

No.	物件名	用途	補強方法	掲載雑誌名	出版日	設計者	施工者	備考
1	オレゴン州立図書館	図書館	鋼板壁	鉄工技術	2000.05	K P F Fコンサルティング・エンジニアズ		・歴史的建築物 ・開館しながらの補強 ・2人で運搬可能な鋼板パネルをボルトで接合し鋼板耐震壁とする
2	東京ダイヤルビルディング	コンピュータセンター	免震	建築技術	2000.11	(株)竹中工務店	(株)竹中工務店	・4棟を基礎部分で連結し免震化 ・総延べ床面積約6万8千m ²
3	太田市立休泊小学校	学校	補強フレーム(外付)	NIKKEI ARCHITECTURE	2001.01.08	日本建築都市診断協会		・耐震補強およびリニューアル ・桁行き方向両面を補強フレームで挟み込む
4	中央合同庁舎第3号	庁舎	免震	MENSHIN 建築防災ビルディングレター MENSIN	2001.05 2002.01 2002.01 2002.05	国交省 (株)山下設計	清水建設(株) 東洋建設(株)	・地上11階、地下2階、延べ床面積約7万m ² ・基礎免震
5	聖路加国際病院1号館聖ルカ礼拝堂	礼拝堂	RC耐震壁基礎補強	BELCA NEWS	2001.05	(株)日建設計 大成建設(株)	大成建設(株)	・歴史的建物の保存改修 ・保存建物周囲を地下6m程度までセメント固化材による柱列壁で囲う

No.	物件名	用途	補強方法	掲載雑誌名	出版日	設計者	施工者	備考
6	松屋銀座	百貨店	RC耐震壁 鉄骨ブレース 鉄骨フレーム 柱鋼板巻き巻き	structure NIKKEI ARCHITECTUR E	2003.01 2001.06.11	大成建設(株)	大成建設(株)	・外装・設備リニューアル にあわせ1階ショウウイン ドウ部は口の字型鉄骨耐 震フレーム採用
7	日本武道館	武道館	鉄骨パネル	建築防災 NIKKEI ARCHITECTUR E	2002.01 2001.06.11	(株)竹中工務店	(株)竹中工務店	・正方形の小開口を規則 的にあけた25mm厚鋼板 を使用 ・デザインパネルとして構 面内に組み込み
8	杏林製薬本社ビル	事務所	RC耐震壁	BELCA NEWS	2001.11	大成建設(株)	大成建設(株)	・採光や執務環境を阻害 しない補強計画
9	洲本市立図書館	図書館	RC耐震壁 RCフレーム タイロッド	BELCA NEWS	2001.11	(株)鬼頭梓 建築設計事務所	(株)竹中工務店	・自立煉瓦壁 ・壁下部を両側から45° の角度でステンレスピンに より縫合し、旧基礎を両側 からRC地中梁で挟み、こ の梁に取り付けた下部鑄 物金物と煉瓦壁頂部のRC 引梁に打ち込んだ上部鑄
10	郡山開成学園郡山女子大学附属高 校室内運動場	運動施設	制震ダンパー 炭素繊維	建築技術	2002.01	(株)鴻池組	(株)鴻池組	・K型ブレース形状の粘弾 性ダンパー ・炭素繊維シート補強

No.	物件名	用途	補強方法	掲載雑誌名	出版日	設計者	施工者	備考
11	山陰労災病院	病院	鉄骨フレーム(外付)	建築防災	2002.01	(株)村田相互設計		・病院を稼働させながらの鉄骨造外付けフレーム補強 ・連結部ポストテンションPCファスナー
12	千葉市立郷土博物館	博物館	免震	ビルディングレター 建築技術	2002.01 2004.05	(財)千葉市都市整備公社 (株)桑田建築設計事務所 (株)構建設計研究所 (株)東京建築研究所	大成建設(株)	・基礎免震
13	山梨県庁舎本館	庁舎	免震	MENSHIN	2002.05	(株)横河建築設計事務所	鹿島建設(株) (株)早野組 国際建設(株)	・地下1階柱頭免震
14	外務省本省	庁舎	免震	MENSHIN 建築技術	2002.05 2004.04	国交省 (株)山下設計		・基礎免震 ・EXP.Jで分離している2棟を基礎部分で一体化
15	立教大学第1食堂	学生食堂	RC建物の増築 既存建物の鉄骨補強	新建築	2002.06	立教大学管財部 坂倉建築研究所 構造計画研究所	清水建設(株)	・れんが造とRC造の混合構造となっている歴史的建造物をタイロッド・鋼管・H形鋼・鋼板などで補強し、全体の地震力は増築した2階建のRC造厨房棟で受けている

No.	物件名	用途	補強方法	掲載雑誌名	出版日	設計者	施工者	備考
16	群馬県庁 昭和庁舎 (本庁舎)	庁舎	耐震壁・柱鉄板巻き	BELCA NEWS	2002.07	(株)佐藤総合計画	清水建設(株)	・改修を意識させない計画
17	大手町パルビル	事務所	耐震壁・鉄骨フレーム (デザインフレーム)	新建築	2002.07	(株)竹中工務店	(株)竹中工務店	・既存のビルデザイン、 美観・景観に配慮
18	新宿西口本屋ビル	駅、百貨店	免震	MENSHIN	2002.08	(株)竹中工務店 小田急建設(株)	(株)竹中工務店 小田急建設(株)	・3階中間階免震 ・隣接強度型補強建物とのEXP.J間隔拡張
19	新風館 (旧京都中央電話局)	商業施設	RC耐震壁	BELCA NEWS	2002.09	(株)NTTファシリティーズ	清水建設(株)	・京都市登録文化財第1号
20	下関南部町郵便局	郵便局	RC耐震壁 鉄骨フレーム	structure	2003.01	中国郵政局 構造計画研究所		・れんが造

No.	物件名	用途	補強方法	掲載雑誌名	出版日	設計者	施工者	備考
21	草津第二小学校	学校	CFRP製屋根パネル	structure 建築技術	2003.01	タニケン設計	東レ建設 檜工務店	・既存Pca版屋根をCFRP 版屋根に置き換え、屋根 重量を1/2～1/3に軽 減
22	ハガマ行徳社宅	共同住宅	鉄骨フレーム(外付)	structure	2003.01	(株)間組	(株)間組	・外壁面に90°鋼棒ブ レース設置
23	ダイヤ虎ノ門ビル (旧大和銀行虎ノ門ビル)	事務所	SRC造格子フレーム	BELCA NEWS	2003.3	(株)安井建築設計事務所 大成建設(株)	大成建設(株)	・活なから工事 ・外装デザインを考慮 ・事務室空間のアメニティ 向上 ・剛性の高いコアと逆側の 外周部に剛性・耐力の高 いSRC新設フレームを併 設
24	立教学院諸聖徒礼拝堂	礼拝堂	免震	BELCA NEWS	2003.3	(株)日建設計	(株)大林組	・れんが造
25	日本工業倶楽部会館	集会施設他	免震	新建築	2003.05	三菱地所設計		・曳き屋 ・歴史的建築物の保存再 生

No.	物件名	用途	補強方法	掲載雑誌名	出版日	設計者	施工者	備考
26	稚内港北防波堤ドーム	港湾構造物	柱巻立て	コンクリート工学	2003.05	北海道開発局 (株)間組		・既存フープ撤去 ・PC鋼より線によるスパイラル巻立て工法
27	営団地下鉄	駅	柱巻立て	コンクリート工学	2003.05	首都高速度交通営団		・土木 ・鋼板巻立て補強 ・アラミド繊維補強 ・添え柱補強 ・落橋防止工
28	横浜市鶴見区某ビル	事務所	ダンパー	建築技術	2003.06	東亜建設工業株	東亜建設工業(株)	・サーモスタットによる温度管理機能を持つ粘弾性ダンパー
29	大木須田町ビル	事務所	R/C耐震壁 鉄骨ブレース CF工法 GRC工法 タフネス工法	BELCA NEWS	2003.09	大木建設(株)	大木建設(株)	
30	旧古賀銀行	博物館	金物・鉄骨筋交い	BELCA NEWS	2004.03	(株)石橋建築事務所	(株)建設センター	・木造 ・歴史的建築物

No.	物件名	用途	補強方法	掲載雑誌名	出版日	設計者	施工者	備考
31	旭洋ビル	事務所	免震	コンクリート工学	2004.05	大成建設(株)	大成建設(株)	・1階柱頭免震
32	横須賀市立馬堀中学校校舎、他	学校	横須賀型「外付け」耐震補強ブレース工法	建築技術	2004.05			・内外装材の撤去不要 ・採光面積の減少の度合いが少ない
33	甲南女子大学管理棟	学校	プレキャストブロック耐震壁	建築技術	2004.05	大林組	大林組	・工期短縮 ・低騒音・低振動 ・作業時間の制約の緩和
34	京都大学百周年時計台記念館	集会施設他	免震	新建築	2004.06	川崎清 + 環境・建築研究所	清水建設(株)	・歴史的建築物の保存再生 (武田五一設計)
35	東京大学(本郷)赤門総合研究棟	学校	鉄骨フレーム(外付)	近代建築	2004.09	東大施設部 香山嘉夫建築研究所 佐藤総合計画	大成建設(株) ベクテル	・北面の外側に鉄骨フレーム増設 ・ダブルスキンとして意匠的に配慮 ・南面は格子状の鉄骨フレームを既存構面内に設置

No.	物件名	用途	補強方法	掲載雑誌名	出版日	設計者	施工者	備考
36	高樹町センタービル	事務所	鉄骨フレーム(外付)	近代建築	2004.09	松田平田設計	(株)竹中工務店	・剛性不足の前面道路側 既存架構外側に間柱を伴 う鉄骨造純ラーメン架構を 増設