

# 鋼板遮水システム研究会

鋼板を遮水材として用いた最終処分場のことを鋼板遮水システムといいます。鋼材は遮水材としてだけでなく、貯留構造物や屋根、貯水槽など最終処分場施設に係る各種の構造物への適用が可能です。このように最終処分場における鋼構造技術の幅広い利用といった観点から、鋼板遮水システムと名付けています。

鋼板遮水システムの基本設備は、下図のように廃棄物の貯留構造物や遮水材として鋼材を使用し、屋根を設けたものです。

鋼材は強度が高く、溶接によって接合することで信頼性の高い継手性能が得られます。安価な材料であり、リサイクルができることも大きな特徴です。

鋼構造物はその強度、耐久年数、寿命が明確であり、地震に強い構造体を作ることが可能です。

鋼製の貯留構造物としては、石油等の輸送・備蓄に用いられるタンカーや石油タンクが代表的です。鋼板遮水システムはこれらを地中に埋め込んだ貯留構造物といえます。



会 長 花嶋 正孝（福岡県リサイクル総合研究センター）  
副会長 樋口 壯太郎（福岡大学）

鹿島建設(株)  
(株)環境工学コンサルタント  
(株)環境と開発  
関西ペイント販売(株)  
(株)クボタ  
佐藤工業(株)  
三晃金属工業(株)  
(株)白石

新日本製鐵(株)  
住友金属工業(株)  
JFEエンジニアリング(株)  
(株)銭高組  
大日本塗料(株)  
チッソ環境エンジニアリング(株)  
中外テクノス(株)  
東和科学(株)

トピー工業(株)  
西松建設(株)  
日陽エンジニアリング(株)  
日鉄防蝕(株)  
日本技術開発(株)  
日本ペイント(株)  
前田建設工業(株)  
(株)横河ブリッジ

事務局：財団法人 日本立地センター

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1丁目4-2 虎ノ門東洋ビル 5 F

TEL. 03-5512-8713 FAX. 03-5512-8722 E-mail: kohansys@jilc.or.jp

HPアドレス <http://www.kouhanshasui.jp>