

強震観測速報(2026 年 7 月 28 日熊本地震)

地震諸元

表 1 地震諸元¹

発震時	震央	緯度	経度	規模	深さ
2026 年 7 月 28 日 16 時 27 分	熊本県熊本地方	32°37.5'N	130°40.7'E	M_J 7.1	16 km

強震記録

表 2 強震記録一覧

記号	観測地点	Δ (km)	I_{JMA}	設置 方位	位置	最大加速度 (cm/s ²)			備考
						H1	H2	V	
KMM	熊本県庁本館	19	5.2	352°	13FW	249.3	721.9	204.4	図 2.1
					13FE	287.8	611.6	183.1	図 2.2
					B2F*	130.3	219	111	図 2.3
NBO	宮崎県延岡県税・総務事務所	93	4.2	358°	01F*	51.8	57.2	26.7	
					04F	120.5	89.2	25.8	
MYZ	宮崎県庁 1 号館	106	4.7	177°	09F	169.8	401.9	102.4	
					01F*	64.8	87.2	29.7	
MYJ	宮崎県都城県税・総務事務所	106	3.7	192°	01F*	23	30.1	15.3	
					05F	66.8	47.3	17.5	
FKO	福岡第 2 合同庁舎	110	2.6	233°	GL*	14.6	10.7	6.9	
					B1F	8.7	8.1	5	
					10F	32	19	9	
OIT	大分市庁舎	111	3.4	174°	01F*	23.5	16.6	9.1	
					09F	81.7	55	18.9	
TKM	高松国税局	366	1.2	188°	B1F	1.6	1.4	0.8	
					GL*	1.7	1.5	1.3	
					09F	4.7	6.4	0.9	
YNG	米子市庁舎	396	2.3	40°	B1F*	4.4	4.9	0.6	
NKS	大阪中之島合同庁舎	500	1.5	339°	GL*	2.8	1.8	2.7	
					B3F	1.7	1.5	1.1	
					12F	3.9	3.4	1.2	
					24F	6.8	5.5	1.2	

注) Δ : 震央距離, I_{JMA} : 計測震度(*印のセンサーの 3 成分の加速度記録から気象庁の方法で算出), 設置方位: 北から東回りに測った方位, H1, H2, V: 水平 1(設置方位), 水平 2(設置方位に直交)及び鉛直方向の最大加速度

¹ 気象庁

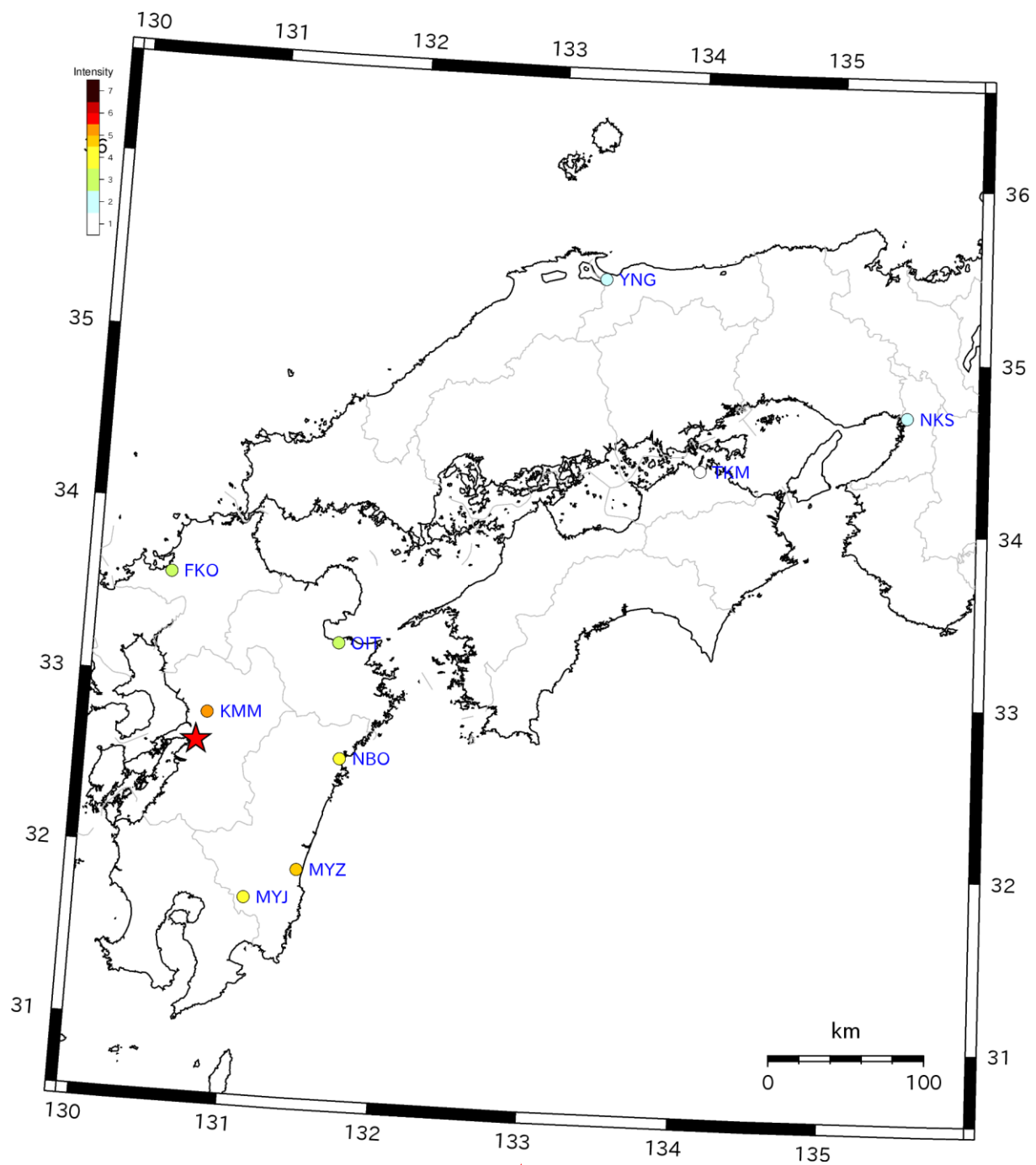


図1 震央位置(★)と強震観測地点

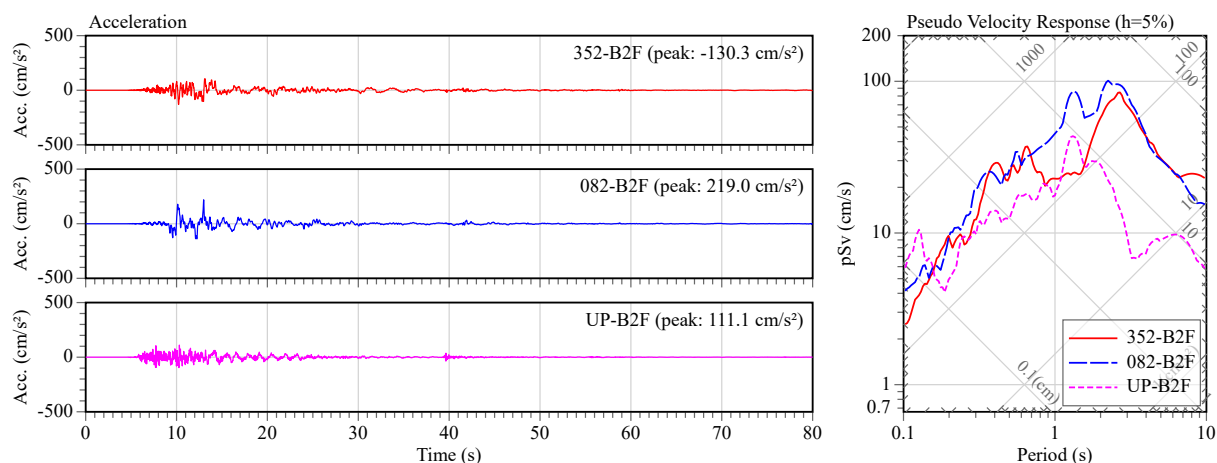


図 2.1 熊本県庁本館(KMM)地下 2 階(B2F)の加速度波形と擬似速度応答スペクトル

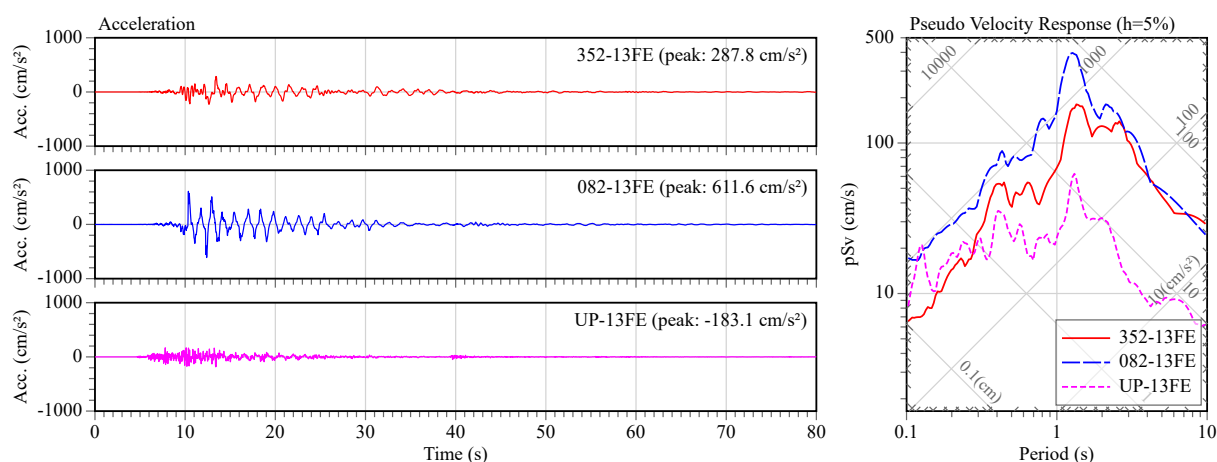


図 2.2 熊本県庁本館(KMM)13 階東(13FE)の加速度波形と擬似速度応答スペクトル

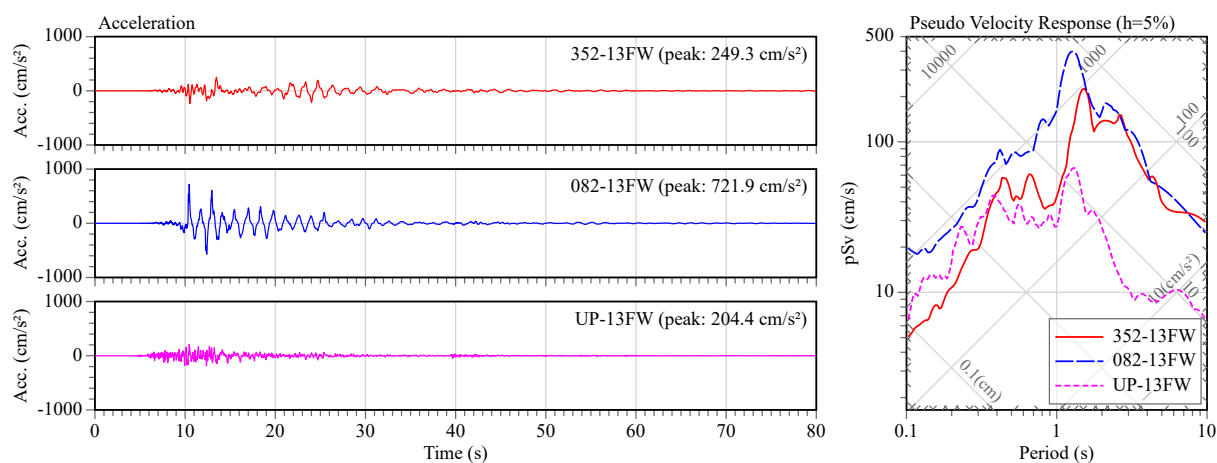


図 2.3 熊本県庁本館(KMM)13 階西(13FW)の加速度波形と擬似速度応答スペクトル

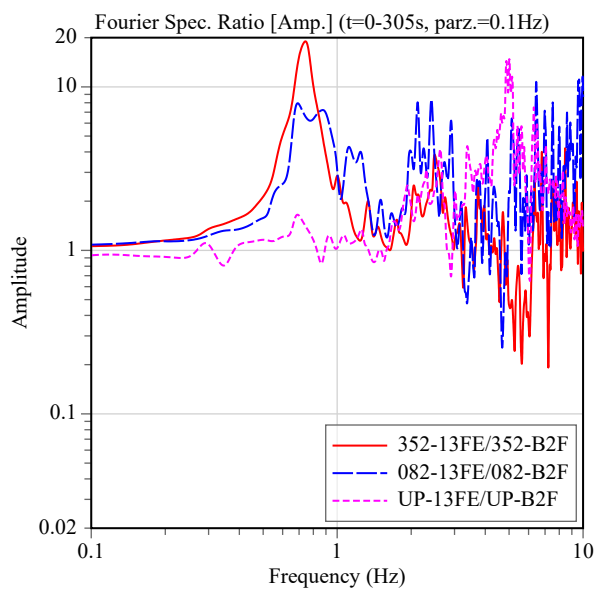


図 2.4 熊本県庁本館(KMM)の
フーリエスペクトル比(13FE/B2F)

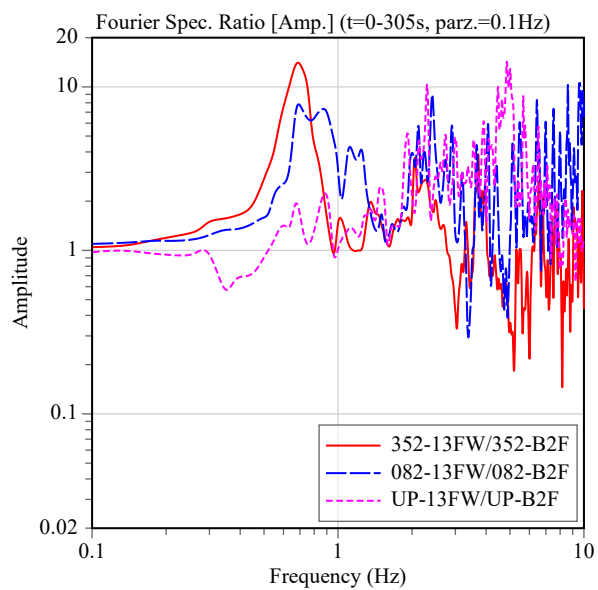


図 2.5 熊本県庁本館(KMM)の
フーリエスペクトル比(13FW/B2F)