**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　　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（変更なし）の場合は理由

**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のとおり

(2)排水系統及び水系図の略図

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

　　生活排水

　　冷却水　　　　　　　　　　　　No.2排水口

**３　工場又は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　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| ＣＯＤ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| ＳＳ　　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| Ｔ－Ｎ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| Ｔ－Ｐ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 排水量　 （m3/日） |  |  |  |  |  |  |  |
| ｐＨ |  |  |  |  |  |  |  |
| ＢＯＤ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| ＣＯＤ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| ＳＳ　　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| Ｔ－Ｎ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| Ｔ－Ｐ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 排水量　 （m3/日） |  |  |  |  |  |  |  |
| ｐＨ |  |  |  |  |  |  |  |
| ＢＯＤ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| ＣＯＤ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| ＳＳ　　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| Ｔ－Ｎ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
| Ｔ－Ｐ　　（㎎/l） |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

（注）負荷量（kg/日）＝最大排水量（m3/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 | カドミウム | 全シアン | 鉛 | 六価クロム | ヒ　素 | 総　水　銀 | アルキル水　　銀 | Ｐ　Ｃ　Ｂ | ジクロロメタン | 四塩化炭素 | 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ |
| 基準値 | 0.003㎎/l以下 | 検出されないこと | 0.01㎎/l以下 | 0.02㎎/l以下 | 0.01㎎/l以下 | 0.0005㎎/l以下 | 検出されないこと | 検出されないこと | 0.02㎎/l以下 | 0.002㎎/l以下 | 0.004㎎/l以下 | 0.1㎎/l以下 | 0.04㎎/l以下 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 項目 | 1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | 1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ | ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | 1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ(D-D) | ﾁｳﾗﾑ | ｼﾏｼﾞﾝ(CAT) | ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ(ﾍﾞﾝﾁｵｶｰﾌﾞ) | ﾍﾞﾝｾﾞﾝ | ｾ ﾚ ﾝ | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | ふっ素 | ほう素 | 1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ |
| 基準値 | 1㎎/l以下 | 0.006㎎/l以下 | 0.01㎎/l以下 | 0.01㎎/l以下 | 0.002㎎/l以下 | 0.006㎎/l以下 | 0.003㎎/l以下 | 0.02㎎/l以下 | 0.01㎎/l以下 | 0.01㎎/l以下 | 10㎎/l以下 | 0.8㎎/l以下 | 1㎎/l以下 | 0.05㎎/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、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） |  |  |  |  |
| 大腸菌数(CFU/100ml) |  |  |  |  |
| ｎ－ヘキサン抽出物質(油分等) | （㎎/l） |  |  |  |  |
| 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

**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）海域（採水地点は別図２のとおり）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 採水機関名 |  | 分析機関名 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 測定点名 |  |
| 採水年月日及び時間 | 項目区分 | ＰＨ | ＣＯＤ(㎎/l) | ＳＳ(㎎/l) | Ｔ－Ｎ(㎎/l) | Ｔ－Ｐ(㎎/l) | 大腸菌数(CFU/100ml) | ＤＯ(㎎/l) | nｰﾍｷｻﾝ抽出物質(㎎/l) |  |
| 第１回 | 水質の現況 | 表　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年　　月　　日時　　分 | 中　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 平　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第２回 | 表　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年　　月　　日時　　分 | 中　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 平　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第３回 | 表　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年　　月　　日時　　分 | 中　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 平　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 総　　平　　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将来水質 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 測定点名 |  |
| 採水年月日及び時間 | 項目区分 | ＰＨ | ＣＯＤ(㎎/l) | ＳＳ(㎎/l) | Ｔ－Ｎ(㎎/l) | Ｔ－Ｐ(㎎/l) | 大腸菌数(CFU/100ml) | ＤＯ(㎎/l) | nｰﾍｷｻﾝ抽出物質(㎎/l) |  |
| 第１回 | 水質の現況 | 表　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年　　月　　日時　　分 | 中　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 平　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第２回 | 表　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年　　月　　日時　　分 | 中　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 平　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第３回 | 表　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年　　月　　日時　　分 | 中　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 平　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 総　　平　　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将来水質 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 測定点名 |  |
| 採水年月日及び時間 | 項目区分 | ＰＨ | ＣＯＤ(㎎/l) | ＳＳ(㎎/l) | Ｔ－Ｎ(㎎/l) | Ｔ－Ｐ(㎎/l) | 大腸菌数(CFU/100ml) | ＤＯ(㎎/l) | nｰﾍｷｻﾝ抽出物質(㎎/l) |  |
| 第１回 | 水質の現況 | 表　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年　　月　　日時　　分 | 中　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 平　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第２回 | 表　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年　　月　　日時　　分 | 中　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 平　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第３回 | 表　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年　　月　　日時　　分 | 中　層 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干満の別： | 平　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 総　　平　　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将来水質 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（２）河川（採水地点は別図２のとおり）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 採水機関名 |  | 分析機関名 |  |
| 水　　域測定点名 | 項目区分 | ＰＨ | ＢＯＤ(㎎/l) | ＣＯＤ(㎎/l) | ＳＳ(㎎/l) | Ｔ－Ｎ(㎎/l) | Ｔ－Ｐ(㎎/l) | 大腸菌数(CFU/100ml) | ＤＯ(㎎/l) | nｰﾍｷｻﾝ抽出物質(㎎/l) |
|  | 月日 | ： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平　　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将来水質 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 月日 | ： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平　　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将来水質 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 月日 | ： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平　　均 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 将来水質 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（３）その他当該水域に関する事項

（４）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②以下は省略する。）

　②排出水の公共用水域での影響範囲

　　　別図２のとおり

　③予測の手法（海域）

　　(1) 新田式（log（r2θ/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。

(注)θ＝　　　　　　　　　　（拡散角度）

　　　　　　Ｑ＝　　　　　　　m3/日（最大排水量）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　Ｑ0 　1　 1

　　(2) ヨーゼフ・ゼンドナー式（Ｃ＝１－exp　－ 　 （― － ―）　から求めた

θdp ｘ l

希釈率（Ｃ）は次のとおりです。

　　　　　　Ｃ（ｒ/3 の地点）　＝

　　　　　　Ｃ（2r/3 の地点）　＝

　　　　　　Ｃ（ｒ　 の地点）　＝０

(注)Ｑ0 ＝　　　　　　　m3/日（最大排水量）

　　　　　　θ　＝　（拡散角度）

　　　　　　ｄ　＝　2 ｍ

　　　　　　ｐ　＝　864 ｍ/日

　　　　　　ｘ　＝　　　ｍ，　　　ｍ（ｒ/3，2r/3の距離）

l　＝　　　ｍ　　　　　（ｒの距離）

(3) Ｓ´＝Ｓ１＋（Ｓ０－Ｓ１）・Ｃから将来の水質を予測すると、

　　（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）　＝　　　　　　　＋　（　　　　－　　　　）　　　＝

　　（ｒの地点）

Ｓ´（ＣＯＤ）　＝　　　　　　　＋　（　　　　－　　　　）　　　＝

Ｓ´（ ＳＳ ）　＝　　　　　　　＋　（　　　　－　　　　）　　　＝

Ｓ´（Ｔ－Ｎ）　＝　　　　　　　＋　（　　　　－　　　　）　　　＝

Ｓ´（Ｔ－Ｐ）　＝　　　　　　　＋　（　　　　－　　　　）　　　＝

　④予測の手法（河川）

　　　　　　　　Ｓ・Ｑ＋（Ｓ０Ｑ０－Ｓ０´Ｑ０´）

　　　　Ｓ´＝　　　　　　　　　　　　　　　　　　から将来の水質を予測すると、

　　　　　　　　　　　Ｑ＋（Ｑ０－Ｑ０´）

　　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）＝　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　＝

**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する参考となるべき事項**