

## 別添資料 4 - 4 - 5 高潮に対する安全性確保の検討方法

高潮に対する構造体の安全性の検討は、構造体の津波による波圧及び波力に対する安全性に準じて評価する。

なお、高潮に対する構造計算は、「津波浸水想定を設定する際に想定した津波に対して安全な構造方法等を定める件」（平23国交告第1318号）の津波による波圧の式中、「ah」とあるのは「h<sub>1</sub>+ah<sub>2</sub>」に読み替えるものとする。

高潮による波圧の算定方法は、次の通りとする。

$$qz = \rho g((h_1 + ah_2) - z)$$

$h_1$ : 高潮による浸水想定における水深(m)

$h_2$ : 波浪によるうちあげ高(m) (0.3m とする)

$a$ : 水深係数 (2 とし、低減は行わない。)