

潮見小学校

1. 構造耐震指標(Is 値)

【校舎】

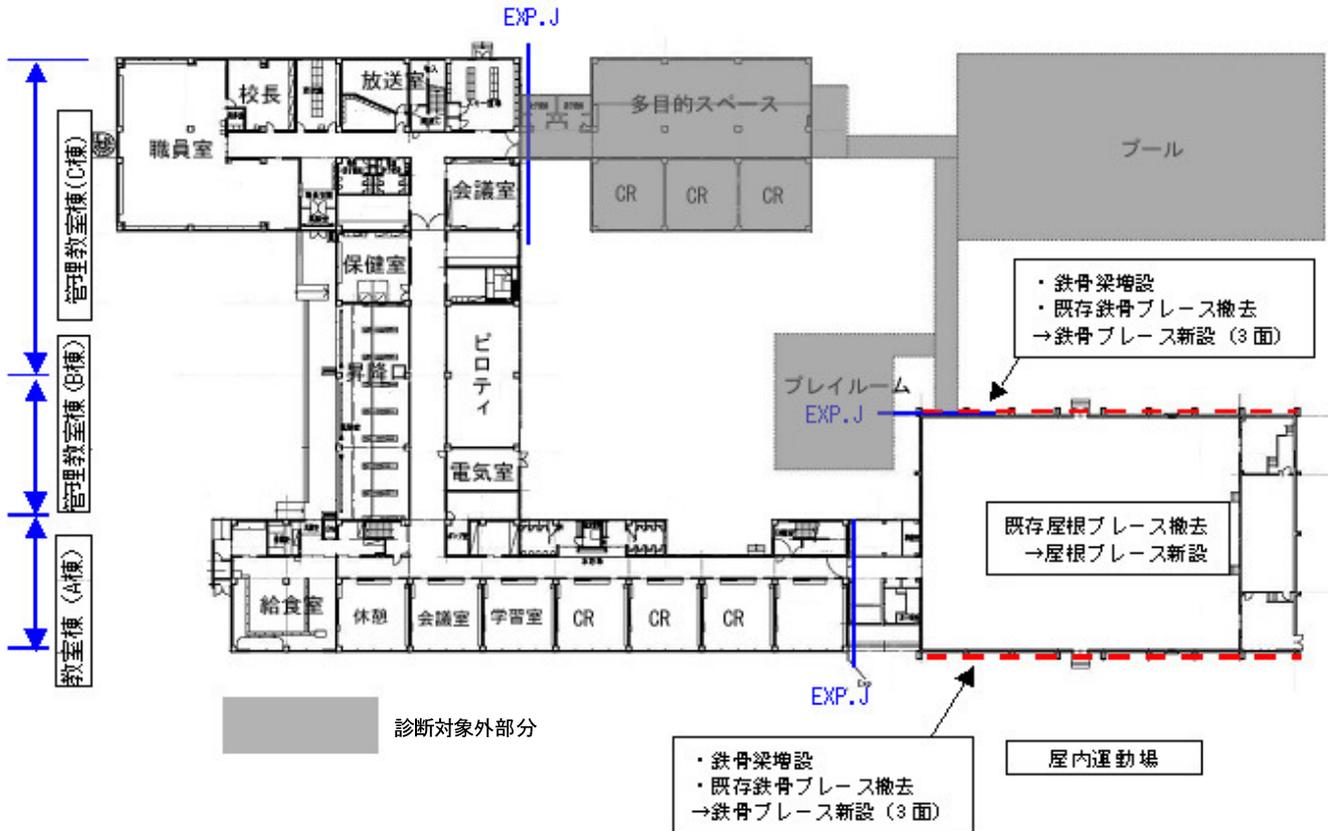
棟	方向	階	Is値	$C_{RU} \cdot S_D$	補強の有無
校舎	X	塔屋	4.15	-	無 ※1
		3階	0.85	0.93	無
		2階	0.90	0.98	無
		1階	0.74	0.81	無
	Y	塔屋	2.56	-	無 ※1
		3階	0.92	1.01	無
		2階	0.75	0.82	無
		1階	0.77	0.83	無

※1 塔屋は1次診断であり、 $I_s \geq I_{so} = E_s \times Z \times G \times U = 0.8 \times 0.9 \times 1.0 \times 1.25 = 0.9$ ($E_s = 0.8, Z = 0.9, G = 1.0, U = 1.25$) の場合を「想定する地震動に対して所要の耐震性を確保している」と判定する。

【屋内運動場】

棟	方向	階	Is値	$C_{RU} \cdot S_D(q)$	補強の有無
主架構	梁間 (短辺)	上層部: S造	1.39	(2.64)	無
		下層部: RC造	7.54	8.21	無
	桁行 (長辺)	上層部: S造	0.24	(0.73)	有
		下層部: RC造	4.34	4.73	無
屋根ブレース			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
屋内運動場	桁行方向	<ul style="list-style-type: none"> 既存ブレースを撤去し、強度の大きなブレースに取り換える。 新設ブレース上部に新たな桁梁を増設する。
	屋根	<ul style="list-style-type: none"> 既存屋根ブレースを強度の大きな屋根ブレースに取り換える。