

(参考資料) 雨水浸透量計算シート

対象面積は、 m² です。

そのうち、芝地・植栽地は m²、草地は m²、
裸地・グラウンドは m²、浸透性舗装は m²です。

また、雨水対策量は {
公共施設のため 50mm/hr
開発事業のため 50mm/hr
一般住宅等のため 10mm/hr
} です。 mm/hr

したがって、必要な雨水対策量は、

$$\text{① m}^2 \times \text{⑥ mm/hr} \times \left(\frac{1}{1000} \right) = \text{⑦ m}^3/\text{hr} \text{ です。}$$

はじめに、土地利用別浸透能を計算します。

種類	1 m ² あたりの浸透能		面積		浸透能(小計)
芝生・植栽地	0.05 (m ³ /m ² ・hr)	×	② m ²	=	m ³ /hr
草地	0.02 (m ³ /m ² ・hr)	×	③ m ²	=	m ³ /hr
裸地・グラウンド	0.002 (m ³ /m ² ・hr)	×	④ m ²	=	m ³ /hr
透水性舗装	0.02 (m ³ /m ² ・hr)	×	⑤ m ²	=	m ³ /hr

↓↓↓

浸透能合計 m³/hr

