

(様式)産業系用

瀬戸内海環境保全特別措置法に
基づく事前評価に関する書面

大阪府泉大津市臨海町2丁目12番

株式会社サンロックオーヨド

代表取締役社長 渡辺 慎也

1. 工場又は事業場の概要

工場又は事業場の名称	株式会社サンロックオーヨド		
工場又は事業場の所在地	大阪府泉大津市臨海町2丁目12番		
資本金	100,000千円	(全社) 従業員数 (当工場)	110名 78名
産業分類 (中分類)	22 鉄鋼業	主要製品名	鉄線
工場又は事業場の特定施設 (番号、名称、基数)	65号 酸又はアルカリによる表面処理施設 15基		
排出水の量	通常 462 m ³ /日、最大 607 m ³ /日		
汚水等の処理の方法	作業排水：活性汚泥、中和沈殿、ろ過 生活排水：浄化槽（平面酸化型）		

2. 許可申請の概要及びその理由

- 1) 当社の酸洗工場に設置している特定施設（65号 酸又はアルカリによる表面処理施設）のNo.5 塩酸槽とNo.12 硫酸槽が設置後19年経過し、腐食が進んできましたので更新のため、新たに65号酸又はアルカリによる表面処理施設を2基設置致します。
新設の特定施設は、既設の特定施設と同じ規模であるため、この更新による排出水の量及び汚染状態に変更はありません。
したがって、汚濁負荷量についても、増減はなく、現状どおりです。

3. 工場又は事業場の各排水口における排出水の汚染状態の通常値及び最大の値、当該排出水の一当たりの通常値及び最大の値並びに当該排出水の汚濁負荷量

排水口	区分 項目	現状				設置（変更）後				負荷量の増減	
		水量・水質		負荷量		水量・水質		負荷量		通常	最大
		通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大		
NO. 1	排水量 (m ³ /日)	455	595								
	pH (—)	7.2	6.0~8.0								
	BOD (mg/L)	5.2	20.0	2.366	3.094					±0	±0
	COD (mg/L)	7.4	20.0	3.367	4.403					±0	±0
	SS (mg/L)	4.0	18.0	1.820	2.380					±0	±0
	T-N (mg/L)	8.4	20.0	3.822	4.998					±0	±0
	T-P (mg/L)	0.5	1.2	0.228	0.298					±0	±0
	n-Hex 抽出物質 (mg/L)	N. D.	N. D.	0.000	0.000					±0	±0
	S-Fe (mg/L)	1.0	3.5	0.455	0.595					±0	±0
	Zn (mg/L)	0.05	1.0	0.023	0.030					±0	±0
	アンモニア等 (mg/L) NO2 + NO3 + 0.4NH4	8.4	18.1	3.822	4.998					±0	±0
	B (mg/L)	N. D.	N. D.	0.000	0.000					±0	±0
	大腸菌数 (CFU/mL)	10	800	-	-					±0	±0
NO. 2		雨水専用									
NO. 3		雨水専用									
NO. 4	排水量 (m ³ /日)	7	12								
	pH (—)	7.2	6.0~8.0								
	BOD (mg/L)	18.0	20.0	0.126	0.216					±0	±0
	COD (mg/L)	6.3	10.0	0.044	0.076					±0	±0
	SS (mg/L)	16.0	18.0	0.112	0.192					±0	±0
	T-N (mg/L)	7.0	15.0	0.049	0.084					±0	±0
	T-P (mg/L)	0.5	1.0	0.004	0.006					±0	±0
	n-Hex 抽出物質 (mg/L)	N. D.	2.0	0.000	0.000					±0	±0
	S-Fe (mg/L)	1.0	3.5	0.007	0.012					±0	±0
	Zn (mg/L)	0.1	1.0	0.001	0.001					±0	±0
	アンモニア等 (mg/L) NO2 + NO3 + 0.4NH4	7.0	13.0	0.049	0.084					±0	±0
	B (mg/L)	N. D.	N. D.	0.000	0.000					±0	±0
	大腸菌数 (CFU/mL)	N. D.	800	-	-					±0	±0
総合	排水量 (m ³ /日)	462	607			462	607				
	pH (—)										
	BOD (mg/L)			2.492	3.310					±0	±0
	COD (mg/L)			3.411	4.479					±0	±0
	SS (mg/L)			1.932	2.572					±0	±0
	T-N (mg/L)			3.871	5.082					±0	±0

T-P (mg/L)			0.232	0.304			変更前と同じ		±0	±0
n-Hex 抽出物質 (mg/L)			0.000	0.000					±0	±0
S-Fe (mg/L)			0.462	0.607					±0	±0
Zn (mg/L)			0.024	0.031					±0	±0
アンモニア等 (mg/L)										
N02 + N03 + 0.4NH4			3.871	5.082					±0	±0
B (mg/L)			0.000	0.000					±0	±0
大腸菌数 (CFU/mL)			-	-					±0	±0

備考：最大負荷量 (kg/日) = 最大排水量 (m³/日) × 通常水質 (mg/L) × 10⁻³
通常負荷量 (kg/日) = 通常排水量 (m³/日) × 通常水質 (mg/L) × 10⁻³

4. 工場又は事業場の排水口の位置及び数並びに汚水等の処理系統

(1) 排水口の位置及び数

別図 ④-4 のとおり 4本 (うち雨水専用 2本)

(2) 汚水等の処理系統

別図 ④-5 のとおり

5. 工場又は事業場の排水口周辺の公共用水域について定められている水質汚濁に係る環境基準その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標に関する事項

(1) 排水経路 (別図 ④-3 参照)

排出先の河川・海域名	大阪湾		
環境基準点	C-4		
環境基準類型	C・IV 生物A		

(2) 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
鉛	0.01 mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.02 mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
砒素	0.01 mg/L 以下	チラム	0.006 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下	シマジン	0.003 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	セレン	0.01 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下		
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	ふっ素 (※)	0.8 mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	ほう素 (※)	1 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下

(※) 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(3) 生活環境の保全に関する環境基準

(河川・海域)

類型	基準値								
	pH	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌数 CFU/100mL	n-Hex 抽出物質 (ng/L)	T-N mg/L	T-P mg/L
c・ IV	7.0～ 8.3		8 以下		2 以上			1 以下	0.09 以下
生物A	全亜鉛 (ng/L)	ノニルフェノール (ng/L)		直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS) (ng/L)					
	0.02 以下	0.001 以下		0.01 以下					

(4) その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標

- ① ダイキソシ類対策特別措置法に基づく環境基準
ダイキソシ類 1 pg-TEQ/L
- ② その他
特になし

6. 周辺公共用水域の現況その他当該水域の現況に関する事項
(汚濁負荷量が増加しない場合)

(1) 周辺公共用水域の現況

出典資料名

令和6年度大阪府域河川等水質調査結果報告書

(海域)

環境基準点		pH (-)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	n-Hex 抽出物質 (mg/L)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)
C-4 E 135°23'32"	最小	8.1	1.9	2	0.25	0.023	<0.5	<0.08
	最大	8.9	5.8	8	0.66	0.086	<0.5	0.29
N 34°33'42"	平均	-	3.3	3	0.41	0.042	<0.5	0.12

環境基準点		溶解性鉄 (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌数 CFU/100mL
C-4 E 135°23'32"	最小	<0.08	0.002	5.1	-
	最大	<0.08	0.004	12	-
N 34°33'42"	平均	<0.08	0.003	9.3	-

(2) 当該水域の現況に関する事項

沖合において、漁業は行われていません。

7. 排出水の排出に伴い予測される周辺公共用水域の水質の変化の程度及び範囲並びにその予測の方法

(1) 汚濁負荷量の増加の有無 (有・無)

(汚濁負荷量の増加がない場合は、(2) 以下は省略)

(2) 周辺公共用水域の範囲

(3) 周辺公共用水域の水質の変化の予測の方法

(4) 周辺公共用水域の水質の変化の程度

水域名	測定点名	区分	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	n-Hex 抽出物質 (mg/L)	
	直上流								
	直下流								

8. その他当該特定施設の設置が環境に及ぼす影響についての事前評価に関して参考となるべき事項

(1) 特定施設の管理体制

公害防止管理者 1名

酸洗施設管理者 1名

(2) 污水处理施設の管理体制

公害防止管理者 1名

処理施設担当者 3名

(3) 排出水の分析

pH、BOD、COD、SS、T-N、T-P、n-Hex、大腸菌数、S-Fe、Zn、ほう素、アンモニア等

NO.1 排水口：1回/3か月 委託分析

NO.4 排水口：1回/年 委託分析

COD計：連続測定実施

T-N：連続測定実施

T-P：連続測定実施

(4) 用途地域

工業専用地域

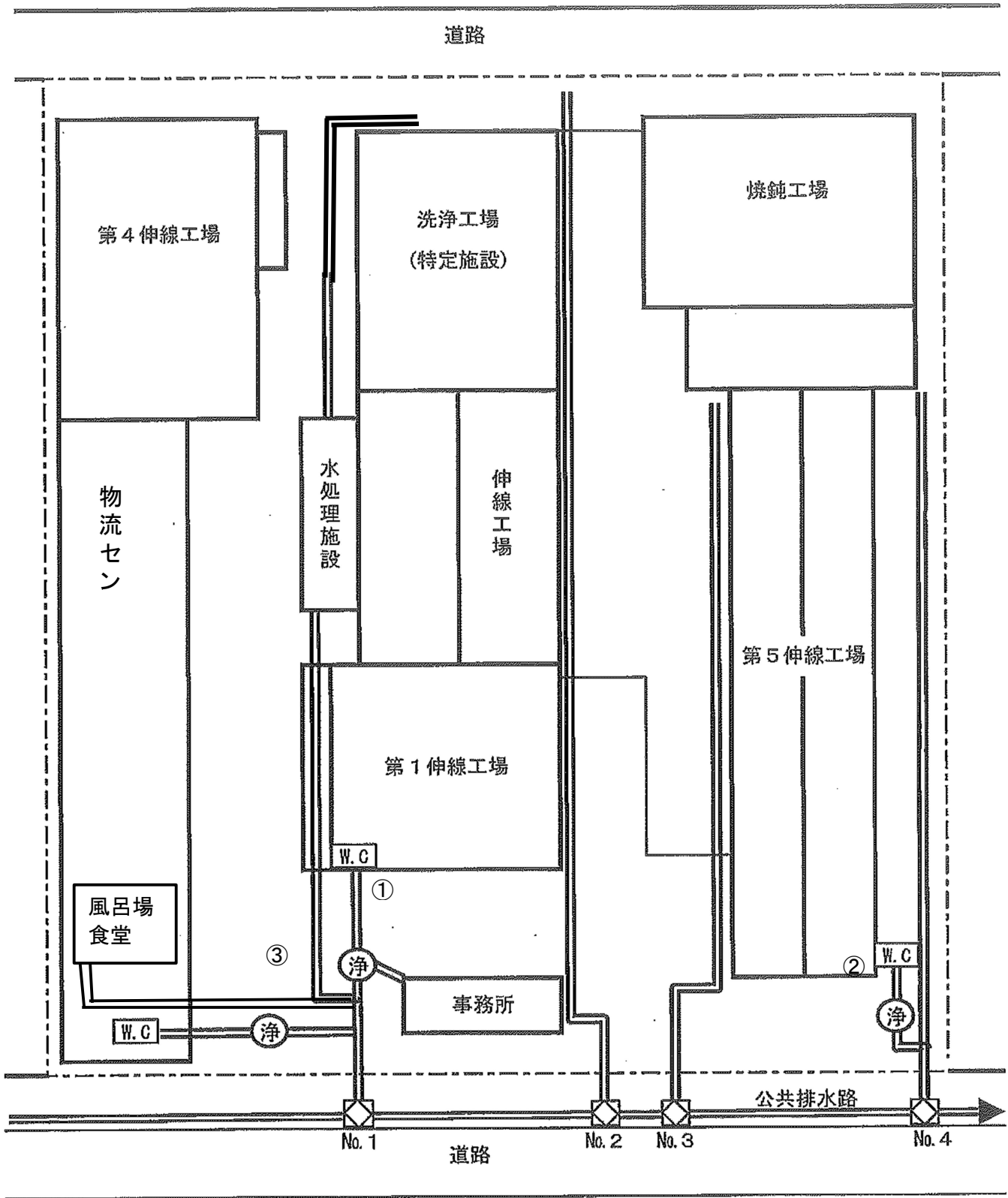
(5) その他参考となる事項

特になし

別図④-3



別図 ④-4 排水口の位置及び数



- 境界線
- == 排水路
- ◇ 排水口
- 浄 浄化槽
- W.C. トイレ



別図④-5

用水及び排水の系統図

