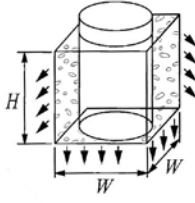
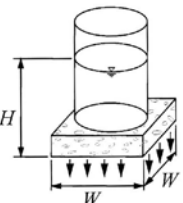
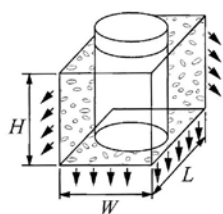


表 3-3 (2/3) 各種浸透施設の比浸透量 [K_f および K_f 値 (m^2)] 算定式算定式

施設	正方形ます		
浸透面	側面および底面		
模式図	 <p>H: 設計水頭(m) W: 施設幅(m)</p>		
算定式の適用範囲の目安	設計水頭(H)	$H \leq 5.0m$ 注) 削除	
	施設規模	$W < 1m \leq 1m$	$1m < 1m \leq W \leq 10m$ $10m < W \leq 80m$
基本式	$K_f = aH^2 + bH + c$	$K_f = aH + b$	
係数	a	$0.120W + 0.985$	$-0.453W^2 + 8.289W + 0.753$ $0.747W + 21.355$
	b	$7.837W + 0.82$	$1.458W^2 + 1.27W + 0.362$ $1.263W^2 + 4.295W - 7.649$
	c	$2.858W - 0.283$	- -
備考	砕石空隙貯留浸透施設にも適用可能		

~~削除注) 正方形ます (側面および底面) で設計水頭が1.5mを超える場合の比浸透量は、P55㊦の方法で算定する。~~

施設	正方形ます		
浸透面	底面		
模式図	 <p>H: 設計水頭(m) W: 施設幅(m)</p>		
算定式の適用範囲の目安	設計水頭(H)	$H \leq 5.0m$	
	施設規模	$W \leq 1m$	$1m < W \leq 10m$ $10m < W \leq 80m$
基本式	$K_f = aH + b$		
係数	a	$1.676W - 0.137$	$-0.204W^2 + 3.166W - 1.936$ $1.265W - 15.670$
	b	$1.496W^2 + 0.671W - 0.015$	$1.345W^2 + 0.736W + 0.251$ $1.259W^2 + 2.336W - 8.13$
	c	-	- -

施設	矩形のます		
浸透面	側面および底面		
模式図	 <p>H: 設計水頭(m) L: 施設延長(m) W: 施設幅(m)</p>		
算定式の適用範囲の目安	設計水頭(H)	$H \leq 5.0m$	
	施設規模	$L \leq 200m, W \leq 4m$	
基本式	$K_f = aH + b$		
係数	a	$3.297L + (1.971W + 4.663)$	
	b	$(1.401W + 0.684)L + (1.214W - 0.834)$	
	c	-	
備考	砕石空隙貯留浸透施設に適用可能		