

神奈川県森林土木事業設計要領（治山編）  
第2編 設計編 新旧対照表

新

旧



神奈川県  
環境農政局緑政部森林再生課



神奈川県  
環境農政局緑政部森林再生課

神奈川県森林土木事業設計要領(治山編)  
第2編 設計編

神奈川県森林土木事業設計要領(治山編)  
第2編 設計編

令和5年7月

令和4年4月

神奈川県森林土木事業設計要領（治山編）  
第2編 設計編 新旧対照表

新			旧		
1～7（略）			1～7（略）		
8. 重力式治山ダムの断面（「基準等」第4章 3 - 9）			8. 重力式治山ダムの断面（「基準等」第4章 3 - 9）		
8-1. 重力式治山ダムの分類			8-1. 重力式治山ダムの分類		
<p>堤体に作用する水圧及び土圧の状態によって、「治山ダム・土留工断面表」の分類表を参考とする。</p> <p>ただし実施設計にあたっては、掘削土量や施設設置後の背面土深さ、上流荒廃状況などの現地状況や施設の設置目的との整合性を図り、実態に即した適切な荷重を想定するものとする。</p>			<p>堤体に作用する水圧及び土圧の状態によって、「治山ダム・土留工断面表」の分類表を参考とする。</p> <p>ただし実施設計にあたっては、掘削土量や施設設置後の背面土深さ、上流荒廃状況などの現地状況や施設の設置目的との整合性を図り、実態に即した適切な荷重を想定するものとする。</p>		
<u>(削除)</u>	外力形の略称	外力の想定	分類	外力形の略称	外力の想定
	水圧(h+h <sup>^</sup> ) + 水中土圧(h)	砂礫などがルーズな状態で短期に堆積し、水圧と水中土圧とが作用すると予想される場合。	1型	水圧(h+h <sup>^</sup> ) + 水中土圧(h)	砂礫などがルーズな状態で短期に堆積し、水圧と水中土圧とが作用すると予想される場合。
	水圧(h+h <sup>^</sup> )	ダムの完成までにほとんど堆砂せず、水圧が作用すると予想される場合。	2型	水圧(h+h <sup>^</sup> )	ダムの完成までにほとんど堆砂せず、水圧が作用すると予想される場合。
	水圧(2/3h+h <sup>^</sup> ) + 土圧(1/3h)	ダムの規模、床堀の状態、土砂の流出状況などから、ダムの完成までに提高の1/3程度まで水締めされた状態で堆砂し、この部分の土圧と、その上部の水圧とが作用すると予想される場合。	3型	水圧(2/3h+h <sup>^</sup> ) + 土圧(1/3h)	ダムの規模、床堀の状態、土砂の流出状況などから、ダムの完成までに提高の1/3程度まで水締めされた状態で堆砂し、この部分の土圧と、その上部の水圧とが作用すると予想される場合。
	水圧(1/2h+h <sup>^</sup> ) + 水圧(1/2h)	ダムの規模、床堀の状態、土砂の流出状況等から、ダムの完成までに提高の1/2程度まで水締めされた状態で堆砂し、この部分の土圧と、その上部の水圧とが作用すると予想される場合。	4型	水圧(1/2h+h <sup>^</sup> ) + 水圧(1/2h)	ダムの規模、床堀の状態、土砂の流出状況等から、ダムの完成までに提高の1/2程度まで水締めされた状態で堆砂し、この部分の土圧と、その上部の水圧とが作用すると予想される場合。
	土圧(h) + 水圧(h <sup>^</sup> )	床堀の状態、土砂の流出状況から、ダムの完成までに天端まで水締めされた状態で堆砂し、土圧が作用すると予想される場合。	5型	土圧(h) + 水圧(h <sup>^</sup> )	床堀の状態、土砂の流出状況から、ダムの完成までに天端まで水締めされた状態で堆砂し、土圧が作用すると予想される場合。
(出典) 財団法人林業土木コンサルタンツ、「治山ダム・土留工断面表」、p8、平成11年			(出典) 財団法人林業土木コンサルタンツ、「治山ダム・土留工断面表」、p8、平成11年		