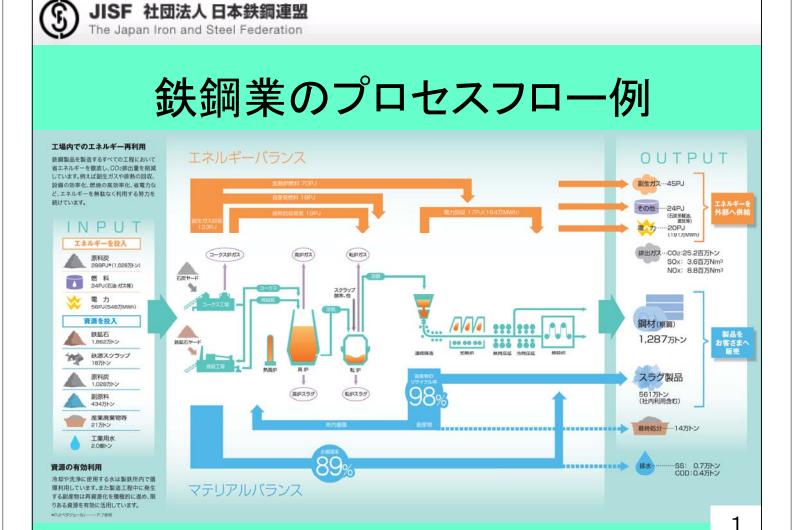


鉄鋼業における総量削減への取組み

社団法人 日本鉄鋼連盟 土壤·水質分科会





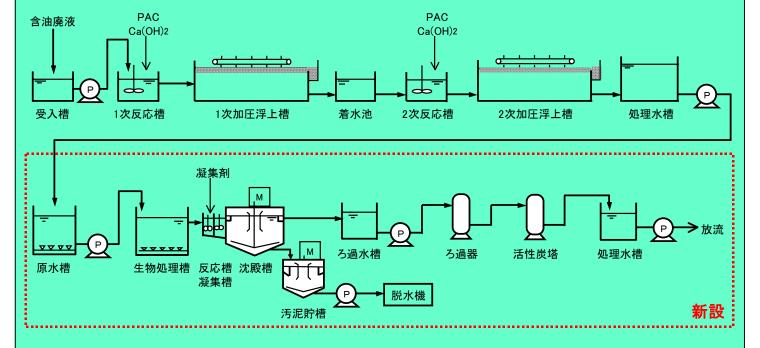
鉄鋼業の3海域のCOD削減対策

時期	排水処理規制対応内容
S54以前	凝集沈殿処理、含油排水処理増強 等
第1次	含油排水活性炭処理設備設置、COD連続分析装置設置等
第2次	含油排水処理安定化 等
第3次	次亜鉛素酸ソーダ注入装置、オゾン酸化設備、 シックナー増設 等
第4次	含油排水処理設備、処理水循環使用による排水削減、排水活性汚泥処理化推進等
第5次	合併浄化槽化推進、COD連続分析計設置、排水処理設備更新等
第6次	液酸蒸発用温水排水の再使用配管、N分析装置更新、連続 測定器設置、安水処理増強 等

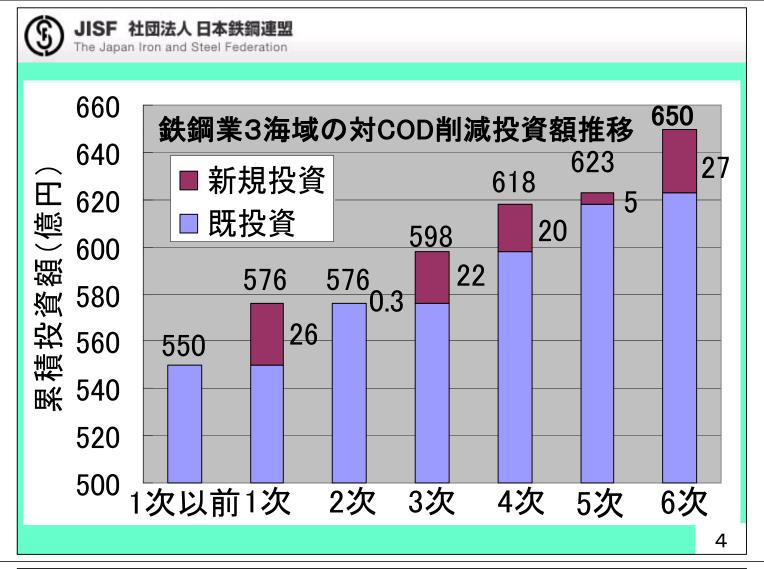
2



含油排水2次処理設備



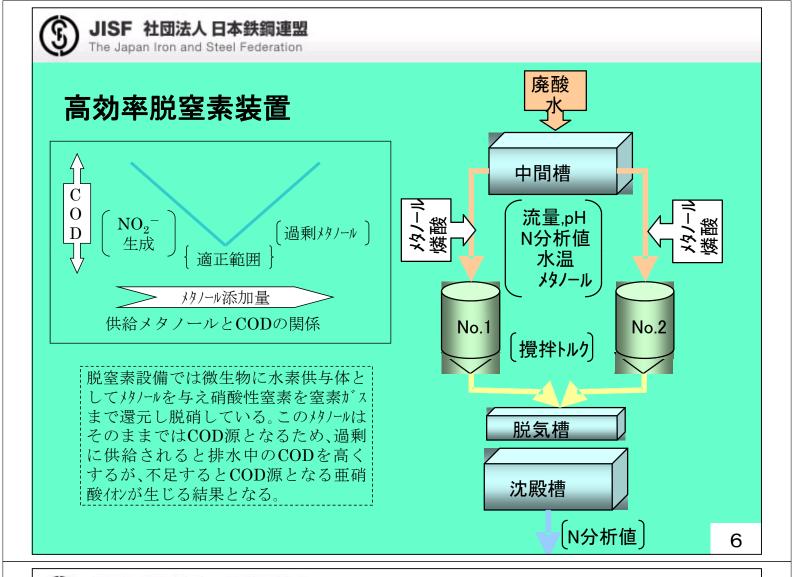
従来からの加圧浮上処理後の排水を、更に生物処理を行うことでCOD負荷を低減。

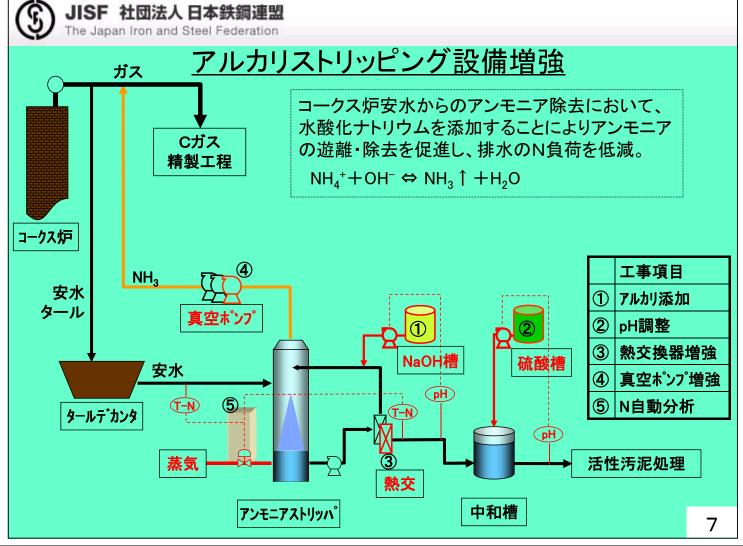




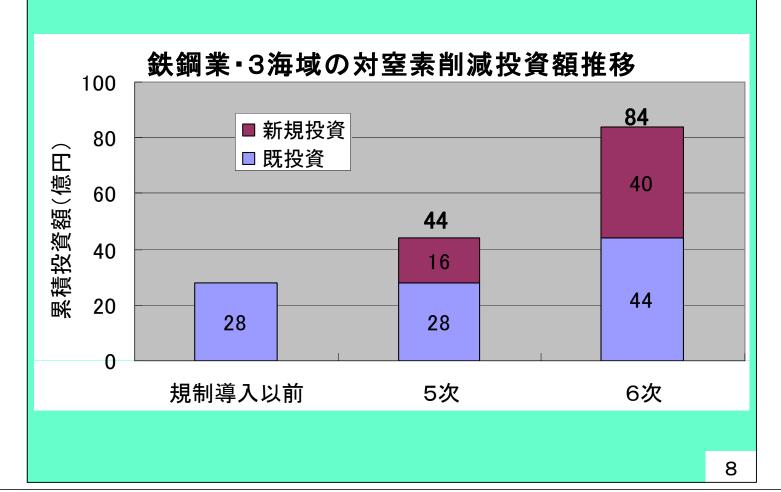
鉄鋼業の3海域の窒素削減対策

時期	排水処理規制対応内容
規制導入以前	廃酸回収装置導入、生物脱窒処理設備 設置 等
第5次	アルカリストリッピング導入、減圧蒸留装 置設置、N, P連続分析装置設置等
第6次	コークス安水窒素除去対策、高効率脱窒装置設置、活性汚泥処理設備増強等



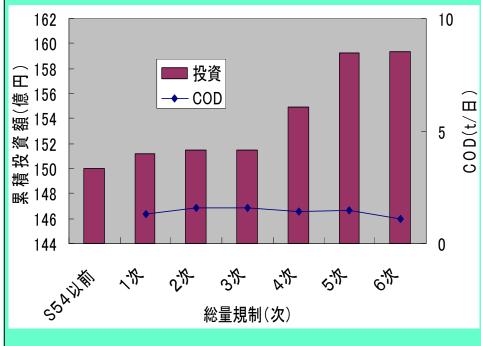


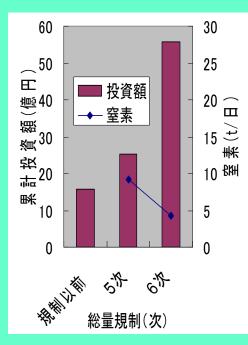






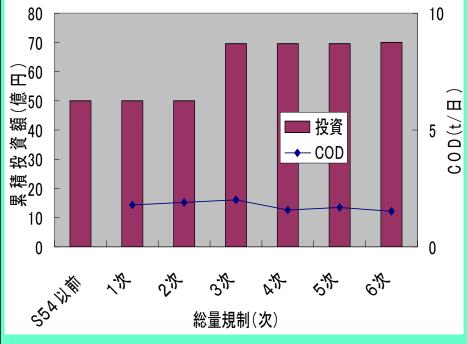
鉄鋼業の投資額と排出実績(東京湾)

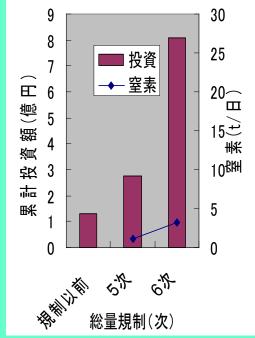






鉄鋼業の投資額と排出実績(伊勢湾)





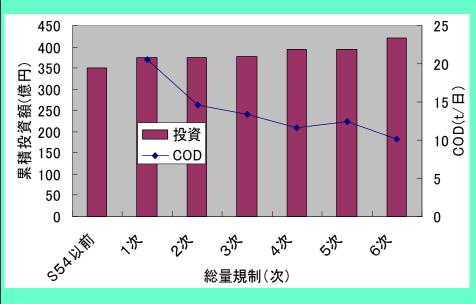
10

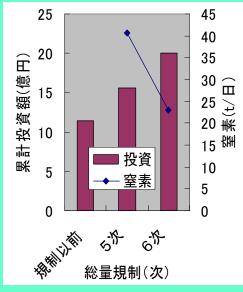


JISF 社団法人 日本鉄鋼連盟

The Japan Iron and Steel Federation

鉄鋼業の投資額と排出実績(瀬戸内海)





第7次規制による鉄鋼業の懸念

- ・熱間製造であるため間接冷却も含め使用水量が多く、 規制強化された場合、対策設備投資が莫大となる。
- ・一般的に法規制値より一段厳しいレベルで条例規制値が定められている。法規制値が強化された場合、 それに伴って条例値を更に厳しく見直すことが一般的で、法規制を十分に守っておりながら更に困難な対応を求められることが多い。
- ・規制が強化された場合は水処理のためのエネルギー も水処理によって発生する廃棄物の量も増加してしまう。

12