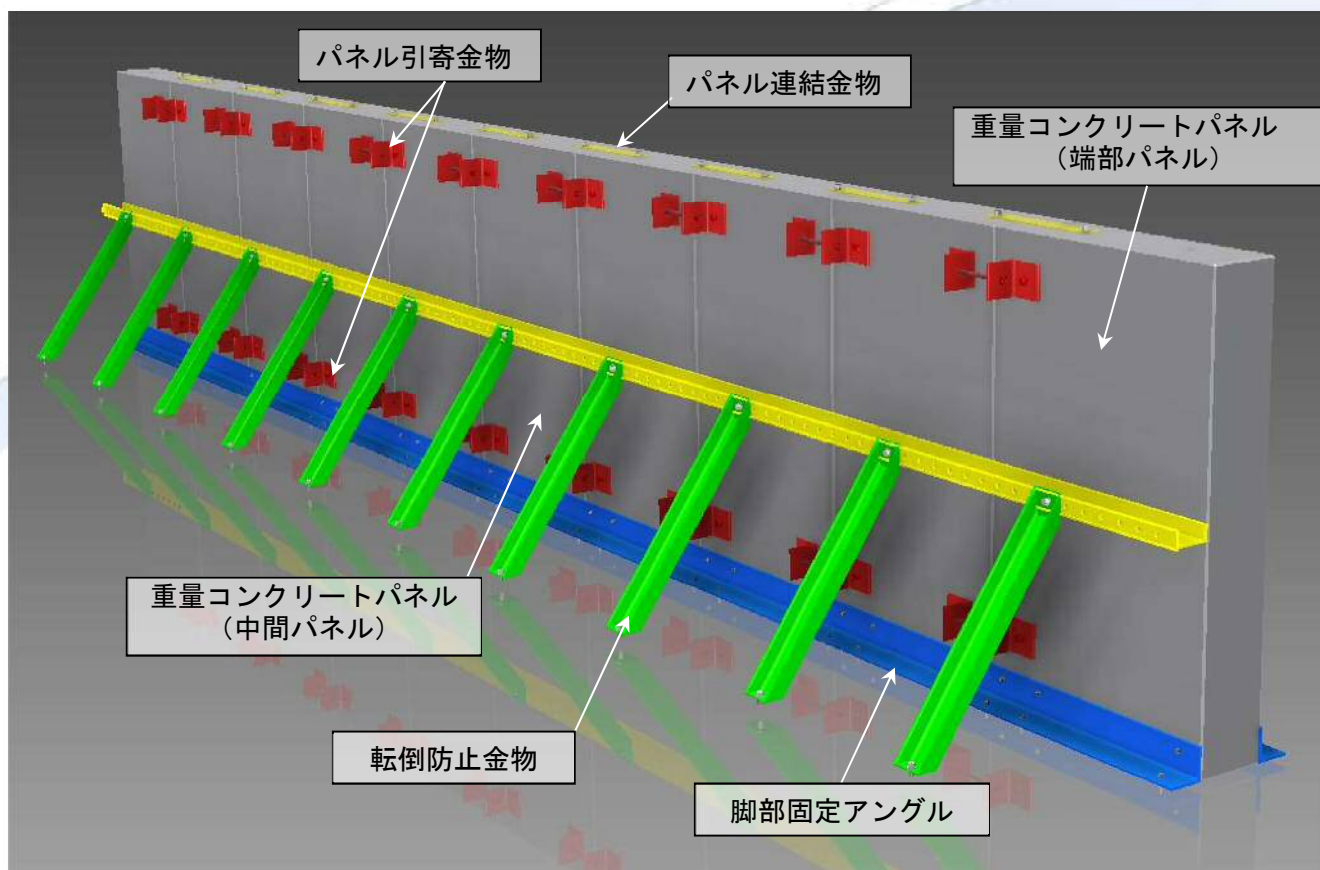


重量コンクリート

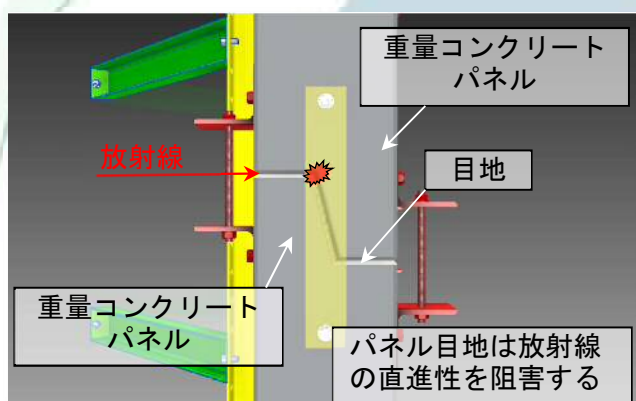
—重量骨材を用いた放射線を遮へいするコンクリート—

概要

重量コンクリートは、弊社の配合技術により製作されるコンクリートです。重量コンクリートは細骨材に酸化鉄粉、粗骨材に重量骨材を用いて放射線を遮へいさせる所定の比重を確保します。また、強度および比重は配合設計により変化させることが可能であり、あらゆる用途に対応が可能なコンクリートです。



重量コンクリートパネル概要図（放射線遮へいコンクリートの例）



パネル相互の目地

— 形状 —
高さ： 2,018mm
厚さ： 318mm
長さ： 11,000mm

— 物性 —
比重： 3.5 以上
(実績: 3.7)

— 用途 —
実験施設における放射線の遮へい

組立施工

これらの写真は、実験設備における放射線を遮へいするコンクリートパネルの組立施工の状況です。



1 部材の運搬状況



2 荷卸し状況



3 部材仮置き状況



4 パネル組立場所



5 パネル設置状況



6 パネル設置完了

代表的な用途

重量コンクリートの使用例として、原子力発電設備、実験設備、病院・医療施設における放射線の遮へい、また、中間処理に用いられる放射線の遮へい用コンクリートキャスクなど、さまざまな用途に使用が可能です。また、放射線のうち中性子を遮へいするコンクリートの開発も進めております。

この製品に関する
お問い合わせ先

株式会社 I H I 建材工業 技術統括部 技術開発部
東京都区両国 2-10-14 (両国シティコア)
03-6271-7237 (代表)