**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**

年　　月　　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）

工場又は事業場の所在地及び名称

**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

（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

**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

（例）○○工程　→　××排水処理施設　→　№１排水口　→　△△川　→　瀬戸内海

生活排水 （◎◎湾）

　冷却水　　　　　　　 №２排水口

**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の値及び最大の値、**

**当該排出水の１日当りの通常の量及び最大の量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・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 |
|  | 排水量（㎥/日） |  |  |  |  |  |  |  |
| pH |  |  |  |  |  |  |  |
| BOD（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| COD（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| S S（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| T-N（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| T-P（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 排水量（㎥/日） |  |  |  |  |  |  |  |
| pH |  |  |  |  |  |  |  |
| BOD（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| COD（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| S S（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| T-N（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| T-P（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 排水量（㎥/日） |  |  |  |  |  |  |  |
| pH |  |  |  |  |  |  |  |
| BOD（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| COD（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| S S（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| T-N（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| T-P（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 排水量（㎥/日） |  |  |  |  |  |  |  |
| pH |  |  |  |  |  |  |  |
| BOD（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| COD（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| S S（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| T-N（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
| T-P（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

＊負荷量（kg/日）＝最大排水量（㎥/日）×通常水質（㎎/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㎎/Ｌ以下 | 1,1,2,-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | ０．００６㎎/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㎎/Ｌ以下 |
| 鉛 | ０．０１㎎/Ｌ以下 | テトラクロロエチレン | ０．０１㎎/Ｌ以下 |
| 六価クロム | ０．０５㎎/Ｌ以下 | 1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ | ０．００２㎎/Ｌ以下 |
| 砒素 | ０．０１㎎/Ｌ以下 | チウラム | ０．００６㎎/Ｌ以下 |
| 総水銀 | ０．０００５㎎/Ｌ以下 | シマジン | ０．００３㎎/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㎎/Ｌ以下 |
| ＰＣＢ | 検出されないこと | ベンゼン | ０．０１㎎/Ｌ以下 |
| ジクロロメタン | ０．０２㎎/Ｌ以下 | セレン | ０．０１㎎/Ｌ以下 |
| 四塩化炭素 | ０．００２㎎/Ｌ以下 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | １０㎎/Ｌ以下 |
| 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | ０．００４㎎/Ｌ以下 | ふっ素 | ０．８㎎/Ｌ以下 |
| 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | ０．１㎎/Ｌ以下 | ほう素 | １㎎/Ｌ以下 |
| ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | ０．０４㎎/Ｌ以下 | 1,4-ジオキサン | ０．０５mg/Ｌ以下 |
| 1,1,1,-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | １㎎/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 | |  |  |  |  |
| 環　境　基　準　点 | |  |  |  |  |
| 環　境　基　準　類　型 | |  |  |  |  |
| 基　　　準　　　値 | 水素イオン濃度 |  |  |  |  |
| 生物化学的酸素要求量（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |
| 化学的酸素要求量（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |
| 浮遊物質量（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |
| 溶存酸素量（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |
| 大腸菌群数（MPN/100ml） |  |  |  |  |
| n-ﾍｷｻﾝ抽出物質（油分等） |  |  |  |  |
| 全窒素（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |
| 全　燐（㎎/Ｌ） |  |  |  |  |

（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 | １pg-ＴＥＱ/Ｌ以下 |

　　　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）　周辺公共用水域の水質の現況（河川域）

測定月日　　　年　　月　　日　　～　　　年　　月　　日　（　　回）

測定分析機関名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 河川名 |  | 測定点名 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 月　日 | 時刻 | 流　量 | ｐＨ | BOD | COD | SS | n-Hex | 大腸菌  群数 | T－N | T－P | DO |
|  |  | （㎥/日） |  | （㎎/L） | （㎎/L） | (㎎/L） | （㎎/L） | (MPN/  100ml） | (㎎/L） | (㎎/L） | (㎎/L） |
| 水　　　質　　　の　　　現　　　況 | 月　日 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 月　日 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 月　日 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 総　平　均 | |  | ～ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将　来　水　質 | | |  | － |  |  |  |  |  |  |  |  |

測定点毎に用紙を変えること。

（２）その他当該水域に関する事項

（１）周辺公共用水域の水質の現況（海域）

測定月日　　　　年　　月　　日　　～　　　　年　　月　　日　（　　回）

測定分析機関名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 海域名 |  | 測定点名 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 月　日 | 時　刻 | 採水  部位 | 水温  ℃ | pＨ | COD  (mg/L) | SS  (mg/L) | n-Hex  (mg/L) | T-N  (mg/L) | T-P  (mg/L) | DO  (mg/L) |  |
| 水　　　　質　　　　の　　　　現　　　　況 | 月　　　日 | 干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 月　　　日 | 干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 月　　　日 | 干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 総　　平　　均 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将　　来　　水　　質 | | | |  | － |  |  |  |  |  |  |  |

測定点毎に用紙を変えること。

（２）その他当該水域に関する事項

（１）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）

②排出水の公共用水域での影響範囲

（河川域）

　　　（海　域）

新田式（log (r2 θ/２)　＝　1.226logQ＋0.086）から求めた周辺公共用水域の外縁までの距離（ｒ）は　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ｍです。

θ＝　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（拡散角度：ラジアン）

Ｑ＝　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　㎥/日（最大排水量）

③　予測の手法

（河川域）

Ｓ′＝　からの将来の水質を予測すると

地点名（　　　　　　　　　　　　　　　　）

Ｓ′（ＢＯＤ）＝　　＝

Ｓ′（ＣＯＤ）＝　　＝

Ｓ′（Ｓ　Ｓ）＝　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｎ）＝　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｐ）＝　　＝

地点名（　　　　　　　　　　　　　　　　）

Ｓ′（ＢＯＤ）＝　　＝

Ｓ′（ＣＯＤ）＝　　＝

Ｓ′（Ｓ　Ｓ）＝　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｎ）＝　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｐ）＝　　＝

地点名（　　　　　　　　　　　　　　　　）

Ｓ′（ＢＯＤ）＝　　＝

Ｓ′（ＣＯＤ）＝　　＝

Ｓ′（Ｓ　Ｓ）＝　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｎ）＝　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｐ）＝　　＝

地点名（　　　　　　　　　　　　　　　　）

Ｓ′（ＢＯＤ）＝　　＝

Ｓ′（ＣＯＤ）＝　　＝

Ｓ′（Ｓ　Ｓ）＝　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｎ）＝　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｐ）＝　　＝

地点名（　　　　　　　　　　　　　　　　）

Ｓ′（ＢＯＤ）＝　　＝

Ｓ′（ＣＯＤ）＝　　＝

Ｓ′（Ｓ　Ｓ）＝　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｎ）＝　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｐ）＝　　＝

**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**

③予測の手法

（海域）

ヨーゼフ・ゼンドナー式　Ｃ＝１－exp｛－（－）｝から求めた

希釈率Ｃは次の通りです。

Ｃ（ｒ／３の地点）　＝

Ｃ（２ｒ／３の地点）＝

（注）Ｑ＝　　　　　　　　　　　　　　　　　　　㎥/日（最大排水量）

θ＝　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（拡散角度）

ｄ＝２ｍ

ｐ＝８６４ｍ/日

ｘ＝　　　　　　ｍ　　　　　　　　　　　　ｍ（ｒ／３、２ｒ／３の距離）

１＝　　　　　　ｍ

Ｓ′＝Ｓ１＋（Ｓ０－Ｓ１）・Ｃから将来水質を予測すると

ｒ／３の地点

Ｓ′（ＣＯＤ）＝　　　　　　　　＋（　　　－　　　）・　　　　　＝

Ｓ′（Ｓ　Ｓ）＝　　　　　　　　＋（　　　－　　　）・　　　　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｎ）＝　　　　　　　　＋（　　　－　　　）・　　　　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｐ）＝　　　　　　　　＋（　　　－　　　）・　　　　　＝

２ｒ／３の地点

　　　　Ｓ′（ＣＯＤ）＝　　　　　　　　＋（　　　－　　　）・　　　　　＝

Ｓ′（Ｓ　Ｓ）＝　　　　　　　　＋（　　　－　　　）・　　　　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｎ）＝　　　　　　　　＋（　　　－　　　）・　　　　　＝

Ｓ′（Ｔ－Ｐ）＝　　　　　　　　＋（　　　－　　　）・　　　　　＝

**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**