

1.1 建築物及び構造概要

業務名		H17宮繕 国府養護学校徳・国府 耐震診断業務			
発注者		徳島県知事 飯泉 嘉門			
耐震診断	診断者	(株)橘建築事務所	住所	徳島県徳島市福島2丁目5-9	
	診断年	平成 18年 2月			
	協力事務所	(有)松下建築構造事務所 松下 弘 (受講番号:98)	住所	愛媛県伊予郡松前町筒井964-2	
建築物概要	建物名称	国府養護学校 中学部棟			
	所在地	徳島県徳島市国府町矢野字松木348番地			
	設計者	近藤建築設計事務所			
	施工者	不明			
	規模	地下 - 階・地上 3階・塔屋 1階			
	竣工年	昭和 49年 (経過年数 33年)			
	用途	学校校舎			
	面積	建築面積	487.6	m ²	
		延べ床面積	1332.0	m ²	
建物高さ	軒高さ	11.40	m		
構造概要	各階高さ	1階 3.60 m	2階 3.60 m	3階 3.60 m	
	各階面積	1階 451.2m ²	2階 451.2m ²	3階 451.2m ²	
	構造面積	延べ床面積 1353.6 m ²			
	スパン数	X方向 10 スパン		Y方向 2 スパン	
	スパン長	X方向 4.00 m (代表スパン)		Y方向 9.70 m (代表スパン)	
	建物長	X方向 43.44 m		Y方向 13.70 m	
	高さ幅比	X方向 0.26		Y方向 0.83	
	平面形状	整形 ()			
	立面形状	整形 ()			
	構造種別	鉄筋コンクリート造			
	コンクリート	設計基準強度	20.6 N/mm ²	※設計図書より	
		コア圧縮強度	20.8~47.1 N/mm ²	コア本数 計 9 本	
		診断用強度	20.6 N/mm ²	※設計基準強度を採用	
	鉄筋	主筋 SD30 帯筋 SR24 あばら筋 SR24 壁筋 SR24 スラブ筋 SR24			
	層重量	1階	6788 kN	2階	6800 kN
		2階	6800 kN	3階	6841 kN
		※3階にはPH階重量を含む。			
	単位重量	1階	15.1kN/m ²	2階	15.1kN/m ²
		2階	15.1kN/m ²	3階	15.2kN/m ²
		※3階にはPH階重量を含む。			
X方向柱壁量	1階	0.65	2階	0.81	
	2階	0.81	3階	1.33	
Y方向柱壁量	1階	1.10	2階	1.27	
	2階	1.27	3階	2.14	
構造形式	X方向	ラーメン構造		耐震壁	
	Y方向	ラーメン構造		耐震壁	
基礎形式	既製杭				
支持力	400φ 400kN/本				
支持層	不明				
支持深さ	GL-12.7m				
地盤種別	不明				
地盤状況	平坦地				
その他特記すべき建築物概要及び構造概要					
・本建物はX方向を東西を結ぶ軸とし、Y方向を南北を結ぶ軸として診断を行う。					