

雨水流出抑制施設設置計算書

1. 必要対策量の算出

施設名称			
所在地(住居表示)	世田谷区	丁目	番
敷地面積 A	m²		
単位対策量 B	m³/ha		
必要対策量 C = A × B ÷ 10,000	m³		

2. 緑地等による対策量の算出

緑地等による対策量	m³	-----
-----------	--------------------------	-------

3. 施設対策量の算出

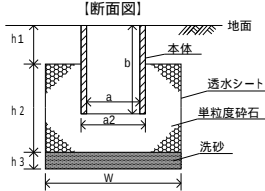
浸透施設の設置による対策量	m³	-----
貯留施設の設置による対策量	m³	-----
施設対策量 = +	m³	-----
設置対策量 (+)	m³	-----

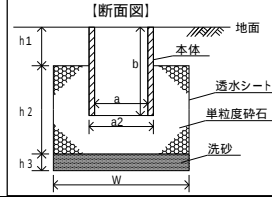
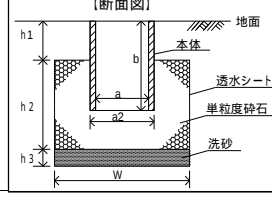
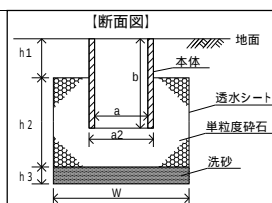
必要対策量、設置対策量は小数点第2位を切り捨てて、小数点第1位まで算出

4. 緑地等による対策量の算出

対策の種類	浸透量 A	設置数量 B	設置対策量 C=A×B	概要
芝地・植栽	0.050 $\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$	m^2	m^3	
	$\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$	m^2	m^3	
または地上部基準緑化面積	0.030 $\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$	基準面積 m^2	m^3	
合計			m^3	-

5. 浸透施設の設置による対策量の算出

種別	施設名	単位貯留・浸透量 D	設置数量 E	設置対策量 F=D×E	概要
浸透樹	宅内浸透樹(B型) φ350mm	0.933 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	世田谷区標準構造図
	宅内浸透樹(B型) φ400mm	0.906 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	浸透U形樹(400用) ポーラスコンクリート	1.259 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	浸透U形樹(500用) ポーラスコンクリート	1.449 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	浸透U形樹(400用 特) 有孔コンクリート	1.602 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	浸透U形樹(500用 特) 有孔コンクリート	1.820 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	L形用浸透樹(φ500mm)	1.192 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	L形用浸透樹(改良) 有孔塩ビ管VU=φ200mm	0.511 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	個	m^3	(参考) 東京都技術指針より
	宅内浸透ます(型番P) φ150mm	0.250 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	宅内浸透ます(型番P) φ200mm	0.332 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	宅内浸透ます(型番P) φ250mm	0.512 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	宅内浸透ます(型番P) φ300mm	0.618 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	宅内浸透ます(型番P) φ350mm	0.863 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	宅内浸透ます(型番P) φ400mm	0.998 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	宅内浸透ます(型番P) φ500mm	1.710 $\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
	宅内浸透ます(規格外)(h2 5m、W 1m) ます内径a = mm ます外径a2 = mm 深さb-h1 = mm 深さh2 = mm 深さh3 = mm 施設幅W = mm		個	m^3	
		$\text{m}^3/\text{個}\cdot\text{hr}$	個	m^3	
浸透 トレンチ管	地下透水管(I型)(400×400)透水性コンクリート管 φ150mm	0.345 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	世田谷区標準構造図
	地下透水管(I型)(400×400)硬質有孔塩ビ管 φ100mm	0.339 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
	地下透水管(Ⅱ型)(500×700)透水性コンクリート管 φ150mm	0.549 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
	地下透水管(Ⅱ型)(500×700)透水性コンクリート管 φ200mm	0.558 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
	浸透トレンチ管(型番T) φ75mm	0.247 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	(参考) 東京都技術指針より
	浸透トレンチ管(型番T) φ100mm	0.284 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
	浸透トレンチ管(型番T) φ125mm	0.324 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
	浸透トレンチ管(型番T) φ150mm	0.365 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
	浸透トレンチ管(型番T) φ200mm	0.499 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
	浸透トレンチ管(型番T) φ200mm	0.658 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
浸透U形溝	浸透U形溝(240用)	0.392 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	世田谷区標準構造図
	浸透U形溝(300用)	0.477 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
	片側浸透U形溝(240用)	0.364 $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
		$\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{hr}$	m	m^3	
透水舗装	透水性舗装	0.020 $\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$	m^2	m^3	
		$\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$	m^2	m^3	
浸透貯留槽				m^3	
				m^3	

浸透枳に浸透トレンチが接続している場合、それぞれの浸透量の重複分を浸透枳から控除する	トレンチ接続面以外の3側面及び底面から浸透する場合 (枳の1側面にトレンチが接続する場合) 	宅内浸透枳(B型) φ 350mm	0.778 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(B型) φ 400mm	0.765 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(型番P) φ 150mm	0.207 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(型番P) φ 200mm	0.280 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(型番P) φ 250mm	0.434 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(型番P) φ 300mm	0.532 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(型番P) φ 350mm	0.744 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(型番P) φ 400mm	0.870 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(型番P) φ 500mm	1.496 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(規格外)(h2 5m、W 1m) ます内径a = mm ます外径a2 = mm 深さb-h1 = mm 深さh2 = mm 深さh3 = mm 施設幅W = mm 	m ³ /個・hr	個	m ³		
					m ³ /個・hr	個	m ³
	トレンチ接続面以外の2側面及び底面から浸透する場合 (枳の2側面にトレンチが接続する場合) 	宅内浸透枳(B型) φ 350mm	0.637 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(B型) φ 400mm	0.639 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(型番P) φ 150mm	0.164 m ³ /個・hr	個	m ³		
		宅内浸透枳(型番P) φ 200mm	0.229 m ³ /個・hr	個	m ³		
宅内浸透枳(型番P) φ 250mm		0.356 m ³ /個・hr	個	m ³			
宅内浸透枳(型番P) φ 300mm		0.446 m ³ /個・hr	個	m ³			
宅内浸透枳(型番P) φ 350mm		0.625 m ³ /個・hr	個	m ³			
宅内浸透枳(型番P) φ 400mm		0.743 m ³ /個・hr	個	m ³			
宅内浸透枳(型番P) φ 500mm		1.283 m ³ /個・hr	個	m ³			
宅内浸透枳(規格外)(h2 5m、W 1m) ます内径a = mm ます外径a2 = mm 深さb-h1 = mm 深さh2 = mm 深さh3 = mm 施設幅W = mm 		m ³ /個・hr	個	m ³			
				m ³ /個・hr	個	m ³	
トレンチ接続面以外の1側面及び底面から浸透する場合 (枳の3側面にトレンチが接続する場合) 	宅内浸透枳(B型) φ 350mm	0.496 m ³ /個・hr	個	m ³			
	宅内浸透枳(B型) φ 400mm	0.513 m ³ /個・hr	個	m ³			
	宅内浸透枳(型番P) φ 150mm	0.121 m ³ /個・hr	個	m ³			
	宅内浸透枳(型番P) φ 200mm	0.178 m ³ /個・hr	個	m ³			
	宅内浸透枳(型番P) φ 250mm	0.278 m ³ /個・hr	個	m ³			
	宅内浸透枳(型番P) φ 300mm	0.360 m ³ /個・hr	個	m ³			
	宅内浸透枳(型番P) φ 350mm	0.507 m ³ /個・hr	個	m ³			
	宅内浸透枳(型番P) φ 400mm	0.615 m ³ /個・hr	個	m ³			
	宅内浸透枳(型番P) φ 500mm	1.069 m ³ /個・hr	個	m ³			
	宅内浸透枳(規格外)(h2 5m、W 1m) ます内径a = mm ます外径a2 = mm 深さb-h1 = mm 深さh2 = mm 深さh3 = mm 施設幅W = mm 	m ³ /個・hr	個	m ³			
				m ³ /個・hr	個	m ³	
合 計						m ³	

6. 貯留施設の設置による対策量の算出

貯留施設の種別	貯留容量 (m ³) G	設置箇所 H	設置対策量 I = G × H	概要
地下貯留	m ³		m ³	
	m ³		m ³	
合 計			m ³	--