

第三中学校

1. 構造耐震指標 (Is 値)

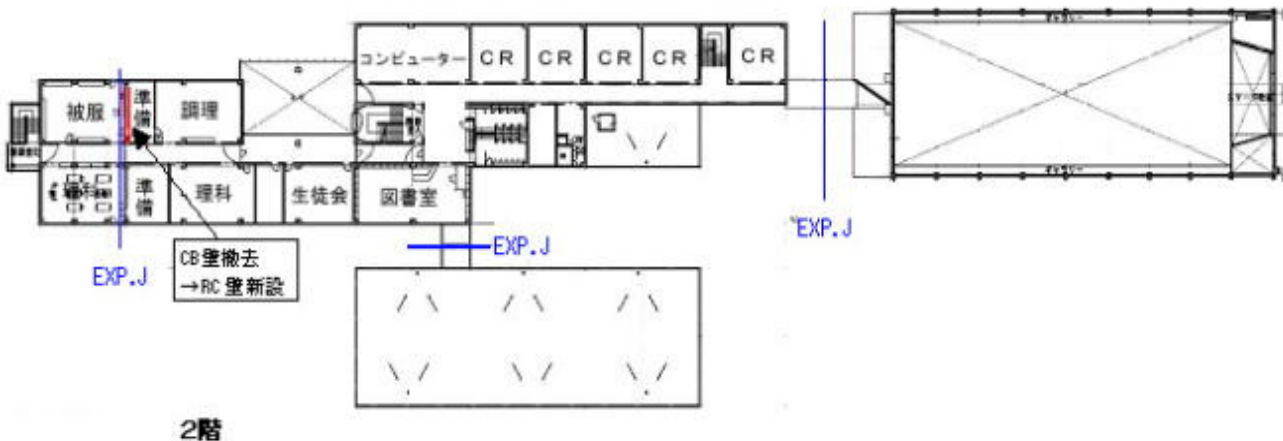
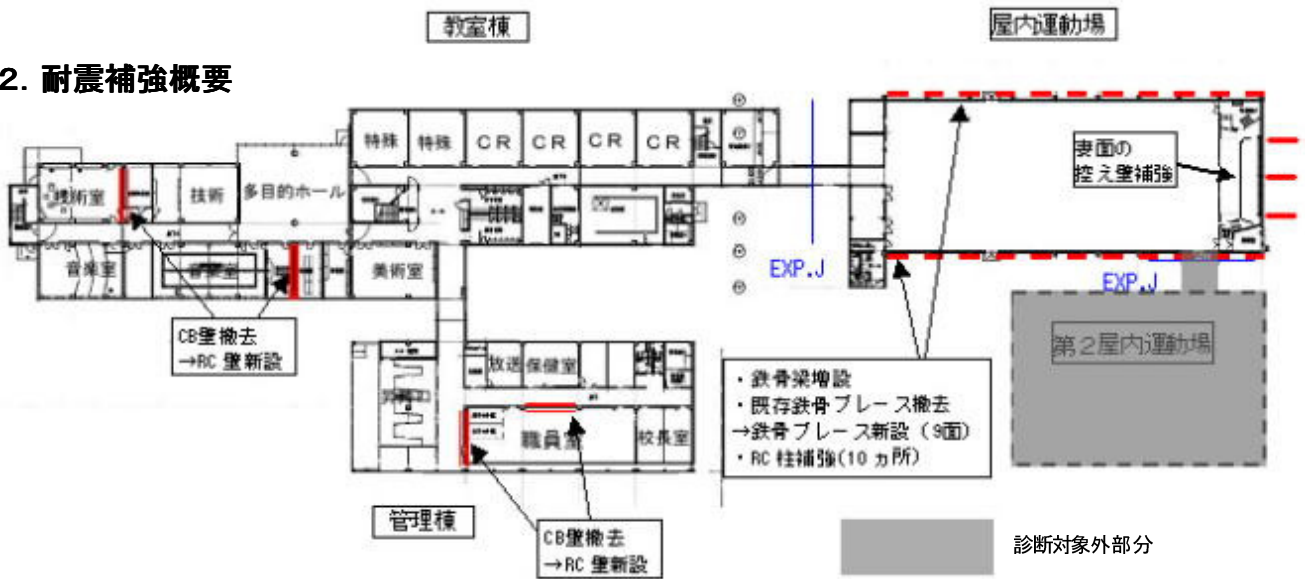
【校舎】

棟	方向	階	Is 値	$C_{RU} \cdot S_D$	補強の有無
教室棟	X	塔屋	1.11	-	無
		3階	0.90	0.98	無
		2階	0.79	0.86	無
		1階	0.84	0.94	無
	Y	塔屋	2.13	-	無
		3階	0.69	0.71	無
管理棟	X	2階	0.53	0.58	有
		1階	0.45	0.49	有
	Y	1階	0.35	0.38	有

【屋内運動場】

棟	方向	階	Is 値	$C_{RU} \cdot S_D$	補強の有無
主架構	梁間 (短辺)	上層部: S造	0.92	(1.73)	無
		下層部: RC造	3.55	11.9	無
	桁行 (長辺)	上層部: S造	0.43	(1.33)	有
		下層部: RC造	6.87	7.43	無
妻面外壁			面外方向に所要の耐力を有していない		有

2. 耐震補強概要



3. 耐震改修の方法

棟	階	改修方法
教室棟	2 階	・ 既存ブロック壁を撤去し、鉄筋コンクリート造壁を新設する。
	1 階	同上
管理棟	1 階	同上
屋内運動場	桁行方向	・ 既存ブレースを撤去し、強度の大きなブレースを全スパンに設置する。 ・ 下層部柱を水平バットレスで補強する。
	妻面	・ 控え壁を新設する。