

令和 2 年 度

# 決算に関する主要な施策の成果

北河内 4 市リサイクル施設組合

# 目 次

	(頁)
決算分析資料等	
1 実質収支に関する調書 .....	2
2 令和2年度予算・決算額対照表 .....	3
3 歳入歳出決算額の推移 .....	4
4 性質別経費分析決算額の推移 .....	5
5 地方債現在高等の状況 .....	6
決算概要説明	
議会費 .....	8
一般管理費 .....	8
監査委員費 .....	9
リサイクル施設費 .....	10
公債費 .....	11
債務負担行為一覧 .....	12
事務事業概要	
1 組合議会 .....	14
2 監査委員 .....	16
3 北河内4市リサイクル施設組合組織図 .....	17
4 北河内4市リサイクルプラザ稼働状況 .....	18
5 北河内4市リサイクルプラザ地域環境保全協議会 .....	31
6 環境調査 .....	32

# 決 算 分 析 資 料 等

# 1 実質収支に関する調書

(単位:千円)

平成 29 年 度					平成 30 年 度				
決 算 額		差 引 (A) - (B)	繰越額 (D)	実質収支 (C) - (D)	決 算 額		差 引 (A) - (B)	繰越額 (D)	実質収支 (C) - (D)
歳 入 (A)	歳 出 (B)				歳 入 (A)	歳 出 (B)			
479,296	463,900	15,396	0	15,396	430,273	423,574	6,699	0	6,699

令 和 元 年 度					令 和 2 年 度				
決 算 額		差 引 (A) - (B)	繰越額 (D)	実質収支 (C) - (D)	決 算 額		差 引 (A) - (B)	繰越額 (D)	実質収支 (C) - (D)
歳 入 (A)	歳 出 (B)				歳 入 (A)	歳 出 (B)			
413,920	406,605	7,315	0	7,315	410,605	405,782	4,823	0	4,823

## 2 令和2年度予算・決算額対照表

人口は、令和3年3月末日現在の関係市の人口 760,704人

【枚方市:398,187人 寝屋川市:229,654人 四條畷市:55,352人 交野市:77,511人】

		歳		入		
区分 款別	予算現額	決算額	決算額の 予算現額に 対する比率	決算額の 人口1人 当り額	構成比	
					予算現額	決算額
	千円	千円	%	円	%	%
1. 分担金及び負担金	402,107	372,308	92.6	489	95.5	90.7
2. 使用料及び手数料	85	85	100.0	0	0.0	0.0
3. 財産収入	10	0	0.0	0	0.0	0.0
4. 諸収入	11,427	30,897	270.4	41	2.7	7.5
5. 繰越金	7,315	7,315	100.0	10	1.8	1.8
歳入合計	420,944	410,605	97.5	540	100.0	100.0

		歳		出		
区分 款別	予算現額	決算額	決算額の 予算現額に 対する比率	決算額の 人口1人 当り額	構成比	
					予算現額	決算額
	千円	千円	%	円	%	%
1. 議会費	2,282	2,019	88.5	3	0.5	0.5
2. 総務費	69,068	64,736	93.7	85	16.4	15.9
3. 衛生費	261,742	261,176	99.8	343	62.2	64.4
4. 公債費	77,852	77,851	100.0	102	18.5	19.2
5. 予備費	10,000	0	0.0	0	2.4	0.0
歳出合計	420,944	405,782	96.4	533	100.0	100.0

### 3 歳入歳出決算額の推移

歳入		平成30年度			令和元年度			令和2年度		
年度 款別		構成比		対前年比	構成比		対前年比	構成比		対前年比
		千円	%		千円	%		千円	%	
分担金及び負担金	383,540	89.1	98.3	367,281	88.8	95.8	372,308	90.7	101.4	
使用料及び手数料	113	0.0	100.9	85	0.0	75.2	85	0.0	100.0	
諸収入	31,224	7.3	41.9	39,855	9.6	127.6	30,897	7.5	77.5	
繰越金	15,396	3.6	107.3	6,699	1.6	43.5	7,315	1.8	109.2	
歳入合計	430,273	100.0	89.8	413,920	100.0	96.2	410,605	100.0	99.2	

歳出		平成30年度			令和元年度			令和2年度		
年度 款別		構成比		対前年比	構成比		対前年比	構成比		対前年比
		千円	%		千円	%		千円	%	
議会費	2,012	0.5	94.4	1,922	0.5	95.5	2,019	0.5	105.0	
総務費	62,747	14.8	100.2	62,833	15.5	100.1	64,736	15.9	103.0	
衛生費	248,676	58.7	86.0	236,399	58.1	95.1	261,176	64.4	110.5	
公債費	110,139	26.0	100.0	105,451	25.9	95.7	77,851	19.2	73.8	
歳出合計	423,574	100.0	91.3	406,605	100.0	96.0	405,782	100.0	99.8	

#### 4 性質別経費分析決算額の推移

区分	年度	平成30年度			令和元年度			令和2年度		
		千円	構成比 %	対年 前比 %	千円	構成比 %	対年 前比 %	千円	構成比 %	対年 前比 %
1	人件費	2,890	0.7	102.2	2,726	0.7	94.3	2,854	0.7	104.7
2	物件費	257,276	60.7	101.8	245,332	60.3	95.4	267,550	65.9	109.1
3	補助費等	53,269	12.6	54.2	53,096	13.1	99.7	57,527	14.2	108.3
内	人件費負担金	52,801	12.5	99.8	52,670	13.0	99.8	55,779	13.8	105.9
	訳 その他	468	0.1	1.0	426	0.1	91.0	1,748	0.4	410.3
4	公債費	110,139	26.0	100.0	105,451	25.9	95.7	77,851	19.2	73.8
5	投資的経費	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	普通建設事業費	-	-	-	-	-	-	-	-	-
内	補助事業費	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	訳 単独事業費	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	423,574	100.0	91.3	406,605	100.0	96.0	405,782	100.0	99.8

## 5 地方債現在高等の状況

### (1) 組合債の借入先別償還状況

(単位:円)

借入先別		令和元年度末 現在高 (A)	令和元年度 借入額 (B)	令和2年度元利償還額			令和2年度 末現在高 (A)+(B)-(C)
				元金 (C)	利子	計	
政 府	財 務 省	227,935,538	0	74,921,018	2,929,788	77,850,806	153,014,520
計		227,935,538	0	74,921,018	2,929,788	77,850,806	153,014,520

### (2) 組合債の利率別現在高

(単位:円)

借入先別		令和2年度 末現在高	令和2年度末現在高の利率別内訳	
			1.2%	1.4%
政 府	財 務 省	153,014,520	0	153,014,520
計		153,014,520	0	153,014,520

# 決 算 概 要 説 明

## 凡 例

概要説明欄の節区分等の内訳については、下記のとおり略している。

報 酬 … 報酬 共 済 費 … 共 災害補償費 … 災 賃 金 … 賃
報 償 費 … 報償 旅 費 … 旅 交 際 費 … 交 一般消耗品費 … 消
燃 料 費 … 燃 食 糧 費 … 食 印刷製本費 … 印 光 熱 水 費 … 光
修 繕 料 … 修 賄 材 料 費 … 賄 研究材料費 … 研 医 薬 材 料 費 … 医
教 材 費 … 教 被 服 費 … 被 運 搬 料 … 運 電 話 料 … 電
郵 便 料 … 郵 広 告 料 … 広 手 数 料 … 手 筆 耕 翻 訳 料 … 筆
保 険 料 … 保 委 託 料 … 委 使用料及び賃借料 … 使
工 事 請 負 費 … 工 原 材 料 費 … 原 公 有 財 産 購 入 費 … 公 有
備 品 購 入 費 … 備 負 担 金 … 負 補 助 金 … 補 扶 助 費 … 扶
貸 付 金 … 貸 補 償 補 填 及 び 賠 償 金 … 補 償 償 還 金 利 子 及 び 割 引 料 … 償
投 資 及 び 出 資 金 … 投 積 立 金 … 積 公 課 費 … 公 課
繰 出 金 … 繰

※需用費、役務費、負担金補助及び交付金の各節については、説明で表示。

款・項	議会費	議会費		
予算科目	議会費	決算書の記載ページ	14~15	(単位:円)
決算額	概要			説明
2,018,688	1 人件費			1,936,184
	(1) 組合議員報酬(13人)		1,936,184	
	2 会議録の作成に要した経費(筆)			54,450
	3 その他諸経費			28,054
	消 14,704 使 13,350			

款・項	総務費	総務管理費		
予算科目	一般管理費	決算書の記載ページ	14~17	(単位:円)
決算額	概要			説明
64,532,578	1 人件費			714,000
	(1) 特別職報酬		714,000	
	管理者 1人			
	副管理者 3人			
	2 車両管理に要した経費			271,308
	(1) 燃料費		58,242	
	(2) 修繕料		159,834	
	(3) 保険料		45,032	
	(4) 公課費		8,200	
	3 リサイクルプラザの啓発に要した経費			476,740
	(1) ペットボトルリサイクル定規(消)		373,450	
	(2) 施設見学用パンフレット印刷(印)		103,290	
	4 地方公会計標準ソフトウェア関連サービスに要した経費			210,000
	(1) 手数料		210,000	

(単位:円)

決 算 額	概 要 説 明	
	5 各種委託料	6,098,400
	(1) 施設総合管理委託	5,588,000
	(2) 機械警備委託	422,400
	(3) 公会計固定資産台帳作成に伴う支援業務委託	88,000
	6 各種負担金	55,788,782
	(1) 派遣職員人件費(6人)	55,778,782
	(2) 非常勤職員公務災害補償等認定委員会審査会	10,000
	7 その他諸経費	973,348
	旅 3,720 消 145,550 印 10,527 修 170,500 医 2,835	
	被 33,000 電 256,580 郵 13,000 使 318,276 備 19,360	

款 ・ 項	総 務 費	監 査 委 員 費		
予 算 科 目	監 査 委 員 費	決 算 書 の 記 載 ペ ー ジ	18~19	(単位:円)
決 算 額	概 要 説 明			
203,999	1 人件費			203,999
	(1) 監査委員報酬(2人)		203,999	

款・項	衛生費	清掃費		
予算科目	リサイクル施設費	決算書の記載ページ	18~19	(単位:円)
決算額	概要説明			明
261,175,760	1 北河内4市リサイクルプラザ地域環境保全協議会に要した経費			55,776
	(1) 一般消耗品費			8,140
	(2) 食糧費			3,636
	(3) 郵便料			44,000
	2 施設稼働に要した経費			259,800,568
	(1) 運転消耗品費			18,612,868
	ア 成型品梱包袋			4,015,440
	イ 成型品バンド			1,683,000
	ウ 活性炭			5,517,600
	エ その他			7,396,828
	(2) 特殊車両燃料費			176,733
	(3) 光熱水費			13,245,115
	(4) 修繕料			31,518,784
	ア リサイクルプラザ定期修繕			5,610,000
	イ クレーン定期修繕			1,265,000
	ウ No.1、No.2その他プラ結束機交換修理			539,000
	エ No.1プラスチック圧縮梱包機修理			2,073,500
	オ No.2受入供給コンベヤ修繕			18,993,304
	カ その他			1,854,380
	キ 特殊車両			1,183,600
	(5) 各種手数料			209,000
	ア 特殊車両特定自主検査			209,000
	(6) 各種保険料			368,271
	ア 施設賠償責任保険			79,510
	イ 特殊車両損害共済分担金			79,776
	ウ 建物総合損害共済分担金			208,985
	(7) 各種委託料			195,669,797
	ア 運転管理等業務委託			183,965,391
	イ 分別基準適合物再商品化委託			5,313,406

(単位:円)

決 算 額	概 要	説 明
	ウ 環境調査委託 2,871,000	
	エ リサイクルプラザ定期点検委託 3,520,000	
	3 交付金	1,316,416
	(1) 再商品合理化拠出金分配金	1,316,416
	ア 枚方市 651,189	
	イ 寝屋川市 399,194	
	ウ 四條畷市 117,568	
	エ 交野市 148,465	
	4 その他諸経費	3,000
	郵 3,000	

款 ・ 項	公 債 費	公 債 費		
予 算 科 目	元 金	決 算 書 の 記 載 ペ ー ジ	20~21	(単位:円)
決 算 額	概	要	説 明	
74,921,018	1	組 合 債 元 金 償 還 金		74,921,018

款 ・ 項	公 債 費	公 債 費		
予 算 科 目	利 子	決 算 書 の 記 載 ペ ー ジ	20~21	(単位:円)
決 算 額	概	要	説 明	
2,929,788	1	組 合 債 利 子		2,929,788

## 債務負担行為一覧

(単位:円)

事 項	期 間	限 度 額	契 約 額	令和2年度執行額
機械警備委託	平成28年度～令和3年度	2,640,000	2,092,800	422,400
	(契約履行期間) 平成29年度～令和3年度			
施設総合管理委託	平成30年度～令和3年度	24,044,000	17,388,660	5,588,000
	(契約履行期間) 平成31年度～令和3年度			
運転管理等業務委託	平成30年度～令和3年度	725,292,000	※ 14,980	183,965,391
	(契約履行期間) 平成31年度～令和3年度			

※1トン当たりの単価契約金額

# 事 務 事 業 概 要

# 1 組合議会

## (1) 議会等開催状況

会議名	開催日	出席 議員数	付議事件名等	議決結果
令和2年 第2回幹事会	2. 7. 8	4名	幹事会の運営について  北河内4市リサイクル施設組合議会令和2年 7月臨時会の運営等について	
令和2年 7月臨時会	2. 7. 28	13名	選挙 議長の選挙 (有山正信議長)  議席の指定  選挙 副議長の選挙 (高見雄介副議長)  議案 監査委員の選任  (議員選出 岸田敦子)  議案 公平委員会委員の選任  (公平委員会委員 松本勉)	選挙 (指名推選)    選挙 (指名推選)  同意   同意
令和2年 第3回幹事会	2. 11. 2	6名  議長・ 副議長 含む	北河内4市リサイクル施設組合議会令和2年 11月定例会の運営等について	
令和2年 11月定例会	2. 11. 18	13名	議席の指定  議案 令和2年度北河内4市リサイクル施 設組合補正予算(第1号)  認定 令和元年度北河内4市リサイクル施 設組合歳入歳出決算認定  一般質問	原案可決    認定

会議名	開催日	出席 議員数	付議事件名等	議決結果
令和3年 第1回幹事会	3. 1. 27	6名 議長・ 副議長 含む	北河内4市リサイクル施設組合議会令和3年 2月定例会の運営等について	
令和3年 2月定例会	3. 2. 12	13名	議案 令和2年度北河内4市リサイクル施 設組合補正予算（第2号） 議案 令和3年度北河内4市リサイクル施 設組合予算 一般質問	原案可決  原案可決

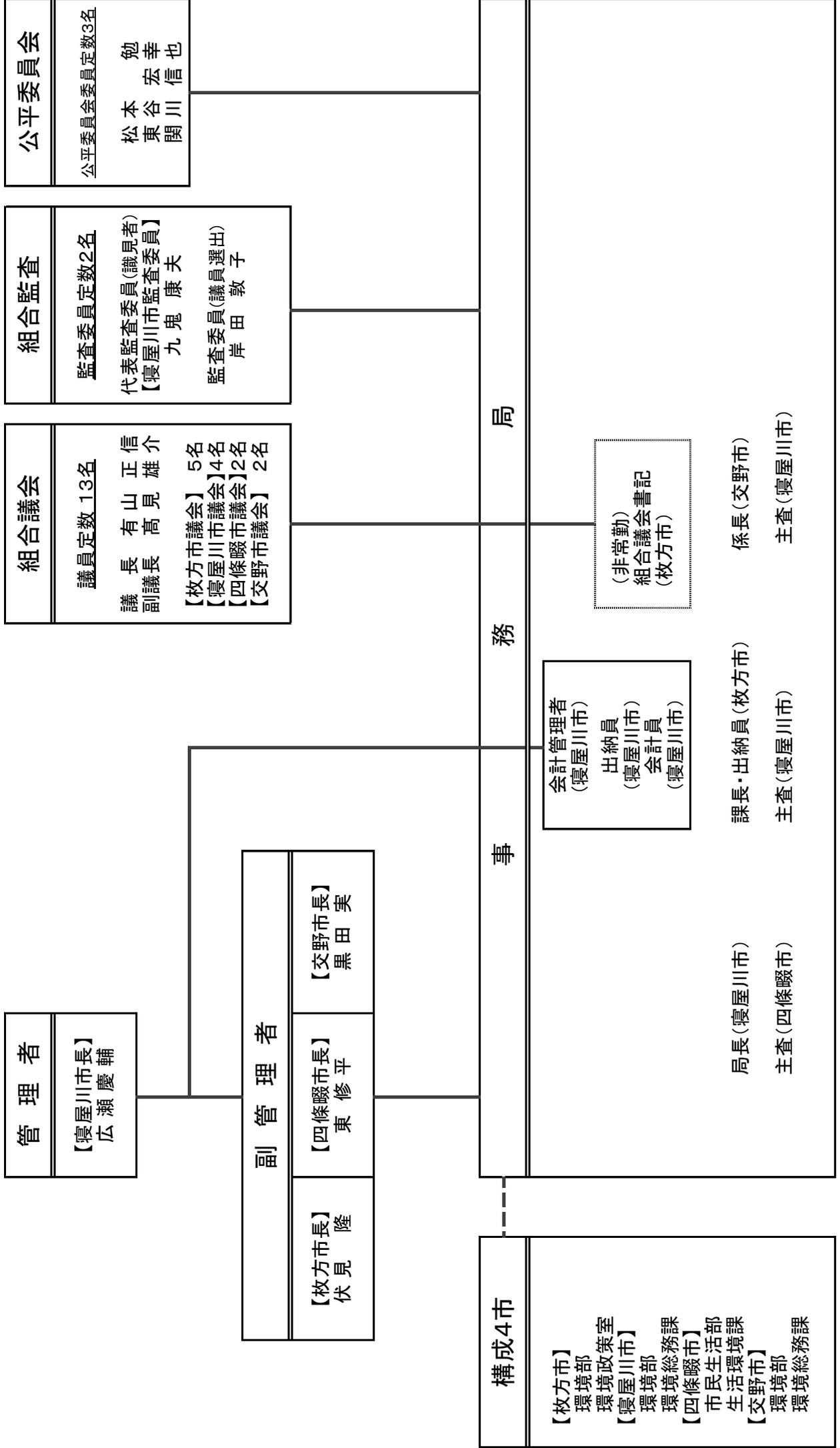
## 2 監査委員

### (1) 監査実施状況

	実施日	実施内容
決算審査	令和2年8月26日	令和元年度歳入歳出決算
例月現金出納検査	令和2年4月28日	令和2年3月分(令和元年度)
	令和2年5月26日	令和2年4月分(令和元年度)及び 令和2年4月分(令和2年度)
	令和2年6月24日	令和2年5月分(令和元年度)及び 令和2年5月分(令和2年度)
	令和2年7月29日	令和2年6月分(令和2年度)
	令和2年8月26日	令和2年7月分(令和2年度)
	令和2年9月29日	令和2年8月分(令和2年度)
	令和2年10月29日	令和2年9月分(令和2年度)
	令和2年11月26日	令和2年10月分(令和2年度)
	令和2年12月24日	令和2年11月分(令和2年度)
	令和3年1月28日	令和2年12月分(令和2年度)
	令和3年2月26日	令和3年1月分(令和2年度)
令和3年3月29日	令和3年2月分(令和2年度)	

### 3 北河内4市リサイクル施設組合組織図

(令和3年3月31日現在)



#### 4 北河内 4 市リサイクルプラザ稼働状況

(1) プラスチック類の搬入量と処理状況

(単位：t)

年 月	搬入量	処理量	搬 出 量			
			残渣		成型品	
			可燃	不燃	プラ	ペット
令和 2 年 4 月	956.30	940.023	32.44	1.17	821.67	59.42
令和 2 年 5 月	954.32	970.809	39.10	1.39	895.39	59.51
令和 2 年 6 月	988.25	970.783	34.30	1.66	846.30	59.88
令和 2 年 7 月	1,014.28	1,076.217	40.25	0.87	914.09	75.28
令和 2 年 8 月	986.42	954.103	29.32	0.80	797.69	67.43
令和 2 年 9 月	921.45	942.092	35.84	1.34	842.41	59.88
令和 2 年 10 月	931.54	939.220	33.61	1.18	829.25	59.74
令和 2 年 11 月	862.13	875.990	38.03	0.92	780.08	51.86
令和 2 年 12 月	883.43	922.962	34.24	1.01	813.70	51.50
令和 3 年 1 月	927.53	895.560	31.81	1.40	827.53	44.48
令和 3 年 2 月	811.92	777.487	25.49	0.86	687.98	44.37
令和 3 年 3 月	921.96	899.058	28.36	0.95	801.74	59.51
令和 2 年度 計	11,159.53	11,164.304	402.79	13.55	9,857.83	692.86

(2) 北河内 4 市リサイクルプラザの見学者数

(単位：人)

年 月	団体申込	学校関係（児童）	随時見学者	計
令和 2 年 4 月	0	0	0	0
令和 2 年 5 月	0	0	0	0
令和 2 年 6 月	0	0	0	0
令和 2 年 7 月	0	0	0	0
令和 2 年 8 月	0	0	0	0
令和 2 年 9 月	0	0	0	0
令和 2 年 10 月	0	0	0	0
令和 2 年 11 月	0	0	0	0
令和 2 年 12 月	0	0	0	0
令和 3 年 1 月	0	0	0	0
令和 3 年 2 月	0	0	0	0
令和 3 年 3 月	0	0	0	0
令和 2 年度 計	0	0	0	0

## 排出空気監視モニター一覽表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和2年4月1日 (水)	4,920	2,030	20	0	08:00~17:00
令和2年4月2日 (木)	13,140	2,700	140	0	07:30~20:00
令和2年4月3日 (金)	10,180	3,470	1,550	0	08:00~17:00
令和2年4月4日 (土)	6,480	2,980	50	0	
令和2年4月5日 (日)	6,260	3,020	120	0	
令和2年4月6日 (月)	6,060	2,970	10	0	07:30~20:30
令和2年4月7日 (火)	5,270	3,200	50	0	08:00~17:30
令和2年4月8日 (水)	5,910	3,160	10	0	08:00~17:00
令和2年4月9日 (木)	7,110	2,880	20	0	07:30~20:00
令和2年4月10日 (金)	5,800	4,260	30	0	08:00~17:00
令和2年4月11日 (土)	5,540	4,170	30	0	
令和2年4月12日 (日)	4,830	4,040	0	0	
令和2年4月13日 (月)	39,960	4,170	0	0	07:30~20:30
令和2年4月14日 (火)	29,970	3,890	10	0	08:00~17:00
令和2年4月15日 (水)	9,770	2,400	0	0	08:00~17:00
令和2年4月16日 (木)	15,570	4,080	50	0	07:30~20:00
令和2年4月17日 (金)	21,890	6,250	40	0	08:00~17:00
令和2年4月18日 (土)	11,690	5,460	10	0	
令和2年4月19日 (日)	7,840	4,760	0	0	
令和2年4月20日 (月)	28,070	3,450	1,950	0	07:30~20:30
令和2年4月21日 (火)	16,920	3,010	60	0	08:00~17:00
令和2年4月22日 (水)	5,420	2,480	10	0	08:00~17:00
令和2年4月23日 (木)	7,670	2,400	30	0	07:30~20:30
令和2年4月24日 (金)	13,480	4,360	0	0	07:30~20:30
令和2年4月25日 (土)	7,910	5,130	20	0	
令和2年4月26日 (日)	8,400	5,260	0	0	
令和2年4月27日 (月)	15,040	4,300	20	0	07:30~20:30
令和2年4月28日 (火)	9,310	3,760	50	0	07:30~20:30
令和2年4月29日 (水)	7,360	3,770	80	0	08:00~17:00
令和2年4月30日 (木)	16,950	6,460	20	0	07:30~20:30

## 排出空気監視モニター一覽表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和2年5月1日 (金)	23,240	6,560	70	0	07:30~20:30
令和2年5月2日 (土)	9,950	5,670	0	0	
令和2年5月3日 (日)	9,920	5,620	20	0	
令和2年5月4日 (月)	31,120	5,830	2,650	0	07:30~20:30
令和2年5月5日 (火)	22,810	3,190	1,070	0	08:00~17:00
令和2年5月6日 (水)	16,420	5,390	680	0	08:00~17:00
令和2年5月7日 (木)	11,190	3,550	60	0	07:30~20:00
令和2年5月8日 (金)	13,720	4,180	70	0	08:00~17:00
令和2年5月9日 (土)	8,890	6,580	40	0	
令和2年5月10日 (日)	8,130	5,050	430	0	
令和2年5月11日 (月)	34,860	3,760	2,000	0	07:30~20:00
令和2年5月12日 (火)	12,100	3,840	40	0	08:00~17:30
令和2年5月13日 (水)	9,980	2,980	30	0	07:30~20:30
令和2年5月14日 (木)	6,860	3,460	0	0	07:30~20:30
令和2年5月15日 (金)	11,400	4,190	30	0	08:00~17:00
令和2年5月16日 (土)	9,160	6,410	30	0	
令和2年5月17日 (日)	7,410	5,010	20	0	
令和2年5月18日 (月)	36,300	6,020	2,550	0	07:00~20:00
令和2年5月19日 (火)	34,060	3,490	1,640	0	07:30~20:00
令和2年5月20日 (水)	8,430	2,470	10	0	08:00~16:30
令和2年5月21日 (木)	15,450	4,760	20	0	07:30~20:30
令和2年5月22日 (金)	19,510	6,060	950	0	07:30~20:00
令和2年5月23日 (土)	11,250	6,370	0	0	
令和2年5月24日 (日)	10,430	5,320	280	0	
令和2年5月25日 (月)	16,310	4,010	1,990	0	07:30~20:00
令和2年5月26日 (火)	17,250	3,730	1,860	0	07:30~20:00
令和2年5月27日 (水)	14,400	2,670	1,900	0	07:30~20:00
令和2年5月28日 (木)	9,050	2,740	20	0	07:30~20:00
令和2年5月29日 (金)	6,420	1,770	50	0	07:30~20:00
令和2年5月30日 (土)	5,390	3,840	0	0	
令和2年5月31日 (日)	17,250	3,730	0	0	

## 排出空気監視モニター一覽表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和2年6月1日 (月)	25,240	3,580	1,620	0	07:30~20:30
令和2年6月2日 (火)	22,930	5,000	2,040	0	07:30~20:30
令和2年6月3日 (水)	10,650	4,280	1,300	0	08:00~17:00
令和2年6月4日 (木)	14,710	3,040	1,430	0	07:30~20:30
令和2年6月5日 (金)	15,550	4,120	1,540	360	07:30~20:00
令和2年6月6日 (土)	8,950	6,340	470	0	
令和2年6月7日 (日)	6,810	4,370	10	0	
令和2年6月8日 (月)	9,210	4,190	1,290	0	07:30~20:00
令和2年6月9日 (火)	15,430	4,080	1,630	0	07:30~20:00
令和2年6月10日 (水)	16,970	6,260	1,660	0	07:30~20:00
令和2年6月11日 (木)	22,690	5,480	20	0	07:30~20:00
令和2年6月12日 (金)	23,570	9,360	10	0	07:30~20:00
令和2年6月13日 (土)	36,530	20,610	10	0	
令和2年6月14日 (日)	38,810	24,600	30	0	
令和2年6月15日 (月)	26,130	5,140	910	0	07:30~20:00
令和2年6月16日 (火)	16,560	5,810	1,210	0	07:30~20:00
令和2年6月17日 (水)	8,600	450	0	0	08:15~15:30
令和2年6月18日 (木)	33,910	5,630	1,760	0	07:30~20:00
令和2年6月19日 (金)	26,980	6,490	2,260	0	07:30~20:00
令和2年6月20日 (土)	33,720	20,450	2,170	1,180	
令和2年6月21日 (日)	32,910	17,280	1,830	600	
令和2年6月22日 (月)	34,320	9,760	1,730	0	07:30~20:00
令和2年6月23日 (火)	21,400	9,540	1,490	0	08:30~17:00
令和2年6月24日 (水)	18,590	2,350	1,770	0	08:00~17:00
令和2年6月25日 (木)	36,970	5,220	980	0	07:30~20:30
令和2年6月26日 (金)	38,270	4,180	60	0	08:00~17:00
令和2年6月27日 (土)	23,240	5,270	900	0	
令和2年6月28日 (日)	18,150	2,240	700	0	
令和2年6月29日 (月)	15,760	4,910	1,860	360	07:30~20:00
令和2年6月30日 (火)	23,820	4,930	1,500	0	08:00~17:00

## 排出空気監視モニター一覽表

参考 (25℃、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和2年7月1日 (水)	26,820	4,490	650	0	07:30~20:30
令和2年7月2日 (木)	18,660	4,330	1,440	340	08:00~17:30
令和2年7月3日 (金)	24,050	6,840	1,850	0	08:00~17:30
令和2年7月4日 (土)	14,630	7,550	0	0	
令和2年7月5日 (日)	10,640	5,630	0	0	
令和2年7月6日 (月)	21,240	6,770	50	0	07:30~20:00
令和2年7月7日 (火)	28,200	7,090	0	0	07:30~20:00
令和2年7月8日 (水)	20,090	5,090	30	0	07:30~20:30
令和2年7月9日 (木)	23,070	6,600	30	0	07:30~20:00
令和2年7月10日 (金)	20,160	6,200	100	0	07:30~20:00
令和2年7月11日 (土)	39,880	4,170	1,370	0	
令和2年7月12日 (日)	23,980	4,530	1,220	0	
令和2年7月13日 (月)	17,880	3,840	990	0	07:30~20:00
令和2年7月14日 (火)	27,000	6,310	20	0	08:00~17:00
令和2年7月15日 (水)	14,200	5,740	40	0	08:00~17:00
令和2年7月16日 (木)	17,890	6,130	0	0	07:30~20:00
令和2年7月17日 (金)	15,540	4,370	10	0	08:00~17:00
令和2年7月18日 (土)	12,650	6,020	0	0	
令和2年7月19日 (日)	7,950	4,360	20	0	
令和2年7月20日 (月)	18,190	4,460	20	0	07:30~20:00
令和2年7月21日 (火)	17,050	8,830	0	0	07:30~20:00
令和2年7月22日 (水)	12,620	9,180	40	0	08:00~17:00
令和2年7月23日 (木)	19,850	3,070	110	0	07:30~20:00
令和2年7月24日 (金)	19,630	3,640	50	0	07:30~20:00
令和2年7月25日 (土)	15,070	3,790	90	0	
令和2年7月26日 (日)	10,930	2,780	70	0	
令和2年7月27日 (月)	22,300	2,220	80	0	07:30~20:00
令和2年7月28日 (火)	39,210	2,740	80	0	08:00~17:00
令和2年7月29日 (水)	32,480	3,230	90	0	08:00~17:00
令和2年7月30日 (木)	39,100	3,090	70	0	07:30~20:00
令和2年7月31日 (金)	24,430	2,950	70	0	07:30~20:00

## 排出空気監視モニター一覽表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和2年8月1日 (土)	10,700	2,140	20	0	
令和2年8月2日 (日)	6,190	1,540	0	0	
令和2年8月3日 (月)	8,680	530	40	0	07:30~20:30
令和2年8月4日 (火)	9,680	2,370	0	0	08:00~17:00
令和2年8月5日 (水)	10,840	1,860	10	0	08:00~17:00
令和2年8月6日 (木)	14,960	1,860	40	0	07:30~20:30
令和2年8月7日 (金)	18,250	3,740	20	0	08:00~17:00
令和2年8月8日 (土)	8,810	5,230	50	0	
令和2年8月9日 (日)	6,470	4,400	70	0	
令和2年8月10日 (月)	19,110	4,280	90	0	07:30~19:30
令和2年8月11日 (火)	17,320	3,850	120	0	08:00~17:00
令和2年8月12日 (水)	18,210	4,000	180	0	08:00~17:00
令和2年8月13日 (木)	19,790	6,450	180	0	07:30~20:00
令和2年8月14日 (金)	21,650	3,260	220	0	08:00~17:00
令和2年8月15日 (土)	10,700	5,940	70	0	
令和2年8月16日 (日)	7,190	4,720	40	0	
令和2年8月17日 (月)	18,400	2,670	120	0	07:30~20:00
令和2年8月18日 (火)	14,680	2,950	30	0	07:30~20:00
令和2年8月19日 (水)	11,580	2,790	40	0	08:00~17:00
令和2年8月20日 (木)	21,460	4,550	70	0	07:30~20:00
令和2年8月21日 (金)	22,100	4,520	110	0	07:30~20:00
令和2年8月22日 (土)	10,390	800	0	0	
令和2年8月23日 (日)	7,700	4,410	40	0	
令和2年8月24日 (月)	21,870	4,490	120	0	07:30~20:00
令和2年8月25日 (火)	18,500	4,740	40	0	07:30~20:00
令和2年8月26日 (水)	16,980	5,320	60	0	07:30~20:00
令和2年8月27日 (木)	26,600	5,890	70	0	07:30~20:00
令和2年8月28日 (金)	26,540	9,100	70	0	07:30~20:00
令和2年8月29日 (土)	14,160	5,850	70	0	
令和2年8月30日 (日)	8,380	3,430	40	0	
令和2年8月31日 (月)	13,270	4,020	90	0	07:30~20:00

## 排出空気監視モニター一覽表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和2年9月1日 (火)	12,380	2,900	50	0	07:30~20:00
令和2年9月2日 (水)	13,380	7,930	30	0	08:00~17:00
令和2年9月3日 (木)	18,280	2,480	20	0	07:30~20:00
令和2年9月4日 (金)	15,110	4,220	30	0	07:30~20:00
令和2年9月5日 (土)	9,200	5,740	50	0	
令和2年9月6日 (日)	6,740	4,280	30	0	
令和2年9月7日 (月)	15,690	4,030	30	0	07:30~20:00
令和2年9月8日 (火)	15,220	3,090	10	0	08:00~17:00
令和2年9月9日 (水)	12,000	2,610	40	0	07:30~20:00
令和2年9月10日 (木)	23,820	1,570	50	0	07:30~20:00
令和2年9月11日 (金)	26,370	2,370	140	0	07:30~20:00
令和2年9月12日 (土)	9,620	2,760	30	0	
令和2年9月13日 (日)	7,490	4,470	30	0	
令和2年9月14日 (月)	11,960	2,530	10	0	07:30~20:00
令和2年9月15日 (火)	14,440	2,090	20	0	07:30~20:00
令和2年9月16日 (水)	18,480	3,560	20	0	07:30~20:00
令和2年9月17日 (木)	23,140	4,940	20	0	07:30~20:00
令和2年9月18日 (金)	24,840	2,850	60	0	07:30~20:00
令和2年9月19日 (土)	15,560	1,940	60	0	
令和2年9月20日 (日)	5,780	1,840	50	0	
令和2年9月21日 (月)	9,330	1,870	40	0	07:30~20:00
令和2年9月22日 (火)	12,980	1,940	10	0	07:30~20:00
令和2年9月23日 (水)	14,330	1,790	40	0	07:30~20:00
令和2年9月24日 (木)	23,600	1,980	0	0	07:30~20:00
令和2年9月25日 (金)	27,660	1,940	100	0	07:30~20:00
令和2年9月26日 (土)	10,700	2,240	10	0	
令和2年9月27日 (日)	8,520	2,320	10	0	
令和2年9月28日 (月)	15,060	2,100	10	0	07:30~20:00
令和2年9月29日 (火)	19,230	2,420	40	0	07:30~20:00
令和2年9月30日 (水)	16,260	2,400	70	0	07:30~20:00

## 排出空気監視モニター一覽表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和2年10月1日 (木)	14,110	2,110	50	0	07:30~20:30
令和2年10月2日 (金)	18,650	2,340	50	0	07:30~20:30
令和2年10月3日 (土)	11,410	2,730	0	0	
令和2年10月4日 (日)	8,150	2,340	10	0	
令和2年10月5日 (月)	15,150	2,160	10	0	07:30~20:30
令和2年10月6日 (火)	19,400	1,710	40	0	07:30~20:30
令和2年10月7日 (水)	10,700	1,650	100	0	07:30~20:30
令和2年10月8日 (木)	31,240	1,850	70	0	07:30~20:30
令和2年10月9日 (金)	25,860	1,450	30	0	07:30~20:00
令和2年10月10日 (土)	9,460	1,880	30	0	
令和2年10月11日 (日)	5,780	1,710	10	0	
令和2年10月12日 (月)	13,870	1,380	40	0	07:30~20:00
令和2年10月13日 (火)	15,180	2,640	130	0	08:00~17:00
令和2年10月14日 (水)	12,620	1,810	20	0	08:00~17:00
令和2年10月15日 (木)	10,260	1,300	30	0	07:30~20:00
令和2年10月16日 (金)	9,190	2,050	40	0	08:00~17:00
令和2年10月17日 (土)	6,290	1,260	20	0	
令和2年10月18日 (日)	8,840	1,330	50	0	
令和2年10月19日 (月)	24,260	1,030	400	0	08:00~17:00
令和2年10月20日 (火)	35,370	1,130	90	0	07:30~20:00
令和2年10月21日 (水)	19,790	1,350	0	0	08:00~17:00
令和2年10月22日 (木)	27,310	1,220	70	0	07:30~20:00
令和2年10月23日 (金)	34,150	1,130	70	0	07:30~20:00
令和2年10月24日 (土)	6,050	820	0	0	
令和2年10月25日 (日)	4,840	1,230	90	0	
令和2年10月26日 (月)	16,890	1,500	70	0	07:30~20:00
令和2年10月27日 (火)	11,500	6,210	0	0	08:00~17:00
令和2年10月28日 (水)	12,560	6,110	30	0	08:00~17:00
令和2年10月29日 (木)	15,720	8,990	50	0	07:30~20:00
令和2年10月30日 (金)	10,710	7,300	120	0	07:30~20:00
令和2年10月31日 (土)	8,760	3,560	60	0	

## 排出空気監視モニター一覽表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和2年11月1日 (日)	7,700	3,870	20	0	
令和2年11月2日 (月)	25,700	1,260	50	0	07:30~20:30
令和2年11月3日 (火)	30,990	840	10	0	08:00~17:30
令和2年11月4日 (水)	8,150	780	20	0	08:00~17:00
令和2年11月5日 (木)	12,310	920	30	0	07:30~20:30
令和2年11月6日 (金)	27,410	1,380	0	0	07:30~20:00
令和2年11月7日 (土)	8,720	5,970	0	0	
令和2年11月8日 (日)	メンテナンス				
令和2年11月9日 (月)	18,060	4,180	10	0	07:30~20:00
令和2年11月10日 (火)	14,420	890	20	0	08:00~17:00
令和2年11月11日 (水)	16,070	1,250	110	0	08:00~17:00
令和2年11月12日 (木)	23,940	5,080	40	0	07:30~20:00
令和2年11月13日 (金)	27,600	1,270	40	0	07:30~20:00
令和2年11月14日 (土)	9,700	1,460	40	0	
令和2年11月15日 (日)	7,560	1,540	90	0	
令和2年11月16日 (月)	22,040	1,530	50	0	07:30~20:00
令和2年11月17日 (火)	17,700	1,380	60	0	07:30~20:00
令和2年11月18日 (水)	11,070	1,070	30	0	08:00~17:00
令和2年11月19日 (木)	17,520	1,210	30	0	07:30~20:00
令和2年11月20日 (金)	24,560	1,310	120	0	08:00~17:30
令和2年11月21日 (土)	6,660	1,160	0	0	
令和2年11月22日 (日)	3,950	950	20	0	
令和2年11月23日 (月)	12,660	820	80	0	07:30~20:00
令和2年11月24日 (火)	11,330	1,030	40	0	08:00~17:00
令和2年11月25日 (水)	12,670	900	20	0	08:00~17:00
令和2年11月26日 (木)	20,780	3,550	50	0	07:30~20:00
令和2年11月27日 (金)	16,450	5,910	30	0	08:00~17:00
令和2年11月28日 (土)	10,220	2,780	30	0	
令和2年11月29日 (日)	3,680	700	30	0	
令和2年11月30日 (月)	13,400	1,040	120	0	07:30~20:00

## 排出空気監視モニター一覧表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和2年12月1日 (火)	13,880	890	80	0	08:00~17:00
令和2年12月2日 (水)	13,220	750	70	0	08:00~17:00
令和2年12月3日 (木)	19,740	3,160	60	0	07:30~20:30
令和2年12月4日 (金)	12,760	3,370	30	0	08:00~20:30
令和2年12月5日 (土)	5,870	3,090	50	0	
令和2年12月6日 (日)	3,710	610	30	0	
令和2年12月7日 (月)	14,630	2,560	470	0	08:00~17:00
令和2年12月8日 (火)	16,050	3,390	370	0	08:00~17:00
令和2年12月9日 (水)	14,760	3,970	40	0	08:00~17:00
令和2年12月10日 (木)	16,880	4,310	90	0	08:00~17:00
令和2年12月11日 (金)	23,480	4,190	80	0	08:00~17:00
令和2年12月12日 (土)	6,920	4,930	30	0	
令和2年12月13日 (日)	5,440	3,340	40	0	
令和2年12月14日 (月)	18,540	3,620	130	0	07:30~20:00
令和2年12月15日 (火)	13,110	5,450	50	0	07:30~20:30
令和2年12月16日 (水)	8,020	4,050	90	0	08:00~17:00
令和2年12月17日 (木)	14,930	4,680	120	0	07:30~20:00
令和2年12月18日 (金)	19,600	5,180	450	0	07:30~20:00
令和2年12月19日 (土)	15,660	8,650	1,830	0	
令和2年12月20日 (日)	13,410	6,070	80	0	
令和2年12月21日 (月)	25,450	6,180	250	0	07:30~20:00
令和2年12月22日 (火)	23,450	7,030	200	0	08:00~17:00
令和2年12月23日 (水)	25,580	6,330	130	0	08:00~17:00
令和2年12月24日 (木)	39,910	6,180	220	0	07:30~20:00
令和2年12月25日 (金)	39,970	15,430	370	0	07:30~20:00
令和2年12月26日 (土)	18,130	9,530	110	0	
令和2年12月27日 (日)	16,570	6,920	300	0	
令和2年12月28日 (月)	35,700	3,530	250	0	07:30~20:00
令和2年12月29日 (火)	33,780	8,630	220	0	07:30~20:00
令和2年12月30日 (水)	35,280	6,590	460	0	08:00~17:00
令和2年12月31日 (木)	11,850	6,620	350	0	

## 排出空気監視モニター一覽表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和3年1月1日 (金)	7,620	4,260	250	0	
令和3年1月2日 (土)	6,880	2,940	270	0	
令和3年1月3日 (日)	7,190	4,690	380	0	
令和3年1月4日 (月)	25,760	4,420	840	0	07:30~20:00
令和3年1月5日 (火)	32,790	8,610	500	0	07:30~20:00
令和3年1月6日 (水)	28,630	14,150	430	0	07:30~20:00
令和3年1月7日 (木)	17,220	10,700	1,170	0	07:30~20:00
令和3年1月8日 (金)	10,720	6,130	410	0	07:30~20:00
令和3年1月9日 (土)	9,520	7,880	530	0	
令和3年1月10日 (日)	11,400	8,260	360	0	
令和3年1月11日 (月)	23,190	10,040	930	0	07:30~20:00
令和3年1月12日 (火)	37,460	17,860	360	0	07:30~20:00
令和3年1月13日 (水)	29,100	12,700	2,060	0	07:30~20:00
令和3年1月14日 (木)	30,710	6,510	2,400	0	07:30~20:00
令和3年1月15日 (金)	33,280	9,120	750	0	07:30~20:00
令和3年1月16日 (土)	21,950	10,400	550	0	
令和3年1月17日 (日)	18,970	11,050	400	0	
令和3年1月18日 (月)	15,600	5,390	250	0	07:30~20:00
令和3年1月19日 (火)	16,940	9,230	450	0	07:30~20:00
令和3年1月20日 (水)	11,110	6,130	480	0	08:00~17:00
令和3年1月21日 (木)	21,890	3,680	1,050	0	07:30~20:00
令和3年1月22日 (金)	40,000	5,120	680	0	07:30~20:00
令和3年1月23日 (土)	39,920	13,040	430	0	
令和3年1月24日 (日)	32,570	8,340	1,120	0	
令和3年1月25日 (月)	30,460	11,910	1,360	0	07:30~20:00
令和3年1月26日 (火)	22,170	3,340	1,660	0	08:00~17:00
令和3年1月27日 (水)	26,410	4,380	910	0	08:00~17:00
令和3年1月28日 (木)	19,290	3,520	1,080	0	07:30~20:00
令和3年1月29日 (金)	12,340	5,230	1,160	0	08:00~17:00
令和3年1月30日 (土)	6,840	3,900	140	0	
令和3年1月31日 (日)	4,110	3,860	140	0	

## 排出空気監視モニター一覽表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200 μg/m<sup>3</sup> (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630 μg/m<sup>3</sup>

(単位: μg/m<sup>3</sup>)

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和3年2月1日 (月)	10,410	3,950	180	0	08:00~17:30
令和3年2月2日 (火)	10,380	540	640	0	07:30~20:00
令和3年2月3日 (水)	5,060	490	690	0	07:30~20:00
令和3年2月4日 (木)	5,370	1,760	730	0	07:30~20:00
令和3年2月5日 (金)	7,850	4,210	770	0	07:30~20:00
令和3年2月6日 (土)	6,750	740	660	0	
令和3年2月7日 (日)	5,270	3,130	610	0	
令和3年2月8日 (月)	16,670	3,860	450	0	07:30~20:00
令和3年2月9日 (火)	13,420	4,740	590	0	07:30~20:00
令和3年2月10日 (水)	12,080	4,280	310	0	07:30~20:00
令和3年2月11日 (木)	14,070	5,040	390	0	07:30~20:00
令和3年2月12日 (金)	17,270	1,720	410	0	07:30~20:00
令和3年2月13日 (土)	8,250	1,400	200	0	
令和3年2月14日 (日)	7,330	1,190	500	0	
令和3年2月15日 (月)	35,190	1,520	390	0	07:30~20:00
令和3年2月16日 (火)	15,170	570	330	0	07:30~20:00
令和3年2月17日 (水)	6,760	600	400	0	07:30~20:00
令和3年2月18日 (木)	4,930	2,630	80	0	07:30~20:00
令和3年2月19日 (金)	8,770	3,770	290	0	07:30~20:00
令和3年2月20日 (土)	7,570	5,270	270	0	
令和3年2月21日 (日)	メンテナンス				
令和3年2月22日 (月)	27,240	19,690	350	0	07:30~20:00
令和3年2月23日 (火)	26,750	9,090	300	0	07:30~20:00
令和3年2月24日 (水)	8,960	1,780	220	0	07:30~20:00
令和3年2月25日 (木)	6,660	1,540	370	0	07:30~20:00
令和3年2月26日 (金)	22,090	4,830	180	0	07:30~20:00
令和3年2月27日 (土)	17,690	5,920	200	0	
令和3年2月28日 (日)	10,030	5,350	60	0	

## 排出空気監視モニター一覧表

参考 (25°C、1気圧時)

○大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値 : 215,200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (最も厳しい基準)

○悪臭防止法に基づくトルエンの規制値 : 37,630  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	TVOC		トルエン		作業時間
	最大	最小	最大	最小	
令和3年3月1日 (月)	23,300	10,140	270	0	07:30~20:00
令和3年3月2日 (火)	27,680	7,750	200	0	07:30~20:00
令和3年3月3日 (水)	7,380	1,360	50	0	07:30~20:00
令和3年3月4日 (木)	17,750	2,980	50	0	07:30~20:00
令和3年3月5日 (金)	25,440	13,880	140	0	07:30~20:00
令和3年3月6日 (土)	13,420	860	60	0	
令和3年3月7日 (日)	3,140	580	80	0	
令和3年3月8日 (月)	10,550	630	140	0	07:30~20:00
令和3年3月9日 (火)	12,000	4,890	110	0	08:00~17:30
令和3年3月10日 (水)	10,830	1,270	110	0	08:00~17:30
令和3年3月11日 (木)	7,260	710	110	0	07:30~20:00
令和3年3月12日 (金)	19,170	1,330	40	0	08:00~17:00
令和3年3月13日 (土)	18,900	1,230	60	0	
令和3年3月14日 (日)	21,180	10,720	40	0	
令和3年3月15日 (月)	20,010	8,060	90	0	07:30~20:00
令和3年3月16日 (火)	25,000	6,380	10	0	08:00~17:00
令和3年3月17日 (水)	27,110	1,450	40	0	08:00~17:00
令和3年3月18日 (木)	9,370	1,290	20	0	07:30~20:00
令和3年3月19日 (金)	6,770	1,070	60	0	08:00~17:00
令和3年3月20日 (土)	3,570	1,070	50	0	
令和3年3月21日 (日)	14,770	1,540	20	0	
令和3年3月22日 (月)	20,330	1,820	10	0	07:30~20:00
令和3年3月23日 (火)	16,450	2,550	40	0	07:30~20:00
令和3年3月24日 (水)	19,970	1,390	30	0	07:30~20:00
令和3年3月25日 (木)	38,130	8,190	20	0	07:30~20:00
令和3年3月26日 (金)	33,740	1,860	40	0	07:30~20:00
令和3年3月27日 (土)	12,050	1,320	30	0	
令和3年3月28日 (日)	20,130	1,910	20	0	
令和3年3月29日 (月)	22,100	11,690	70	0	08:00~17:00
令和3年3月30日 (火)	32,470	2,050	0	0	08:00~17:00
令和3年3月31日 (水)	13,500	1,810	0	0	08:00~17:00

## 5 北河内4市リサイクルプラザ地域環境保全協議会

### (1) 概要

設置目的	北河内4市リサイクルプラザの稼働において、周辺地域住民と協働して取り組むための場を設けることにより、周辺地域の環境に配慮し、生活環境を保全することを目的とする。また、協議会の案件として排出空気監視モニターの測定結果の確認等が主になることから、協議会委員の了承を得て、平成20年6月19日付けで、協議会委員から選任された環境調査会を設置した。
設置年月日	平成17年10月29日、平成20年6月19日(環境調査会)
設置根拠	北河内4市リサイクルプラザ地域環境保全協議会設置要綱 (平成27年6月18日改正)
委員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施設周辺の自治会選出委員 29名(令和3年3月末日現在)</li> <li>【寝屋川市立東小学校、宇谷小学校、明和小学校及び梅が丘小学校の校区内に存する自治会等 (32団体)】</li> <li>※ 環境調査会委員(選任委員 4人)</li> <li>・北河内4市リサイクル施設組合職員及び寝屋川市職員</li> </ul>

### (2) 協議会開催状況等

		議 題	自治会選出 委員出席者 数	協 議 会 だ よ り No.・発行日
環境調査会委員に資料送付	令和2年 4月10日	施設の運転について 他		第55号 9月1日
環境調査会委員に資料送付	5月21日	施設の運転について 他		
環境調査会委員に資料送付	6月17日	施設の運転について 他		
第 55 回 協議会	7月16日	施設の運転について 他	20名	第56号 2月1日
環境調査会委員に資料送付	8月13日	施設の運転について 他		
環境調査会委員に資料送付	9月14日	施設の運転について 他		
環境調査会委員に資料送付	10月13日	施設の運転について 他		
第 32 回 環境調査会	11月11日	施設の運転について 他	5名	
第 56 回 協議会	12月3日	施設の運転について 他	15名	
環境調査会委員に資料送付	令和3年 1月14日	施設の運転について 他		
環境調査会委員に資料送付	2月10日	施設の運転について 他		
環境調査会委員に資料送付	3月11日	施設の運転について 他		

※ 協議会だよりの発行頻度は、協議会の開催に合わせて発行しています。

### (3) 協議会だよりの回覧等

協議会だよりは、寝屋川市役所の情報コーナーに備え付けている他、毎号発行の都度、施設周辺31自治会の住民の方へ回覧をしていただけるよう、自治会長等に配布しています。

また、組合ホームページには全号を掲載しています。

## 6 環境調査

### (1) 有害大気汚染物質測定調査

北河内4市リサイクルプラザの敷地境界及び活性炭吸着装置出口において有害大気汚染物質を測定し周辺環境への影響を把握した。

- (ア) 調査日 ①令和2年8月30日～9月4日  
②令和3年2月28日～3月5日

#### (イ) 調査項目

- a 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（環境基準が設定されている物質）  
b ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド  
c TVOC（トルエン換算による）

#### (ウ) 調査結果

- a 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は、環境基準値を下回っている。  
[表1-1、表1-2]  
b TVOCの値は、敷地境界において施設稼働前の値より低く施設の稼働による影響は認められない。[表2-1、表2-2]  
c ホルムアルデヒド、アセトアルデヒドの値は[表3-1]、[表3-2]のとおりです。これらの物質は環境基準及び排出基準は設定されていません。参考として大阪府が寝屋川市役所で調査した結果を[表3-3]に示しています。

[表1-1] 環境基準が設定されている物質及びTVOCの調査結果（令和2年8～9月）

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

調査項目 (基準値等)		ジクロロメタン * 150	ベンゼン * 3	トリクロロエチレン * 200	テトラクロロエチレン * 200	TVOC (トルエン換算) ** 215,200
8月30日(日)	A	1.5	0.48	0.11	0.052	2,000
8月31日(月)	B	1.0	0.12	0.018	0.014 未満	2,300
8月31日(月)	A	0.76	0.42	0.11	0.052	1,600
9月1日(火)	B	0.94	0.13	0.012	0.014 未満	4,400
9月1日(火)	A	0.55	0.41	0.15	0.037	57
9月2日(水)	B	0.84	0.14	0.018	0.014 未満	4,500
9月2日(水)	A	0.43	0.28	0.16	0.030	36
9月3日(木)	B	0.69	0.16	0.012	0.014 未満	4,100
9月3日(木)	A	2.0	0.47	0.40	0.14	46
9月4日(金)	B	1.4	0.16	0.047	0.014 未満	5,200

注1) 測定箇所：A(敷地境界)、B(活性炭吸着装置出口)

注2) 基準の\*印は、環境基本法に基づく環境基準値

注3) 基準の\*\*印は、大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値

(本組合施設は、大気汚染防止法の規制対象施設ではないため、「工業製品の洗浄施設」等に適用する最も厳しい基準値を参考値としている。)

※令和2年8月30日～9月1日の敷地境界のTVOCについては、8月30日が日曜日で本施設が稼働しておらず、また本施設から排出される空気組成と異なることや再調査の結果から、敷地外からの影響と考えられ平均値の計算に入れない。

[表1-2] 環境基準が設定されている物質及びTVOCの調査結果（令和3年2～3月）

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

調査項目 (基準値等)		ジクロロメタン * 150	ベンゼン * 3	トリクロロエチレン * 200	テトラクロロエチレン * 200	TVOC (トルエン換算) ** 215,200
2月28日(日)	A	0.63	0.77	0.058	0.029	11
3月1日(月)	B	0.96	0.11	0.007 未満	0.008 未満	5,500
3月1日(月)	A	0.94	0.63	0.22	0.066	38
3月2日(火)	B	1.8	0.14	0.007 未満	0.008 未満	8,700
3月2日(火)	A	0.45	0.68	0.029	0.015	3.3
3月3日(水)	B	0.89	0.11	0.007 未満	0.008 未満	5,600
3月3日(水)	A	0.55	0.75	0.13	0.13	31
3月4日(木)	B	0.49	0.12	0.052	0.081	2,600
3月4日(木)	A	0.70	0.78	0.26	0.21	33
3月5日(金)	B	1.1	0.18	0.15	0.15	6,900

注1) 測定箇所：A(敷地境界)、B(活性炭吸着装置出口)

注2) 基準の\*印は、環境基本法に基づく環境基準値

注3) 基準の\*\*印は、大気汚染防止法に基づくVOC排出基準値

(本組合施設は、大気汚染防止法の規制対象施設ではないため、「工業製品の洗浄施設」等に適用する最も厳しい基準値を参考値としている。)

[表2-1] 施設稼働前後の敷地境界におけるTVOC（令和2年8～9月）

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

施設稼働前		施設稼働後（8～9月調査）	
平成19年11月21日～22日	580	令和2年8月30日～31日	2000
平成19年11月22日～23日	450	令和2年8月31日～9月1日	1600
平成19年11月23日～24日	530	令和2年9月1日～2日	57
平成19年11月24日～25日	640	令和2年9月2日～3日	36
平成19年11月25日～26日	550	令和2年9月3日～4日	46
施設稼働前5日間平均	550	施設稼働後3日間平均	47

※令和2年8月30日～9月1日の計測値については、8月30日が日曜日で本施設が稼働しておらず、また本施設から排出される空気組成と異なることや再調査の結果から、敷地外からの影響と考えられ平均値の計算に入れない。

[表2-2] 施設稼働前後の敷地境界におけるTVOC（令和3年2～3月）

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

施設稼働前		施設稼働後（2～3月調査）	
平成19年11月21日～22日	580	令和3年2月28日～3月1日	11
平成19年11月22日～23日	450	令和3年3月1日～2日	38
平成19年11月23日～24日	530	令和3年3月2日～3日	3.3
平成19年11月24日～25日	640	令和3年3月3日～4日	31
平成19年11月25日～26日	550	令和3年3月4日～5日	33
施設稼働前5日間平均	550	施設稼働後5日間平均	24

[表3-1] ホルムアルデヒド、アセトアルデヒドの調査結果（令和2年8～9月）

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

調査日	調査項目	敷地境界			活性炭吸着装置出口		
		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
8月30日(日) ～9月4日(金)	ホルムアルデヒド	4.5	2.0	3.1	3.6	2.9	3.2
	アセトアルデヒド	2.9	1.1	1.8	80	8.3	43

[表3-2] ホルムアルデヒド、アセトアルデヒドの調査結果（令和3年2～3月）

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

調査日	調査項目	敷地境界			活性炭吸着装置出口		
		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
2月28日(日) ～3月5日(金)	ホルムアルデヒド	1.3	0.33	0.87	1.3	0.66	0.94
	アセトアルデヒド	1.4	0.22	0.93	33	11	22

【参考】

[表3-3] 大阪府が実施した有害大気汚染物質モニタリング調査結果

測定地点：寝屋川市役所

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

調査項目	平成30年		平成31年(令和元年)		令和2年		令和3年
	2月6日 ～7日	8月7日 ～8日	2月5日 ～6日	8月6日 ～7日	2月4日 ～5日	9月1日 ～2日	3月2日 ～3日
ホルムアルデヒド	1.2	2.6	2.3	3.2	4.4	4.5	0.96
アセトアルデヒド	1.1	1.4	2.2	1.7	5.7	2.3	1.2

(2) TVOC 検討分析調査

北河内4市リサイクルプラザの活性炭吸着装置出口における空気中の揮発性有機化合物(VOC)の成分を調査した。

- (ア) 調査日 ①令和2年8月31日～9月2日  
②令和3年3月1日～3日
- (イ) 調査項目 イブタン・ノルマルブタン、イソペンタン、エタノール（トルエン換算による）プロパン
- (ウ) 調査結果 リサイクルプラザから排出される空気中の揮発性有機化合物(VOC)は、[表4-1]、[表4-2]のとおりイブタン・ノルマルブタン、イソペンタン、エタノールが大部分である。  
また、これらの物質は、健康影響が懸念される物質ではない。

[表4-1] TVOC及びプロパン等 分析結果(令和2年8~9月)

項目		8月31日 9:40	9月1日 9:43	9月2日 9:40
TVOC(トルエン換算濃度)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,500	4,500	4,000
イソブタン・ノルマルブタン(トルエン換算濃度)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,200	3,900	3,300
TVOCに占める割合	%	88.0	86.7	82.5
イソペンタン(トルエン換算濃度)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	60	77	83
TVOCに占める割合	%	2.4	1.7	2.1
エタノール(トルエン換算濃度)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	100	390	420
TVOCに占める割合	%	4.0	8.7	10.5
3項目合計(トルエン換算濃度)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,360	4,367	3,803
TVOCに占める割合	%	94.4	97.0	95.1

プロパン	ppm	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
イソブタン	ppm	1.1	5.1	3.6
ノルマルブタン	ppm	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満

[表4-2] TVOC及びプロパン等 分析結果(令和3年3月)

項目		3月1日 9:59	3月2日 9:57	3月3日 9:59
TVOC(トルエン換算濃度)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,900	9,600	3,000
イソブタン・ノルマルブタン(トルエン換算濃度)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,200	8,600	2,700
TVOCに占める割合	%	91.1	89.6	90.0
イソペンタン(トルエン換算濃度)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	45	210	11
TVOCに占める割合	%	0.6	2.2	0.4
エタノール(トルエン換算濃度)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	500	710	200
TVOCに占める割合	%	6.3	7.4	6.7
3項目合計(トルエン換算濃度)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,745	9,520	2,911
TVOCに占める割合	%	98.0	99.2	97.0

プロパン	ppm	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
イソブタン	ppm	14	17	3.0
ノルマルブタン	ppm	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満

(3) 悪臭測定調査

北河内4市リサイクルプラザの敷地境界における悪臭の状況を把握するため、悪臭防止法に定められた特定悪臭物質22物質の調査を実施した。

- ア 調査日 令和2年9月1日  
 イ 調査項目 悪臭防止法に定められた特定悪臭物質22物質  
 ウ 調査結果 全ての物質において、規制基準以下であった。

[表5] 特定悪臭物質 調査結果

測定日		令和2年9月1日	1号規制基準 (敷地境界線上)
測定地点		敷地境界	
特定悪臭物質	アンモニア	ppm 0.1 未満	1
	メチルメルカプタン	ppm 0.0002 未満	0.002
	硫化水素	ppm 0.002 未満	0.02
	硫化メチル	ppm 0.001 未満	0.01
	二硫化メチル	ppm 0.0009 未満	0.009
	トリメチルアミン	ppm 0.0005 未満	0.005
	アセトアルデヒド	ppm 0.005 未満	0.05
	プロピオンアルデヒド	ppm 0.005 未満	0.05
	ノルマルブチルアルデヒド	ppm 0.0009 未満	0.009
	イソブチルアルデヒド	ppm 0.002 未満	0.02
	ノルマルバレルアルデヒド	ppm 0.0009 未満	0.009
	イソバレルアルデヒド	ppm 0.0003 未満	0.003
	イソブタノール	ppm 0.09 未満	0.9
	酢酸エチル	ppm 0.3 未満	3
	メチルイソブチルケトン	ppm 0.1 未満	1
	トルエン	ppm 1 未満	10
	スチレン	ppm 0.04 未満	0.4
	キシレン	ppm 0.1 未満	1
	プロピオン酸	ppm 0.003 未満	0.03
	ノルマル酪酸	ppm 0.0001 未満	0.001
	ノルマル吉草酸	ppm 0.00009 未満	0.0009
	イソ吉草酸	ppm 0.0001 未満	0.001

(4) 作業環境測定

北河内4市リサイクルプラザの処理棟（1階作業場及び3階手選別室）内におけるホルムアルデヒド、アセトアルデヒドを測定し、作業環境への影響を把握した。

ア 測定日

(ア) 令和2年9月3日

(イ) 令和3年3月1日

イ 測定項目

ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド

ウ 評価

労働安全衛生法の作業環境管理基準に基づいて、評価をしたところ、作業場の管理区分は第1管理区分であり、有害物質の暴露については特に問題はない。[表6-1]、[表6-2]

[表6-1] ホルムアルデヒド作業環境評価

(単位：ppm)

測定日	管理濃度	測定地点	第1評価値	第2評価値	評価区分	備考
令和2年 9月3日	0.1	1階作業場	0.029	0.013	第1管理区分	適切な作業場
		3階手選別室	0.029	0.013	第1管理区分	適切な作業場
令和3年 3月1日	0.1	1階作業場	0.029	0.013	第1管理区分	適切な作業場
		3階手選別室	0.029	0.013	第1管理区分	適切な作業場

注1) 第1評価値、第2評価値：測定データから算出した値。管理濃度との比較に用いる。

【参考】 ホルムアルデヒド測定データ

(単位：ppm)

1階作業場	測定値		3階手選別室	測定値	
	9月3日	3月1日		9月3日	3月1日
A1	0.01未満	0.01未満	A1	0.01未満	0.01未満
A2	0.01未満	0.01未満	A2	0.01未満	0.01未満
A3	0.01未満	0.01未満	A3	0.01未満	0.01未満
A4	0.01未満	0.01未満	A4	0.01未満	0.01未満
A5	0.01未満	0.01未満	A5	0.01未満	0.01未満
A6	0.01未満	0.01未満	A6	0.01未満	0.01未満
A7	0.01未満	0.01未満	A7	0.01未満	0.01未満
A8	0.01未満	0.01未満	A8	0.01未満	0.01未満
A9	0.01未満	0.01未満	A9	0.01未満	0.01未満
A10	0.01未満	0.01未満	B1	0.01未満	0.01未満
A11	0.01未満	0.01未満			
A12	0.01未満	0.01未満			
B1	0.01未満	0.01未満			
B2	0.01未満	0.01未満			

※測定場所A：有害物の分布の状況及び労働者の作業中の行動範囲から設定。

測定場所B：濃度が最も高くなると思われる作業位置(ペットボトルとプラスチック製容器包装の圧縮梱包機及び手選別コンベヤテール側)から設定。

[表6-2] アセトアルデヒド作業環境評価

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定日	管理濃度	測定地点	第1評価値	第2評価値	評価区分	備考
令和2年 9月3日	90,000	1階作業場	30	12	第1管理区分	適切な作業場
		3階手選別室	300	130	第1管理区分	適切な作業場
令和3年 3月1日	90,000	1階作業場	140	53	第1管理区分	適切な作業場
		3階手選別室	54	23	第1管理区分	適切な作業場

注1) 第1評価値、第2評価値: 測定データから算出した値。管理濃度との比較に用いる。

注2) アセトアルデヒドは労働安全衛生法に基づく管理濃度が設定されていないため、許容濃度を管理濃度とした。

許容濃度: 日本産業衛生学会が勧告する労働者が1日8時間、週間40時間程度、有害物質に暴露される場合に、当該有害物質の平均暴露濃度 ( $90,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) がこの数値以下であれば、労働者に健康上の悪い影響が見られないと判断される濃度。

【参考】 アセトアルデヒド測定データ

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

1階作業場	測定値	
	9月3日	3月1日
A1	8.5	45
A2	6.5	55
A3	3.8	38
A4	5.1	19
A5	7.7	36
A6	7.8	39
A7	8.0	55
A8	9.5	42
A9	11	40
A10	16	88
A11	10	22
A12	14	20
B1	10	15
B2	14	17

3階手選別室	測定値	
	9月3日	3月1日
A1	96	22
A2	110	16
A3	80	19
A4	74	15
A5	110	15
A6	79	19
A7	130	14
A8	130	19
A9	84	22
B1	100	20

※測定場所A: 有害物の分布の状況及び労働者の作業中の行動範囲から設定。

測定場所B: 濃度が最も高くなると思われる作業位置(ペットボトルとプラスチック製容器包装の圧縮梱包機及び手選別コンベヤテール側)から設定。