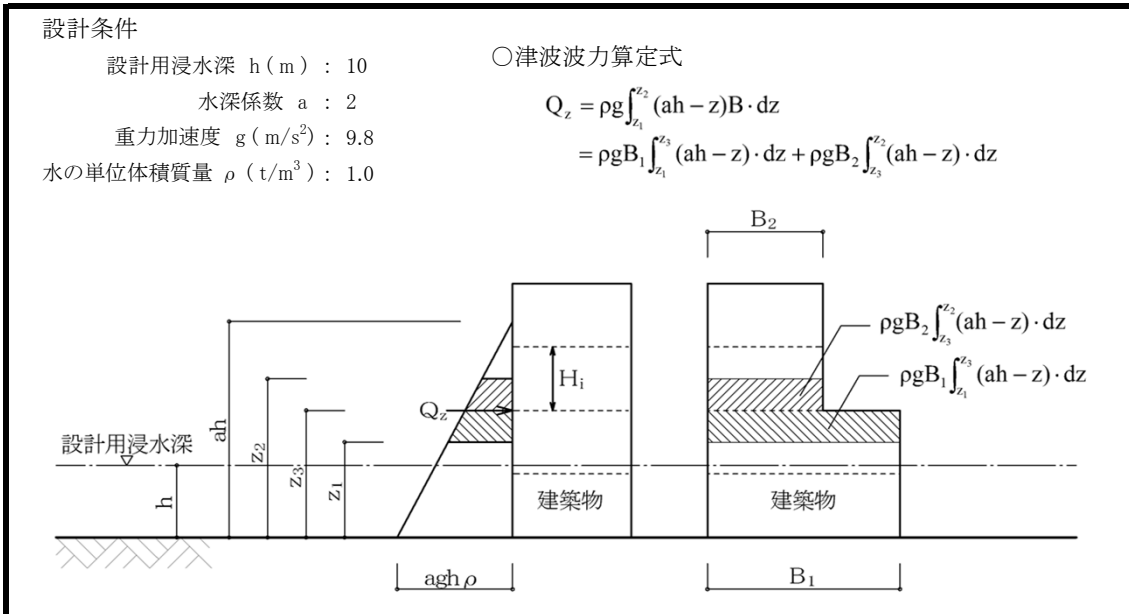


津波波力の算定

本検討は、国住指第2570号『津波に対し構造耐力上安全な建築物の設計法等に係る追加的知見について』及び、『東日本大震災における津波による建築物被害を踏まえた津波避難ビル等の構造上の要件に係る暫定指針』にもとづいて行う。

No.1



階	階高 Hi (m)	GLからの 各床レベル z3 (m)	受圧面の 最高高さ z2 最低高さ z1 (m)	受圧面幅 B (m)	開口 低減 α	Qz (kN)	ΣQ_z (kN)	保有 水平耐力 Qu (kN)	$\frac{\Sigma Q_z}{Q_u}$	
パラベット	3.5									
10F	3.90	Z3 39.80	Z2 43.300 Z1 37.850	37.00	1.00			11252		
9F	3.90	Z3 35.90	Z2 Z1 33.950	37.00	0.70			17217		
8F	3.90	Z3 32.00	Z2 Z1 30.050	37.00	0.70			22283		
7F	3.90	Z3 28.10	Z2 Z1 26.150	37.00	0.70			26835		
6F	3.90	Z3 24.20	Z2 Z1 22.250	37.00	0.70			30796		
5F	3.90	Z3 20.30	Z2 Z1 18.350	37.00	0.70	346	346	34269	99.04	OK
4F	3.90	Z3 16.40	Z2 Z1 14.450	37.00	0.70	3564	3910	37214	9.52	OK
3F	3.90	Z3 12.50	Z2 Z1 10.550	37.00	0.70	7424	11334	39732	3.51	OK
2F	3.90	Z3 8.60	Z2 Z1 6.650	37.00	0.50	9535	20869	41771	2.00	OK
1F	4.50	Z3 4.70	Z2 Z1 2.450	37.00	0.50	11765	32634	43339	1.33	OK
基礎	0.2 ※①	Z3 0.20 0.00	Z2 Z1 0	37.00	0.50	8340	40974	←基礎レベルでの水平力		

※① GLからの高さ (m)

となる。下記に、前頁の算定過程を示す。

ver.1.00