

諸元			算定方法等			参照先	
基本諸元		単位	値				
基準降雨	W		1/3				
雨水浸透阻害行為区域	a	m ²				早見表による簡易設計法はa=1000m ² にて使用可能	
雨水浸透阻害行為に該当しない区域	b	m ²				開発区域内で雨水浸透阻害行為を行う面積	
開発区域	A _a	m ²				開発区域内で雨水浸透阻害行為にあたらない面積	
開発区域外から雨水を流入する区域	A _b	m ²				A _a = a + b	
集水区域	A	m ²				A = A _a + A _b	
合成流出係数	行為前	f ₀				行為前の土地利用ごとの流出係数を面積により加重平均し算出	
	行為後	f ₁				行為後の土地利用ごとの流出係数を面積により加重平均し算出	
直接放流区域がある場合							
直接放流区域	c	m ²				開発区域内に調整池に流入しない面積がある場合に入力	
合成流出係数	行為前	f _{0c}				行為前の土地利用ごとの流出係数を面積により加重平均し算出	
	行為後	f _{1c}	m ³ /s				行為後の土地利用ごとの流出係数を面積により加重平均し算出
1ha当たりの必要貯留量	qc	m ³ /ha	A			行為前f _{0c} と行為後f _{1c} を用いて早見表により求める	
浸透施設諸元(該当する場合のみ記入)							
飽和透水係数	台地・段丘or微高地	k ₀	cm/s				'台地・段丘'、'微高地'、'低地'の中より選択して記入
	or低地or現地試験	k _{0'}	m/hr				k _{0'} = k ₀ × 3600 / 100
影響係数			0.81			地下水位、目づまり等による影響に対する安全率	
それぞれ4種類まで入力可能							
浸透ます	幅1(直径)	w1(d)	m				設置する浸透ますの幅(直径)
	幅2(延長)	w2(L)	m				設置する浸透ますの幅(延長) 円筒、正方ますの場合は記入不要
	設計水頭	H	m				設置する浸透ますの設計水頭
	比浸透量	k _{fm}	m ²				幅(直径)、設計水頭を用いて算定式により算出
	個数	N	個				設置する浸透ますの個数
	浸透対策量	Q _{m1-n}	m ³ /hr				Q _{m1-n} = k _{0'} × × k _{fm} × N
浸透対策量計		Q _m	m ³ /s				(Q _m = Q _{m1} + Q _{m2} + … + Q _{mn}) / 3600
浸透トレンチ 及び 浸透側溝	幅	w	m				設置する浸透トレンチの幅
	設計水頭	H	m				設置するトレンチの設計水頭
	比浸透量	k _{ft}	m ²				幅、設計水頭を用いて算定式により算出
	延長	L _t	m				設置する浸透トレンチの延長
	浸透対策量	Q _{t1-n}	m ³ /hr				Q _{t1-n} = k _{0'} × × k _{ft} × L _t
	浸透対策量計	Q _t	m ³ /s				(Q _t = Q _{t1} + Q _{t2} + … + Q _{tn}) / 3600
透水性舗装	設計水頭	H	m				施工する透水性舗装の設計水頭
	比浸透量	k _{fh}	m ²				設計水頭を用いて算定式により算出
	面積	A _h	m ²				施工する透水性舗装の面積
	浸透対策量	Q _{h1-n}	m ³ /hr				Q _{h1-n} = k _{0'} × × k _{fh} × A _h
	浸透対策量計	Q _h	m ³ /s				(Q _h = Q _{h1} + Q _{h2} + … + Q _{hn}) / 3600
その他	浸透対策量	Q _{x1-n}	m ³ /hr				使用する各二次製品の浸透能力により算出し入力
	浸透対策量計	Q _x	m ³ /s				(Q _x = Q _{x1} + Q _{x2} + … + Q _{xn}) / 3600
浸透対策量合計	Q _s	m ³ /s				Q _s = Q _m + Q _t + Q _h + Q _x	
km ² 当りの浸透対策量	Q _a	m ³ /s/km ²				Q _a = Q _s / (A × 1000000)	
貯留施設諸元							
1ha当たりの必要貯留量	q ₁	m ³ /s/ha	A			行為前f ₀ と行為後f ₁ とQ _s を用いて早見表を選択して求める	
1ha当たりの必要貯留量	q	m ³ /s/ha	A			q = q ₁ - q ₂	
必要対策量	Q	m ³ /s				Q = q × A _s / 10000	
貯留施設面積	A _h	m ²				設置する調整池の底面積を入力する	
貯留水深	h	m				h = Q / A _h	
行為前流出量	Q ₀	m ³ /s				Q ₀ = 1/360 × f ₀ × r(98.2) × A / 10000	
放流孔の形状						矩形か円形を選択して入力	
放流孔の直径or幅	or B	m				hとQ ₀ と放流孔形状を用いて早見表を選択し求める	
管底位置	池底から	h ₀	m				池底から放流孔の管底までの高さを入力
調整池容量	V	m ³				V = Q + (A _h × h ₀)	