



工事の状況(平成25年1月の予定)



今月は、「免震構造」について説明します。
新病院棟は、免震構造になります。

2013年 1月工事予定

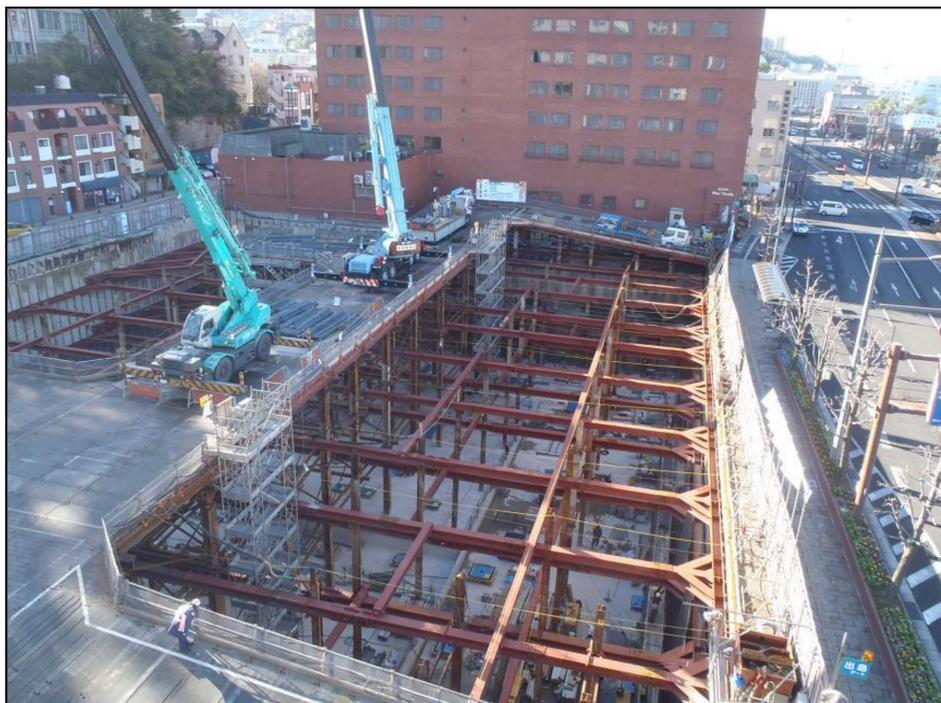
	2013年 1月																															2月			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
■新病院棟																																			
仮設工事																																			
切梁支保工工事																																			
地下躯体工事																																			
免震工事																																			
コンクリート工事																																			
■仮設棟																																			

当月も生コン車の往来が連日激しくなります。ご協力をお願いします。

1月17日頃～建物基礎部に免震装置を据付ます。

※ 当月は、先月から引き続き地下躯体工事になります。引き続き生コンクリート打設等による工事車輛の往来が激しい日が続きます。また、既存病院玄関横での仮設棟建設工事とも1月10日より本体建屋組立作業を開始します。工事車輛搬入の出入誘導時には、来院者・歩行者の方々の安全確保を第一に努めさせていただきます。今後共、ご協力お願い致します。

12月の工事写真・ダイジェスト



既存南病棟屋上から見た12月末日 工事現場状況



地下外周擁壁配筋状況



免震工事(免震架台・基礎躯体) 施工状況



積層ゴム(アイソレーター)について



積層ゴム(アイソレーター)は、柔らかいゴムと硬い鋼板が交互に重なっています。「ゴムの柔らかさ」によって地震時に水平方向にゆっくり揺れ、「鋼板の硬さ」によって、重い建物を安定に支えます。しかし、積層ゴムのゆっくりした揺れは、元に戻るのに時間がかかるので、ダンパーを併用します。

すべり支承について



柱の直下に設置されたすべり材が、特別に表面処理した、鋼板(すべり相手材)の上をすべることで、地震の揺れが出来るだけ建物に伝わらないようにします。

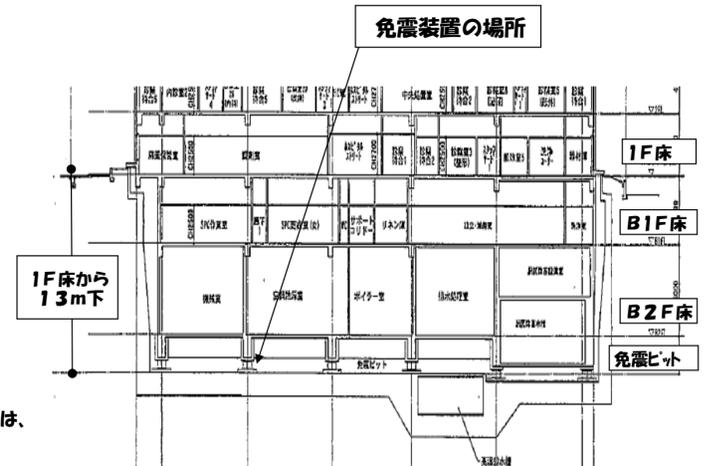
ダンパーについて



オイルダンパー

ダンパーは、建物を支える役目はずせず、積層ゴムだけでは、いつまでも続く揺れを止めることは出来ないで、ダンパーが揺れを抑える働きをします。

建物断面図



長崎ささく
「ながさき」を歩こう