

水理公式集例題集（2024 年版）

正誤表

2025/5/19

ページ	行	誤	正																																																
281	5 行目	353	358																																																
281	5 行目	8.8	9.0																																																
281	8 行目	50	45																																																
281	8 行目	0.14	0.13																																																
281	図 5.4.4	極大波高 統計期間 : 1980年～2019年 有効統計年数 : 40.00000年 極大値の下限 : 3.00 足切りの値 : 8.00 入力データ数 : 479 極大値のデータ数 : 353 足切り後のデータ数 : 50 平均発生率 : 8.82500 データ採択率 : 0.14164 平均値 : 9.04440 不偏標準偏差 : 0.94799 極値分布関数 : ワイブル (k=2.00) A: 3.669 B: 2.827 相関係数 : 0.99229 MIR : 0.57271 下向DOL基準 : ○ 上向DOL基準 : ○ REC基準 : ○ <table> <tr> <th>再現期間</th><th>基準化変量</th><th>再現確率統計量</th><th>標準偏差</th></tr> <tr> <td>10 年</td><td>2.117</td><td>10.593</td><td>0.326</td></tr> <tr> <td>20 年</td><td>2.274</td><td>11.172</td><td>0.404</td></tr> <tr> <td>30 年</td><td>2.362</td><td>11.493</td><td>0.448</td></tr> <tr> <td>50 年</td><td>2.468</td><td>11.881</td><td>0.502</td></tr> <tr> <td>100 年</td><td>2.604</td><td>12.382</td><td>0.572</td></tr> </table> --- 最適極値分布関数 --- MIRによる判定 : ワイブル (k=2.00) 相関係数による判定 : ワイブル (k=2.00)	再現期間	基準化変量	再現確率統計量	標準偏差	10 年	2.117	10.593	0.326	20 年	2.274	11.172	0.404	30 年	2.362	11.493	0.448	50 年	2.468	11.881	0.502	100 年	2.604	12.382	0.572	極大波高 統計期間 : 1980年～2019年 有効統計年数 : 40.00000年 極大値の下限 : 3.00 足切りの値 : 8.00 入力データ数 : 479 極大値のデータ数 : 358 足切り後のデータ数 : 45 平均発生率 : 8.95000 データ採択率 : 0.12570 平均値 : 9.14733 不偏標準偏差 : 0.93588 極値分布関数 : ワイブル (k=2.00) A: 3.691 B: 2.762 相関係数 : 0.99090 MIR : 0.62470 下向DOL基準 : ○ 上向DOL基準 : ○ REC基準 : ○ <table> <tr> <th>再現期間</th><th>基準化変量</th><th>再現確率統計量</th><th>標準偏差</th></tr> <tr> <td>10 年</td><td>2.120</td><td>10.588</td><td>0.318</td></tr> <tr> <td>20 年</td><td>2.278</td><td>11.170</td><td>0.400</td></tr> <tr> <td>30 年</td><td>2.365</td><td>11.492</td><td>0.447</td></tr> <tr> <td>50 年</td><td>2.471</td><td>11.882</td><td>0.505</td></tr> <tr> <td>100 年</td><td>2.607</td><td>12.386</td><td>0.580</td></tr> </table> --- 最適極値分布関数 --- MIRによる判定 : ワイブル (k=2.00) 相関係数による判定 : ワイブル (k=2.00)	再現期間	基準化変量	再現確率統計量	標準偏差	10 年	2.120	10.588	0.318	20 年	2.278	11.170	0.400	30 年	2.365	11.492	0.447	50 年	2.471	11.882	0.505	100 年	2.607	12.386	0.580
再現期間	基準化変量	再現確率統計量	標準偏差																																																
10 年	2.117	10.593	0.326																																																
20 年	2.274	11.172	0.404																																																
30 年	2.362	11.493	0.448																																																
50 年	2.468	11.881	0.502																																																
100 年	2.604	12.382	0.572																																																
再現期間	基準化変量	再現確率統計量	標準偏差																																																
10 年	2.120	10.588	0.318																																																
20 年	2.278	11.170	0.400																																																
30 年	2.365	11.492	0.447																																																
50 年	2.471	11.882	0.505																																																
100 年	2.607	12.386	0.580																																																

282	表 5.4.2 左	$y=ax^b$	$a = 4.346$	$b = 0.46$	$y=ax^b$	$a = 4.346$	$b = 0.46$
		再現期間	確率波高 H [m]	周期 T [s]	再現期間	確率波高 H [m]	周期 T [s]
		10 年	10.593	12.871	10 年	10.588	12.868
		20 年	11.172	13.190	20 年	11.170	13.188
		30 年	11.493	13.363	30 年	11.492	13.362
		50 年	11.881	13.568	50 年	11.882	13.569
		100 年	12.382	13.828	100 年	12.386	13.831
282	表 5.4.2 右	$y=ax^b$	$a = 3.3$	$b = 0.63$	$y=ax^b$	$a = 3.3$	$b = 0.63$
		再現期間	確率波高 H [m]	周期 T [s]	再現期間	確率波高 H [m]	周期 T [s]
		10 年	10.593	14.597	10 年	10.588	14.593
		20 年	11.172	15.095	20 年	11.170	15.093
		30 年	11.493	15.367	30 年	11.492	15.366
		50 年	11.881	15.692	50 年	11.882	15.693
		100 年	12.382	16.105	100 年	12.386	16.109