

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

令和8(2026)年 9月 3日

申請者の住所及び氏名（法人にあっては所在地、名称、代表者名）

申請人 （住所） 東京都中央区銀座5丁目15番1号
（氏名又は名称） 株式会社紀文食品
代表取締役社長 國松 浩

上記代理人 （住所） 総社市井尻野700番地
（氏名又は名称） 株式会社紀文食品 岡山総社工場
工場長 田部井 秀樹

工場又は事業場の所在地及び名称

工場名 株式会社紀文食品 岡山総社工場
住所 岡山県総社市井尻野700番地

1 許可申請書の概要

(1) 特定施設設置(変更) の理由及び内容

- ・特定施設（3・ホ 水産食料品製造業の用に供する湯煮施設）であるはんぺん茹槽 2号機 を更新することから、旧施設の廃止及び新施設の設置について申請する。
- ・なお、特定施設の更新により特定施設からの排水される汚水等の量は増加するがその他の生産設備のライン減少によりこれらから発生する排水の量が減少するため工場全体として排出水の性状及び量に変更はない。
- ・また、排水中の油分及び浮遊物質の一次処理を目的に、汚水等の処理施設に加圧浮上装置を追加する。
- ・今回の申請による事業場からの排出水の性状及び量に変更はなく、排出汚濁負荷量の増減はない。

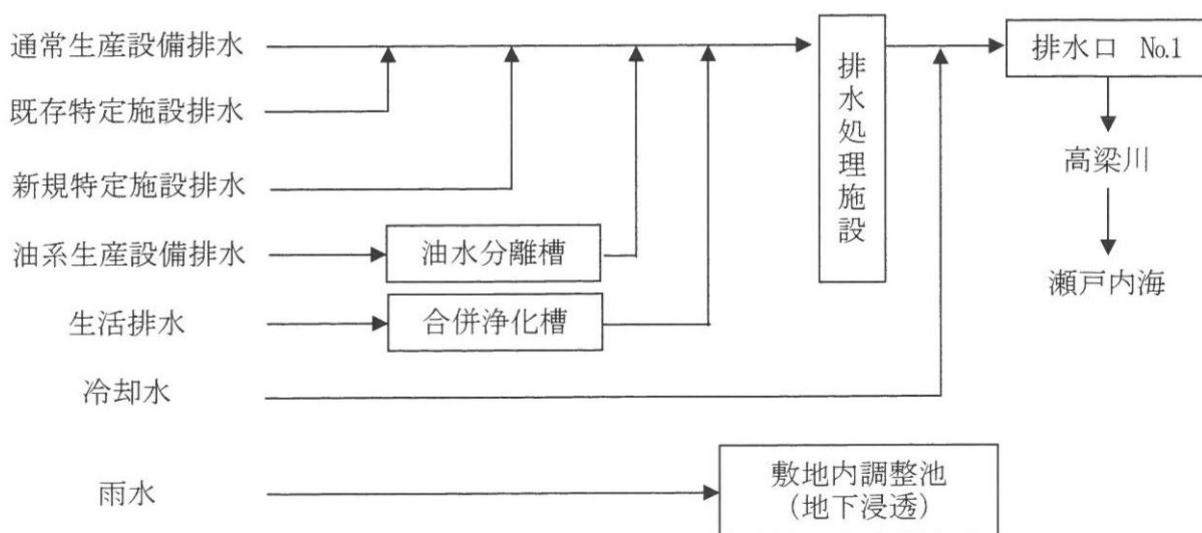
(2) 排水口における排出水の汚染状態及び量が減少（変らず） の場合はその理由

更新前後の特定施設の能力は変化するが、工場全体としての汚水の発生量等に変更が生じないため。

2 工場又は事業場からの排水経路並びに 工場又は事業場の排水口の位置及び数

(1) 別図 1、2 のとおり

(2) 排水系統及び排水経路の略図



3 工場・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値、当該排出水の1日当たりの通常値及び最大値並びに当該排出水の汚濁負荷量

排水口	区 分 項 目	現 状				設置後				負荷量・水量 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 排水口	排水量(m³/日)	900	1300			900	1300			0	0
	p H	6～8	5.8～8.6			6～8	5.8～8.6				
	BOD (mg/L)	9.0	15	8.10	11.70	9.0	15	8.10	11.70	0	0
	COD (mg/L)	9.0	15	8.10	11.70	9.0	15	8.10	11.70	0	0
	SS (mg/L)	22	40	19.80	28.60	22	40	19.80	28.60	0	0
	へキサン抽出物 (mg/L)	2.5	4.8	2.25	3.25	2.5	4.8	2.25	3.25	0	0
	T－N (mg/L)	5.6	10	5.04	7.28	5.6	10	5.04	7.28	0	0
	T－P (mg/L)	2.5	4.8	2.25	3.25	2.5	4.8	2.25	3.25	0	0
	大腸菌数 (CFU/100mL)	<800	<800			<800	<800				
	排水量(m³/日)										
	p H										
	BOD (mg/L)										
	COD (mg/L)										
	SS (mg/L)										
	へキサン抽出物 (mg/L)										
	T－N (mg/L)										
	T－P (mg/L)										
	大腸菌数 (CFU/100mL)										

※ 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	0.02 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
ポリ塩化ビフェニル(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	ふっ素	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	1 mg/L以下
トリス-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		

備考：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。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

排出先の河川、海域名		高梁川			
環境基準点		霞橋			
環境基準類型		B			
基準値	水素イオン濃度	6.5～8.5			
	生物化学的酸素要求量(mg/L)	3以下			
	化学的酸素要求量(mg/L)	—			
	浮遊物質(mg/L)	25以下			
	溶存酸素量(mg/L)	5以上			
	大腸菌数(CFU/100mL)	1,000以下			
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)(mg/L)	—			
	全窒素(mg/L)	—			
	全リン(mg/L)	—			
	全亜鉛(mg/L)	—			
	ノニルフェノール(mg/L)	—			
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)	—			

備考：全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩の環境基準については、備讃瀬戸及び播磨灘北西部に適用する。

(3) その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標

① ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L
---------	------------

② その他

5 周辺公共用水域の水質の現況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

(1)－1 周辺公共用水域の水質の現況（河川域）

既存資料の利用の有無 有・☒無

（※有の場合は、既存資料を別添として添付すること。）

測定月日 令和6（2024）年 4月 ～ 令和7（2025）年 3月（18回）

測定分析機関名 日本エクスラン工業株式会社

河 川 名	高梁川	測 定 点 名	霞橋
-------	-----	---------	----

測定結果は別添のとおり

(3) 予測の方法

① 汚濁負荷量の増加の有無（有・☒無）

（ただし、汚濁負荷量の増加がない場合は②③を省略する）

6 その他当該特定施設の設置等が環境に及ぼす影響についての
事前評価に関し参考となるべき事項

特になし

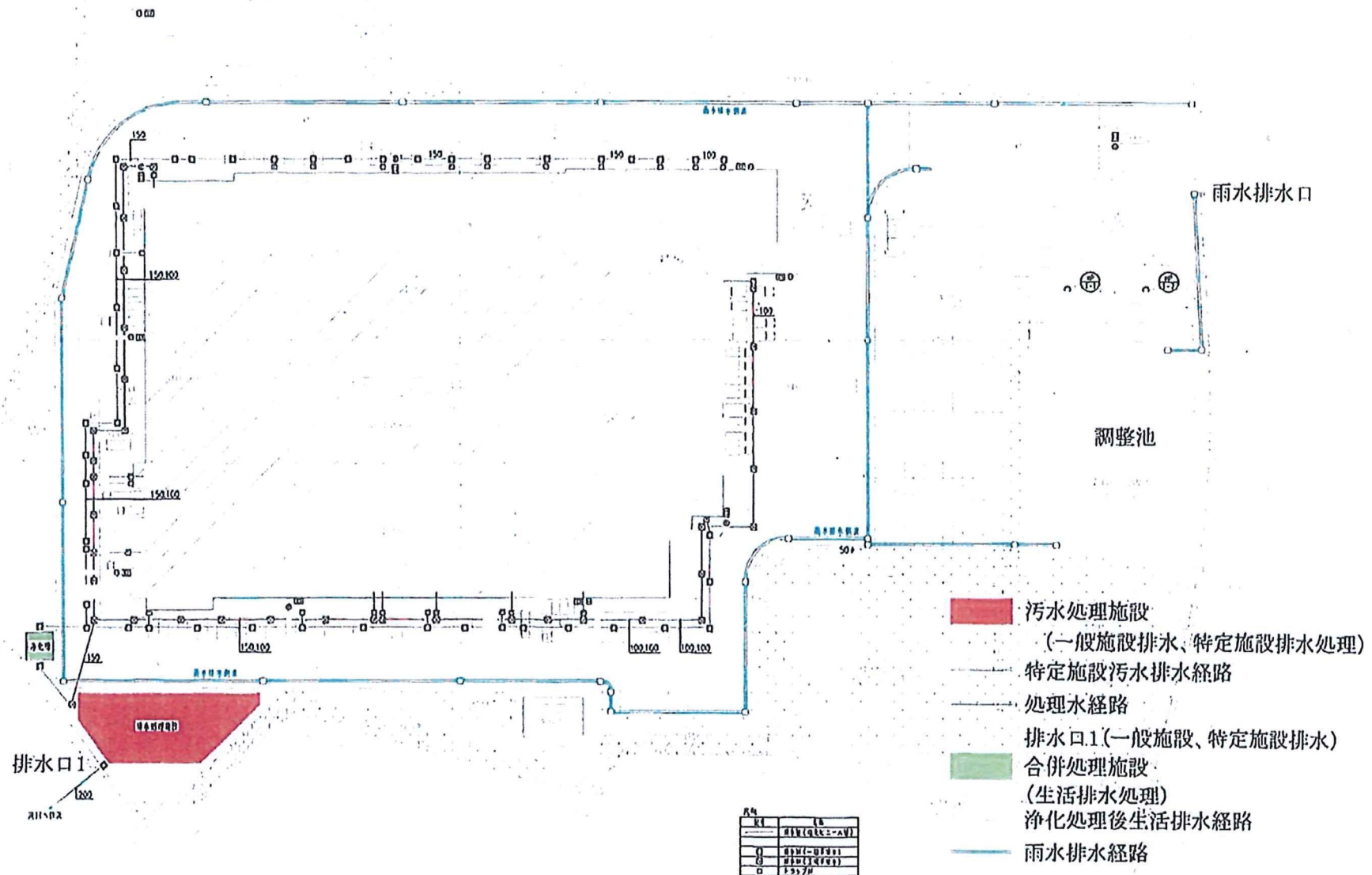
公共用水域水質測定結果表

地点番号		0011	地点統一番号		33-004-01		類型（達成期間）		B（I）		水 域 名		高梁川下流						調査機関		国土交通省（地方建設省）							
都道府県名			岡山県		水 系 名		高梁川水域						河 川 名		高梁川						採水機関		エクスランテクニカルセンター					
調査年度			2024年度		調査区分		測定計画調査						地 点 名		霞橋						分析機関		エクスランテクニカルセンター					
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深			(m)		04/16 10:05 右岸 0.7	05/20 08:30 右岸 0.7	06/14 11:50 右岸 0.7	07/22 08:40 右岸 0.7	07/22 15:45 右岸 0.7	07/22 20:00 右岸 0.7	07/23 03:50 右岸 0.7	08/05 07:20 右岸 0.7	09/12 10:30 右岸 0.7	10/16 11:10 右岸 0.8	11/11 08:30 右岸 0.7	12/05 08:30 右岸 0.7	12/05 15:40 右岸 0.7	12/05 20:20 右岸 0.7	12/06 03:40 右岸 0.6	01/06 08:25 右岸 0.7	02/03 10:40 右岸 0.7	03/07 11:10 右岸 0.7						
現場観測項目	測定区分				年間 晴	年間 晴	年間 晴	年間 晴	年間 晴	年間 曇	年間 晴	年間 曇	年間 晴	年間 曇	年間 晴	年間 晴	年間 晴	年間 晴	年間 晴	年間 雨	年間 曇	年間 晴						
	気温 (℃)				18.9	17.8	29.0	28.3	31.6	29.4	25.8	29.2	33.8	23.8	15.0	6.7	11.6	8.6	3.7	3.5	10.0	8.0						
	水温 (℃)				17.7	19.2	28.3	28.4	29.0	29.0	28.6	32.1	32.0	23.0	15.3	9.7	11.2	10.6	10.2	5.2	7.0	7.0						
	流量 (m³/s)																											
	全水深 (m)				3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.7						
	透明度 (m)																											
	透視度 (cm)				>30	>30	22	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30					
色相				黄色(淡)	(乳白)色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	川藻(微)	黄色(淡)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色(淡)						
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
生活環境項目	pH				7.9	7.8	8.5	8.4	8.4	8.6	8.8	8.1	8.6	8.6	7.7	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	7.7						
	DO (mg/l)				9.5	9.0	9.4	8.9	9.7	9.7	9.5	7.6	8.2	9.9	9.8	11	11	11	11	13	13	12						
	BOD (mg/l)				0.5	0.7	3.3	2.6	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	1.3	<0.5						
	COD (mg/l)				2.6	2.5	5.2	3.8	3.9	3.5	3.8	4.1	4.4	3.2	2.5	2.2	2.1	2.2	2.2	2.7	2.9	2.8						
	SS (mg/l)				5	7	11	5	8	6	6	3	4	1	6	2	2	2	3	4	3	4						
	大腸菌数 (CFU/100ml)				9.0E+00	6.0E+00	1.0E+01	1.2E+01	7.0E+00	9.0E+00	8.0E+00	1.0E+00	3.0E+00	2.0E+00	2.0E+01	5.0E+00	2.0E+00	3.0E+00	5.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	1.4E+01						
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)																											
	全窒素 (mg/l)				0.80	0.74	0.92	0.66				0.34	0.43	0.65	0.98	0.70				0.56	0.59	0.94						
	全リン (mg/l)				0.031	0.034	0.076	0.071			0.10	0.042	0.036	0.042	0.019				0.019	0.022	0.025							
	全亜鉛 (mg/l)					0.003					0.003			0.004							0.004							
ノニルフェノール (mg/l)					<0.00006					<0.00006				<0.00006					<0.00006									
LAS (mg/l)					<0.0006					<0.0006										<0.0006								
底層DO (mg/l)																												
健康項目	カドミウム (mg/l)											<0.0003									<0.0003							
	全シアン (mg/l)										ND									ND								
	鉛 (mg/l)				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005							
	六価クロム (mg/l)										<0.01									<0.01								
	ヒ素 (mg/l)				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005							
	総水銀 (mg/l)										<0.0005									<0.0005								
	アルキル水銀 (mg/l)																											
	PCB (mg/l)										ND																	
	ジクロロメタン (mg/l)										<0.002																	
	四塩化炭素 (mg/l)										<0.0002																	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)										<0.0004																	
	1,1-ジクロロエタン (mg/l)										<0.002																	
	シス-1,2-ジクロロエタン (mg/l)										<0.004																	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)										<0.0005																	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)										<0.0006																	
	トリクロロエチレン (mg/l)										<0.001																	
	テトラクロロエチレン (mg/l)										<0.0002																	
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)										<0.0006																	
	チウラム (mg/l)										<0.0003																	
	シマジン (mg/l)										<0.002																	
	チオベンカルブ (mg/l)										<0.001																	
	ベンゼン (mg/l)										<0.002																	
セレン (mg/l)										<0.03																		
ほう素 (mg/l)										0.11																		
ふっ素 (mg/l)										<0.03		<0.03	0.43	0.78	0.50				0.34	0.33	0.83							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)				0.57	0.51	0.39	0.29																					
1,4-ジオキシサン (mg/l)										<0.005																		
特殊項目	フェノール類 (mg/l)																											
	銅 (mg/l)										<0.01																	
	亜鉛 (mg/l)					0.003					0.003										0.004							
	鉄（溶解性） (mg/l)										0.04				0.004						0.03							
	マンガン（溶解性） (mg/l)										0.01										<0.01							
クロム (mg/l)										<0.03																		

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号		0011		地点統一番号		33-004-01		類型（達成期間）		B (ｲ)		水域名		高梁川下流		調査機関		国土交通省（地方建設省）																					
都道府県名		岡山県		水系名		高梁川水域		河川名		高梁川		採水機関		エクスランテクニカルセンター																									
調査年度		2024年度		調査区分		測定計画調査		地点名		霞橋		分析機関		エクスランテクニカルセンター																									
採取月日				04/16		05/20		06/14		07/22		07/22		07/22		07/23		08/05		09/12		10/16		11/11		12/05		12/05		12/05		12/06		01/06		02/03		03/07	
採取時刻				10:05		08:30		11:50		08:40		15:45		20:00		03:50		07:20		10:30		11:10		08:30		08:30		15:40		20:20		03:40		08:25		10:40		11:10	
採取位置				右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸			
採取水深		(m)		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.8		0.7		0.7		0.7		0.7		0.6		0.7		0.7		0.7			
その他の項目	アンモニア態窒素	(mg/l)		0.05		0.05		0.09		0.07								0.06		0.06		<0.02		0.03		0.06						0.02		0.05		0.03			
	亜硝酸性窒素	(mg/l)		<0.01		<0.01		0.010		<0.01								<0.01		<0.01		<0.01		<0.01						0.012		0.010		<0.01					
	硝酸性窒素	(mg/l)		0.57		0.51		0.38		0.29								<0.02		0.02		0.43		0.78		0.50						0.33		0.32		0.83			
	有機態窒素	(mg/l)																																					
	リン酸塩リン	(mg/l)		0.012		0.014		0.015		0.019								0.062		<0.01		0.015		0.027		0.011						<0.01		<0.01		0.015			
	電気伝導度	(μ S/cm)																																					
	DO飽和度	(%)																																					
	塩化物イオン	(mg/l)		6		5		5		4								5		5		6		4		6						8		9		7			
	塩素量	(%)																																					
	クロロフィル a	(μ g/l)		3.2E+00		3.9E+00		3.3E+01		2.6E+01								1.9E+01		1.1E+01		7.4E+00		9.0E-01		2.8E+00				8.4E+00		1.2E+01		2.4E+00					
トリハロメタン生成能	(mg/l)				0.031												0.051																						
塩分																																							
要監視項目	E P N	(mg/l)																<0.0006																					
	アンチモン	(mg/l)																<0.002																					
	ニッケル	(mg/l)																<0.005																					
	クロロホルム	(mg/l)																<0.0006																					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)																<0.004																					
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)																<0.006																					
	p-ジクロロベンゼン	(mg/l)																<0.02																					
	イソキサチオン	(mg/l)																<0.0008																					
	ダイアジノン	(mg/l)																<0.0005																					
	フェニトロチオン(MEP)	(mg/l)																<0.0003																					
	イソプロチオラン	(mg/l)																<0.004																					
	オキシ銅(有機銅)	(mg/l)																<0.004																					
	クロタロニル(TPN)	(mg/l)																<0.004																					
	プロピザミド	(mg/l)																<0.0008																					
	ジクロロボス(DDVP)	(mg/l)																<0.001																					
	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/l)																<0.002																					
	イプロベンホス(IPP)	(mg/l)																<0.0008																					
	クロロニトロフェン(CNP)	(mg/l)																<0.0001																					
	トルエン	(mg/l)																<0.06																					
	キシレン	(mg/l)																<0.04																					
	7,8-ジエチルナフthalen	(mg/l)																<0.006																					
	モリブデン	(mg/l)																<0.01																					
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)																<0.0002																					
	エピクロヒドリン	(mg/l)																<0.0001																					
	全マンガン	(mg/l)																0.04																					
	ウラン	(mg/l)																<0.0002																					
	フェノール	(mg/l)																<0.001																					
	ホルムアルデヒド	(mg/l)																<0.003																					
	4-tert-ブチルフェノール	(mg/l)																<0.0001																					
	アニリン	(mg/l)																<0.002																					
	2,4-ジクロロフェノール	(mg/l)																<0.0003																					
	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	(ng/l)																<2.5																					
	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) (直鎖体)	(ng/l)																<2.5																					
	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	(ng/l)																<2.5																					
	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) (直鎖体)	(ng/l)																<2.5																					
	PFOS及びPFOAの合算値	(ng/l)																<5																					
透明度	(m)																																						
全有機炭素	(mg/l)		1.3		1.4		2.8		2.1								2.1		2.3		1.9		1.3		1.1				1.5		1.4		1.4						
要測定指標項目																																							

別図1 特定事業場内汚水等処理施設、各排出口の配置図及び汚水排水経路図



別図2

