

項目	誤	正
第4編 施設編 第5章 係留施設 2.7 二重矢板式係 船岸 2.7.2 作用 P.1041-2	<p>① 周波数特性考慮のためのフィルター</p> $a(f) = \begin{cases} b & (f \leq 1.0\text{Hz}) \\ \frac{b}{1 - \{g(f)\}^2 + 11.0g(f)i} & (f > 1.0\text{Hz}) \end{cases} \quad (2.7.1)$ $g(f) = 0.34(f - 1.0)$ $b = 2.40 \frac{H}{H_R} - 0.88 \frac{T_b}{T_{bR}} + 0.96 \frac{T_u}{T_{uR}} - 0.97$ <p>ここに、</p> <p><math>f</math> : 周波数 (Hz)  <math>i</math> : 虚数単位  <math>H</math> : 壁高 (m)  <math>H_R</math> : 基準壁高 (<math>H_R=15.0\text{m}</math>)  <math>T_b</math> : 背後地盤の初期固有周期 (s)  <math>T_{bR}</math> : 背後地盤の基準初期固有周期 (=0.80s)  <math>T_u</math> : 海底面下地盤の初期固有周期 (s)  <math>T_{uR}</math> : 海底面下地盤の基準初期固有周期 (=0.40s)</p> <p>なお、<math>b</math> の値については、壁体の壁高<math>H</math> を用いて、式(2.7.2)に示される範囲の値として設定すること。</p> $0.12H - 0.66 \leq b \leq 0.12H + 0.17$ $0.41 \leq b \quad (2.7.2)$	<p>① 周波数特性考慮のためのフィルター</p> $a(f) = \begin{cases} b & (f \leq 1.0\text{Hz}) \\ \frac{b}{1 - \{g(f)\}^2 + 11.0g(f)i} & (f > 1.0\text{Hz}) \end{cases} \quad (2.7.1)$ $g(f) = 0.34(f - 1.0)$ $b = 2.40 \frac{H}{H_R} - 0.88 \frac{T_b}{T_{bR}} + 0.96 \frac{T_u}{T_{uR}} - 0.97$ <p>ここに、</p> <p><math>f</math> : 周波数 (Hz)  <math>i</math> : 虚数単位  <math>H</math> : 壁高 (m)  <math>H_R</math> : 基準壁高 (<math>H_R=15.0\text{m}</math>)  <math>T_b</math> : 背後地盤の初期固有周期 (s)  <math>T_{bR}</math> : 背後地盤の基準初期固有周期 (=0.80s)  <math>T_u</math> : 海底面下地盤の初期固有周期 (s)  <math>T_{uR}</math> : 海底面下地盤の基準初期固有周期 (=0.40s)</p> <p>なお、<math>b</math> の値については、壁体の壁高<math>H</math> を用いて、式(2.7.2)に示される範囲の値として設定すること。</p> $0.12H - 0.66 \leq b \leq 0.12H - 0.17$ $0.41 \leq b \quad (2.7.2)$