

① 令和3年度環境保全活動(及び公害防止対策)実施報告

(1) 公害防止対策

分野	項目	具体的な対策内容	実施状況
大気汚染対策	ばい煙発生施設の低NO <sub>x</sub> 化の推進	施設の設置、更新の際に低NO <sub>x</sub> 仕様の機器の導入を積極的に推進する。	機器更新実績 0件
	低NO <sub>x</sub> 総量規制の推進	「県窒素酸化物指導指針」に基づき、NO <sub>x</sub> 排出量を抑制する。	
	光化学スモッグ等の緊急時の措置	「光化学スモッグ緊急時要領」及び「季節大気汚染対策実施要領」に基づき実施する。	光化学スモッグ警報の発令件数 0件
その他有害物質対策	法令等に定める有害物質対策	「大気汚染防止法」及び「県環境条例」に排出基準のある物質について	別紙参照
	その他有害物質対策	排出を抑制するとともに排出量の監視を行う。	



No. T-55384

## 計 量 証 明 書

2022年3月3日

ホテルオークラ 神戸 殿

計量証明事業大阪府知事登録10072号  
 鳳産業株式会社 分析センター  
 高槻市梶原3丁目7番10号  
 電話(072)685-6263 (代)

環境計量士 氏名 脇坂 正樹  
 登録番号 第11179号

御依頼の測定結果を次の通り証明致します。

施設名 B-1 炉筒煙管ボイラ No.1

測定日 2022年2月14日

計量の対象	計 量 の 方 法	計量の結果	定量下限値
ダスト濃度	JIS Z8808 移動採取法	検出せず g/m <sup>3</sup> N	0.0012
ダスト濃度	※ 残存酸素による補正值	検出せず g/m <sup>3</sup> N	0.0014
硫黄酸化物濃度	JIS K0103・7.1 イソクロマトグラフ法	----- ppm	
硫黄酸化物の量	※ 時間当りの硫黄酸化物排出量	----- m <sup>3</sup> N/h	
窒素酸化物濃度	JIS K0104・5.3 イソクロマトグラフ法	33 ppm	
窒素酸化物濃度	※ 残存酸素による補正值	37 ppm	
二酸化炭素濃度	JIS K0301・5.1 オルザット式	7.0 %	
酸素濃度	JIS K0301・5.1 オルザット式	7.0 %	
一酸化炭素濃度	JIS K0301・5.1 オルザット式	検出せず %	0.2
塩化水素濃度	JIS K0107・7.1 イソクロマトグラフ法	-----	
		以下余白	
◎ ※印については、計量証明対象外です。 ◎ ”検出せず”とは、定量下限値未満のことです。 ◎ ダスト濃度のn=5です。 ◎ 窒素酸化物のn=5です。		【工程の一部を外部委託】有・無 委託業務の内容： 事業者名： 登録番号： 所在地：	



No. T-55385

## 計 量 証 明 書

2022年3月3日

ホテルオークラ 神戸 殿

計量証明事業大阪府知事登録10072号  
 鳳産業株式会社 分析センター  
 高槻市梶原3丁目7番10号  
 電話(072)685-6263 (代)

環境計量士 氏名 脇坂 正樹  
 登録番号 第11179号

御依頼の測定結果を次の通り証明致します。

施設名 B-2 炉筒煙管ボイラ No.2

測定日 2022年2月14日

計量の対象	計 量 の 方 法	計量の結果	定量下限値
ダスト濃度	JIS Z8808 移動採取法	検出せず g/m <sup>3</sup> N	0.0012
ダスト濃度	※ 残存酸素による補正值	検出せず g/m <sup>3</sup> N	0.0012
硫黄酸化物濃度	JIS K0103・7.1 イソクロマトグラフ法	----- ppm	
硫黄酸化物の量	※ 時間当りの硫黄酸化物排出量	----- m <sup>3</sup> N/h	
窒素酸化物濃度	JIS K0104・5.3 イソクロマトグラフ法	48 ppm	
窒素酸化物濃度	※ 残存酸素による補正值	48 ppm	
二酸化炭素濃度	JIS K0301・5.1 オルザット式	9.5 %	
酸素濃度	JIS K0301・5.1 オルザット式	5.0 %	
一酸化炭素濃度	JIS K0301・5.1 オルザット式	検出せず %	0.2
塩化水素濃度	JIS K0107・7.1 イソクロマトグラフ法	-----	
		以下余白	
◎ ※印については、計量証明対象外です。 ◎ ” 検出せず ” とは、定量下限値未満のことです。 ◎ ダスト濃度のn=5です。 ◎ 窒素酸化物のn=5です。		【工程の一部を外部委託】有・無 委託業務の内容： 事業者名： 登録番号： 所在地：	

## (2)環境保全活動

	分野	活動項目	細目	目標	実施状況
1	事務所等での 節電・節水	節電	休み時間等に消灯	徹底	徹底 照明及びPCモニター電源OFFを継続
			冷暖房の適正化	夏季28℃ 冬季21℃	目標通りの実施
			省電力電灯への切替	交換時順次切替	LED順次切り替え
		節水	節水の指導	徹底	徹底
		節水器具	全厨房		随時導入
2	事務所等での 廃棄物の適正 処理・減量	空缶、空瓶、紙類等の 分別回収	ゴミ処理場にて分別	徹底	分別回収徹底
			コピー用紙の使用削減	両面コピーの徹底	両面コピーの比率 80%以上
		ミスコピー用紙の再利用	—————	徹底	徹底
		廃棄物発生量	納入業者への梱包削減依頼	全納入業者に依頼	資材など各セクションにて口頭指導
3	事務所等での 再生製品等の 使用	グリーン購入の実施	文房具	—————	100% 徹底
			機械器具・備品 サービス	新機購入時切替	随時
		プリンターナーカート リッジの再生利用	—————	可能な限り 指導徹底	徹底
		充電池等の利用	—————	指導徹底	徹底
4	環境負荷の 少ない資源、材料 燃料の選択	良質燃料への転換	—————	—————	—————
		廃棄の際の環境 影響を配慮した 材料の選択	処分可能な塩素化合物の削減 梱包用発砲スチロールの削減 分解工程の効率化	全廃 20% 10%向上	随時 徹底 納入業者持ち帰り
		マイカー通勤の抑制	—————	10%	大規模宴会時は禁止
5	自動車対策	過積載の抑制	啓発ステッカーの配布	全車両及び搬入車両	徹底
		低公害・省エネルギー な自動車への転換	—————	車両買替時	車両入替え時随時
		代替フロンへの転換	—————	メンテナンス時随時	随時転換
6	特定フロン等 使用量の抑制	設備更新時に特定 フロン非使用を導入	—————	新規導入時	—————
		環境に配慮した 施設設備	緑地の整備	—————	都度整備
7		ビオトープの整備	正面池、日本庭園池	鯉、金魚の放流	随時
		光害の抑制	夜間照明の減量化	—————	随時
		従業員教育	社員研修	—————	新入社員指導
8		会議等での啓発	—————	随時	随時
		地域社会への 参加	事業場周辺の清掃活動	—————	—————
9		地域の環境保全活動 への社員派遣	周辺の清掃作業	のべ40人程度	緊急事態宣言により 実施できず

## ② 令和3年度環境保全結果報告書

\* 電気、ガス、水道の使用量を1997年度対比で約20%削減します。

### 【結果】

Total使用量で、約50%削減し目標を達成。

大きな要因としては、昨年に引き続き新型コロナウイルスに伴う稼働の減少と考えます。

その他要因としては、随時進めている照明のLED化等の省エネ設備への変更の効果も考えられます。

また、昨今の状況で従業員一人一人の節電及び節約の意識が益々高くなっていることも要因の一つと考えられます。

コロナの影響関係なく今後も引き続き省エネを続けていく。

	電気 kwh	ガス Nm	水道 m <sup>3</sup>	
1997年度平均	1,042,059	150,155	22,366	
2021年度平均 (令和3年度)	750,593	66,943	8,745	対比平均
対比(%)	72.0	44.6	39.1	51.9

\* 電気、ガス、水道の使用量を2020年度対比で約2%削減します。

### 【結果】

Total使用量は、2020年度対比でおよそ+4%という結果となった。

要因としては、コロナ禍にはあるがホテル利用客の増加が原因と考える。

省エネ活動に関しては引き続き継続していく。

	電気 kwh	ガス Nm	水道 m <sup>3</sup>	
2020年度平均 (令和元年度)	744,428	56,219	9,371	
2021年度平均 (令和3年度)	750,593	66,943	8,745	対比平均
対比(%)	100.8	119.1	93.3	104.4

\* 公害防止、排出規制・・・目標達成

(次ページ参照)