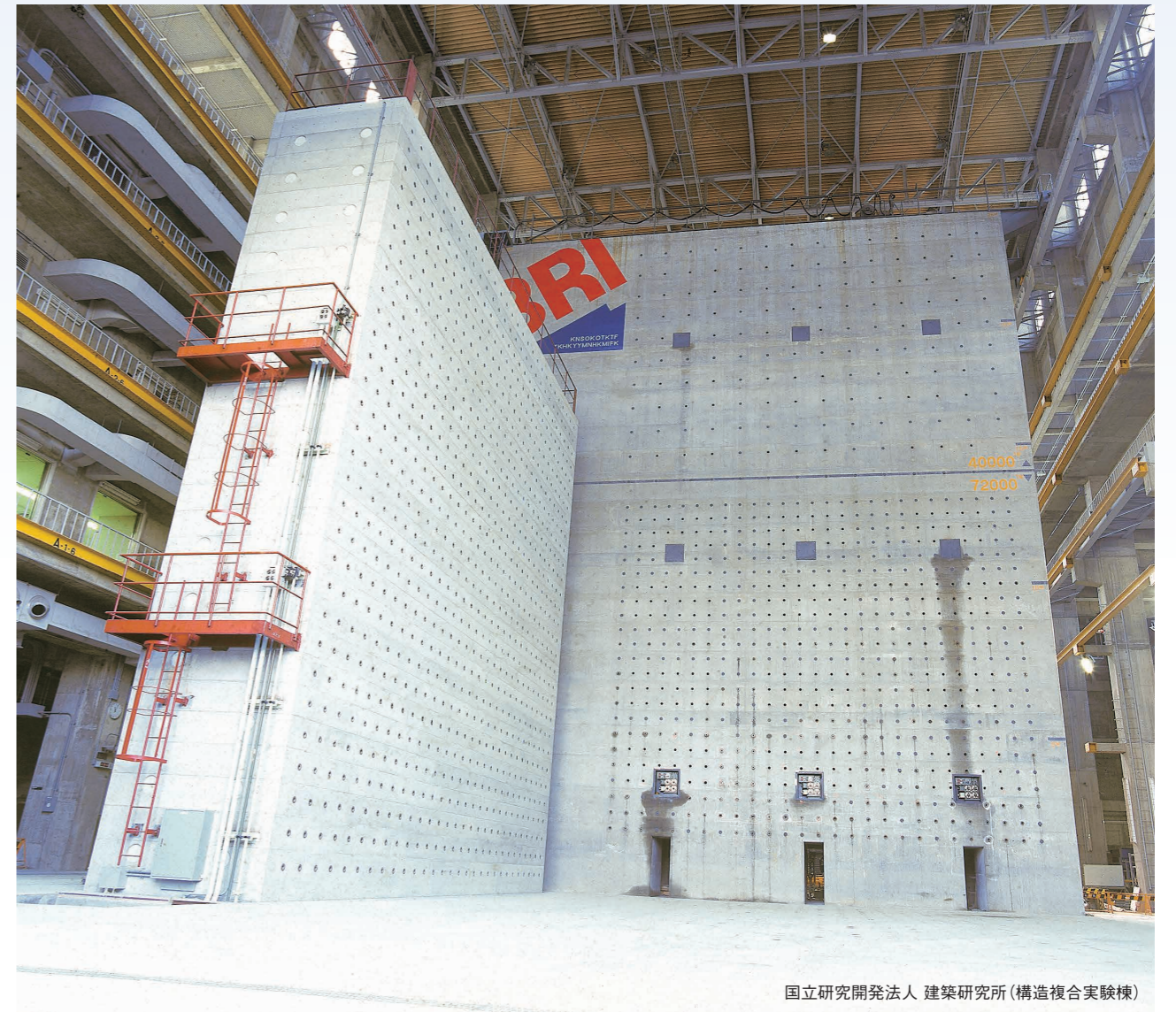


高耐久性能で選ぶなら、プレストレスト・コンクリートです。

PC反力壁 & 反力床

大型構造実験施設



国立研究開発法人 建築研究所(構造複合実験棟)

 黒沢建設株式会社

本社 〒163-0717 東京都新宿区西新宿2-7-1
小田急第一生命ビル17階
TEL. 03-6302-0221(代表)

繰返し大荷重に耐える、プレストレスト・コンクリート構造。 大型構造実験施設<PC反力壁&反力床>。

PC建築NO.1のノウハウを活かした
<PC反力壁&反力床>。

新たな建築構造物の技術開発のために、より実物に近い大型モデル実験が欠かせません。このような構造実験施設は、試験体に加える力の反作用に耐える剛性と耐力が必要です。当社の大型構造実験施設<PC反力壁&反力床>は、プレストレスト・コンクリート建築の豊富な経験と実績を活かした、きわめて高精度で、繰返し大荷重にも耐えうる高耐久な実験施設をご提供しています。

私たちが、RC構造ではなく、
PC構造をお奨めする理由。

従来型の鉄筋コンクリート(RC)構造では、長期にわたる苛酷な繰返し荷重により、ひび割れや構造疲労が進行しやすく、構造実験の精度を確保できなくなる場合があります。当社のプレストレスト・コンクリート(PC)構造による<PC反力壁&反力床>は、高強度コンクリートの内部にプレストレスを導入することにより、ひび割れの発生がない高耐久性能を有した反力壁&反力床を構築できます。



イメージ図(断面)

主な実績

公的機関をはじめ、大学研究所、大手建築会社、鉄骨製作会社、金属会社等より、<PC反力壁・反力床>の設計・施工を依頼されております。

反力壁・床工事 物件			
工事件名	施工地	元 請	工 期
鹿島建設大型構造試験所新築工事	東京都	大和建設	昭和48年04月~48年12月
川鉄鋼造研究所疲労振動実験棟新築工事	千葉県	竹中工務店	昭和48年04月~48年11月
日大習志野校舎大型構造物試験棟新築工事	千葉県	大成建設	昭和49年07月~49年12月
住友金属中央技術研究所構造実験センター工事	茨城県	佐藤工業	昭和49年07月~50年01月
建設省建築研究所建築工事	茨城県	鹿島・五洋・丸石・京成・青木JV	昭和50年03月~52年03月
多度津原子力センター二期新築工事	香川県	鹿島・大成・竹中JV	昭和54年10月~55年05月
長岡技術科学大学反力壁新築工事	新潟県	清水建設	昭和55年10月~55年11月
長岡技術科学大学機械系反力壁新築工事	大阪府	清水建設	昭和56年03月~56年04月
間組技術研究所反力壁新築工事	埼玉県	間組	昭和57年02月~57年05月
長岡技術科学大学建設系反力壁新築工事	新潟県	植木組	昭和57年02月~57年05月
東京大学生産技術研究所反力壁新営工事	東京都	大成建設	昭和57年06月~57年12月
加力装置反力ブロック等製作工事	東京都	鹿島建設	昭和58年09月~58年11月
鹿島技術研究所反力壁新設工事	東京都	鹿島建設	昭和59年01月~59年10月
鹿島技術研究所反力壁新築工事	東京都	鹿島建設	昭和59年06月~59年10月
近畿大学反力壁及び反力床工事	大阪府	松村組	昭和59年12月~60年03月
安藤建設技術研究所反力壁・反力床建設工事	埼玉県	安藤建設	昭和62年09月~63年04月
成田工作所構造実験棟新築の内反力壁・反力床工事	千葉県	鉄建建設	平成01年06月~01年12月
厚木技術研究所反力壁・反力床工事	神奈川県	日本国土開発	平成01年07月~02年04月
東急建設 新技術研究所新築工事(反力壁・床)	神奈川県	東急建設	平成02年10月~04年02月
トピー工業豊橋構造物疲労試験装置建設工事	愛知県	トピー工業	平成03年09月~04年02月
竹中工務店技術研究所大型実験棟反力壁・床工事	千葉県	竹中工務店	平成03年12月~04年11月
青木建設筑波研究所反力壁工事	茨城県	青木建設	平成04年02月~05年06月
五洋建設 那須技術研究所反力壁ひび割れ防止工事	栃木県	五洋建設	平成05年01月~05年11月
松村組技術研究所反力壁工事	兵庫県	松村組	平成05年03月~06年01月
日産建設反力床・反力壁工事	埼玉県	日産建設	平成07年06月~07年08月
ショーボンド建設 技術研究所新築工事	茨城県	鹿島建設	平成07年10月~07年11月
建設省研究所反力壁・反力床・金物工事	茨城県	鹿島建設	平成08年04月~08年05月
農業工学研究所三次元振動実験棟建築工事	茨城県	飛島建設	平成08年04月~08年08月
建設省研究所 構造複合実験棟工事	茨城県	巴コーポレーション	平成08年06月~09年01月
大木建設 技術研究所工事	千葉県	大木リフォーム	平成08年11月~09年02月
JR総合研究所二軸交番載荷試験装置工事	千葉県	鉄建建設	平成09年02月~09年06月
フジタ新技術研究所新築工事	神奈川県	富士ピーエス	平成09年07月~09年12月
西松建設 愛川技術研究所新築工事	神奈川県	西松建設	平成09年07月~09年11月
長谷工コーポレーション技術研究所反力壁・床装置	埼玉県	長谷工コーポレーション	平成09年12月~10年03月
明治大学構造物試験室新築工事	神奈川県	松井建設	平成10年12月~11年05月
熊本大学環境共生学部材料実験棟新築工事	熊本県	豊工務店・原田興産	平成11年03月~12年01月
ハイシティー清澄ステーションプラザ工事	東京都	藤木工務店	平成11年03月~12年01月
ものづくり大学その2建築工事	埼玉県	清水、株木、松葉JV	平成12年07月~12年12月
北九州大学国際環境工学部特殊実験棟建設工事	福岡県	北九州建設工業	平成12年11月~13年11月
JR東日本研究開発センター新築工事	埼玉県	清水建設	平成13年06月~13年11月
道立寒地住宅都市研究所実験棟第4工区改築工事	北海道	高、菅原JV	平成13年08月~13年09月
京都大学桂団地総合研究棟IV新営工事	京都府	鹿島建設JV	平成15年04月~16年01月
矢作建設工業 長久手実験場 第2実験棟建築工事	愛知県	矢作建設工業	平成17年11月~18年08月
JR東日本研究開発センター増築工事	埼玉県	鉄建建設	平成21年08月~22年08月
福井大学実験棟工事	福井県	飛島建設	平成25年03月~26年03月
東京大学(柏)生産技術研究・実験棟新営工事	千葉県	真柄建設	平成27年07月~27年09月
新技術センター新築工事	神奈川県	東亜建設工業	平成27年10月~27年12月
新技術研究所反力壁・反力床工事	茨城県	前田建設工業	平成29年02月~29年11月(予定)