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

(略図の例)

冷却水・ブロー水等

生活排水

排水口No.3

浄化槽

生活排水

排水口No.4

**公共下水道**

排水処理施設

排水口No.1

工程排水(〇〇工程)

瀬戸内海

(□□湾)

△△川

雨水

排水口No.2

公共用水路

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日当た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 | 通常 | 最大 | 通常 | 最大 | 通常 | 最大 |
| No.１ | 排水量(m3/日) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ｐＨ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ＢＯＤ(mg/L) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ＣＯＤ(mg/L) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ＳＳ(mg/L) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ｔ－Ｎ(mg/L) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ｔ－Ｐ(mg/L) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| No.２ | 排水量(m3/日) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ｐＨ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ＢＯＤ(mg/L) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ＣＯＤ(mg/L) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ＳＳ(mg/L) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ｔ－Ｎ(mg/L) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ｔ－Ｐ(mg/L) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 　※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　 |
| 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　 |  |  |

 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(mg/L) |  |  |  |  |
| 化学的酸素要求量(mg/L) |  |  |  |  |
| 浮遊物質量(mg/L) |  |  |  |  |
| 溶存酸素量(mg/L) |  |  |  |  |
| 大腸菌数(CFU/100mL) |  |  |  |  |
| n-ヘキサン抽出物質含有量(油分等)　　　　（mg/L） |  |  |  |  |
| 全窒素(mg/L) |  |  |  |  |
| 全燐(mg/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 | １pg­TEQ/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）

　　　　　　　 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 採水月日 | 時　刻 | 流　量(m3/日) | ｐＨ(－) | ＢＯＤ(mg/L) | ＣＯＤ(mg/L) | ＳＳ(mg/L) | n­Hex(mg/L) | 大腸菌数(CFU/100mL) | 大腸菌群数(MPN/100mL) | Ｔ－Ｎ(mg/L) | Ｔ－Ｐ(mg/L) | ＤＯ(mg/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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 測定点毎に用紙をかえること。

(2)－１　その他当該水域に関する事項

(1)－２　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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 採水日時干満の別 | 採水部位 | 水温(℃) | ｐＨ(－) | ＣＯＤ(mg/L) | ＳＳ(mg/L) | n­Hex(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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　　　月　　日　　　：　　干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　　　月　　日　　　：　　干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　　　月　　日　　　：　　干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　　　月　　日　　　：　　干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　　　月　　日　　　：　　干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　　　月　　日　　　：　　干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　　　月　　日　　　：　　干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　　　月　　日　　　：　　干満の別： | 表 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中 層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平 均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 総　　平　　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将　　来　　水　　質 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 測定点毎に用紙をかえること。

(2)－２　その他当該水域に関する事項

(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）

　② 排出水の公共用水域での影響範囲

　　　（河川域）

　　　（海　域）

　　　　新田式 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。

　　　　　　 π　　　　　　　　（拡散角度：ラジアン、半円に一様に拡散する場合は π）

　　　　　　 　　　　　　ｍ３／日（最大排水量）

③－１　予測の手法（河川域）

から将来の水質を予測すると

 地点名（　　　　　　　　　　　　　　）

 地点名（　　　　　　　　　　　　　　）

 地点名（　　　　　　　　　　　　　　）

③－２　予測の手法（海域）

ヨーゼフ・ゼンドナー式

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）　　　　　　　　　　　ｍ3／日（範囲の決定に用いた排水量）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　（拡散角度：ラジアン）

　　　２ ｍ 　　　　　　　　　　　　（排出水の混合層厚、原則として２ｍとする）

　　　８６４ ｍ／日 　　　　　　　　（拡散速度、原則として８６４ｍ／日とする）

　　　　　　　　　ｍ、　　　　　　ｍ（ｒ／３、２ｒ／３の距離）

　　　　　　　　　ｍ　　　　　　　　（排水口から周辺公共用水域外縁までの距離）

から将来水質を予測すると

　　　ｒ／３の地点

　　　2ｒ／３の地点

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

　※必要に応じて下記の内容を記載すること

　　・スラッジの処理方法

　　・底質等の調査結果

　　・上水道その他の取水源位置との関係

　　・漁業権との関係

　　・自然環境保全地域との関係　　　　　　など