

水門・樋門ゲート設計要領（案）正誤表

第5刷（H28.1）用

頁	行数		誤（現行）	正	作成年月
	上から	下から			
210		5～7 行目	M：ドラム係数 1 モータ 2 ドラム又は1 モータ 1 ドラム場合 M=1 2 モータ 2 ドラムの場合 M=1/2	M：1/（1 ドラムあたりのワイヤロープ本数） 一般的に、1 モータ 2 ドラム、2 モータ 2 ドラム および1 モータ 1 ドラムで、1 ドラムあたりのワイヤロープ本数が1 本の場合 M=1 1 モータ 1 ドラムで1 ドラムあたりのワイヤロープ本数が2 本の場合 M=1/2	H30.6
229	式(4.3.5-4) R <sub>e</sub> の式		$R_e = \frac{v \cdot D}{v \times 10^3}$	$R_e = \frac{10^3 \cdot v \cdot D}{v}$	R8.2.6
355	13～16 行目		最大曲げモーメント M $M = \frac{p_2 \cdot \ell_b}{2} (2\ell_1 - 2\ell_a - \ell_b) + 2S_1 \cdot \ell_1$ $= \frac{0.775 \times 9.81 \times 1.0}{2} \times (2 \times 2.550$ $- 2 \times 1.000 - 1.550) + 2 \times 3.581 \times 2.550$ $= 24.155(\text{kN} \cdot \text{m})$	最大曲げモーメント M $M = \frac{p_2 \cdot a \cdot \ell_b}{2} (2\ell_1 - 2\ell_a - \ell_b) + 2S_1 \cdot \ell_1$ $= \frac{0.775 \times 9.81 \times 1.0 \times 1.550}{2} \times (2 \times 2.550$ $- 2 \times 1.000 - 1.550) + 2 \times 3.581 \times 2.550$ $= 27.396(\text{kN} \cdot \text{m})$	H30.5
358		1 行目	$\sigma_t = \frac{M}{Z_1} = \frac{24.155 \times 10^6}{1716.9 \times 10^3}$ $= 15(\text{N}/\text{mm}^2) < \sigma_a = 120(\text{N}/\text{mm}^2)$	$\sigma_t = \frac{M}{Z_1} = \frac{27.396 \times 10^6}{1716.9 \times 10^3}$ $= 16(\text{N}/\text{mm}^2) < \sigma_a = 120(\text{N}/\text{mm}^2)$	H30.5
359		2 行目	$\sigma_c = \frac{M}{Z_2} = \frac{24.155 \times 10^6}{2463.3 \times 10^3}$ $= 10(\text{N}/\text{mm}^2) < \sigma_a = 88(\text{N}/\text{mm}^2)$	$\sigma_c = \frac{M}{Z_2} = \frac{27.396 \times 10^6}{2463.3 \times 10^3}$ $= 11(\text{N}/\text{mm}^2) < \sigma_a = 120(\text{N}/\text{mm}^2)$	H30.5
408		9 行目	M：1 モータ 1 ドラムの場合は1/2，1 モータ 2 ドラムの場合は1	M：1 モータ 2 ドラムの場合は1	H30.6
415		1 行目	M：1 モータ 1 ドラムの場合は1/2，1 モータ 2 ドラムの場合は1	M：1 モータ 1 ドラムの場合は1/2	H30.6
479		1～3 行目	合成応力度 $\tau = \tau_x + \tau_y$ $= 42 + 7 = 49(\text{N}/\text{mm}^2) < \tau_a = 60(\text{N}/\text{mm}^2)$	合成応力度 $\tau = \sqrt{\tau_x^2 + \tau_y^2}$ $= \sqrt{42^2 + 7^2} = 43(\text{N}/\text{mm}^2) < \tau_a = 60(\text{N}/\text{mm}^2)$	H29.6

一般社団法人ダム・堰施設技術協会