

## 特定施設の構造等変更届出書

\*\*\*年\*\*月\*\*日

堺市公共下水道管理者殿

申請者

住 所 堺市場区南瓦町3番1号

電話番号 \*\*\*-\*\*\*-\*\*\*\*

氏 名 堺 工 業 (株)

（氏名又は名称及び法人に  
あつてはその代表者の氏名） 代表取締役社長 堺 太 郎

下水道法第12条の4の規定により、特定施設の構造等の変更について、次のとおり届け出ます。

工場又は事業場の名称	堺工業(株) 大和川工場	※整理番号	
工場又は事業場の所在地	堺市場区松屋大和川通3丁140-2	※受理年月日	年 月 日
特定施設の種 類	65号 酸又はアルカリによる表面処理施設	※施設番号	
		※審査結果	
		※備 考	
△特定施設の構造(特定施設の使用の方法、汚水の処理の方法、下水の量及び水質、用水及び排水の系統)	別紙のとおり。		

- 備考 1 △印の欄の記載については、別紙によることとし、かつ、できる限り、図面、表等を利用すること。  
2 ※印の欄には、記載しないこと。  
3 変更のある部分については、変更前及び変更後の内容を対照されるものとする。こと。  
4 届出書及び別紙の用紙の大きさは、図面、表等やむを得ないものを除き、日本工業規格A4とすること。

## 特定施設の構造及び使用の方法

変更の前後	変更前	変更後
特定施設名	65号 酸又はアルカリによる表面処理施設	
型式	◎◎社製◎◎型 連続式	
着工（予定）年月日	〇〇年〇〇月〇〇日	年 月 日
完成（予定）年月日	××年××月××日	年 月 日
使用開始（予定）年月日	◇◇年◇◇月◇◇日	年 月 日
構造	鋼鉄製ビニールライニング	
主要寸法	縦〇〇m×横〇〇m×奥行〇〇m	
能力（時間当たり）	鋼板〇〇t/時間/基	
特定施設を含む主要機械又は装置の設置場所	別図 2 のとおり。	別図 のとおり。
操業系統	別図 5 のとおり。	別図 のとおり。
1日当たりの使用時間	9時から 17時まで 4時間/日	時から 時まで 時間/日
使用の季節的変動の概要	4～5月は通常の50%増し	
原材料の種類、使用方法及び1日当たりの使用量	60%硫酸 表面処理用 〇〇ℓ/日(補給分) 生石灰 中和用 〇〇kg/日(補給分) 原材料 鋼板 〇〇t/日	
老化廃液の分離方法	老化濃厚廃液 〇〇ℓ/月 産業廃棄物処理業者委託処分	
使用時の汚水の量及び水質	別図 5 のとおり。	別図 のとおり。
参考事項	4 基	〇〇年〇〇月〇〇日 廃止

備考 使用時の汚水量及び水質の欄の記載については、別図によることとし、操業系統の図面とかねて記入してもよい。

## 特定施設の構造及び使用の方法

変更の前後	変更前	変更後
特定施設名		65号 酸又はアルカリによる表面処理施設
型式		◇◇社製◇◇型 連続式
着工（予定）年月日	年 月 日	〇〇年 〇〇月 〇〇日
完成（予定）年月日	年 月 日	××年 ××月 ××日
使用開始（予定）年月日	年 月 日	◇◇年 ◇◇月 ◇◇日
構造		鋼鉄製ビニールライニング
主要寸法		縦〇〇m×横〇〇m×奥行〇〇m
能力（時間当たり）		鋼板〇〇t/時間/基
特定施設を含む主要機械 又は装置の設置場所	別図 のとおり。	別図 2 のとおり。
操業系統	別図 のとおり。	別図 5 のとおり。
1日当たりの の使用時間	時から 時まで 時間/日	9時から 17時まで 6時間/日
使用の季節的変動の概要		4～5月は通常の50%増し
原材料の種類、使用方法 及び1日当たりの使用量		60%硫酸 表面処理用 〇〇ℓ/日(補給分) 生石灰 中和用 〇〇kg/日(補給分) 原材料 鋼板 〇〇t/日
老化廃液の分離方法		老化濃厚廃液 〇〇ℓ/月 産業廃棄物処理業者委託処分
使用時の汚水の量及び水質	別図 のとおり。	別図 5 のとおり。
参考事項		4基 新設

備考 使用時の汚水量及び水質の欄の記載については、別図によることとし、操業系統の図面とかねて記入してもよい。

## 汚水の処理の方法

変更の前後	変更前	変更後
除害施設名	中和・凝集沈殿処理施設	
除害施設の設置場所	別図 2 のとおり。	別図 のとおり。
着工（予定）年月日	〇〇年 〇〇月 〇〇日	年 月 日
完成（予定）年月日	××年 ××月 ××日	年 月 日
使用開始（予定）年月日	◇◇年 ◇◇月 ◇◇日	年 月 日
除害施設の種類、型式、構造、主要寸法、時間能力及び汚水の処理の方法	〇〇社製◎◎型 連続式 処理能力 ◇◇m <sup>3</sup> /時間 縦〇〇m×横〇〇m×奥行〇〇m 中和・凝集沈殿処理法 (詳細は別図 4 参照)	
汚水の処理系統	別図 5 のとおり。	別図 のとおり。
汚水の集水及び導水方法	別図 2 のとおり。	別図 のとおり。
除害施設の 1 日当たりの使用時間及びその季節的変動の概要	9 時から 17 時まで 8 時間/日	時から 時まで 時間/日
汚水の処理に要する消耗資材の 1 日当たりの用途別使用量	凝集沈殿処理 — 硫酸第一鉄 〇〇kg/日 生石灰 〇〇kg/日 高分子凝集剤 〇〇kg/日 カセイソーダ 〇〇kg/日 中和処理 — 硫酸 (60%) 〇〇ℓ/日	
処理前後の水量及び水質	別図 5 のとおり。	別図 のとおり。
残さの量及びその処理の方法	脱水ケーキ (含水率 75%) 〇〇t/月 産業廃棄物業者委託処分	
公共下水道への排除方法（排水口の位置、数、排出先）	別図 2 のとおり。	別図 のとおり。
その他の記載事項		変更なし

- 備考 1 汚水の集水及び導水方法の欄の記載については、別図によることとし、施設から除害施設に至る導水路並びに工場内の排水経路を明らかにすること。
- 2 処理前後の水量及び水質の欄の記載については、別図によることとし、汚水の集水及び導水方法の欄の図面に記入してもよい。

## 下水の量及び水質

排水口番号			No.1	No.2	No.3					合計	
排水量 (m <sup>3</sup> /日)	変更前	平均	50.0	5.0	5.0					60.0	
		最大	75.0	7.5	7.5					90.0	
	変更後	平均	40.0	5.0	5.0					50.0	
		最大	65.0	7.5	7.5					80.0	
水質 (単位mg/ℓ・pHを除く)	PH	変更前	平均	6~8							
			最大	5.8~8.6							
		変更後	平均	6~8							
			最大	5.8~8.6							
	BOD	変更前	平均	100							
			最大	600 未満							
		変更後	平均	50							
			最大	600 未満							
	SS	変更前	平均	100							
			最大	600 未満							
		変更後	平均	50							
			最大	600 未満							
	トキシソ	変更前	平均	1.0							
			最大	5以下							
		変更後	平均	0.5							
			最大	5以下							
	クロム	変更前	平均	1.0							
			最大	2以下							
		変更後	平均	0.5							
			最大	2以下							
	亜鉛	変更前	平均	1.5							
			最大	2以下							
		変更後	平均	1.0							
			最大	2以下							
参 考			作業排水	生活排水	生活排水						

## 用水及び排水の系統

排水		口 号	No. 1	No. 2	No. 3				合 計
排水 量  ( $\text{m}^3$ / 日)	作業排水	変更前	30.0						30.0
		変更後	30.0						30.0
	冷却水	変更前	20.0						20.0
		変更後	10.0						10.0
	生活排水	変更前		5.0	5.0				10.0
		変更後		5.0	5.0				10.0
合 計		変更前	50.0	5.0	5.0				60.0
		変更後	40.0	5.0	5.0				50.0

用水の 種類 及び 量	上水道	変更前	10.0 $\text{m}^3$ /日	
		変更後	10.0 $\text{m}^3$ /日	
	地下水	変更前	20.0 $\text{m}^3$ /日	
		変更後	10.0 $\text{m}^3$ /日	
	工業用水	変更前	30.0 $\text{m}^3$ /日	
		変更後	30.0 $\text{m}^3$ /日	
				$\text{m}^3$ /日
				$\text{m}^3$ /日
合 計		変更前	60.0 $\text{m}^3$ /日	
		変更後	50.0 $\text{m}^3$ /日	
用水及び排 水の系統図		変更前	別図 6 のとおり	
		変更後	別図 6 のとおり	

備考 用水の用途別使用量（日量）は、系統図に記載すること。

### 添付図面

- 1 工場または事業場の周辺の見取図。
- 2 工場または事業場の敷地内の建物等の配置図、特定施設、除害施設、主要機械、主要装置の配置図、特定施設から除害施設にいたる導水路図。
- 3 特定施設の構造概要図。
- 4 除害施設の構造概要図。
- 5 特定施設を含む操業系統図、汚水の処理系統図。
- 6 用水及び排水の系統図。