

事前評価に関する書面

令和 7 年 11 月 5 日

申請者 大阪市北区堂島浜 1 丁目 4 番 16 号
三協化成株式会社
代表取締役社長 前田 雅也

代理人 広島県東広島市安芸津町三津 4234
三協化成株式会社
安芸津事業所長 榎 真一郎

1	工場又は事業場の名称及び所在地	広島県東広島市安芸津町三津 4234 三協化成株式会社安芸津事業所		
2	許可申請の概要	別紙 1 のとおり		
3	工場又は事業場の排水口の位置及び数 (施行規則第 4 条第 1 項第 1 号)	排水口の位置	別図 1 のとおり	
		排水口の数	1 か所	
4	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水質汚濁に係る環境保全上の目標に関する事項 (同第 2 号)	別紙 2 のとおり		
5	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並びに当該排出水の 1 日当たりの通常量及び最大の量 (同第 4 号)	別紙 3 のとおり		
6	周辺公共用水域の水質の現況その他当該水域の現況に関する事項 (同第 3 号)	別紙 4、別図 2 のとおり		
	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 (同第 5 号)			
7	その他当該特定施設の設置又は構造等の変更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 (同第 6 号)	別図 3、別図 5 のとおり		

別図 2 として、周辺公共用水域の範囲、測定点の場所が分かる図面を添付し、周辺公共用水域の決定の根拠も記載すること。

東 広 島 市 収 受			
東広生衛 第		号	
- 7.11. - 5			
処理期限		月	日
フォルダー名		保存年限	年

許可申請書の概要

(1) 特定施設設置(変更)の理由及び内容

1) 不要となったため、廃止する特定施設

① 4 6 - ロ : U - 1 8	ろ過施設	1 基	廃棄 (更新)
② 4 6 - ニ : S - 1 5	廃ガス洗浄施設	1 基	廃棄 (更新)
③ 4 6 - ニ : S - 3 4	廃ガス洗浄施設	1 基	移設、使用なし (撤去予定なし)
④ 4 6 - ニ : S - 3 7	廃ガス洗浄施設	1 基	廃棄
⑤ 4 6 - ニ : S - 4 0	廃ガス洗浄施設	1 基	使用なし (撤去予定なし)
⑥ 4 6 - ニ : S - 4 3	廃ガス洗浄施設	1 基	廃棄

2) 新設する特定施設

① 4 6 - ロ : U - 2 9	ろ過施設	1 基	新設
② 4 6 - ロ : U - 3 0	ろ過施設	1 基	新設 (更新)
③ 2 7 - ヌ : S - 3 7	廃ガス洗浄施設	1 基	新設
④ 2 7 - ヌ : S - 4 3	廃ガス洗浄施設	1 基	新設
⑤ 4 6 - ニ : S - 4 8	廃ガス洗浄施設	1 基	新設 (更新)

3) 有害物質使用特定施設から除外する特定施設

① 4 6 - ニ : S - 3 4	廃ガス洗浄施設	1 基
---------------------	---------	-----

4) 使用方法の変更

① 4 6 - ロ : U - 1 7	ろ過施設	1 基	品目及び名称変更
② 4 6 - ニ : S - 2 6	廃ガス洗浄施設	1 基	品目及び名称変更
③ 4 6 - ニ : S - 3 2	廃ガス洗浄施設	1 基	品目及び名称変更
④ 4 6 - ニ : S - 4 2	廃ガス洗浄施設	1 基	品目及び名称変更
⑤ 4 6 - ロ : U - 2 4、2 5、2 6、2 7	ろ過施設	4 基	名称変更
⑥ 4 6 - ニ : S - 3 3、4 6	廃ガス洗浄施設	2 基	名称変更
⑦ 4 6 - ニ : S - 4 1	廃ガス洗浄施設	1 基	移設

(2) 排水処理施設の設置、変更等の内容

污水处理施設 R - 8 を廃止する。

(3) 排水口における排出水の汚染状態及び量が減少する場合はその理由

(変更がない場合も含む。)

① 排出水量の変更 (海洋への放流量)

変更なし) 通常 4,462 m³ 最大 5,507 m³

② 汚染状態の変更 (工場又は事業所における施設番号 : No. 1 排水口)

COD (mg/l)

変更なし) 通常 6.0 最大 13.1

窒素 (mg/l)

変更なし) 通常 4.3 最大 7.7

リン (mg/l)

変更なし) 通常 0.07 最大 0.19

③ 変更がない理由

製造品目変更に伴う排出水の増減はないため。

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
 その他水質汚濁に係る環境保全上の目標に関する事項

(1) 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	0.05 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	チウラム	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
P C B	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	ふっ素（海域除く）	0.8 mg/L 以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	ほう素（海域除く）	1 mg/L 以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下		

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

排出先の河川の水域名, 海域名		安芸津・安浦地先 3
類型		A-II
基準値	水素イオン濃度 (pH) (水素指数)	7.8~8.3
	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	
	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2.0 以下
	浮遊物質 (SS) (mg/L)	
	溶存酸素量 (DO) (mg/L)	7.5 以上
	大腸菌数 (CFU/100mL)	20 以下
	n-ヘキサン抽出物質 (油分等) (mg/L)	検出されないこと
	全窒素 (mg/L)	0.3 以下
	全リン (mg/L)	0.03 以下
	全亜鉛 (mg/L)	

排出先の類型が 2 以上となる場合は、欄を追加すること。

(3) その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標

ア ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

媒 体	基準値
ダイオキシン類 (水底の底質を除く。)	1 pg-TEQ/L 以下

イ その他

別紙 3

各排水口における排出水の汚染状態の通常値及び最大値
並びに当該排出水の1日当たりの通常値及び最大値

〔変更なし〕

排水口名		No.1 排水口						総合円中心排水口	
項目	区分	通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大
	排出水量(m ³ /日)	4,462	5,507						
排出水の汚染状態	pH (水素指数)	6.0	9.0						
	BOD (mg/L)								
	COD (mg/L)	6.0	13.1						
	SS (mg/L)	20.0	50.0						
	全窒素 (mg/L)	4.3	7.7						
	全リン (mg/L)	0.07	0.19						
	ベンゼン (mg/L)	—	—						
	ジクロロメタン(mg/L)	ND	ND						
	ホウ素 (mg/L)	5.0	5.0						
	フッ素 (mg/L)	5.0	5.0						
	シアン化合物(mg/L)	ND	ND						
COD負荷量 (kg/日)		33.0						—	
窒素負荷量 (kg/日)		23.7						—	
リン負荷量 (kg/日)		0.39						—	

〔—〕

排水口名								総合円中心排水口	
項目	区分	通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大
	排出水量(m ³ /日)								
排出水の汚染状態	pH (水素指数)								
	BOD (mg/L)								
	COD (mg/L)								
	SS (mg/L)								
	全窒素 (mg/L)								
	全リン (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
	ジクロロメタン(mg/L)								
	ホウ素 (mg/L)								
	フッ素 (mg/L)								
	シアン化合物(mg/L)								
COD負荷量 (kg/日)								—	
窒素負荷量 (kg/日)								—	
リン負荷量 (kg/日)								—	

負荷量は排水口ごとに
通常値の汚染状態 (mg/L) × 最大排水量 (m³/日) × 10⁻³で計算する。

別紙 4-3 周辺公共用水域の水質の現況その他当該水域の現況に関する事項及び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（海域）

採水機関名		分析機関名	
-------	--	-------	--

[illegible][illegible]

別紙 4-4 周辺公共用水域の水質の現況水質その他当該水域の現況に関する
事項（海域、環境基準点等）

採水機関名		(株)エヌ・イーサポート				分析機関名		(株)エヌ・イーサポート			
測 定 点 名		安芸津・安浦地先 3									
2024 年 4 月 から 2025 年 3 月までの過去 1 か年間ににおける平均水質											
項目 区分		p H (水素指数)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全燐 (mg/L)				
水現 質 の 況	表層	8.1		1.9		0.16	0.026				
	中層	8.1		1.8							
	下層	8.1		1.8							
	平均	8.1		1.8		0.16	0.026				

採水機関名		(株)エヌ・イーサポート				分析機関名		(株)エヌ・イーサポート			
測 定 点 名		安芸津・安浦地先 4									
2024 年 4 月 から 2025 年 3 月までの過去 1 か年間ににおける平均水質											
項目 区分		p H (水素指数)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)				
水現 質 の 況	表層	8.1		1.5		0.13	0.027				
	中層	8.1		1.5							
	下層	8.1		1.6		0.13	0.028				
	平均	8.1		1.5		0.13	0.028				

採水機関名		(株)日本総合科学				分析機関名		(株)日本総合科学			
測 定 点 名		安芸津・安浦地先 6									
2024 年 4 月 から 2025 年 3 月までの過去 1 か年間ににおける平均水質											
項目 区分		p H (水素指数)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全磷 (mg/L)				
水現 質 の 況	表層	8.1		1.4		0.11	0.020				
	中層	8.1		1.3							
	下層	8.1		1.4							
	平均	8.1		1.3		0.11	0.020				

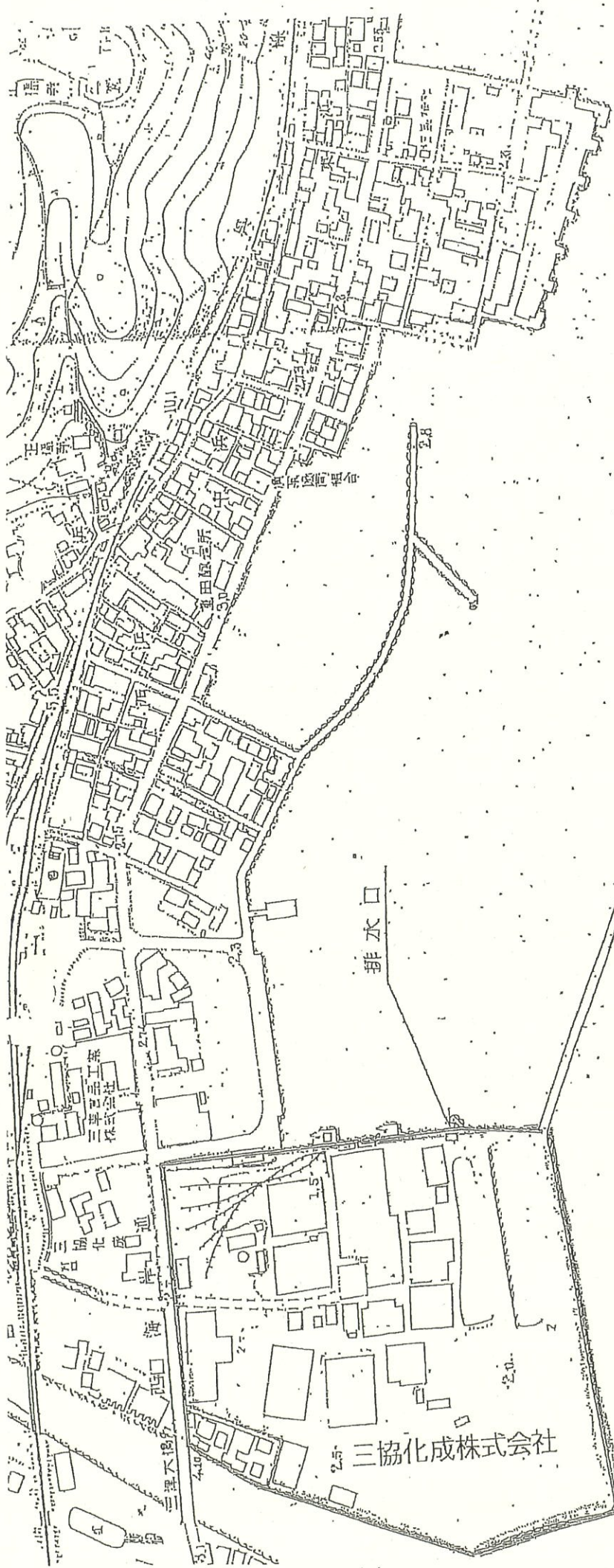
別紙 5

排水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範囲
並びに将来水質の予測（海域）

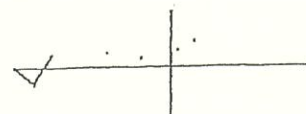
申請後の汚濁負荷量は増加しないため、省略する。

別図 1: 排水口の位置図

別図 2: 公共用水域の範囲図



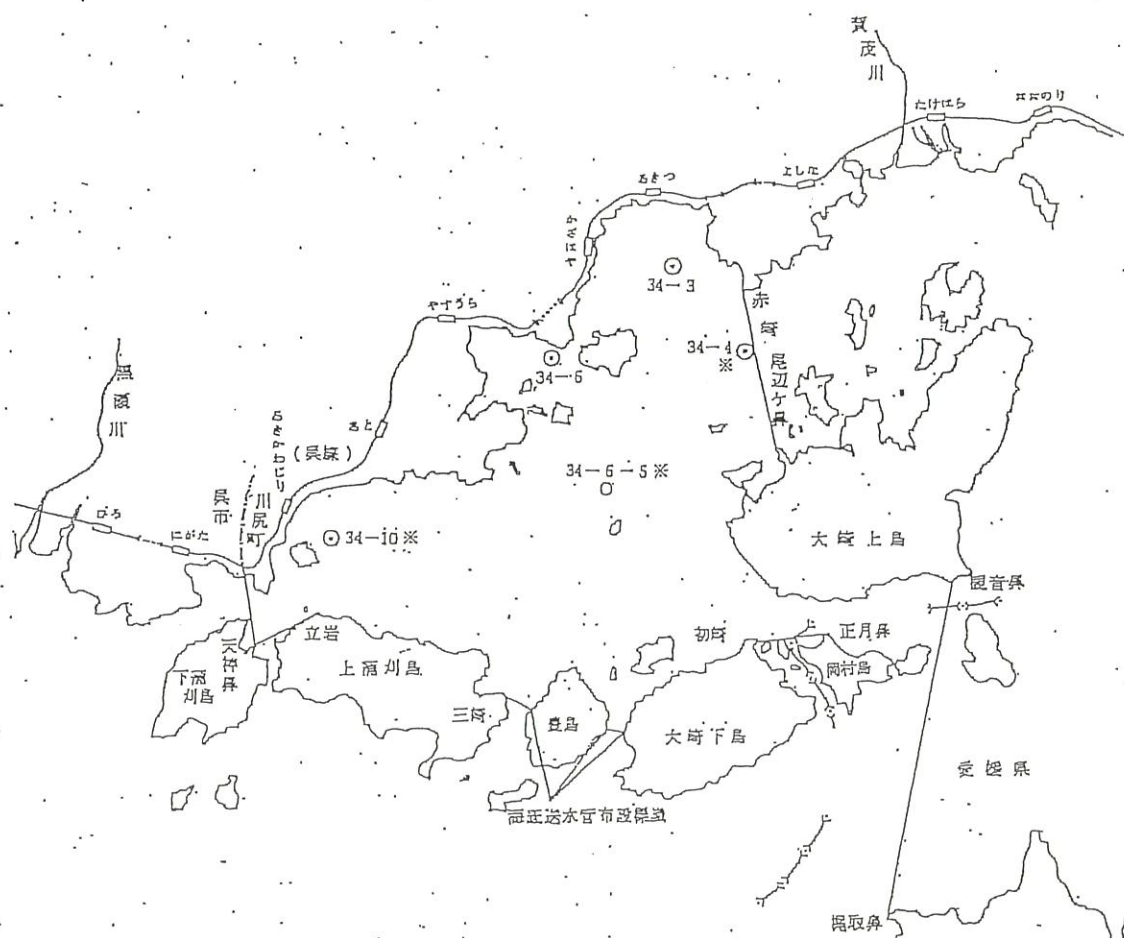
三
協
化
成



1:3,000

別図 3. 水質汚濁に係る環境基準設定区域
及び水質測定点位置図

安芸津・安浦地先測定点配置図



[illegible]