

国土交通省 NETIS登録 申請中

①会社名、担当部所、担当者氏名、連絡先（電話、メール）

会社名 株式会社 フジモト  
担当者 高荷 豊  
電話 048-282-4326  
メール [ruuji0424@muc.biglobe.ne.jp](mailto:ruuji0424@muc.biglobe.ne.jp)

②技術名

放射線遮蔽壁構築用型枠およびそれを用いた  
放射線遮蔽壁構工法

③製品化の有無（予定含む）

国の機関(国土交通省 環境省)問合せ 営業中

④技術の概要

放射線物汚染物質を保管する保管室の放射線遮蔽壁  
等の構築に用いる放射線遮蔽壁構築用型枠及びそれを用いた放射線遮蔽壁構築工法

⑤技術の構成要素（新規性・効果、従来技術との比較等）

鋼鉄製永久型枠と放射線遮蔽材を一体化。  
型枠施工と脱型(型枠解体)が不要、施工性向上。  
放射線をコンクリートと遮蔽材で効率的に遮蔽。  
従来、放射線遮蔽壁を構築する為、開口部に型枠を設置し、放射線遮蔽材を混入したコンクリートを打設して固化させた後、型枠を除去する工法や、鋼鉄で補強された放射線遮蔽ボードを鋼鉄で補強したものを積層し、これらを組立て構築する工法等が提案されている。しかしながら、従来の放射線遮蔽壁構築は、型枠組立作業に時間を要し、壁厚を厚くしないと十分な放射線遮蔽が出来ないという問題と、耐震性能が十分でないという問題を有していた。

⑥各種審査証明等の有無と範囲

特許証 特許第5570085号

⑦パンフレット、その他技術資料