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 No.1排水口　　△△川 瀬戸内海

生活排水 （◎◎湾）

冷却水 No.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  の増減 |  |
|  | 通 常 | 最 大 | 負荷量 | 通　常 | 最 大 | 負荷量 |  |
|  |  | 排水量(m3/日) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ｐＨ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＢＯＤ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＣＯＤ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＳＳ (mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ｔ－Ｎ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ｔ－Ｐ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 排水量(m3/日) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ｐＨ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＢＯＤ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＣＯＤ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＳＳ (mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ｔ－Ｎ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ｔ－Ｐ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 排水量(m3/日) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ｐＨ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＢＯＤ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＣＯＤ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＳＳ (mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ｔ－Ｎ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ｔ－Ｐ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 排水量(m3/日) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ｐＨ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＢＯＤ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＣＯＤ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ＳＳ (mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ｔ－Ｎ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ｔ－Ｐ(mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

　※負荷量(kg/日)＝最大排水量(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 | ０．００３mg/l以下 | 1,1,2-トリクロロエタン | ０．００６mg/1以下 |
| 全シアン | 検出されないこと | トリクロロエチレン | ０．０１mg/1以下 |
| 鉛 | ０．０１mg/1以下 | テトラクロロエチレン | ０．０１mg/1以下 |
| 六価クロム | ０．０５mg/1以下 | 1,3-ジクロロプロペン | ０．００２mg/1以下 |
| 砒素 | ０．０１mg/1以下 | チウラム | ０．００６mg/1以下 |
| 総水銀 | ０．０００５mg/1以下 | シマジン | ０．００３mg/1以下 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと | チオベンカルブ | ０．０２mg/1以下 |
| ＰＣＢ | 検出されないこと | ベンゼン | ０．０１mg/1以下 |
| ジクロロメタン | ０．０２mg/1以下 | セレン | ０．０１mg/1以下 |
| 四塩化炭素 | ０．００２mg/1以下 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | １０mg/1以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | ０．００４mg/1以下 | ふつ素 | ０．８mg/1以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | ０．１mg/1以下 | ほう素 | １mg/1以下 |
| ｼｽｰ1,2-ジクロロエチレン | ０．０４mg/1以下 | 1,4-ジオキサン | ０．０５mg/1以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | １mg/1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 群 数(MPN/100ml) |  |  |  |  |
| n-ﾍｷｻﾝ抽出物質(油分等) |  |  |  |  |
| 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 | １pg-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)　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(m３/日) | ｐＨ | ＢＯＤ(mg/L) | ＣＯＤ(mg/L) | ＳＳ  (mg/L) | n-Hex (mg/L) | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 範　囲 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平　均 | |  | ～ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将　来　水　質 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

　　　測定点毎に用紙をかえること。

　　　(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 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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) |  |
|  | 月　日 | 干満の別： | 表層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 中層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 平均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 干満の別： | 表層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水 | 中層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 平均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 干満の別： | 表層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 中層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 質 | 平均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 月　日 | 干満の別： | 表層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 中層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| の | 平均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 干満の別： | 表層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 中層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 現 | 平均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 干満の別： | 表層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 中層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 平均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 範　　　　　囲 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 総　　平　　均 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将　　来　　水　　質 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

測定点毎に用紙をかえること。

　　 (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（log（ｒ２θ／２）＝ 1.226 log*Q* + 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＝　　 ｍ３／日（最大排水量）

③　予測の手法

　　（河川域）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ′＝ | Ｓ・Ｑ ＋（Ｓ０Ｑ０－Ｓ′０Ｑ′０） | から将来の水質を予測すると |
| Ｑ ＋（Ｑ０－Ｑ′０） |

地点名（　　　　　　　　　　　　　　）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＢＯＤ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＣＯＤ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＳＳ） ＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（Ｔ－Ｎ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（Ｔ－Ｐ）＝ |  | ＝ |
|  |

地点名（　　　　　　　　　　　　　　）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＢＯＤ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＣＯＤ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＳＳ） ＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（Ｔ－Ｎ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（Ｔ－Ｐ）＝ |  | ＝ |
|  |

地点名（　　　　　　　　　　　　　　）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＢＯＤ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＣＯＤ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＳＳ） ＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（Ｔ－Ｎ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（Ｔ－Ｐ）＝ |  | ＝ |
|  |

地点名（　　　　　　　　　　　　　　）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＢＯＤ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＣＯＤ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（ＳＳ） ＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（Ｔ－Ｎ）＝ |  | ＝ |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ｓ'（Ｔ－Ｐ）＝ |  | ＝ |
|  |

③　予測の手法

　　（海域）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ヨーゼフ・ゼンドナー式 　Ｃ＝１ － ｅｘｐ － | Ｑ | ( | １ | － | １ | ） | から求めた |
| θdp | Ｘ | ℓ |

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＝　　　　　　　　　　　　　　ｍ３ ／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）

ｌ＝　　　　　　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'（ＳＳ） ＝ ＋（ 　－　 ）・　　　　　＝

　　Ｓ'（Ｔ－Ｎ）＝ ＋（ 　－　 ）・　　　　　＝

　　Ｓ'（Ｔ－Ｐ）＝ ＋（ 　－　 ）・　　　　　＝

　　　２ｒ／３の地点

Ｓ'（ＣＯＤ）＝ ＋（ 　－　 ）・　　　　　＝

　　Ｓ'（ＳＳ） ＝ ＋（ 　－　 ）・　　　　　＝

　　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