

リノベーション事例シート(E案)

■After 建築名称 下段: 英語名	北九州市立戸畑図書館 Kitakyushu Municipal Tobata Library		
建築用途	大分類 図書館	小分類 図書館	
改修設計者	青木茂建築工房／青木茂 構造: 金箱温春	URL	写真-1 After 外観 撮影者 提供者 撮影: 桐原武志 2016年
所在地	福岡県北九州市戸畑区新池1 Google Map		
改修年	2014年		概要 歴史的な外観を継承するため、外壁にブレースによる耐震補強ではなく、内部通路にアーチフレーム補強を行ったリノベーション。
建築規模	地上3階 地下1階 延べ床面積: 2,889㎡		
関連事項	賞: 第16回公共建築賞(2018)、第56回BCS賞(2015)、JIA優秀建築100選、書籍: 公共建築のリノベーション コンバージョン		概要 2007年に戸畑区役所新庁舎が完成して機能を移転したことで、残された庁舎は空き家状態となっていた。
■Before 建築名称	戸畑市役所庁舎		
建築用途	大分類 事務所	小分類 庁舎	正面入口の底を支える金物
■写真 Before	After-1 内部通路に設けられたアーチフレーム補強		
			
撮影 提供者 撮影: P-HOUSE 提供: 青木茂建築工房	撮影 提供者 撮影: 桐原武志 2016年		撮影 提供者 撮影: 桐原武志 2016年
■リノベーション内容	キーワード 用途変更、耐震、外観保存	内容 <青木茂建築工房Websiteより> 計画を思考するにあたり、いったん図面上で既存建物を原型に戻す作業を行い、内部の増床された部分を撤去し、建設当初のオリジナルな空間の状態を把握するための作業を行った。・・・旧庁舎のシンボルである塔屋部分や重厚なスクラッチタイル仕上げの外観を保存する為、外部に耐震補強を施さず、内部においてのみ耐震補強を施し、必要な耐震性能を確保することを主眼に置いた。・・・鉄骨による円筒状の補強材を内部に設け、そのことにより地震時の水平応力はこの筒状のものに全て負担させている。今回施工された中央廊下の部分に4つ脚の耐震フレームをワンスパンおきに挿入し、水平力を負担させることを考案した。アーチフレーム補強と命名することとした。	
	■備考	0	
■作成者 氏名／所属	桐原武志／Free JIA再生部会		管理者 記載