環境への影響に関する調査)

○調査日 平成 21 年 7 月 22 日~27 日

○調査項目 ・環境基準値 4 物質
(ジクロロメタン・ベンゼン・トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン)
・アルデヒド類 2 物質
(ホルムアルデヒド・アセトアルデヒド)

○調査結果 (次ページ表 4 参照)

- 環境基準値 4 物質とアルデヒド類 2 物質については、いずれの測定値も基準値等を大きく下回る結果であった。
- ほとんどの項目で敷地境界 (外気) よりチャンバー室 (施設内空気排出口) の方が低い濃度であり、活性炭の効果を確認できる。
- T-VOC の値は敷地境界 (外気) より、チャンバー室 (施設内空気排出口) が高い濃度となっているが、敷地境界においては、平成 19 年 11 月 (施設稼働前) に実施した調査と比較しても、施設の稼働による影響は認められない。
(表 5 参照)

表 5 敷地境界 (外気) における T-VOC について
(GC マス 単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

施設稼働前		施設稼働後	
測定日	T-VOC	測定日	T-VOC
平成 19 年 11 月 21 日~22 日	580	平成 21 年 7 月 22 日~23 日	490
平成 19 年 11 月 22 日~23 日	450	平成 21 年 7 月 23 日~24 日	340
平成 19 年 11 月 23 日~24 日	530	平成 21 年 7 月 24 日~25 日	300
平成 19 年 11 月 24 日~25 日	640	平成 21 年 7 月 25 日~26 日	320
平成 19 年 11 月 25 日~26 日	550	平成 21 年 7 月 26 日~27 日	270
5 日間平均	550		344

表4

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

		測定場所	ジクロロメタン	ベンゼン	トリクロエチレン	テトラクロエチレン	ホルムアルデヒド*	アセトアルデヒド*	T-VOC
①	7月22日～23日	敷地境界	6.0	1.6	1.3	0.58	3.6	1.6	490
		チャンパー室	5.1	0.28	0.26	0.060	2.0	6.8	3600
②	7月23日～24日	敷地境界	1.4	0.58	0.12	0.068	3.8	2.5	340
		チャンパー室	2.1	0.23	0.15	0.053	2.0	9.0	3600
③	7月24日～25日	敷地境界	2.4	0.80	0.60	0.26	3.4	2.5	300
		チャンパー室	2.2	0.19	0.11	0.023	1.9	5.5	4100
④	7月25日～26日	敷地境界	1.9	0.80	0.52	0.35	1.9	1.7	320
		チャンパー室	2.2	0.25	0.16	0.053	1.5	2.2	3600
⑤	7月26日～27日	敷地境界	1.8	0.53	0.38	0.26	2.3	1.2	270
		チャンパー室	1.2	0.21	0.11	0.038	1.6	2.6	2700
【参考】 規制値(*環境基準 **室内濃度指針)			*150	*3	*200	*200	**100	**48	—

施設の運転について、各委員からは、次のような意見や質問がされました。

- 敷地境界の T-VOC の値が施設稼働前と比べて施設稼働後が低い何か考えられる原因はあるのか。また、測定場所は、毎回同じ場所か。
(回答: 今回で5回目の測定となりますが、季節の違いによる大気の変動なども原因のひとつと考えられますが、特に原因はないと思われます。また、測定場所は、同じ場所で行なっております。)

環境調査会コーナー

◎第10回環境調査会

- 日 時 平成21年8月20日(木)
- 出席委員 6名
- 主な内容
 - ・ 7月度の施設の運転状況、排出空気監視モニタの測定結果の確認など

◎第11回環境調査会

- 日 時 平成21年9月17日(木)
- 出席委員 5名
- 主な内容
 - ・ 8月度の施設の運転状況、排出空気監視モニタの測定結果の確認など

今後の協議会等の開催予定について

- ◎ 環境調査会
 - ・ 第12回 平成21年11月19日(木) PM7:00～
 - ・ 第13回 平成21年12月予定
- ◎ 協議会
 - ・ 第31回 平成22年1月21日(木) PM7:30～

北河内4市リサイクル組合からのお知らせ

リサイクルプラザ「かざぐるま」 の施設見学をしてみませんか!

11月15日以降の祝日の見学可能日は、次のとおりです。

- 平成21年11月23日(月) (勤労感謝の日)
- 平成21年12月23日(水) (天皇誕生日)
- 平成22年1月11日(月) (成人の日)
- 平成22年2月11日(木) (建国記念日)

※ 開館時間 午前9時～午後5時30分
(最終入館時間 午後5時00分)

みなさまのご来場をお待ちしております!



発行: 北河内4市リサイクルプラザ地域環境保全協議会
連絡先: 北河内4市リサイクル施設組合 TEL: 072-823-2038
URL: <http://www17.ocn.ne.jp/~recyclek/index.html>



北河内4市リサイクル施設組合の事業には、今後ともご理解・ご協力いただきますよう、よろしくお願い申し上げます。