



必ずご確認ください



ポラコン浸透施設の単位設計処理量の算定にあたっては、以下のご確認が必要です。

1. 指導する自治体の設計指針・指導要領など
2. 設置する位置の土の飽和透水係数
3. 地下水の高さ
4. 置換材の設計空隙率
5. 各種影響係数（低減係数）

下表は、あくまでも参考の値になります。

当社では、各種設計業務に関するご相談を承っております。
※ご不明点、ご質問等お気軽にお問い合わせください。

[開発部]

〒164-0001

東京都中野区中野1-32-16 高村ビル 4F

Tel/03-5337-0960 Fax/03-5337-0964



info@materras.co.jp

※下表はポラコン浸透施設標準構造図における各条件による単位浸透量・貯留量です。

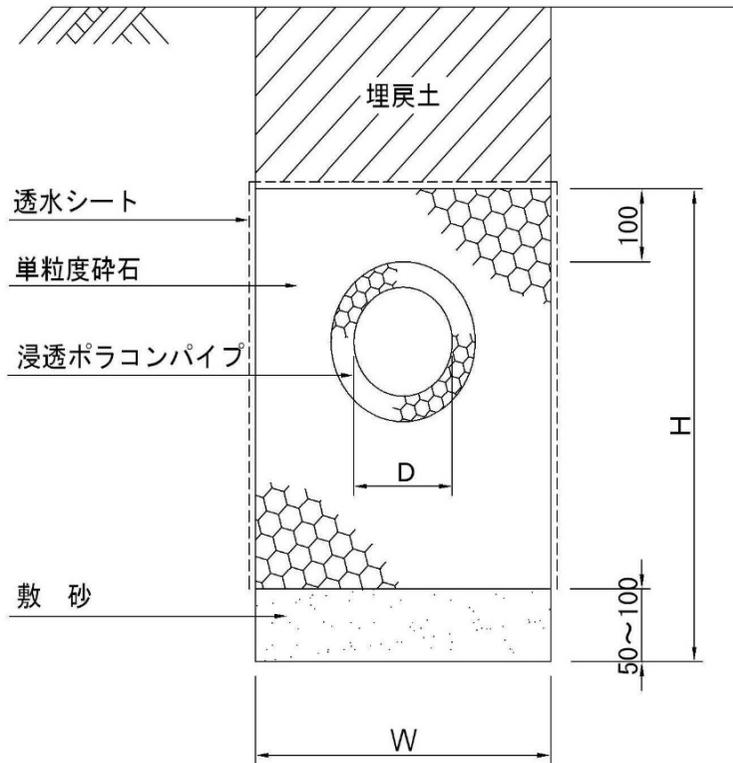
※土質の違いによる処理量は、公益社団法人雨水貯留浸透技術協会の技術指針 [案] に従って計算した値になっております。

[マテラス青梅工業(株)開発部]
 〒164-0001
 東京都中野区中野1-32-16 高村ビル 4F
 Tel/03-5337-0960 Fax/03-5337-0964
 ☒ info@materras.co.jp

※下表は、参考値です。詳しくは、お問合せください。

条件		項目	単位	E-150	E-200	E-250	E-300
土質の違いによる浸透処理量	シルト相当 $K=4.5 \times 10^{-4}$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$	単位浸透量	m ³ /hr	0.043	0.046	0.049	0.052
		単位貯留量	m ³ /m	0.100	0.127	0.158	0.193
		合計	m ³ /m	0.143	0.173	0.207	0.245
	微細砂相当 $K=3.5 \times 10^{-3}$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$	単位浸透量	m ³ /hr	0.336	0.357	0.382	0.403
		単位貯留量	m ³ /m	0.100	0.127	0.158	0.193
		合計	m ³ /m	0.436	0.484	0.540	0.596
	細砂相当 $K=0.015$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$	単位浸透量	m ³ /hr	1.440	1.530	1.640	1.730
		単位貯留量	m ³ /m	0.100	0.127	0.158	0.193
		合計	m ³ /m	1.540	1.657	1.798	1.923
	中砂相当 $K=0.085$ cm/sec 影響係数 $\alpha=0.81$ 置換材の空隙率 $\beta=30\%$	単位浸透量	m ³ /hr	8.160	8.670	9.270	9.780
		単位貯留量	m ³ /m	0.100	0.127	0.158	0.193
		合計	m ³ /m	8.260	8.797	9.428	9.973
地域の指導による浸透の処理量	①東京都総合治水対策協議会に準拠 $K=0.14$ m/hr、 $\alpha=0.81$ 、 $\beta=35\%$	単位浸透量	m ³ /hr	0.373	0.398	0.423	0.449
		単位貯留量	m ³ /m	0.098	0.125	0.157	0.193
		合計	m ³ /m	0.471	0.523	0.580	0.642
	②足立区流出抑制指導に準拠 $K=0.021$ m/hr、 $\alpha=0.81$ 、 $\beta=35\%$	単位浸透量	m ³ /hr	0.056	0.060	0.064	0.067
		単位貯留量	m ³ /m	0.098	0.125	0.157	0.193
		合計	m ³ /m	0.154	0.185	0.221	0.260

[標準構造図]E



(単位 : mm)

呼び名	D	W	H
E-150	150	450	650
E-200	200	500	700
E-250	250	550	750
E-300	300	600	800

[マテラス青梅工業(株)開発部]

〒164-0001

東京都中野区中野1-32-16 高村ビル 4F

Tel/03-5337-0960 Fax/03-5337-0964

✉ info@materras.co.jp