## ストリップの最小長さ及び最大間隔

## (1) ストリップの最小長さ

ストリップの最小長さは、設計計算によって、安定上、余裕がある場合においても、表1の値を下回らないものとする、ストリップは、ある一定以上の長さが土中に埋設されることによって、はじめて、設計上想定した所定の摩擦効果が得られるものである。

道路拡幅の腹付け盛土や、鉄道における腹付け線増などのように、施工幅に制約がある場合においては、盛土材料を厳選し、小型の振動締固め機を用いて、入念な締固め施工がなされることを前提条件として、表1の a)及び b)の下段付近の最小長を 2.5mまでとしてよい。

表1の c)及び d)において、この表に示す最小ストリップ長(0.6・ $H_a$ )を適用する場合には、原則として長方形断面とする。壁高によるストリップ長の変化を行う場合には、同表の a)及び b)と同様とする。また、e)の補強土橋台においては、同表の最小長の適用の有無にかかわらず、原則として長方形断面としなければならない。

補強土壁の種別	着目箇所		ストリップの最小 長さ	最小長さのストリップの配置区域
a)上載盛土高が 2m 未満の とき	上段付		0.7 • H <sub>a</sub>	<i>H<sub>a</sub></i> の上端より0.5⋅ <i>H<sub>a</sub></i> 以上
0m≦ <i>H</i> ₁≦2m	下段付近		0.4 • H <sub>a</sub> , 4m	補強土壁下端より0.3・H』以下
b)上載盛土高が 2m 以上の とき	上段付近 下段付近		0.7 • H <sub>a</sub>	<i>H』</i> の上端より0.6⋅ <i>H』</i> 以上
H₁>2m			0.4 • <i>H</i> <sub>a</sub> , 4m	補強土壁下端より0.3・H』以下
c)両面補強土壁 B<0.7 <i>H</i> a	全	段	0.6 • H <sub>a</sub>	全 段
c)背面が負の勾配をもった盛 土を支える補強土壁 B<0.7 <i>H</i> <sub>a</sub>	全	段	0.6 • H <sub>a</sub>	全 段
c)補強土橋台	全	段	0.7• <i>H</i> <sub>a</sub> , 7m	全 段

表 1 ストリップの最小長さ

## (2) ストリップの最大間隔

補強土壁の上段付近は、一般に作用力が小さいので、ストリップの応力度のみをみれば、その水平間隔は、かなり広くてもよいことになる。しかし、補強土壁全体としてみたときには、ストリップの水平間隔があまりにも広い場合は、均一な補強効果が得られないばかりでなく、補強効果の及ばない無補強の部分を残すおそれがある。

有効な補強効果を発揮するためのストリップの最大間隔が、どの程度であるかについての定説はないが、現在までの実施例や、これにともなう設計・施工上の経験等から、1.5mを最大間隔とする。