

C02 水, 廃水, 下水または汚泥の処理

C02F 水, 廃水, 下水または汚泥の処理 (物質の化学変化の影響により有害な化学剤を無害にするまたはより有害でなくする方法 A 6 2 D 3 / 0 0 ; 分離, 沈でん槽またはろ過装置 B 0 1 D ; 水, 廃水, または下水を処理するための船舶に特有の装置, 例, 清水を作るためのもの, B 6 3 J ; 腐食防止のための水への薬剤の添加 C 2 3 F ; 放射能汚染液体の処理 G 2 1 F 9 / 0 4) [3]

注

(1) このグループに分類するとき, クロマトグラフィーに関する一般分野の主題事項が関係している限り, グループ B 0 1 D 1 5 / 0 8 にも分類する。[8]

(2) このサブクラスでは, グループ C 0 2 F 1 0 1 / 0 0 またはグループ C 0 2 F 1 0 3 / 0 0 のインデキシングコードを付与することが望ましい。[7]

サブクラス内の索引

化学的または物理的処理 1/00, 5/00
 生物学的処理 3/00
 曝気 7/00
 多段階処理 9/00
 汚泥の処理 11/00

- 1/00 水, 廃水または下水の処理 (C 0 2 F 3 / 0 0 ~ C 0 2 F 9 / 0 0 が優先) [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/02 ・加熱によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/04 ・・蒸留または蒸発によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/06 ・・・フラッシュ蒸発 [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/08 ・・・薄膜蒸発 [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/10 ・・・熱媒体としての固体粒状物または流体との直接接触によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/12 ・・・・噴霧蒸発 [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/14 ・・・太陽エネルギーを用いるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/16 ・・・他の工程からの廃熱を用いるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/18 ・・・飲料水をうるための移動可能な装置 [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/20 ・脱気によるもの, すなわち溶存ガスの放出 [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/22 ・凍結によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/24 ・浮上によるもの (C 0 2 F 1 / 4 6 5 が優先) [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/26 ・抽出によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/28 ・収着によるもの (イオン交換によるもの C 0 2 F 1 / 4 2 ; 収着剤組成物 B 0 1 J) [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/30 ・照射によるもの [2 0 2 3 . 0 1]

- 1/32 ・・紫外線によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/34 ・機械的振動によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/36 ・・超音波振動 [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/38 ・遠心分離によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/40 ・脂肪, 油状物質または同様な浮遊物質の分離または除去装置 (開放水面の油またはその類似物の清掃または清潔の維持 E 0 2 B 1 5 / 0 4 ; 下水から液体または固体を分離するための下水用装置 E 0 3 F 5 / 1 4) [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/42 ・イオン交換によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/44 ・透析, 浸透または逆浸透によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/46 ・電気化学的方法によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/461 ・・電解によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/463 ・・・電解凝集法によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/465 ・・・電解浮上によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/467 ・・・電解殺菌によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/469 ・・電気化学的分離によるもの, 例, 電気浸透, 電気透析, 電気泳動 [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/48 ・磁場または電場によるもの (C 0 2 F 1 / 4 6 が優先) [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/50 ・殺菌剤の添加もしくは適用によるものまたはオリゴダイナミック処理によるもの (C 0 2 F 1 / 4 6 7 が優先) [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/52 ・懸濁不純物の凝集または沈殿によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/54 ・・有機物質を使用するもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/56 ・・・高分子化合物 [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/58 ・特定溶存化合物の除去 (イオン交換によるもの C 0 2 F 1 / 4 2 ; 水の軟化 C 0 2 F 5 / 0 0) [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/60 ・・けい素化合物 [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/62 ・・重金属化合物 [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/64 ・・・鉄またはマンガン [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/66 ・中和によるもの; pH 調整 (脱気のためのもの C 0 2 F 1 / 2 0 ; イオン交換によるもの C 0 2 F 1 / 4 2 ; 懸濁不純物の凝集または沈殿のためのもの C 0 2 F 1 / 5 2 ; 溶存化合物の除去のためのもの C 0 2 F 1 / 5 8) [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/68 ・飲料水の改良のための特定物質, 例, 微量成分, の添加によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/70 ・還元によるもの [2 0 2 3 . 0 1]
- 1/72 ・酸化によるもの [2 0 2 3 . 0 1]

C 0 2 F

1/74 ・ ・ 空気によるもの (水面の曝気 C 0 2 F 7 / 0 0) [2 0 2 3 . 0 1]

1/76 ・ ・ ハロゲンまたは化合物によるもの [2 0 2 3 . 0 1]

1/78 ・ ・ オゾンによるもの [2 0 2 3 . 0 1]

3/00 水, 廃水または下水の生物学的処理 [2 0 2 3 . 0 1]

3/02 ・ 好氣的処理 [2 0 2 3 . 0 1]

3/04 ・ ・ 散水濾床を使用するもの [2 0 2 3 . 0 1]

3/06 ・ ・ 浸漬濾床を使用するもの [2 0 2 3 . 0 1]

3/08 ・ ・ 動く接触体を使用するもの [2 0 2 3 . 0 1]

3/10 ・ ・ パッキング; 充填材; グリッド [2 0 2 3 . 0 1]

3/12 ・ ・ 活性汚泥処理 [2 0 2 3 . 0 1]

3/14 ・ ・ ・ 表面曝気によるもの [2 0 2 3 . 0 1]

3/16 ・ ・ ・ ・ 垂直軸をもつ曝気装置 [2 0 2 3 . 0 1]

3/18 ・ ・ ・ ・ 水平軸をもつ曝気装置 [2 0 2 3 . 0 1]

3/20 ・ ・ ・ 散気器を使用するもの [2 0 2 3 . 0 1]

3/22 ・ ・ ・ 循環用導管を使用するもの [2 0 2 3 . 0 1]

3/24 ・ ・ ・ 自然落下曝気または噴霧曝気によるもの [2 0 2 3 . 0 1]

3/26 ・ ・ ・ 純酸素または酸素富化ガスを使用するもの [2 0 2 3 . 0 1]

3/28 ・ 嫌氣的消化処理 [2 0 2 3 . 0 1]

3/30 ・ 好氣的処理と嫌氣的処理の組合せによるもの [2 0 2 3 . 0 1]

3/32 ・ 使用された動物または植物によって特徴づけられるもの, 例 . 藻類 [2 0 2 3 . 0 1]

3/34 ・ 使用された微生物によって特徴づけられるもの [2 0 2 3 . 0 1]

5/00 水の軟化; スケールの防止; スケール防止剤またはスケール除去剤の水への添加, 例 . 金属イオン封鎖剤の添加 (イオン交換による軟化 C 0 2 F 1 / 4 2) [2 0 2 3 . 0 1]

5/02 ・ 硬度成分の沈殿による水の軟化 [2 0 2 3 . 0 1]

5/04 ・ ・ リン酸塩を使用するもの (C 0 2 F 5 / 0 6 が優先) [2 0 2 3 . 0 1]

5/06 ・ ・ カルシウム化合物を使用するもの [2 0 2 3 . 0 1]

5/08 ・ 軟化, スケール防止またはスケール除去のための錯化合物または他の可溶化剤による水の処理, 例 . 金属イオン封鎖剤の添加 [2 0 2 3 . 0 1]

5/10 ・ ・ 有機性物質を使用するもの [2 0 2 3 . 0 1]

5/12 ・ ・ ・ 窒素を含むもの (C 0 2 F 5 / 1 4 が優先) [2 0 2 3 . 0 1]

5/14 ・ ・ ・ リンを含むもの [2 0 2 3 . 0 1]

7/00 水面の曝気 [3]

9/00 水, 廃水または下水の多段階処理 [2 0 2 3 . 0 1]

注

1 . このグループは, 各段階を個別の位置, 例 . 装置, 反応器またはコンパートメント, で行う 3 つ以上の異なる処理段階を明確に定められた順番で実施する, 組み合わせられた処理操作を包含する。

2 . このグループには, 個々の段階に重要な特徴があるような処理は含まれない。そのような処理は, C 0 2 F 1 / 0 0 ~ C 0 2 F 7 / 0 0 のグループに分類される。

9/20 ・ 持ち運び可能な, または取り外し可能な小型の多段階処理装置, 例 . 局所使用または研究室の浄水システム [2 0 2 3 . 0 1]

11/00 汚泥の処理; そのための装置 [3]

11/02 ・ 生物学的処理 [3]

11/04 ・ ・ 嫌氣的処理; この処理によるメタンの製造 [3]

11/06 ・ 酸化によるもの [3]

11/08 ・ ・ 湿気空気酸化 [3]

11/10 ・ 熱分解によるもの [3]

11/12 ・ 脱水, 乾燥または濃縮によるもの [2 0 1 9 . 0 1]

11/121 ・ ・ 機械的脱水によるもの [2 0 1 9 . 0 1]

11/122 ・ ・ ・ フィルタープレスを用いるもの (C 0 2 F 1 1 / 1 2 3 が優先) [2 0 1 9 . 0 1]

11/123 ・ ・ ・ ベルトまたはバンドフィルターを用いるもの [2 0 1 9 . 0 1]

11/125 ・ ・ ・ スクリューフィルターを用いるもの [2 0 1 9 . 0 1]

11/126 ・ ・ ・ ドラムフィルターを用いるもの [2 0 1 9 . 0 1]

11/127 ・ ・ ・ 遠心分離によるもの [2 0 1 9 . 0 1]

11/128 ・ ・ ・ バッチ処理を用いるもの [2 0 1 9 . 0 1]

11/13 ・ ・ 加熱によるもの [2 0 1 9 . 0 1]

11/131 ・ ・ ・ 電磁波または超音波を用いるもの [2 0 1 9 . 0 1]

11/14 ・ ・ 化学薬品の添加によるもの [2 0 1 9 . 0 1]

11/143 ・ ・ ・ 無機物質を用いるもの (C 0 2 F 1 1 / 1 4 8 が優先) [2 0 1 9 . 0 1]

11/145 ・ ・ ・ ・ カルシウム化合物を用いるもの [2 0 1 9 . 0 1]

- 11/147 ・ ・ ・ 有機物質を用いるもの (C 0 2 F 1
1 / 1 4 8 が優先) [2 0 1 9 . 0 1]
- 11/148 ・ ・ ・ 同じ処理工程で添加される無機物質
と有機物質との併用 [2 0 1 9 . 0 1]
- 11/15 ・ ・ 電場，磁場または電磁場による処理に
よるもの；超音波処理によるもの（加熱
目的のためのもの C 0 2 F 1 1 / 1 3
1) [2 0 1 9 . 0 1]
- 11/16 ・ ・ 乾燥床または堆肥化床を使用するもの
[3]
- 11/18 ・ 熱的調整（熱分解によるもの C 0 2 F 1
1 / 1 0) [3]
- 11/20 ・ ・ 凍結によるもの [3]

水，廃水，下水，または汚泥に含まれる汚染物質の
種類に関して，グループ 1 / 0 0 ~ 1 1 / 0 0 と結
びつくインデキシング系列 [7]

- 101/00 汚染物質の性質 [7]
- 101/10 ・ 無機化合物 [7]
- 101/12 ・ ・ ハロゲン，またはハロゲンを含有する
化合物 [7]
- 101/14 ・ ・ ・ フッ素またはフッ素を含有する化合
物 [7]
- 101/16 ・ ・ 窒素化合物，例．アンモニア [7]
- 101/18 ・ ・ ・ シアン化物 [7]
- 101/20 ・ ・ 重金属，または重金属化合物 [7]
- 101/22 ・ ・ ・ クロム，またはクロム化合物，例．
クロム酸塩 [7]
- 101/30 ・ 有機化合物 [7]
- 101/32 ・ ・ 炭化水素，例．油 [7]
- 101/34 ・ ・ 酸素を含有するもの [7]
- 101/36 ・ ・ ハロゲンを含有するもの [7]
- 101/38 ・ ・ 窒素を含有するもの [7]

処理される水，廃水，下水または汚泥の種類の関し
て，グループ 1 / 0 0 ~ 1 1 / 0 0 と結びつくイン
デキシング系列 [7]

- 103/00 処理される水，廃水，下水または汚泥の性
質 [7]
- 103/02 ・ 汚染されていない水，例．工業用水 [7]
- 103/04 ・ ・ 純水または超純水を得るためのもの [7]
- 103/06 ・ 汚染された地下水または浸出水 [7]
- 103/08 ・ 海水，例．淡水化するためのもの [7]
- 103/10 ・ 採石場，または採鉱活動から出る水 [7]
- 103/12 ・ ケイ酸塩産業またはセラミック産業から
の廃水，例．セメントまたはガラス工場
からの廃水 [7]
- 103/14 ・ 塗装の廃液 [7]
- 103/16 ・ 冶金の工程，すなわち，金属の製造，精
錬，または処理からの廃水，例．亜鉛メ
ッキ廃水 [7]
- 103/18 ・ 排気の湿式浄化からの廃水 [7]
- 103/20 ・ 畜産からの廃水 [7]
- 103/22 ・ 動物，例．家禽，魚，またはその一部，

- の加工からの廃水 [7]
- 103/24 ・ ・ なめし革工場からのもの [7]
- 103/26 ・ 植物またはその一部の加工からの廃水
[7]
- 103/28 ・ ・ 紙またはセルロース産業からのもの [7]
- 103/30 ・ 繊維産業からの廃水 [7]
- 103/32 ・ 食物または食品産業からの廃水，例．醸
造所からの廃水 [7]
- 103/34 ・ C 0 2 F 1 0 3 / 1 2 ~ C 0 2 F 1 0 3
/ 3 2 のグループに分類されない化学産
業からの廃水 [7]
- 103/36 ・ ・ 有機化合物の製造から出るもの [7]
- 103/38 ・ ・ ・ 重合体 [7]
- 103/40 ・ ・ 感光性物質の製造または使用から出る
もの [7]
- 103/42 ・ 入浴・水泳施設からの廃水，例．スイミ
ング・プール [7]
- 103/44 ・ 洗車施設からの廃水 [7]