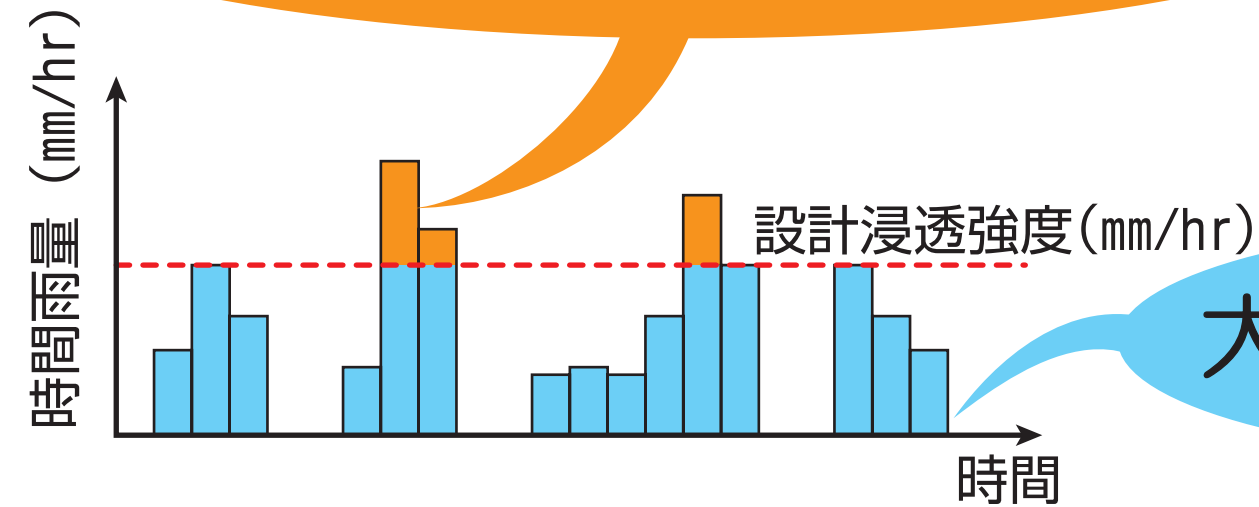


家の屋根に降った雨は、どれくらい浸透するの？

下水道又は河川に流出する雨
(超過雨量*)



大地にしみ込む雨

$$\text{補足率} = \frac{\text{大地にしみ込む雨量}}{\text{大地にしみ込む雨量} + \text{総雨量}}$$

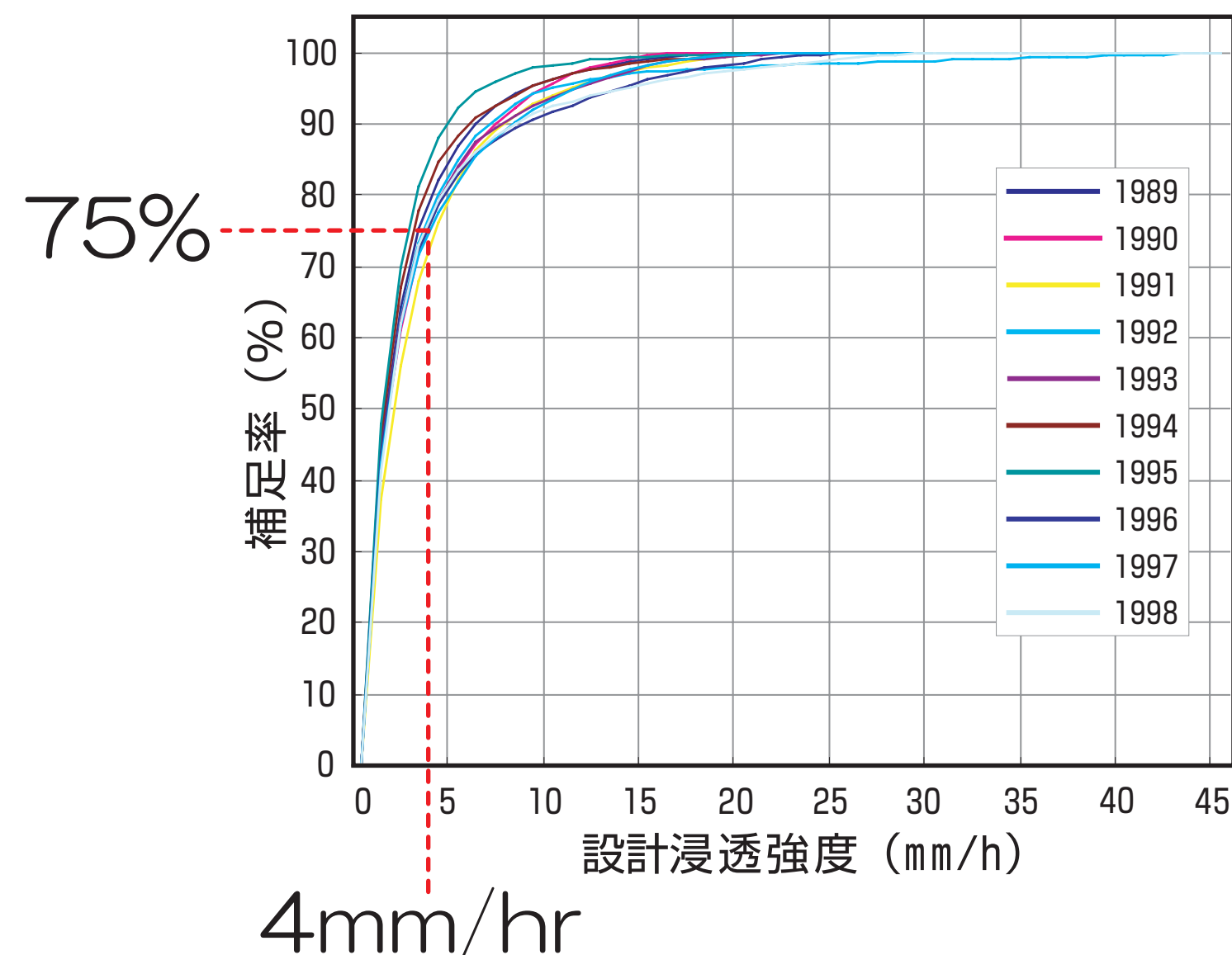


*超過雨量 (mm/hr) : 設計浸透強度 (mm/hr) を決めた時、それを越す時間雨量

降雨の補足率の概念図

1989年から1998年の柳瀬川流域平均降雨データを基に、設計浸透強度と年間降雨補足率との関係を示しました。

100m²の屋根に降った雨は、**浸透強度が4mm/hr**で、年間降雨量の約75%を大地に戻すことができます。

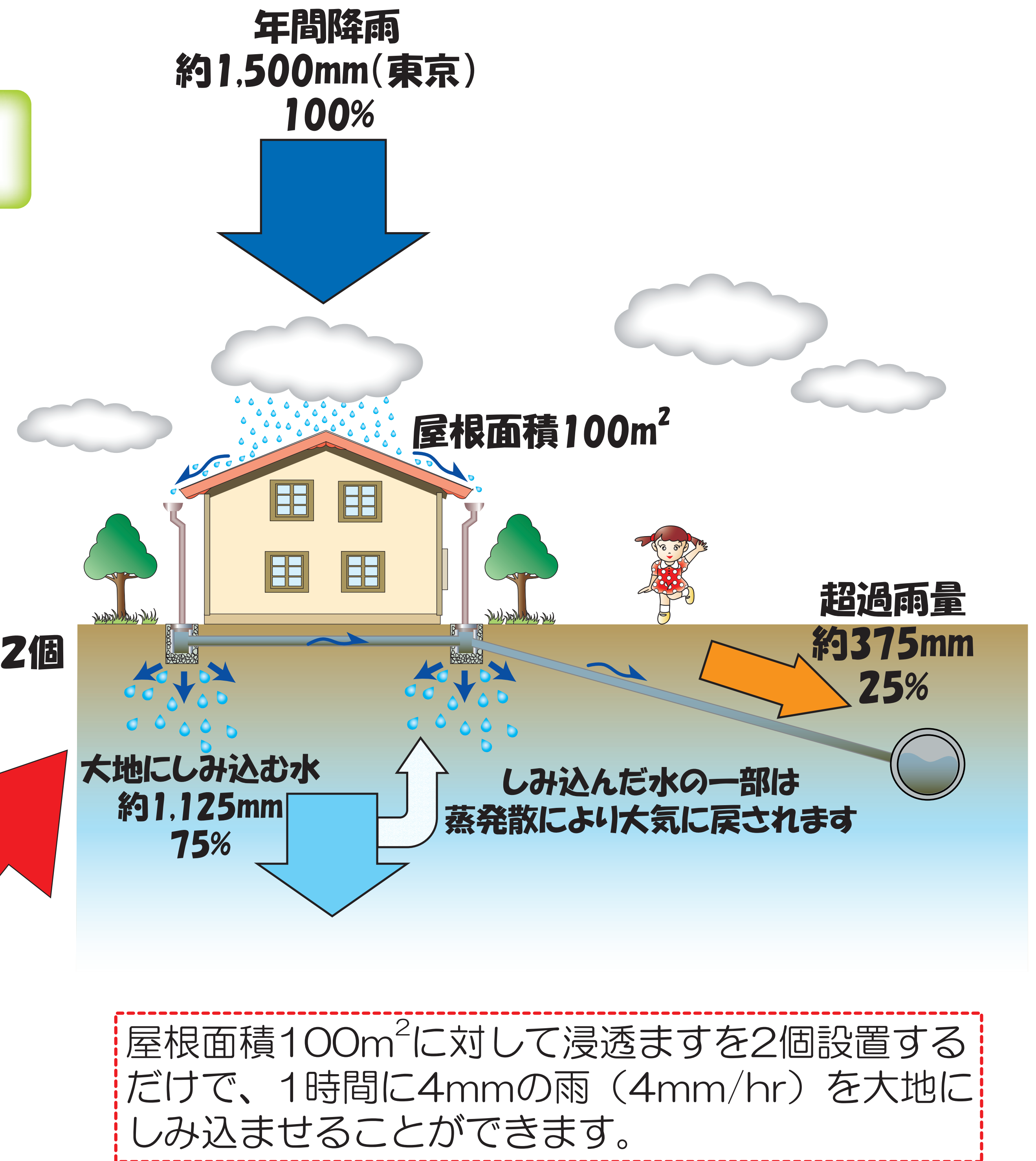


浸透強度と補足率の関係

浸透強度4mm/hrとは？



浸透ます2個



屋根面積100m²に対して浸透ますを2個設置するだけで、1時間に4mmの雨(4mm/hr)を大地にしみ込ませることができます。

※関東ロームの場合

