

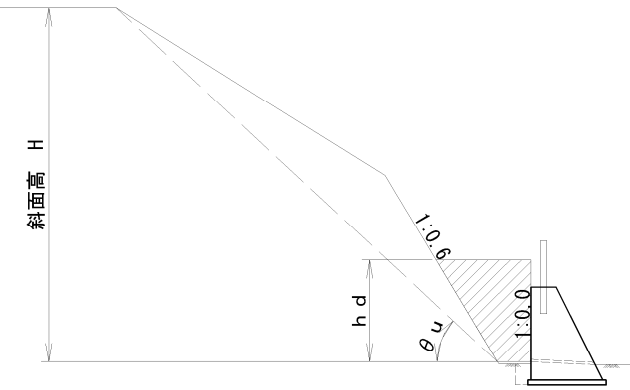
現 行	改 定 後																																																																																																								
<p style="text-align: center;">3-8 埋戻土の土質定数</p> <p>(1) 設計基準</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">表 1-4 裏込め土のせん断定数</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:30%;">裏込め土の種類</th> <th style="width:30%;">せん断抵抗角 (ϕ)</th> <th style="width:40%;">粘着力 (c) <small>注2)</small></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>礫質土 <small>注1)</small></td> <td style="text-align: center;">35°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td style="text-align: center;">30°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>粘性土(ただし$w_L < 50\%$)</td> <td style="text-align: center;">25°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 1-5 土の単位体積重量 (kN/m³ (tf/m³))</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">地盤</th> <th style="width:40%;">土質</th> <th style="width:15%;">緩いもの</th> <th style="width:35%;">密なもの</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">自然地盤</td> <td>砂および砂礫</td> <td style="text-align: center;">18 (1.8)</td> <td style="text-align: center;">20 (2.0)</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td style="text-align: center;">17 (1.7)</td> <td style="text-align: center;">19 (1.9)</td> </tr> <tr> <td>粘性土</td> <td style="text-align: center;">14 (1.4)</td> <td style="text-align: center;">18 (1.8)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">盛土</td> <td>砂および砂礫</td> <td style="text-align: center;">20 (2.0)</td> <td style="text-align: center;">20 (2.0)</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td style="text-align: center;">19 (1.9)</td> <td style="text-align: center;">19 (1.9)</td> </tr> <tr> <td>粘性土(ただし$w_L < 50\%$)</td> <td style="text-align: center;">18 (1.8)</td> <td style="text-align: center;">18 (1.8)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注) 地下水位以下にある土の単位体積重量は、それぞれ表中の値から 9 kN/m³(0.9tf/m³) を差し引いた値としてよい。</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">道路土工 擁壁工指針 P.19,20</p> </div> <p>(2) 設計方針</p> <p>埋戻土（裏込め土）の土質定数は、下表のとおりとした。</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>表 3-2 埋戻土の土質定数</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;">土質</th> <th style="width:20%;">単位重量 (γ)</th> <th style="width:25%;">内部摩擦角 (ϕ)</th> <th style="width:40%;">粘着力 (c)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>礫質土</td> <td style="text-align: center;">20kN/m³</td> <td style="text-align: center;">35°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td style="text-align: center;">19kN/m³</td> <td style="text-align: center;">30°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>粘性土</td> <td style="text-align: center;">18kN/m³</td> <td style="text-align: center;">25°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> </div>	裏込め土の種類	せん断抵抗角 (ϕ)	粘着力 (c) <small>注2)</small>	礫質土 <small>注1)</small>	35°	—	砂質土	30°	—	粘性土(ただし $w_L < 50\%$)	25°	—	地盤	土質	緩いもの	密なもの	自然地盤	砂および砂礫	18 (1.8)	20 (2.0)	砂質土	17 (1.7)	19 (1.9)	粘性土	14 (1.4)	18 (1.8)	盛土	砂および砂礫	20 (2.0)	20 (2.0)	砂質土	19 (1.9)	19 (1.9)	粘性土(ただし $w_L < 50\%$)	18 (1.8)	18 (1.8)	土質	単位重量 (γ)	内部摩擦角 (ϕ)	粘着力 (c)	礫質土	20kN/m ³	35°	—	砂質土	19kN/m ³	30°	—	粘性土	18kN/m ³	25°	—	<p style="text-align: center;">3-8 埋戻土の土質定数</p> <p>(1) 設計基準</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">表 1-4 裏込め土のせん断定数</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:30%;">裏込め土の種類</th> <th style="width:30%;">せん断抵抗角 (ϕ)</th> <th style="width:40%;">粘着力 (c) <small>注2)</small></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>礫質土 <small>注1)</small></td> <td style="text-align: center;">35°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td style="text-align: center;">30°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>粘性土(ただし$w_L < 50\%$)</td> <td style="text-align: center;">25°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 1-5 土の単位体積重量 (kN/m³ (tf/m³))</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">地盤</th> <th style="width:40%;">土質</th> <th style="width:15%;">緩いもの</th> <th style="width:35%;">密なもの</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">自然地盤</td> <td>砂および砂礫</td> <td style="text-align: center;">18 (1.8)</td> <td style="text-align: center;">20 (2.0)</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td style="text-align: center;">17 (1.7)</td> <td style="text-align: center;">19 (1.9)</td> </tr> <tr> <td>粘性土</td> <td style="text-align: center;">14 (1.4)</td> <td style="text-align: center;">18 (1.8)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">盛土</td> <td>砂および砂礫</td> <td style="text-align: center;">20 (2.0)</td> <td style="text-align: center;">20 (2.0)</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td style="text-align: center;">19 (1.9)</td> <td style="text-align: center;">19 (1.9)</td> </tr> <tr> <td>粘性土(ただし$w_L < 50\%$)</td> <td style="text-align: center;">18 (1.8)</td> <td style="text-align: center;">18 (1.8)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注) 地下水位以下にある土の単位体積重量は、それぞれ表中の値から 9 kN/m³(0.9tf/m³) を差し引いた値としてよい。</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">道路土工 擁壁工指針 P.19,20</p> </div> <p>(2) 設計方針</p> <p>埋戻土（裏込め土）の土質定数は、下表のとおりとした。</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>表 3-2 埋戻土の土質定数</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;">土質</th> <th style="width:20%;">単位重量 (γ)</th> <th style="width:25%;">内部摩擦角 (ϕ)</th> <th style="width:40%;">粘着力 (c)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>礫質土</td> <td style="text-align: center;">20kN/m³</td> <td style="text-align: center;">35°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td style="text-align: center;">19kN/m³</td> <td style="text-align: center;">30°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>粘性土</td> <td style="text-align: center;">18kN/m³</td> <td style="text-align: center;">25°</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> </div>	裏込め土の種類	せん断抵抗角 (ϕ)	粘着力 (c) <small>注2)</small>	礫質土 <small>注1)</small>	35°	—	砂質土	30°	—	粘性土(ただし $w_L < 50\%$)	25°	—	地盤	土質	緩いもの	密なもの	自然地盤	砂および砂礫	18 (1.8)	20 (2.0)	砂質土	17 (1.7)	19 (1.9)	粘性土	14 (1.4)	18 (1.8)	盛土	砂および砂礫	20 (2.0)	20 (2.0)	砂質土	19 (1.9)	19 (1.9)	粘性土(ただし $w_L < 50\%$)	18 (1.8)	18 (1.8)	土質	単位重量 (γ)	内部摩擦角 (ϕ)	粘着力 (c)	礫質土	20kN/m ³	35°	—	砂質土	19kN/m ³	30°	—	粘性土	18kN/m ³	25°	—
裏込め土の種類	せん断抵抗角 (ϕ)	粘着力 (c) <small>注2)</small>																																																																																																							
礫質土 <small>注1)</small>	35°	—																																																																																																							
砂質土	30°	—																																																																																																							
粘性土(ただし $w_L < 50\%$)	25°	—																																																																																																							
地盤	土質	緩いもの	密なもの																																																																																																						
自然地盤	砂および砂礫	18 (1.8)	20 (2.0)																																																																																																						
	砂質土	17 (1.7)	19 (1.9)																																																																																																						
	粘性土	14 (1.4)	18 (1.8)																																																																																																						
盛土	砂および砂礫	20 (2.0)	20 (2.0)																																																																																																						
	砂質土	19 (1.9)	19 (1.9)																																																																																																						
	粘性土(ただし $w_L < 50\%$)	18 (1.8)	18 (1.8)																																																																																																						
土質	単位重量 (γ)	内部摩擦角 (ϕ)	粘着力 (c)																																																																																																						
礫質土	20kN/m ³	35°	—																																																																																																						
砂質土	19kN/m ³	30°	—																																																																																																						
粘性土	18kN/m ³	25°	—																																																																																																						
裏込め土の種類	せん断抵抗角 (ϕ)	粘着力 (c) <small>注2)</small>																																																																																																							
礫質土 <small>注1)</small>	35°	—																																																																																																							
砂質土	30°	—																																																																																																							
粘性土(ただし $w_L < 50\%$)	25°	—																																																																																																							
地盤	土質	緩いもの	密なもの																																																																																																						
自然地盤	砂および砂礫	18 (1.8)	20 (2.0)																																																																																																						
	砂質土	17 (1.7)	19 (1.9)																																																																																																						
	粘性土	14 (1.4)	18 (1.8)																																																																																																						
盛土	砂および砂礫	20 (2.0)	20 (2.0)																																																																																																						
	砂質土	19 (1.9)	19 (1.9)																																																																																																						
	粘性土(ただし $w_L < 50\%$)	18 (1.8)	18 (1.8)																																																																																																						
土質	単位重量 (γ)	内部摩擦角 (ϕ)	粘着力 (c)																																																																																																						
礫質土	20kN/m ³	35°	—																																																																																																						
砂質土	19kN/m ³	30°	—																																																																																																						
粘性土	18kN/m ³	25°	—																																																																																																						

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

現 行	改 定 後																																																																											
	<p>3-9 地盤の許容支持力度</p> <p>(1) 設計基準</p> <p>ここで、地盤許容支持力度 (qa) は原位置試験などを行って決定することを原則とするが、高さ 8m 以下の擁壁で、現地の試験を行うことが困難な場合、衝撃力作用時、崩壊土砂堆積時においては表 1-2 の値を 1.5 倍した値を用いてもよい。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 支持地盤の種類と許容支持力度 (常時値)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">支持地盤の種類</th> <th rowspan="2">許 容 支 持 力 度 qa (kN/m²)</th> <th colspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>qu (kN/m²)</th> <th>N値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">岩 盤</td> <td>亀裂の少ない均一な硬岩</td> <td>1000</td> <td>10000以上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>亀裂の多い硬岩</td> <td>600</td> <td>10000以上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>軟岩・土丹</td> <td>300</td> <td>1000以上</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">砂 礫</td> <td>密なもの</td> <td>600</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>密でないもの</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">砂 質 地 盤</td> <td>密なもの</td> <td>300</td> <td>—</td> <td>30~50</td> </tr> <tr> <td>中位なもの</td> <td>200</td> <td>—</td> <td>20~30</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">粘 性 土 地 盤</td> <td>非常に堅いもの</td> <td>200</td> <td>200~400</td> <td>15~30</td> </tr> <tr> <td>堅いもの</td> <td>100</td> <td>100~200</td> <td>10~15</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">注) N 値は標準貫入試験の N 値を示す。</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">崩壊土砂による衝撃力と崩壊土砂量を考慮した 待受け擁壁の設計計算事例 P-12</p> <p>(2) 設計方針</p> <p>基礎地盤の許容支持力度は、密な状態を想定し、下表のとおりを設定した。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 許容支持力度の設定</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">支持地盤の種類</th> <th colspan="3">許容支持力度 (k N/m²)</th> </tr> <tr> <th>常時</th> <th>衝撃時</th> <th>堆積時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>岩盤</td> <td>軟岩・土丹</td> <td>300</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>礫層</td> <td>密なもの</td> <td>600</td> <td>900</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>砂質地盤</td> <td>密なもの</td> <td>300</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>粘性土地盤</td> <td>非常に硬いもの</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	支持地盤の種類		許 容 支 持 力 度 qa (kN/m ²)	備 考		qu (kN/m ²)	N値	岩 盤	亀裂の少ない均一な硬岩	1000	10000以上	—	亀裂の多い硬岩	600	10000以上	—	軟岩・土丹	300	1000以上	—	砂 礫	密なもの	600	—	—	密でないもの	300	—	—	砂 質 地 盤	密なもの	300	—	30~50	中位なもの	200	—	20~30	粘 性 土 地 盤	非常に堅いもの	200	200~400	15~30	堅いもの	100	100~200	10~15	支持地盤の種類		許容支持力度 (k N/m ²)			常時	衝撃時	堆積時	岩盤	軟岩・土丹	300	450	450	礫層	密なもの	600	900	900	砂質地盤	密なもの	300	450	450	粘性土地盤	非常に硬いもの	200	300	300
支持地盤の種類					許 容 支 持 力 度 qa (kN/m ²)	備 考																																																																						
		qu (kN/m ²)	N値																																																																									
岩 盤	亀裂の少ない均一な硬岩	1000	10000以上	—																																																																								
	亀裂の多い硬岩	600	10000以上	—																																																																								
	軟岩・土丹	300	1000以上	—																																																																								
砂 礫	密なもの	600	—	—																																																																								
	密でないもの	300	—	—																																																																								
砂 質 地 盤	密なもの	300	—	30~50																																																																								
	中位なもの	200	—	20~30																																																																								
粘 性 土 地 盤	非常に堅いもの	200	200~400	15~30																																																																								
	堅いもの	100	100~200	10~15																																																																								
支持地盤の種類		許容支持力度 (k N/m ²)																																																																										
		常時	衝撃時	堆積時																																																																								
岩盤	軟岩・土丹	300	450	450																																																																								
礫層	密なもの	600	900	900																																																																								
砂質地盤	密なもの	300	450	450																																																																								
粘性土地盤	非常に硬いもの	200	300	300																																																																								
「急傾斜地崩壊対策事業における待受け擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。																																																																												

現 行	改 定 後																												
	<p>3-10基礎底面と地盤との間の摩擦係数</p> <p>(1) 設計基準</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">表 1-7 基礎底面と地盤との間の摩擦係数と付着力</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">せん断面の条件</th> <th style="width: 20%;">支持地盤の種類</th> <th style="width: 20%;">摩擦係数$\mu = \tan \phi_B$</th> <th style="width: 30%;">付着力c_B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">岩または礫とコンクリート</td> <td>岩盤</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td>考慮しない</td> </tr> <tr> <td>礫層</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td>考慮しない</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土と基礎のコンクリートの間に 割り栗石または碎石を敷く場合</td> <td>砂質土</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> <td>考慮しない</td> </tr> <tr> <td>粘性土</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>考慮しない</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">注) プレキャストコンクリートでは、基礎底面が岩盤であっても、摩擦係数は0.6を超えないものとする。</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">道路土工 擁壁工指針 P.-21</p> </div> <p>(2) 設計方針</p> <p>各基礎地盤の種類に応じて、下表のとおりを設定した。</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p style="font-size: small;">表 3-4 基礎底面と地盤の摩擦係数</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">基礎地盤の種類</th> <th style="width: 40%;">摩擦係数 ($\tan \phi_B$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">岩盤</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">礫層</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">砂質地盤</td> <td style="text-align: center;">0.6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">粘性土地盤</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> </tr> </tbody> </table> </div>	せん断面の条件	支持地盤の種類	摩擦係数 $\mu = \tan \phi_B$	付着力 c_B	岩または礫とコンクリート	岩盤	0.7	考慮しない	礫層	0.6	考慮しない	土と基礎のコンクリートの間に 割り栗石または碎石を敷く場合	砂質土	0.6	考慮しない	粘性土	0.5	考慮しない	基礎地盤の種類	摩擦係数 ($\tan \phi_B$)	岩盤	0.7	礫層	0.6	砂質地盤	0.6	粘性土地盤	0.5
せん断面の条件	支持地盤の種類	摩擦係数 $\mu = \tan \phi_B$	付着力 c_B																										
岩または礫とコンクリート	岩盤	0.7	考慮しない																										
	礫層	0.6	考慮しない																										
土と基礎のコンクリートの間に 割り栗石または碎石を敷く場合	砂質土	0.6	考慮しない																										
	粘性土	0.5	考慮しない																										
基礎地盤の種類	摩擦係数 ($\tan \phi_B$)																												
岩盤	0.7																												
礫層	0.6																												
砂質地盤	0.6																												
粘性土地盤	0.5																												
<p>「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。</p>																													

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現 行	改 定 後															
	<p>4. 形状条件</p> <p>4-1 斜面形状条件</p> <p>(1) 斜面形状</p>  <p>図 4-1 擁壁の断面形状</p> <p>(2) 設計方針</p> <p>表 4-1 計算方針</p> <table border="1" data-bbox="1142 941 1915 1260"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>計算方針</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>斜面勾配 (θu)</td> <td>30~60° で 10° 単位とする。</td> <td>斜面上端と背面の埋戻し点を結ぶ線の勾配を θu とした。</td> </tr> <tr> <td>斜面高さ (H)</td> <td>10~60 m で 5~10 m 単位とする。</td> <td>衝撃力を計算するための斜面高さは、背後の埋戻し高さ上面から、斜面上端までとする。</td> </tr> <tr> <td>ポケット量</td> <td>過去の災害データによる斜面高に対する崩壊土量を確保する。 背面の法面勾配は、1:0.6 とする。</td> <td>背面勾配が異なる場合や背面形状が台形にならない場合は適用外とした。 法面高は、5 m、10 m とした。</td> </tr> <tr> <td>残斜面高</td> <td>崩壊土砂量を算定する際の対象とする高さは、斜面高 - 法面高とする。</td> <td>擁壁背後を法枠等により崩壊を抑制した場合を想定した。</td> </tr> </tbody> </table>	項目	計算方針	備考	斜面勾配 (θu)	30~60° で 10° 単位とする。	斜面上端と背面の埋戻し点を結ぶ線の勾配を θu とした。	斜面高さ (H)	10~60 m で 5~10 m 単位とする。	衝撃力を計算するための斜面高さは、背後の埋戻し高さ上面から、斜面上端までとする。	ポケット量	過去の災害データによる斜面高に対する崩壊土量を確保する。 背面の法面勾配は、1:0.6 とする。	背面勾配が異なる場合や背面形状が台形にならない場合は適用外とした。 法面高は、5 m、10 m とした。	残斜面高	崩壊土砂量を算定する際の対象とする高さは、斜面高 - 法面高とする。	擁壁背後を法枠等により崩壊を抑制した場合を想定した。
項目	計算方針	備考														
斜面勾配 (θu)	30~60° で 10° 単位とする。	斜面上端と背面の埋戻し点を結ぶ線の勾配を θu とした。														
斜面高さ (H)	10~60 m で 5~10 m 単位とする。	衝撃力を計算するための斜面高さは、背後の埋戻し高さ上面から、斜面上端までとする。														
ポケット量	過去の災害データによる斜面高に対する崩壊土量を確保する。 背面の法面勾配は、1:0.6 とする。	背面勾配が異なる場合や背面形状が台形にならない場合は適用外とした。 法面高は、5 m、10 m とした。														
残斜面高	崩壊土砂量を算定する際の対象とする高さは、斜面高 - 法面高とする。	擁壁背後を法枠等により崩壊を抑制した場合を想定した。														
<p>「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。</p>																

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現 行

改 定 後

4-2 擁壁形状条件

(1) 擁壁形状

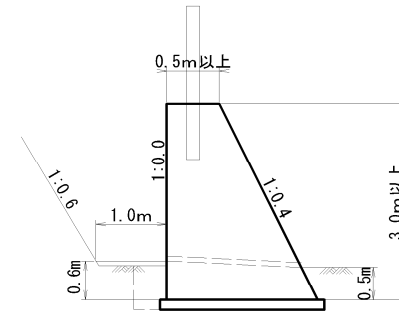


図 4-2 擁壁の断面形状

(2) 設計方針

表 4-2 計算方針

項目	計算方針	備考
擁壁高さ	高さは3m、4m、5mとする。 堆積土砂の高さによって壁高を選択する。	
擁壁天端幅	50cm以上とし、安定しない場合には、10cm単位で増厚する。	安定条件が満足するまで、天端幅を増厚する。
表勾配	圧迫感を軽減するため、1:0.4とする。	
裏勾配	背後の掘削を軽減するため、垂直とする。	
背後の埋戻高さ	崩土の衝撃に対する安定性を高めるため、高さを極力低くする。 水抜き管の設置を考慮して60cmとする。	
ポケット低部の幅	維持管理を考慮して1mとする。	

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現	行	改	定	後
---	---	---	---	---

4-3 崩壊土量と擁壁高の関係







残斜面高から決定される単位崩壊土量より、必要となる擁壁高及び防護柵の高さを下表にまとめた。

防護柵の高さは、使用頻度の多い1.5 mと2.0 mを採用した。

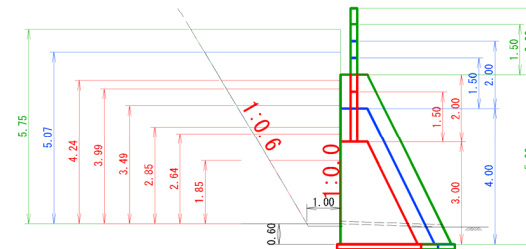
表 4-3 崩壊土量と擁壁高及び防護柵高

残斜面高 (m)	単位崩壊土量 (m ³ /m)	法面勾配 1:N	
		0.6	
		hd	堆積面積
10	2.86	1.85	2.87
15	4.71	2.64	4.73
20	5.26	2.85	5.28
25	7.14	3.49	7.14
30	8.75	3.99	8.76
35	9.6	4.24	9.63
40	9.6	4.24	9.63
45	12.76	5.07	12.78
50	12.76	5.07	12.78
55	15.63	5.75	15.66
60	15.63	5.75	15.66

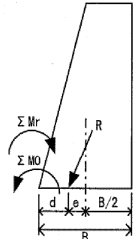
凡例:

	Hw=3.0m、Hsg=1.5m	⇒hd≤3.9m
	Hw=3.0m、Hsg=2.0m	⇒3.9m<hd≤4.4m
	Hw=4.0m、Hsg=1.5m	⇒4.4m<hd≤4.9m
	Hw=4.0m、Hsg=2.0m	⇒4.9m<hd≤5.4m
	Hw=5.0m、Hsg=1.5m	⇒5.4m<hd≤5.9m
	Hw=5.0m、Hsg=2.0m	⇒5.9m<hd≤6.4m

※上表は、擁壁背後の埋戻し高が0.6m、埋戻し面の幅が1mとした場合である。
※擁壁高をHw、防護柵高をHsgとして記載している。



「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

現 行	改 定 後
	<p>5. 安定性の検討</p> <p>5-1 滑動に対する安定</p> <p>滑動に対する安全率は式 1-1より求める。</p> $F_s = \frac{\text{滑動に対する抵抗力} = \Sigma V \cdot \mu + C_B \cdot B}{\text{滑動力} = \Sigma H} \quad \text{式 1-1}$ <p>$F_s \geq$ 照査ケースの安全率</p> <p>ここに ΣV : 底版下面における全鉛直力 (kN/m) ΣH : 底版下面における全水平力 (kN/m) μ : 擁壁底版と支持地盤との間の摩擦係数 C_B : 擁壁底版と支持地盤の間の粘着力 (kN/m²) B : 擁壁の底版幅 (m)</p> <p>5-2 転倒に対する安定</p>  <p>図 1-6 合力作用位置の求め方</p> <p>図 1-6における、擁壁底版のつま先からの合力 R の作用点までの距離 d は式 1-2で表される。</p> $d = \frac{\Sigma M_r - \Sigma M_o}{\Sigma V} \quad \text{式 1-2}$ <p>ここに ΣM_r : 擁壁底版つま先回りの抵抗モーメント (kN・m) ΣM_o : 擁壁底版つま先回りの転倒モーメント (kN・m) ΣV : 底版下面における全鉛直力 (kN/m)</p> <p>合力 R の作用点の底版中央からの距離 e は式 1-3で表される。</p> $ e = \frac{B}{2} - d \quad \text{式 1-3}$ <p>転倒に対する安定条件として、合力 R の作用位置が各照査ケースの安全率の範囲内であることとする。</p>
<p>「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。</p>	

現 行	改 定 後
	<p>5-3 支持地盤の支持力に対する安定</p> <p>③ 支持地盤の支持力に対する安定</p> <div data-bbox="1361 339 1742 595" style="text-align: center;"> <p>(a) 合力の作用点が底版中央の底版幅1/3の中にある場合 (台形分布)</p> <p>(b) 合力の作用点が底版中央の底版幅2/3の中にあつた底版中央の底版幅1/3の外にある場合 (三角形分布)</p> </div> <p>図 1-7 地盤反力度の求め方</p> <p>地盤反力度は次式より求める。</p> <p>1) 合力の作用点が底版中央の底版幅 1/3 (ミドルサード) の中にある場合</p> $q1 = \frac{\Sigma V}{B} \cdot \left(1 + \frac{6e}{B}\right) \quad \text{式 1-4}$ $q2 = \frac{\Sigma V}{B} \cdot \left(1 - \frac{6e}{B}\right) \quad \text{式 1-5}$ <p>2) 合力の作用点が底版中央の底版幅 2/3 の中にある場合 (かつ底版中央の底版幅 1/3 (ミドルサード) の外にある場合)</p> $q1 = \frac{2\Sigma V}{3d} \quad \text{式 1-6}$ <p>支持地盤の支持力に関する安定では、この q1 および q2 は式 1-7 式を満足しなければならない。</p> $\left. \begin{matrix} q1 \\ q2 \end{matrix} \right\} \leqq qa \quad \text{式 1-7}$

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現 行	改 定 後														
	<p>6. 設計断面表</p> <p>6-1 断面表の説明</p> <p>(1) 土質の組合せ</p> <p>背面土（埋戻し）と基礎地盤の関係は、下表のとおりとした。</p> <p style="text-align: center;">表 6-1 土質の組合せ</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">背面土</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">基礎地盤</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">礫質土</td> <td style="text-align: center;">岩盤</td> <td style="text-align: center;">軟岩・土丹</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">礫層</td> <td style="text-align: center;">密なもの</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">砂質土</td> <td style="text-align: center;">砂質地盤</td> <td style="text-align: center;">密なもの</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">粘性土</td> <td style="text-align: center;">粘性土地盤</td> <td style="text-align: center;">非常に硬いもの</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 安定対策</p> <p>安定しない場合には、擁壁の天幅を増厚して対応した。</p> <p>(3) 地盤反力</p> <p>地盤反力は、許容値に対する比率が最も大きいケースを記載した。</p> <p>6-2 断面表選定フロー</p> <p>断面表選定の流れを下図に示す。</p> <p style="text-align: center;">図 6-1 断面表選定フロー</p>	背面土	基礎地盤		礫質土	岩盤	軟岩・土丹	礫層	密なもの	砂質土	砂質地盤	密なもの	粘性土	粘性土地盤	非常に硬いもの
背面土	基礎地盤														
礫質土	岩盤	軟岩・土丹													
	礫層	密なもの													
砂質土	砂質地盤	密なもの													
粘性土	粘性土地盤	非常に硬いもの													
	<p>「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。</p>														

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現 行	改 定 後
	<p>6-3 断面表の選定例</p> <p>待受擁壁断面表の選定例を以下に示す。 設計条件：$\theta_u=47^\circ$、$H_s=42$ m、法面高 $h_a=7$ m、埋戻・基礎：砂質土</p> <p>図 6-2 断面表の選定例</p>
	<p>6-4 設計断面表</p> <p>次項に設計断面表を記載した。</p>

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

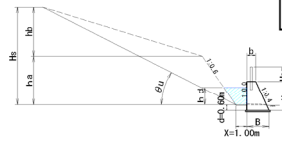
現 行

改 定 後

■計算結果一覧表

・埋戻土の土質
 礫質土: $\gamma = 20\text{kN/m}^3$, $\phi = 35^\circ$, $c = 0\text{kN/m}^2$
 砂質土: $\gamma = 19\text{kN/m}^3$, $\phi = 30^\circ$, $c = 0\text{kN/m}^2$
 粘性土: $\gamma = 18\text{kN/m}^3$, $\phi = 25^\circ$, $c = 0\text{kN/m}^2$

・基礎地盤の土質
 礫層: $\mu = 0.7$
 砂質土: $\mu = 0.6$
 粘性土: $\mu = 0.5$



番号	断面勾配 θ_u ($^\circ$)	斜面高さ H_s (m)	背後の 法面高 h_a (m)	残斜面高 h_b (m)	埋戻土 の土質	基礎地盤 の土質	擁壁高 H_w (m)	総高 H_{tg} (m)	埋積高 H_{td} (m)	天端幅 b (m)	底版幅 B (m)	地盤反力	
												最大 モーメント (kN/m)	最大 せん断力 (kN/m)
1		15.0	5.0	10.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	1.85	0.8	1.8	衝撃時	130.943
2		15.0	5.0	10.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	1.85	0.8	2.0	常時	86.186
3		15.0	5.0	10.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	1.85	0.8	2.0	常時	86.075
4		15.0	5.0	10.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	1.85	1.1	2.3	常時	86.601
5		20.0	5.0	15.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.7	1.9	衝撃時	100.129
6		20.0	5.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	0.9	2.1	常時	86.509
7		20.0	5.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	1.0	2.2	常時	86.606
8		20.0	5.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.3	2.5	常時	86.598
9		25.0	5.0	20.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.85	0.8	2.0	常時	86.186
10		25.0	5.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	1.0	2.2	常時	86.704
11		25.0	5.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	1.0	2.2	常時	86.606
12		25.0	5.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.4	2.6	常時	86.518
13		25.0	10.0	15.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.8	2.0	常時	86.186
14		25.0	10.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	1.0	2.2	常時	86.704
15		25.0	10.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	1.0	2.2	常時	86.606
16		25.0	10.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.4	2.6	常時	86.518
17		30.0	5.0	25.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	3.49	0.8	2.0	常時	86.186
18		30.0	5.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	1.1	2.3	常時	86.799
19		30.0	5.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	1.1	2.3	常時	86.706
20		30.0	5.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.4	2.6	常時	86.518
21		30.0	10.0	20.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.85	0.8	2.0	常時	86.186
22		30.0	10.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	1.1	2.3	常時	86.799
23		30.0	10.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	1.1	2.3	常時	86.706
24		30.0	10.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.4	2.6	常時	86.518
25		35.0	5.0	30.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	3.99	0.9	2.1	常時	86.509
26		35.0	5.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.1	2.3	常時	86.799
27		35.0	5.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.1	2.3	常時	86.706
28		35.0	5.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.4	2.6	常時	86.518
29		35.0	10.0	25.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	3.49	0.9	2.1	常時	86.509
30		35.0	10.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	1.1	2.3	常時	86.799
31		35.0	10.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	1.1	2.3	常時	86.706
32		35.0	10.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.4	2.6	常時	86.518
33		40.0	5.0	35.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.9	2.1	常時	86.509
34		40.0	5.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799
35		40.0	5.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.706
36		40.0	5.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402
37		40.0	10.0	30.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	3.99	0.9	2.1	常時	86.509
38		40.0	10.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.1	2.3	常時	86.799
39		40.0	10.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.1	2.3	常時	86.706
40		40.0	10.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.5	2.7	常時	86.402
41		45.0	5.0	40.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.9	2.1	常時	86.509
42		45.0	5.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799
43		45.0	5.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.706
44		45.0	5.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402
45		45.0	10.0	35.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.9	2.1	常時	86.509
46		45.0	10.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799
47		45.0	10.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.706
48		45.0	10.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402
49		50.0	5.0	45.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	埋積時	195.339
50		50.0	5.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.063
51		50.0	5.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927
52		50.0	5.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891
53		50.0	10.0	40.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.9	2.1	常時	86.509
54		50.0	10.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799
55		50.0	10.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.706
56		50.0	10.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402
57		55.0	5.0	50.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	埋積時	195.339
58		55.0	5.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.063
59		55.0	5.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927
60		55.0	5.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891
61		55.0	10.0	45.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	埋積時	195.339
62		55.0	10.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.063
63		55.0	10.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927
64		55.0	10.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891
65		60.0	5.0	55.0	礫質土	岩盤	5.0	1.5	5.75	0.5	2.5	常時	133.950
66		60.0	5.0	55.0	礫質土	礫質土	5.0	1.5	5.75	0.5	2.5	常時	133.950
67		60.0	5.0	55.0	砂質土	砂質土	5.0	1.5	5.75	0.6	2.6	常時	135.871
68		60.0	5.0	55.0	粘性土	粘性土	5.0	1.5	5.75	1.0	3.0	常時	140.900
69		60.0	10.0	50.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	埋積時	195.339
70		60.0	10.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.063
71		60.0	10.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927
72		60.0	10.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

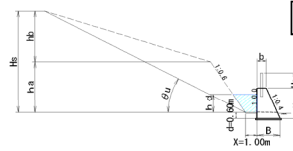
現 行

改 定 後

■計算結果一覧表

・埋戻土の土質
 礫質土: $\gamma = 20\text{N/m}^3, \phi = 35^\circ, c = 0\text{N/m}^2$
 砂質土: $\gamma = 19\text{N/m}^3, \phi = 30^\circ, c = 0\text{N/m}^2$
 粘性土: $\gamma = 19\text{N/m}^3, \phi = 25^\circ, c = 0\text{N/m}^2$

・基礎地盤の土質
 礫層: $\mu = 0.7$
 礫質土: $\mu = 0.6$
 砂質土: $\mu = 0.6$
 粘性土: $\mu = 0.5$



番号	斜面勾配 θ_u (°)	斜面高さ H_s (m)	背後の 法面高さ h_a (m)	残斜面高 h_b (m)	埋戻土の 土質	基礎地盤 の土質	擁壁高 H_w (m)	欄高 H_g (m)	堆積高 h_d (m)	天端幅 b (m)	底板幅 B (m)	地盤反力 最大 ケース q_{max} (kN/m ²)
73	15.0	5.0	10.0	礫質土	礫層	3.0	1.5	1.85	0.7	1.9	常時	85.696
74	15.0	5.0	10.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	1.85	0.9	2.1	常時	85.509
75	15.0	5.0	10.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	1.85	0.9	2.1	常時	86.405
76	15.0	5.0	10.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	1.85	1.2	2.4	常時	86.630
77	20.0	5.0	15.0	礫質土	礫層	3.0	1.5	2.64	0.8	2.0	常時	86.186
78	20.0	5.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	1.1	2.3	常時	86.789
79	20.0	5.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	1.1	2.3	常時	86.706
80	20.0	5.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.4	2.6	常時	86.518
81	25.0	5.0	20.0	礫質土	礫層	3.0	1.5	2.85	0.9	2.1	常時	86.509
82	25.0	5.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	1.2	2.4	常時	86.818
83	25.0	5.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	1.2	2.4	常時	86.730
84	25.0	5.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.5	2.7	常時	86.602
85	25.0	10.0	15.0	礫質土	礫層	3.0	1.5	2.64	0.9	2.1	常時	86.509
86	25.0	10.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	1.2	2.4	常時	86.818
87	25.0	10.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	1.2	2.4	常時	86.730
88	25.0	10.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.5	2.7	常時	86.602
89	30.0	5.0	25.0	礫質土	礫層	3.0	1.5	3.49	1.0	2.2	常時	86.704
90	30.0	5.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	1.3	2.5	常時	86.776
91	30.0	5.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	1.3	2.5	常時	86.692
92	30.0	5.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.6	2.8	常時	86.257
93	30.0	10.0	20.0	礫質土	礫層	3.0	1.5	2.85	1.0	2.2	常時	86.704
94	30.0	10.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	1.3	2.5	常時	86.776
95	30.0	10.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	1.3	2.5	常時	86.692
96	30.0	10.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.6	2.8	常時	86.257
97	35.0	5.0	30.0	礫質土	礫層	3.0	2.0	3.99	1.0	2.2	常時	86.704
98	35.0	5.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.776
99	35.0	5.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.692
100	35.0	5.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.7	2.9	常時	86.090
101	35.0	10.0	25.0	礫質土	礫層	3.0	1.5	3.49	1.0	2.2	常時	86.704
102	35.0	10.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	1.3	2.5	常時	86.776
103	35.0	10.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	1.3	2.5	常時	86.692
104	35.0	10.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.7	2.9	常時	86.090
105	40.0	5.0	35.0	礫質土	礫層	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.789
106	40.0	5.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.3	2.5	常時	86.776
107	40.0	5.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.3	2.5	常時	86.692
108	40.0	5.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.7	2.9	常時	86.090
109	40.0	10.0	30.0	礫質土	礫層	3.0	2.0	3.99	1.1	2.3	常時	86.789
110	40.0	10.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.776
111	40.0	10.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.692
112	40.0	10.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.7	2.9	常時	86.090
113	45.0	5.0	40.0	礫質土	礫層	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.789
114	45.0	5.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.3	2.5	常時	86.776
115	45.0	5.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.3	2.5	常時	86.692
116	45.0	5.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.7	2.9	常時	86.090
117	45.0	10.0	35.0	礫質土	礫層	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.789
118	45.0	10.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.3	2.5	常時	86.776
119	45.0	10.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.3	2.5	常時	86.692
120	45.0	10.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.7	2.9	常時	86.090
121	50.0	5.0	45.0	礫質土	礫層	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	195.339
122	50.0	5.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.063
123	50.0	5.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927
124	50.0	5.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891
125	50.0	10.0	40.0	礫質土	礫層	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.789
126	50.0	10.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.3	2.5	常時	86.776
127	50.0	10.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.3	2.5	常時	86.692
128	50.0	10.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.7	2.9	常時	86.090
129	55.0	5.0	50.0	礫質土	礫層	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	195.339
130	55.0	5.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.063
131	55.0	5.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927
132	55.0	5.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891
133	55.0	10.0	45.0	礫質土	礫層	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	195.339
134	55.0	10.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.063
135	55.0	10.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927
136	55.0	10.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891
137	60.0	5.0	55.0	礫質土	礫層	5.0	1.5	5.75	0.5	2.5	常時	133.950
138	60.0	5.0	55.0	礫質土	礫質土	5.0	1.5	5.75	0.5	2.5	常時	133.950
139	60.0	5.0	55.0	砂質土	砂質土	5.0	1.5	5.75	0.6	2.6	常時	135.871
140	60.0	5.0	55.0	粘性土	粘性土	5.0	1.5	5.75	1.0	3.0	常時	140.800
141	60.0	10.0	50.0	礫質土	礫層	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	195.339
142	60.0	10.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.063
143	60.0	10.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927
144	60.0	10.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

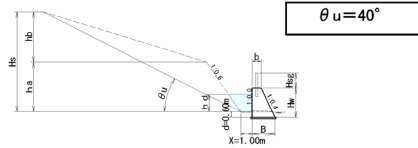
現 行

改 定 後

■計算結果一覧表

・埋戻土の土質
 礫質土: $\gamma = 20\text{kN/m}^3$, $\phi = 35^\circ$, $c = 0\text{kN/m}^2$
 砂質土: $\gamma = 19\text{kN/m}^3$, $\phi = 30^\circ$, $c = 0\text{kN/m}^2$
 粘性土: $\gamma = 18\text{kN/m}^3$, $\phi = 25^\circ$, $c = 0\text{kN/m}^2$

・基礎地盤の土質
 岩盤: $\mu = 0.7$
 礫質土: $\mu = 0.6$
 砂質土: $\mu = 0.6$
 粘性土: $\mu = 0.5$



番号	斜面勾配 θ_u (°)	斜面高さ H_s (m)	背後の 法面高さ h_a (m)	残斜面高 h_b (m)	埋戻土の 土質	基礎地盤 の土質	擁壁高 H_w (m)	欄高 H_g (m)	堆積高 h_d (m)	天端幅 b (m)	底板幅 B (m)	地盤反力	
												最大 ケース (kN/m)	q_{max} (kN/m)
145	15.0	5.0	10.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	1.85	0.7	1.9	常時	85.696	
146	15.0	5.0	10.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	1.85	0.9	2.1	常時	86.509	
147	15.0	5.0	10.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	1.85	0.9	2.1	常時	86.405	
148	15.0	5.0	10.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	1.85	1.2	2.4	常時	86.630	
149	20.0	5.0	15.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.9	2.1	常時	86.509	
150	20.0	5.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	1.1	2.3	常時	86.789	
151	20.0	5.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	1.1	2.3	常時	86.706	
152	20.0	5.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.4	2.6	常時	86.518	
153	25.0	5.0	20.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.85	1.0	2.2	常時	86.704	
154	25.0	5.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	1.2	2.4	常時	86.818	
155	25.0	5.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	1.2	2.4	常時	86.730	
156	25.0	5.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.6	2.8	常時	86.257	
157	25.0	10.0	15.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.64	1.0	2.2	常時	86.704	
158	25.0	10.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	1.2	2.4	常時	86.818	
159	25.0	10.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	1.2	2.4	常時	86.730	
160	25.0	10.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.6	2.8	常時	86.257	
161	30.0	5.0	25.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	3.49	1.0	2.2	常時	86.704	
162	30.0	5.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	1.3	2.5	常時	86.776	
163	30.0	5.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	1.3	2.5	常時	86.692	
164	30.0	5.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.7	2.9	常時	86.090	
165	30.0	10.0	20.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.85	1.0	2.2	常時	86.704	
166	30.0	10.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	1.3	2.5	常時	86.776	
167	30.0	10.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	1.3	2.5	常時	86.692	
168	30.0	10.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.7	2.9	常時	86.090	
169	35.0	5.0	30.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	3.99	1.1	2.3	常時	86.799	
170	35.0	5.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.4	2.6	常時	86.888	
171	35.0	5.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.4	2.6	常時	86.608	
172	35.0	5.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.7	2.9	常時	86.090	
173	35.0	10.0	25.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	3.49	1.1	2.3	常時	86.799	
174	35.0	10.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	1.4	2.6	常時	86.888	
175	35.0	10.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	1.4	2.6	常時	86.608	
176	35.0	10.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.7	2.9	常時	86.090	
177	40.0	5.0	35.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799	
178	40.0	5.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.888	
179	40.0	5.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.608	
180	40.0	5.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.8	3.0	常時	85.907	
181	40.0	10.0	30.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	3.99	1.1	2.3	常時	86.799	
182	40.0	10.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.4	2.6	常時	86.888	
183	40.0	10.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.4	2.6	常時	86.608	
184	40.0	10.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.8	3.0	常時	85.907	
185	45.0	5.0	40.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799	
186	45.0	5.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.888	
187	45.0	5.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.608	
188	45.0	5.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.8	3.0	常時	85.907	
189	45.0	10.0	35.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799	
190	45.0	10.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.608	
191	45.0	10.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.608	
192	45.0	10.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.8	3.0	常時	85.907	
193	50.0	5.0	45.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	195.339	
194	50.0	5.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.927	
195	50.0	5.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927	
196	50.0	5.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891	
197	50.0	10.0	40.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799	
198	50.0	10.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.888	
199	50.0	10.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.608	
200	50.0	10.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.8	3.0	常時	85.907	
201	55.0	5.0	50.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	195.339	
202	55.0	5.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.927	
203	55.0	5.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927	
204	55.0	5.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891	
205	55.0	10.0	45.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	195.339	
206	55.0	10.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.927	
207	55.0	10.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927	
208	55.0	10.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891	
209	60.0	5.0	55.0	礫質土	岩盤	5.0	1.5	5.75	0.5	2.5	常時	133.950	
210	60.0	5.0	55.0	礫質土	礫質土	5.0	1.5	5.75	0.6	2.6	常時	135.951	
211	60.0	5.0	55.0	砂質土	砂質土	5.0	1.5	5.75	0.6	2.6	常時	135.811	
212	60.0	5.0	55.0	粘性土	粘性土	5.0	1.5	5.75	1.1	3.1	常時	141.866	
213	60.0	10.0	50.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	195.339	
214	60.0	10.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	常時	112.927	
215	60.0	10.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	112.927	
216	60.0	10.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.2	2.8	常時	114.891	

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

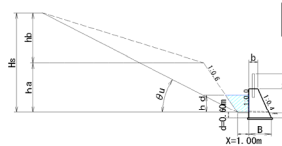
現 行

改 定 後

■計算結果一覧表

・埋戻土の土質
 礫質土: $\gamma = 20\text{ kN/m}^3, \phi = 25^\circ, c = 0\text{ kN/m}^2$
 砂質土: $\gamma = 19\text{ kN/m}^3, \phi = 30^\circ, c = 0\text{ kN/m}^2$
 粘性土: $\gamma = 18\text{ kN/m}^3, \phi = 25^\circ, c = 0\text{ kN/m}^2$

・基礎地盤の土質
 岩盤: $\mu = 0.7$
 礫質土: $\mu = 0.6$
 砂質土: $\mu = 0.6$
 粘性土: $\mu = 0.5$



$\theta_u = 45^\circ$

番号	斜面勾配 θ_u (°)	斜面高さ H_s (m)	背後の 法面高 h_a (m)	預斜面高 h_b (m)	埋戻土の 土質	基礎地盤 の土質	擁壁高 H_w (m)	軸高 H_{lg} (m)	堆積高 h_d (m)	天端幅 b (m)	底端幅 B (m)	地盤反力	
												最大 ケース	qmax (kN/m ²)
217	15.0	5.0	10.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	1.85	0.6	1.8	常時	129.719	
218	15.0	5.0	10.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	1.85	0.8	2.0	常時	86.186	
219	15.0	5.0	10.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	1.85	0.8	2.0	常時	86.075	
220	15.0	5.0	10.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	1.85	1.1	2.3	常時	86.601	
221	20.0	5.0	15.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.8	2.0	常時	86.186	
222	20.0	5.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	1.0	2.2	常時	86.704	
223	20.0	5.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	1.0	2.2	常時	86.606	
224	20.0	5.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.3	2.5	常時	86.598	
225	25.0	5.0	20.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.85	0.9	2.1	常時	86.509	
226	25.0	5.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	1.1	2.3	常時	86.799	
227	25.0	5.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	1.1	2.3	常時	86.706	
228	25.0	5.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.5	2.7	常時	86.402	
229	25.0	10.0	15.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.9	2.1	常時	86.509	
230	25.0	10.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	1.1	2.3	常時	86.799	
231	25.0	10.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	1.1	2.3	常時	86.706	
232	25.0	10.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.5	2.7	常時	86.402	
233	30.0	5.0	25.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	3.49	1.0	2.2	常時	86.704	
234	30.0	5.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	1.2	2.4	常時	86.818	
235	30.0	5.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	1.2	2.4	常時	86.730	
236	30.0	5.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.6	2.8	常時	86.257	
237	30.0	10.0	20.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.85	1.0	2.2	常時	86.704	
238	30.0	10.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	1.2	2.4	常時	86.818	
239	30.0	10.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	1.2	2.4	常時	86.730	
240	30.0	10.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.6	2.8	常時	86.257	
241	35.0	5.0	30.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	3.99	1.0	2.2	常時	86.104	
242	35.0	5.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.776	
243	35.0	5.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.692	
244	35.0	5.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.7	2.9	常時	86.090	
245	35.0	10.0	25.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	3.49	1.0	2.2	常時	86.104	
246	35.0	10.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	1.3	2.5	常時	86.776	
247	35.0	10.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	1.3	2.5	常時	86.692	
248	35.0	10.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.7	2.9	常時	86.090	
249	40.0	5.0	35.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799	
250	40.0	5.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.3	2.5	常時	86.776	
251	40.0	5.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.3	2.5	常時	86.692	
252	40.0	5.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.7	2.9	常時	86.090	
253	40.0	10.0	30.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	3.99	1.1	2.3	常時	86.799	
254	40.0	10.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.776	
255	40.0	10.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.692	
256	40.0	10.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.7	2.9	常時	86.090	
257	45.0	5.0	40.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799	
258	45.0	5.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.608	
259	45.0	5.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.608	
260	45.0	5.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.8	3.0	常時	85.907	
261	45.0	10.0	35.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799	
262	45.0	10.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.692	
263	45.0	10.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.608	
264	45.0	10.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.8	3.0	常時	85.907	
265	50.0	5.0	45.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	222.881	
266	50.0	5.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	113.015	
267	50.0	5.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.669	
268	50.0	5.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.3	2.9	常時	115.109	
269	50.0	10.0	40.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.1	2.3	常時	86.799	
270	50.0	10.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.688	
271	50.0	10.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.4	2.6	常時	86.608	
272	50.0	10.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.8	3.0	常時	85.907	
273	55.0	5.0	50.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	222.881	
274	55.0	5.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	113.015	
275	55.0	5.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.669	
276	55.0	5.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.3	2.9	常時	115.109	
277	55.0	10.0	45.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	222.881	
278	55.0	10.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	113.015	
279	55.0	10.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.669	
280	55.0	10.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.3	2.9	常時	115.109	
281	60.0	5.0	55.0	礫質土	岩盤	5.0	1.5	5.75	0.5	2.1	堆積時	224.656	
282	60.0	5.0	55.0	礫質土	礫質土	5.0	1.5	5.75	0.8	2.8	常時	138.981	
283	60.0	5.0	55.0	砂質土	砂質土	5.0	1.5	5.75	0.8	2.8	常時	138.908	
284	60.0	5.0	55.0	粘性土	粘性土	5.0	1.5	5.75	1.3	3.3	常時	142.785	
285	60.0	10.0	50.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.5	2.1	堆積時	222.881	
286	60.0	10.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.8	2.4	常時	113.015	
287	60.0	10.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.669	
288	60.0	10.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.3	2.9	常時	115.109	

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

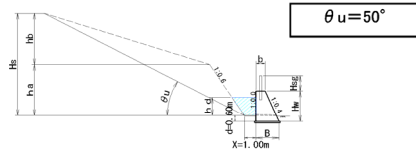
現 行

改 定 後

■計算結果一覧表

・埋戻土の土質
 礫質土: $\gamma = 20kN/m^3, \phi = 35^\circ, c = 0kN/m^2$
 砂質土: $\gamma = 19kN/m^3, \phi = 30^\circ, c = 0kN/m^2$
 粘性土: $\gamma = 18kN/m^3, \phi = 25^\circ, c = 0kN/m^2$

・基礎地盤の土質
 礫質土: $\mu = 0.7$
 砂質土: $\mu = 0.6$
 粘性土: $\mu = 0.5$



番号	斜面勾配 (°)	斜面高さ Hs (m)	背後の 法面高 ha (m)	残斜面高 hb (m)	埋戻土 の土質	基礎地盤 の土質	擁壁高 Hw (m)	欄高 Hcg (m)	堆積高 hd (m)	天端幅 b (m)	底版幅 B (m)	地盤反力	
												最大 ク一ス (kN/m)	emax (kN/m)
289	15.0	5.0	10.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	1.85	0.5	1.7	常時	128.261	
290	15.0	5.0	10.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	1.85	0.6	1.8	常時	84.987	
291	15.0	5.0	10.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	1.85	0.7	1.9	常時	85.578	
292	15.0	5.0	10.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	1.85	0.9	2.1	常時	86.288	
293	20.0	5.0	15.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.6	1.8	衝撃時	137.766	
294	20.0	5.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	0.8	2.0	常時	86.166	
295	20.0	5.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	0.8	2.0	常時	86.075	
296	20.0	5.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.1	2.3	常時	86.601	
297	25.0	5.0	20.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.85	0.8	2.0	常時	86.186	
298	25.0	5.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	1.0	2.2	常時	86.704	
298	25.0	5.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	1.0	2.2	常時	86.606	
300	25.0	5.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.3	2.5	常時	86.598	
301	25.0	10.0	15.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.8	2.0	常時	86.186	
302	25.0	10.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	1.0	2.2	常時	86.704	
303	25.0	10.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	1.0	2.2	常時	86.606	
304	25.0	10.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.3	2.5	常時	86.598	
305	30.0	5.0	25.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	3.49	0.8	2.0	常時	86.186	
306	30.0	5.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	1.1	2.3	常時	86.799	
307	30.0	5.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	1.1	2.3	常時	86.706	
308	30.0	5.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.4	2.6	常時	86.518	
309	30.0	10.0	20.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.85	0.8	2.0	常時	86.186	
310	30.0	10.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	1.1	2.3	常時	86.799	
311	30.0	10.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	1.1	2.3	常時	86.706	
312	30.0	10.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.4	2.6	常時	86.518	
313	35.0	5.0	30.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	3.99	0.9	2.1	常時	86.509	
314	35.0	5.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.1	2.3	常時	86.799	
315	35.0	5.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.1	2.3	常時	86.706	
316	35.0	5.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.5	2.7	常時	86.402	
317	35.0	10.0	25.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	3.49	0.9	2.1	常時	86.509	
318	35.0	10.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	1.1	2.3	常時	86.799	
319	35.0	10.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	1.1	2.3	常時	86.706	
320	35.0	10.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.5	2.7	常時	86.402	
321	40.0	5.0	35.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.9	2.1	常時	86.509	
322	40.0	5.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.2	2.4	常時	86.818	
323	40.0	5.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.2	2.4	常時	86.730	
324	40.0	5.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402	
325	40.0	10.0	30.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	3.99	0.9	2.1	常時	86.509	
326	40.0	10.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.2	2.4	常時	86.818	
327	40.0	10.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.2	2.4	常時	86.730	
328	40.0	10.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.5	2.7	常時	86.402	
329	45.0	5.0	40.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	
330	45.0	5.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.2	2.4	常時	86.818	
331	45.0	5.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.2	2.4	常時	86.730	
332	45.0	5.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.6	2.8	常時	86.257	
333	45.0	10.0	35.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	
334	45.0	10.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.2	2.4	常時	86.818	
335	45.0	10.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.2	2.4	常時	86.730	
336	45.0	10.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.6	2.8	常時	86.257	
337	50.0	5.0	45.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.6	2.2	衝撃時	211.423	
338	50.0	5.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.753	
339	50.0	5.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	
340	50.0	5.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	
341	50.0	10.0	40.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	
342	50.0	10.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.2	2.4	常時	86.818	
343	50.0	10.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.2	2.4	常時	86.730	
344	50.0	10.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.6	2.8	常時	86.257	
345	55.0	5.0	50.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.6	2.2	衝撃時	211.423	
346	55.0	5.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.753	
347	55.0	5.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	
348	55.0	5.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	
349	55.0	10.0	45.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.6	2.2	衝撃時	211.423	
350	55.0	10.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.753	
351	55.0	10.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	
352	55.0	10.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	
353	60.0	5.0	55.0	礫質土	岩盤	5.0	1.5	5.75	0.5	2.5	衝撃時	249.942	
354	60.0	5.0	55.0	礫質土	礫質土	5.0	1.5	5.75	0.9	2.9	常時	140.114	
355	60.0	5.0	55.0	砂質土	砂質土	5.0	1.5	5.75	0.9	2.9	常時	140.043	
356	60.0	5.0	55.0	粘性土	粘性土	5.0	1.5	5.75	1.4	3.4	常時	143.177	
357	60.0	10.0	50.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.6	2.2	衝撃時	211.423	
358	60.0	10.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.753	
359	60.0	10.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	
360	60.0	10.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

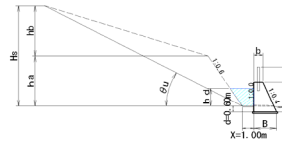
現 行

改 定 後

■計算結果一覧表

・埋戻土の土質
 礫質土: $\gamma = 20\text{kN/m}^3, \phi = 35^\circ, c = 0\text{kN/m}^2$
 砂質土: $\gamma = 19\text{kN/m}^3, \phi = 30^\circ, c = 0\text{kN/m}^2$
 粘性土: $\gamma = 18\text{kN/m}^3, \phi = 25^\circ, c = 0\text{kN/m}^2$

・基礎地盤の土質
 岩盤: $\mu = 0.7$
 礫質土: $\mu = 0.6$
 砂質土: $\mu = 0.6$
 粘性土: $\mu = 0.5$



$\theta u = 55^\circ$

番号	断面勾配 θu (°)	斜面高さ H_s (m)	背後の 法面高 h_a (m)	残斜面高 h_b (m)	埋戻土の 土質	基礎地盤 の土質	擁壁高 H_w (m)	欄高 H_g (m)	埋積高 h_d (m)	天端幅 b (m)	底幅 B (m)	地盤反力	
												最大 ケース	σ_{max} (kN/m)
361	15.0	5.0	10.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	1.85	0.5	1.7	常時	83.992	
362	15.0	5.0	10.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	1.85	0.5	1.7	常時	83.992	
363	15.0	5.0	10.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	1.85	0.5	1.7	常時	83.856	
364	15.0	5.0	10.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	1.85	0.7	1.9	常時	85.445	
365	20.0	5.0	15.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.5	1.7	常時	83.992	
366	20.0	5.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	0.6	1.8	常時	84.987	
367	20.0	5.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	0.6	1.8	常時	84.861	
368	20.0	5.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	0.9	2.1	常時	86.288	
369	25.0	5.0	20.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.85	0.6	1.8	常時	84.987	
370	25.0	5.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	0.8	2.0	常時	86.186	
371	25.0	5.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	0.8	2.0	常時	86.075	
372	25.0	5.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.0	2.2	常時	86.495	
373	25.0	10.0	15.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.6	1.8	常時	84.987	
374	25.0	10.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	0.8	2.0	常時	86.186	
375	25.0	10.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	0.8	2.0	常時	86.075	
376	25.0	10.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	1.0	2.2	常時	86.495	
377	30.0	5.0	25.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	3.49	0.6	1.8	衝撃時	137.766	
378	30.0	5.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	0.8	2.0	常時	86.186	
379	30.0	5.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	0.8	2.0	常時	86.075	
380	30.0	5.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.1	2.3	常時	86.601	
381	30.0	10.0	20.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	2.85	0.6	1.8	衝撃時	137.766	
382	30.0	10.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	0.8	2.0	常時	86.186	
383	30.0	10.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	0.8	2.0	常時	86.075	
384	30.0	10.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	1.1	2.3	常時	86.601	
385	35.0	5.0	30.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	3.99	0.7	1.9	常時	85.696	
386	35.0	5.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	0.9	2.1	常時	86.509	
387	35.0	5.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	0.9	2.1	常時	86.405	
388	35.0	5.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.2	2.4	常時	86.830	
389	35.0	10.0	25.0	礫質土	岩盤	3.0	1.5	3.49	0.7	1.9	常時	85.696	
390	35.0	10.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	0.9	2.1	常時	86.509	
391	35.0	10.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	0.9	2.1	常時	86.405	
392	35.0	10.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	1.2	2.4	常時	86.830	
393	40.0	5.0	35.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.7	1.9	衝撃時	160.757	
394	40.0	5.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	
395	40.0	5.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.606	
396	40.0	5.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402	
397	40.0	10.0	30.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	3.99	0.7	1.9	衝撃時	130.695	
398	40.0	10.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	1.0	2.2	常時	86.704	
399	40.0	10.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	1.0	2.2	常時	86.606	
400	40.0	10.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.598	
401	45.0	5.0	40.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.8	2.0	衝撃時	139.475	
402	45.0	5.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	
403	45.0	5.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.606	
404	45.0	5.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402	
405	45.0	10.0	35.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.8	2.0	衝撃時	139.475	
406	45.0	10.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	
407	45.0	10.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.606	
408	45.0	10.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402	
409	50.0	5.0	45.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.6	2.2	衝撃時	223.411	
410	50.0	5.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.753	
411	50.0	5.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	
412	50.0	5.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	
413	50.0	10.0	40.0	礫質土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.8	2.0	衝撃時	139.475	
414	50.0	10.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	
415	50.0	10.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.606	
416	50.0	10.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402	
417	55.0	5.0	50.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.6	2.2	衝撃時	223.411	
418	55.0	5.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.753	
419	55.0	5.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	
420	55.0	5.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	
421	55.0	10.0	45.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	衝撃時	191.821	
422	55.0	10.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.753	
423	55.0	10.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	
424	55.0	10.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	
425	60.0	5.0	55.0	礫質土	岩盤	5.0	1.5	5.75	0.6	2.6	衝撃時	225.542	
426	60.0	5.0	55.0	礫質土	礫質土	5.0	1.5	5.75	0.9	2.9	常時	140.114	
427	60.0	5.0	55.0	砂質土	砂質土	5.0	1.5	5.75	0.9	2.9	常時	140.043	
428	60.0	5.0	55.0	粘性土	粘性土	5.0	1.5	5.75	1.5	3.5	常時	143.481	
429	60.0	10.0	50.0	礫質土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.6	2.2	衝撃時	223.411	
430	60.0	10.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	0.9	2.5	常時	113.753	
431	60.0	10.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	
432	60.0	10.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

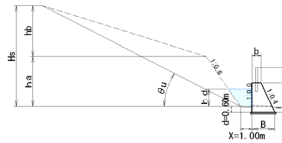
現 行

改 定 後

■計算結果一覧表

・埋戻土の土質
 礫質土: $\gamma = 20kN/m^3, \phi = 35^\circ, c = 0kN/m^2$
 砂質土: $\gamma = 19kN/m^3, \phi = 30^\circ, c = 0kN/m^2$
 粘性土: $\gamma = 18kN/m^3, \phi = 25^\circ, c = 0kN/m^2$

・基礎地盤の土質
 岩盤: $\mu = 0.7$
 礫質土: $\mu = 0.6$
 砂質土: $\mu = 0.6$
 粘性土: $\mu = 0.5$

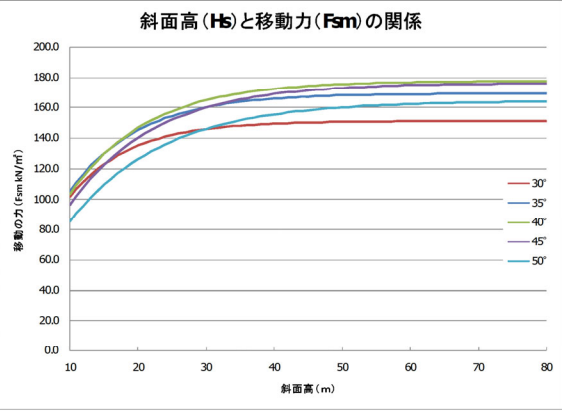
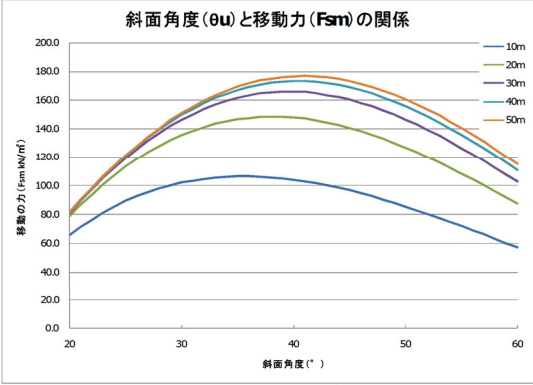


$\theta_u = 60^\circ$

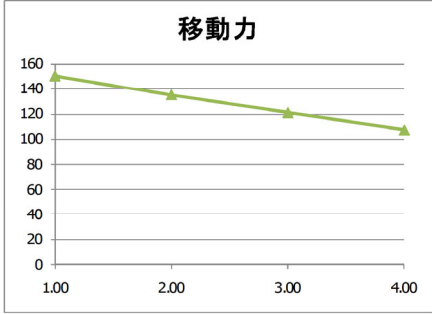
番号	斜面勾配 θ_u (°)	斜面高さ		背後の 法面高さ ha (m)	残斜面高 hb (m)	埋戻土の 土質	基礎地盤の 土質	擁壁高 Hw (m)	欄高 Hhg (m)	堆積高 hd (m)	天端幅 b (m)	底版幅 B (m)	地盤反力	
		Hs (m)	hs (m)										最大 ケース (kN/m)	qmax (kN/m)
433	15.0	5.0	10.0	埋戻土	岩盤	3.0	1.5	1.85	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
434	15.0	5.0	10.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	1.85	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
435	15.0	5.0	10.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	1.85	0.5	1.7	常時	83.856	83.856	
436	15.0	5.0	10.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	1.85	0.5	1.7	常時	83.703	83.703	
437	20.0	5.0	15.0	埋戻土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
438	20.0	5.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
439	20.0	5.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	0.5	1.7	常時	83.856	83.856	
440	20.0	5.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	0.6	1.8	常時	84.719	84.719	
441	25.0	5.0	20.0	埋戻土	岩盤	3.0	1.5	2.85	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
442	25.0	5.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
443	25.0	5.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	0.5	1.7	常時	83.856	83.856	
444	25.0	5.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	0.7	1.9	常時	85.445	85.445	
445	25.0	10.0	15.0	埋戻土	岩盤	3.0	1.5	2.64	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
446	25.0	10.0	15.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.64	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
447	25.0	10.0	15.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.64	0.5	1.7	常時	83.856	83.856	
448	25.0	10.0	15.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.64	0.7	1.9	常時	85.445	85.445	
449	30.0	5.0	25.0	埋戻土	岩盤	3.0	1.5	3.49	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
450	30.0	5.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	0.6	1.8	常時	84.987	84.987	
451	30.0	5.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	0.6	1.8	常時	84.861	84.861	
452	30.0	5.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	0.9	2.1	常時	86.288	86.288	
453	30.0	10.0	20.0	埋戻土	岩盤	3.0	1.5	2.85	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
454	30.0	10.0	20.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	2.85	0.6	1.8	常時	84.987	84.987	
455	30.0	10.0	20.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	2.85	0.6	1.8	常時	84.861	84.861	
456	30.0	10.0	20.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	2.85	0.8	2.0	常時	85.950	85.950	
457	35.0	5.0	30.0	埋戻土	岩盤	3.0	2.0	3.99	0.6	1.8	堆積時	147.933	147.933	
458	35.0	5.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	0.9	2.0	常時	86.186	86.186	
459	35.0	5.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	0.9	2.1	常時	86.405	86.405	
460	35.0	5.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.998	86.998	
461	35.0	10.0	25.0	埋戻土	岩盤	3.0	1.5	3.49	0.5	1.7	常時	83.992	83.992	
462	35.0	10.0	25.0	礫質土	礫質土	3.0	1.5	3.49	0.6	1.8	常時	84.987	84.987	
463	35.0	10.0	25.0	砂質土	砂質土	3.0	1.5	3.49	0.6	1.8	常時	84.861	84.861	
464	35.0	10.0	25.0	粘性土	粘性土	3.0	1.5	3.49	0.9	2.1	常時	86.288	86.288	
465	40.0	5.0	35.0	埋戻土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.7	1.9	堆積時	168.703	168.703	
466	40.0	5.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	86.704	
467	40.0	5.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.606	86.606	
468	40.0	5.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402	86.402	
469	40.0	10.0	30.0	埋戻土	岩盤	3.0	2.0	3.99	0.6	1.8	堆積時	147.933	147.933	
470	40.0	10.0	30.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	3.99	0.8	2.0	常時	86.186	86.186	
471	40.0	10.0	30.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	3.99	0.9	2.1	常時	86.405	86.405	
472	40.0	10.0	30.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	3.99	1.3	2.5	常時	86.998	86.998	
473	45.0	5.0	40.0	埋戻土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.7	1.9	堆積時	168.703	168.703	
474	45.0	5.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	86.704	
475	45.0	5.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.606	86.606	
476	45.0	5.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402	86.402	
477	45.0	10.0	35.0	埋戻土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.7	1.9	堆積時	168.703	168.703	
478	45.0	10.0	35.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	86.704	
479	45.0	10.0	35.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.606	86.606	
480	45.0	10.0	35.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402	86.402	
481	50.0	5.0	45.0	埋戻土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	堆積時	193.277	193.277	
482	50.0	5.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.318	114.318	
483	50.0	5.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	114.238	
484	50.0	5.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	115.319	
485	50.0	10.0	40.0	埋戻土	岩盤	3.0	2.0	4.24	0.7	1.9	堆積時	168.703	168.703	
486	50.0	10.0	40.0	礫質土	礫質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.704	86.704	
487	50.0	10.0	40.0	砂質土	砂質土	3.0	2.0	4.24	1.0	2.2	常時	86.606	86.606	
488	50.0	10.0	40.0	粘性土	粘性土	3.0	2.0	4.24	1.5	2.7	常時	86.402	86.402	
489	55.0	5.0	50.0	埋戻土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	堆積時	193.277	193.277	
490	55.0	5.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.318	114.318	
491	55.0	5.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	114.238	
492	55.0	5.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	115.319	
493	55.0	10.0	45.0	埋戻土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	堆積時	193.277	193.277	
494	55.0	10.0	45.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.318	114.318	
495	55.0	10.0	45.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	114.238	
496	55.0	10.0	45.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	115.319	
497	60.0	5.0	55.0	埋戻土	岩盤	5.0	1.5	5.75	0.5	2.5	堆積時	253.315	253.315	
498	60.0	5.0	55.0	礫質土	礫質土	5.0	1.5	5.75	0.9	2.9	常時	140.114	140.114	
499	60.0	5.0	55.0	砂質土	砂質土	5.0	1.5	5.75	0.9	2.9	常時	140.043	140.043	
500	60.0	5.0	55.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.4	3.4	常時	143.177	143.177	
501	60.0	10.0	50.0	埋戻土	岩盤	4.0	2.0	5.07	0.7	2.3	堆積時	193.277	193.277	
502	60.0	10.0	50.0	礫質土	礫質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.318	114.318	
503	60.0	10.0	50.0	砂質土	砂質土	4.0	2.0	5.07	1.0	2.6	常時	114.238	114.238	
504	60.0	10.0	50.0	粘性土	粘性土	4.0	2.0	5.07	1.5	3.1	常時	115.319	115.319	

60

「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。

現 行	改 定 後
	<p>7. 参考資料</p> <p>7-1 斜面高と移動力の関係</p> <p>下図に斜面高と移動力の関係を示す。斜面高が50m程度以上になると衝撃力の変化が小さくなっている。</p>  <p>図 7-1 斜面高と移動力の関係</p> <p>7-2 斜面角度と移動力の関係</p> <p>下図に斜面勾配と移動力の関係を示す。移動力は、斜面勾配35~40°付近で最大を示す。</p>  <p>図 7-2 斜面勾配と移動力の関係</p>
<p>「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。</p>	

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現 行	改 定 後																									
	<p>7-3 ポケット幅拡大による衝撃力の変化</p> <p>ポケット幅が拡大することによって、移動力や作用荷重が減衰するが、その比率は直線的である。</p> <p>下記のケースは、粘性土地盤の場合であるが、天端幅はポケット幅が1 m 拡大する毎に0.2 m程度薄くできることになる。</p> <p>表 7-1 ケース番号 100 : (H=35m、$\theta u=35^\circ$) の場合</p> <table border="1" data-bbox="1106 518 1872 663"> <thead> <tr> <th>ポケット幅 (m)</th> <th>速度 V (m/s)</th> <th>移動力 Fsm (kN/m²)</th> <th>作用荷重 (kN)</th> <th>天端幅 B (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>9.1</td> <td>150.3</td> <td>75.1</td> <td>1.7</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>8.7</td> <td>135.08</td> <td>67.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>8.2</td> <td>120.7</td> <td>60.3</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>7.7</td> <td>107.0</td> <td>53.5</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 7-3 ポケット幅と衝撃力の関係</p>	ポケット幅 (m)	速度 V (m/s)	移動力 Fsm (kN/m ²)	作用荷重 (kN)	天端幅 B (m)	1.0	9.1	150.3	75.1	1.7	2.0	8.7	135.08	67.5	1.5	3.0	8.2	120.7	60.3	1.2	4.0	7.7	107.0	53.5	1.0
ポケット幅 (m)	速度 V (m/s)	移動力 Fsm (kN/m ²)	作用荷重 (kN)	天端幅 B (m)																						
1.0	9.1	150.3	75.1	1.7																						
2.0	8.7	135.08	67.5	1.5																						
3.0	8.2	120.7	60.3	1.2																						
4.0	7.7	107.0	53.5	1.0																						
<p>「急傾斜地崩壊対策事業における待受擁壁断面表について (H23.3.24)」通知を追加。</p>																										

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現 行	改 定 後
	<div data-bbox="1137 290 1527 344" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>15.2 事務連絡等</p> </div> <p>(「鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針」(H14.4) 第 16 章の再掲)</p> <p>「砂防関係通知集」(H13.3) 第 2 章砂防関係参考資料の「2. 申し合わせ事項(急傾斜事業関係)」(p.228～236) は、「鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針」(H14.4) 第 16 章事務連絡等(p.305～312) に掲載していたが、その後一部改定された事項を含め、今回の改定で第 14 章までの記述に反映させた。</p> <p>ここでは、経過措置としてその資料を再掲した。</p>
<p>「鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針」(H14.4) 第 16 章事務連絡等の改定箇所を記載。</p>	

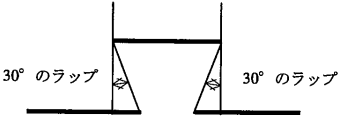
鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現 行	改 定 後																												
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1126 290 1648 325">No.1 吹付のり枠中詰工の選定基準</td> <td data-bbox="1653 290 1928 325">(H3.5.7付 事務連絡)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1126 328 1928 392">道路工事関係技術便覧 p.51 適用 (→「道路工事関係技術便覧(第六版)」第2章のり面工を参照)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1126 395 1648 430">No.2 吹付のり枠工のコンクリートの配合について</td> <td data-bbox="1653 395 1928 430">(H3.5.7付 事務連絡)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1126 434 1928 497">枠材 「のり枠工の設計・施工指針」(全国特定法面保護協会)を使用 枠内 「建設省標準歩掛」を使用 (→「国土交通省土木工事標準積算基準書」を使用)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1126 501 1648 536">No.3 コンクリートの単価について</td> <td data-bbox="1653 501 1928 536">(H3.5.7付 事務連絡)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1126 539 1928 660">人力打設とクレーン打設の使い分けについては、歩掛の適用条件によるものとするが、日打設量等を考慮のうえ、クレーン打設が望ましいものについてはクレーン打設とする。一現場において、同一擁壁を打設高さにより人力とクレーン打設には区分けしない。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1126 663 1648 699">No.4 資材運搬歩掛について</td> <td data-bbox="1653 663 1928 699">(H3.5.7付 事務連絡)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1126 702 1928 852">標準歩掛に掲載しているものについては標準歩掛によるものとするが、その他の運搬機種等については他部局等の歩掛を参考としてもよい。 ・ 治山設計指針治山技術指針(鳥取県造林課) ・ 治山必携(林野庁)等 (モノレール、タワー、ケーブルクレーン)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1126 855 1648 890">No.5 集水ボーリングの土質区分の判断基準</td> <td data-bbox="1653 855 1928 890">(H3.5.7付 事務連絡)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1126 893 1928 928">掘進時間の現地確認、スライム等の現地確認および写真確認によるものとする。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1126 932 1648 967">No.6 もたれ擁壁等の掘削切土勾配について</td> <td data-bbox="1653 932 1928 967">(H3.5.7付 事務連絡)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1126 970 1928 1139">Q: 労働安全衛生規則「掘削作業等における危険防止」により、掘削面の高さ及び勾配が決められているが、従来のもたれ擁壁等はこれを満足していない事例がある。 A: 擁壁上部に切土工等を考慮し上記基準を満足する構造物を設置することを原則とする が、地形上の制限によりこれにより難しい場合は、特殊工法等の採用により個別対応とする。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1126 1142 1648 1177">No.7 重力式待受擁壁工の設計について</td> <td data-bbox="1653 1142 1928 1177">(H4.3.2付 発砂号外)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1126 1181 1928 1283">・「重力式待受擁壁工の設計例—平成3年6月 崩壊土砂による衝撃力と崩壊土砂量を考慮した、待受け擁壁の設計計算例 令和5年3月 全国地すべり・がけ崩れ対策協議会」による。</td> </tr> </table>	No.1 吹付のり枠中詰工の選定基準	(H3.5.7付 事務連絡)	道路工事関係技術便覧 p.51 適用 (→「道路工事関係技術便覧(第六版)」第2章のり面工を参照)		No.2 吹付のり枠工のコンクリートの配合について	(H3.5.7付 事務連絡)	枠材 「のり枠工の設計・施工指針」(全国特定法面保護協会)を使用 枠内 「建設省標準歩掛」を使用 (→「国土交通省土木工事標準積算基準書」を使用)		No.3 コンクリートの単価について	(H3.5.7付 事務連絡)	人力打設とクレーン打設の使い分けについては、歩掛の適用条件によるものとするが、日打設量等を考慮のうえ、クレーン打設が望ましいものについてはクレーン打設とする。一現場において、同一擁壁を打設高さにより人力とクレーン打設には区分けしない。		No.4 資材運搬歩掛について	(H3.5.7付 事務連絡)	標準歩掛に掲載しているものについては標準歩掛によるものとするが、その他の運搬機種等については他部局等の歩掛を参考としてもよい。 ・ 治山設計指針治山技術指針(鳥取県造林課) ・ 治山必携(林野庁)等 (モノレール、タワー、ケーブルクレーン)		No.5 集水ボーリングの土質区分の判断基準	(H3.5.7付 事務連絡)	掘進時間の現地確認、スライム等の現地確認および写真確認によるものとする。		No.6 もたれ擁壁等の掘削切土勾配について	(H3.5.7付 事務連絡)	Q: 労働安全衛生規則「掘削作業等における危険防止」により、掘削面の高さ及び勾配が決められているが、従来のもたれ擁壁等はこれを満足していない事例がある。 A: 擁壁上部に切土工等を考慮し上記基準を満足する構造物を設置することを原則とする が、地形上の制限によりこれにより難しい場合は、特殊工法等の採用により個別対応とする。		No.7 重力式待受擁壁工の設計について	(H4.3.2付 発砂号外)	・「重力式待受擁壁工の設計例—平成3年6月 崩壊土砂による衝撃力と崩壊土砂量を考慮した、待受け擁壁の設計計算例 令和5年3月 全国地すべり・がけ崩れ対策協議会」による。	
No.1 吹付のり枠中詰工の選定基準	(H3.5.7付 事務連絡)																												
道路工事関係技術便覧 p.51 適用 (→「道路工事関係技術便覧(第六版)」第2章のり面工を参照)																													
No.2 吹付のり枠工のコンクリートの配合について	(H3.5.7付 事務連絡)																												
枠材 「のり枠工の設計・施工指針」(全国特定法面保護協会)を使用 枠内 「建設省標準歩掛」を使用 (→「国土交通省土木工事標準積算基準書」を使用)																													
No.3 コンクリートの単価について	(H3.5.7付 事務連絡)																												
人力打設とクレーン打設の使い分けについては、歩掛の適用条件によるものとするが、日打設量等を考慮のうえ、クレーン打設が望ましいものについてはクレーン打設とする。一現場において、同一擁壁を打設高さにより人力とクレーン打設には区分けしない。																													
No.4 資材運搬歩掛について	(H3.5.7付 事務連絡)																												
標準歩掛に掲載しているものについては標準歩掛によるものとするが、その他の運搬機種等については他部局等の歩掛を参考としてもよい。 ・ 治山設計指針治山技術指針(鳥取県造林課) ・ 治山必携(林野庁)等 (モノレール、タワー、ケーブルクレーン)																													
No.5 集水ボーリングの土質区分の判断基準	(H3.5.7付 事務連絡)																												
掘進時間の現地確認、スライム等の現地確認および写真確認によるものとする。																													
No.6 もたれ擁壁等の掘削切土勾配について	(H3.5.7付 事務連絡)																												
Q: 労働安全衛生規則「掘削作業等における危険防止」により、掘削面の高さ及び勾配が決められているが、従来のもたれ擁壁等はこれを満足していない事例がある。 A: 擁壁上部に切土工等を考慮し上記基準を満足する構造物を設置することを原則とする が、地形上の制限によりこれにより難しい場合は、特殊工法等の採用により個別対応とする。																													
No.7 重力式待受擁壁工の設計について	(H4.3.2付 発砂号外)																												
・「重力式待受擁壁工の設計例—平成3年6月 崩壊土砂による衝撃力と崩壊土砂量を考慮した、待受け擁壁の設計計算例 令和5年3月 全国地すべり・がけ崩れ対策協議会」による。																													
「鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針」(H14.4) 第16章事務連絡等の改定箇所を記載。																													

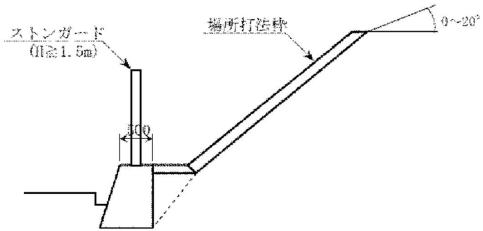
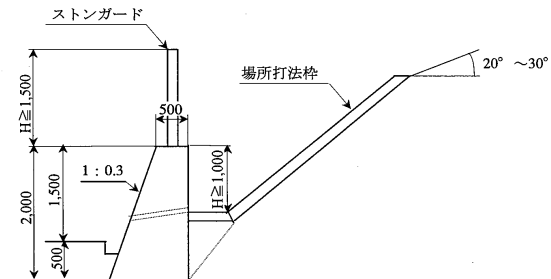
鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現 行	改 定 後												
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1124 288 1214 357">No.8</td> <td data-bbox="1214 288 1659 357">地すべり対策工事及び急傾斜地崩壊対策工事の歩掛(案)等について</td> <td data-bbox="1659 288 1939 357">(H12.11.13付 発砂号外)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1124 357 1939 539"> <ul style="list-style-type: none"> ・ 地すべり調査標準歩掛表(案)平成2年3月 全国地すべりがけ崩れ対策協議会 ・ 地すべり調査標準仕様書(案)平成2年3月 全国地すべりがけ崩れ対策協議会 ・ 地すべり対策、急傾斜地崩壊対策工事標準歩掛表(案)平成2年3月 全国地すべりがけ崩れ対策協議会 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1124 539 1214 576">No.9</td> <td data-bbox="1214 539 1659 576">コンクリート張工の構造について 1/4</td> <td data-bbox="1659 539 1939 576">(S62 中国ブロック統一)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1124 576 1939 1428"> <p>コンクリート張工</p> <p>1. 計画</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> コンクリート張工の目的は、斜面の風化、侵食および軽微なはく離崩壊等を防止することにある。 </div> <ol style="list-style-type: none"> (1) コンクリート張工は、比較的急な岩質斜面における風化によるはく離、崩落を防止するものである。 (2) コンクリート張工は、その目的から言っても土圧に抵抗するものでないので設計においても土圧は考慮されないので留意すること。 (3) 湧水等のある箇所では、他の工法を検討すること。 (4) コンクリート張工の上部への残斜面对策として待受擁壁を併設することが多い。 (5) ここでの張工とは、1:0.8より急な法面勾配で適用される擁壁タイプをさし、張コン法面工は適用外である。 </td> </tr> </table>	No.8	地すべり対策工事及び急傾斜地崩壊対策工事の歩掛(案)等について	(H12.11.13付 発砂号外)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 地すべり調査標準歩掛表(案)平成2年3月 全国地すべりがけ崩れ対策協議会 ・ 地すべり調査標準仕様書(案)平成2年3月 全国地すべりがけ崩れ対策協議会 ・ 地すべり対策、急傾斜地崩壊対策工事標準歩掛表(案)平成2年3月 全国地すべりがけ崩れ対策協議会 			No.9	コンクリート張工の構造について 1/4	(S62 中国ブロック統一)	<p>コンクリート張工</p> <p>1. 計画</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> コンクリート張工の目的は、斜面の風化、侵食および軽微なはく離崩壊等を防止することにある。 </div> <ol style="list-style-type: none"> (1) コンクリート張工は、比較的急な岩質斜面における風化によるはく離、崩落を防止するものである。 (2) コンクリート張工は、その目的から言っても土圧に抵抗するものでないので設計においても土圧は考慮されないので留意すること。 (3) 湧水等のある箇所では、他の工法を検討すること。 (4) コンクリート張工の上部への残斜面对策として待受擁壁を併設することが多い。 (5) ここでの張工とは、1:0.8より急な法面勾配で適用される擁壁タイプをさし、張コン法面工は適用外である。 		
No.8	地すべり対策工事及び急傾斜地崩壊対策工事の歩掛(案)等について	(H12.11.13付 発砂号外)											
<ul style="list-style-type: none"> ・ 地すべり調査標準歩掛表(案)平成2年3月 全国地すべりがけ崩れ対策協議会 ・ 地すべり調査標準仕様書(案)平成2年3月 全国地すべりがけ崩れ対策協議会 ・ 地すべり対策、急傾斜地崩壊対策工事標準歩掛表(案)平成2年3月 全国地すべりがけ崩れ対策協議会 													
No.9	コンクリート張工の構造について 1/4	(S62 中国ブロック統一)											
<p>コンクリート張工</p> <p>1. 計画</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> コンクリート張工の目的は、斜面の風化、侵食および軽微なはく離崩壊等を防止することにある。 </div> <ol style="list-style-type: none"> (1) コンクリート張工は、比較的急な岩質斜面における風化によるはく離、崩落を防止するものである。 (2) コンクリート張工は、その目的から言っても土圧に抵抗するものでないので設計においても土圧は考慮されないので留意すること。 (3) 湧水等のある箇所では、他の工法を検討すること。 (4) コンクリート張工の上部への残斜面对策として待受擁壁を併設することが多い。 (5) ここでの張工とは、1:0.8より急な法面勾配で適用される擁壁タイプをさし、張コン法面工は適用外である。 													
<p>「鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針」(H14.4)第16章事務連絡等の改定箇所を記載。</p>													

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現 行	改 定 後			
	<table border="1" data-bbox="1128 288 1928 325"> <tr> <td data-bbox="1128 288 1225 325">No.10</td> <td data-bbox="1225 288 1715 325">急傾斜地崩壊対策事業 認可図面の作成ポイント</td> <td data-bbox="1715 288 1928 325"></td> </tr> </table> <p data-bbox="1128 363 1317 384">1. 起終点のチェック</p> <ul data-bbox="1128 400 1809 456" style="list-style-type: none"> ・ 保全対象人家より山側に 30° 広がる位置まで構造物が計画されているか。 ・ 指定地範囲内で計画構造物が収まっているか。 <p data-bbox="1128 501 1317 521">2. 施工順位の優先度</p> <p data-bbox="1149 537 1722 558">①進入路による順位 ②効果による順位 ③上下関係による順位</p> <p data-bbox="1128 603 1299 624">3. 構造物のラップ</p> <p data-bbox="1256 662 1384 683">構造物のラップ</p>  <p data-bbox="1128 877 1218 898">4. 平面図</p> <ul data-bbox="1128 914 1904 1002" style="list-style-type: none"> ・ 保全人家の戸数が数えられているか（継続指定して行う場合には、2 枚以上になっても可）。 ・ 公共関連であれば、対象物の名称を記入（例：一級町道○○等）。 <p data-bbox="1128 1046 1218 1067">5. 横断図</p> <ul data-bbox="1128 1083 1742 1206" style="list-style-type: none"> ・ 横断の方向は等高線に直角か。 ・ 補助（30°、10m）、単県（30°、5m）が記入されているか。 ・ 公共関連であれば、その関連となる公共施設が記入されているか。 ・ 長大斜面であれば 30m 以上まで記入されているか。 	No.10	急傾斜地崩壊対策事業 認可図面の作成ポイント	
No.10	急傾斜地崩壊対策事業 認可図面の作成ポイント			
<p>「鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針」(H14.4) 第 16 章事務連絡等の改定箇所を記載。</p>				

鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針 新旧対照表

現 行	改 定 後		
	<table border="1" data-bbox="1131 295 2094 359"> <tr> <td data-bbox="1131 295 1400 359">No.13</td> <td data-bbox="1400 295 2094 359">法枠工下部の標準的な構造について(中詰めが植生工等の場合) (H24.9.5 一部改定)</td> </tr> </table> <p data-bbox="1131 367 1422 391">1. 斜面上部が 0° ~20° の場合</p> <ul data-bbox="1131 399 1904 526" style="list-style-type: none"> ・ 防護柵の防護対象が中詰めのみの場合には、原則として防護柵は設置しない。ただし、環境条件・地質条件等から枠内等からの崩壊を特に考慮する必要がある場合等はこの限りではない。また、斜面上部に転石が存在し、落石が危惧される場合には落石対策便覧によって適切に設計を行うこと。 <p data-bbox="1131 550 1377 574">(落石防護柵を設置する場合の例)</p>  <p data-bbox="1131 837 1433 861">2. 斜面上部が 20° ~30° の場合</p> <ul data-bbox="1131 869 1904 1077" style="list-style-type: none"> ・ 上部が 20° ~30° の場合は斜面として考えポケットを 1m 確保し、また防護柵は最低を H=1.50m と考え、落石対策便覧によって適切に設計を行うこと。 ・ 埋戻しは原則として良質土とする。 ・ 法枠と基礎の間は吹付時の作業性(ノズルの角度)、維持管理(崩落土の排土)、点検、排水等を考慮して決定すること。 ・ ポケットの底幅、厚さについては現場の状況において決定すること。 	No.13	法枠工下部の標準的な構造について(中詰めが植生工等の場合) (H24.9.5 一部改定)
No.13	法枠工下部の標準的な構造について(中詰めが植生工等の場合) (H24.9.5 一部改定)		
<p>「鳥取県急傾斜地崩壊防止工事技術指針」(H14.4) 第 16 章事務連絡等の改定箇所を記載。</p>			