

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
【部門区分】第 2 部門第 1 区分
【発行日】令和 4 年 7 月 1 日(2022.7.1)

【公開番号】特開 2021-53580(P2021-53580A)
【公開日】令和 3 年 4 月 8 日(2021.4.8)
【年通号数】公開・登録公報 2021-017
【出願番号】特願 2019-179191(P2019-179191)
【国際特許分類】

B 0 1 D 21/01(2006.01)

10

C 0 1 G 49/14(2006.01)

【F I】

B 0 1 D 21/01 1 0 2

C 0 1 G 49/14

【手続補正書】

【提出日】令和 4 年 6 月 23 日(2022.6.23)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

次の条件を満たす硫酸第一鉄と硫酸を含む原料液を、触媒として、硝酸又は亜硝酸塩を密閉容器中に加えた後、密閉容器中で高温高压条件下で反応させることからなり、
前記高温高压の反応条件が、温度 100 以上、圧力 0.3 MPa 以上であるポリ硫酸第二鉄溶液を含有する鉄系凝集剤の製造方法。

全鉄と硫酸イオンのモル比 ($\text{SO}_4^{2-}/\text{T-Fe}$) が 1.2 以上

硫酸イオンの重量濃度を $[\text{SO}_4^{2-}]$ としたときに、 $[\text{SO}_4^{2-}]$ が 35 重量% 以下。

30

【請求項 2】

全鉄濃度が 13 ~ 16 重量% の高濃度ポリ硫酸第二鉄溶液であり、

全鉄と硫酸イオンのモル比 ($\text{SO}_4^{2-}/\text{T-Fe}$) が 1.2 以上

硫酸イオンの重量濃度を $[\text{SO}_4^{2-}]$ としたときに、 $[\text{SO}_4^{2-}]$ が 35 重量% 以下である鉄系凝集剤。

40

50