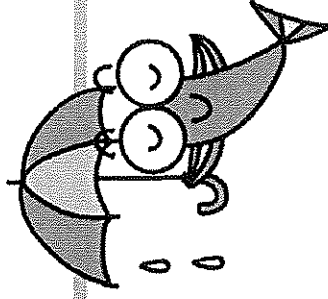


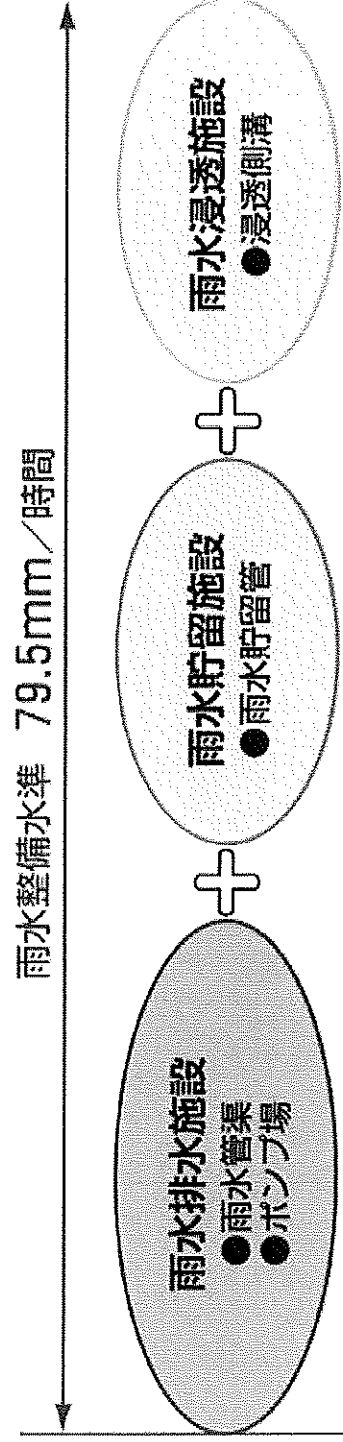
このような対策を行います。

総合的な浸水対策



●雨水整備水準

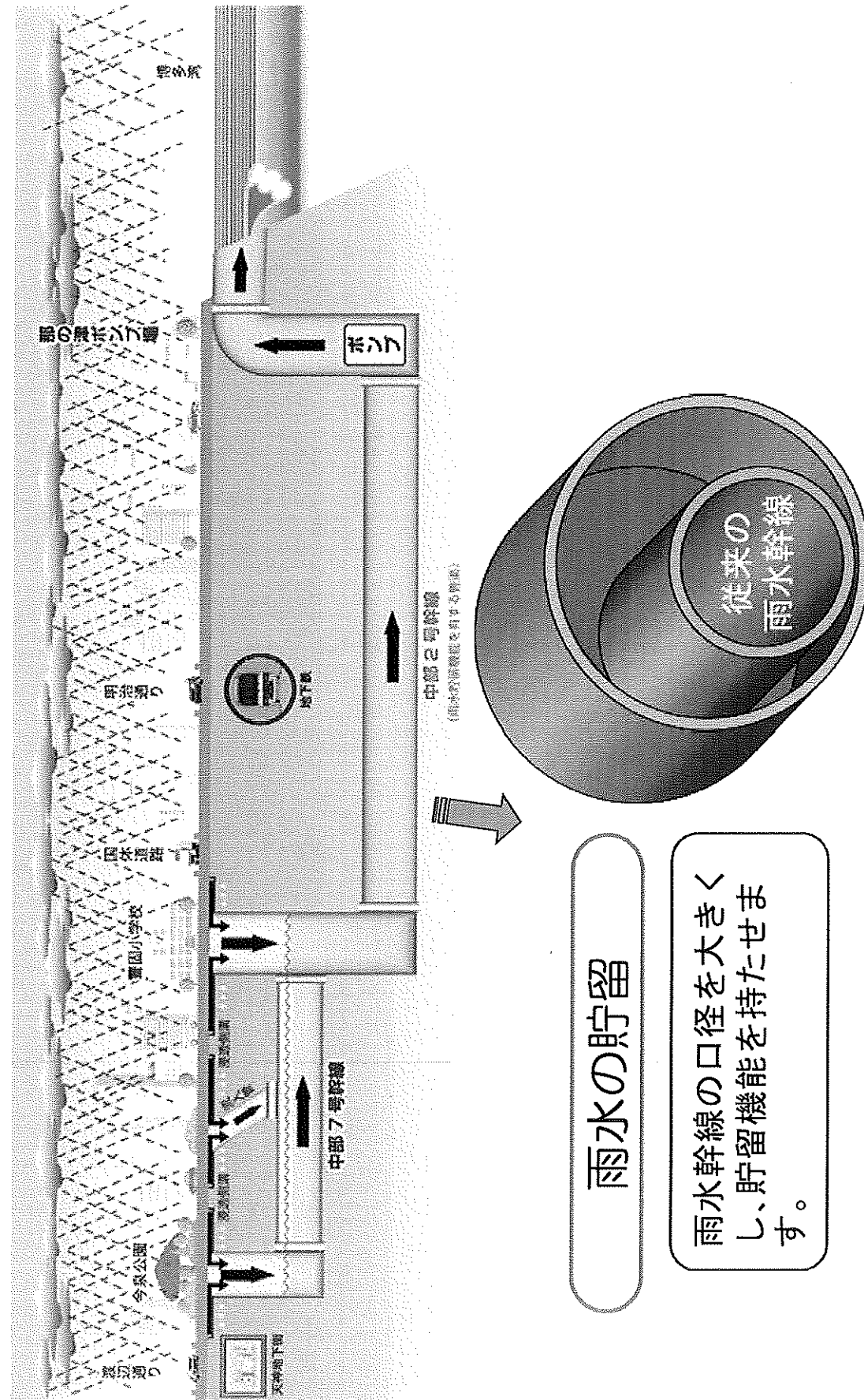
〔時間雨量〕 59.1mm → 79.5mm



※雨水整備にあたっては、時間雨量59.1mm(10年確率)に対応した施設整備を優先的にを行い、平成11年6月29日の降雨である時間雨量79.5mmを将来的な目標とします。

【参考】大雨・洪水注意報・・・1時間雨量40mm以上
大雨・洪水警報・・・1時間雨量70mm以上

図 1 浸水対策イメージ



雨水流出抑制の取り組み



降った雨を地下へ浸透、または貯留させることにより、雨水が河川や下水道へ流れでる量を減らす取り組みを進めています。

雨水流出量の抑制

ー 雨水貯留型

ー オンサイト施設

〔公園貯留、校庭貯留、
駐車場貯留、棟間貯留等〕

ー オフサイト施設

〔雨水調整池、雨水貯留管、
雨水滯水池等〕

ー 雨水浸透型

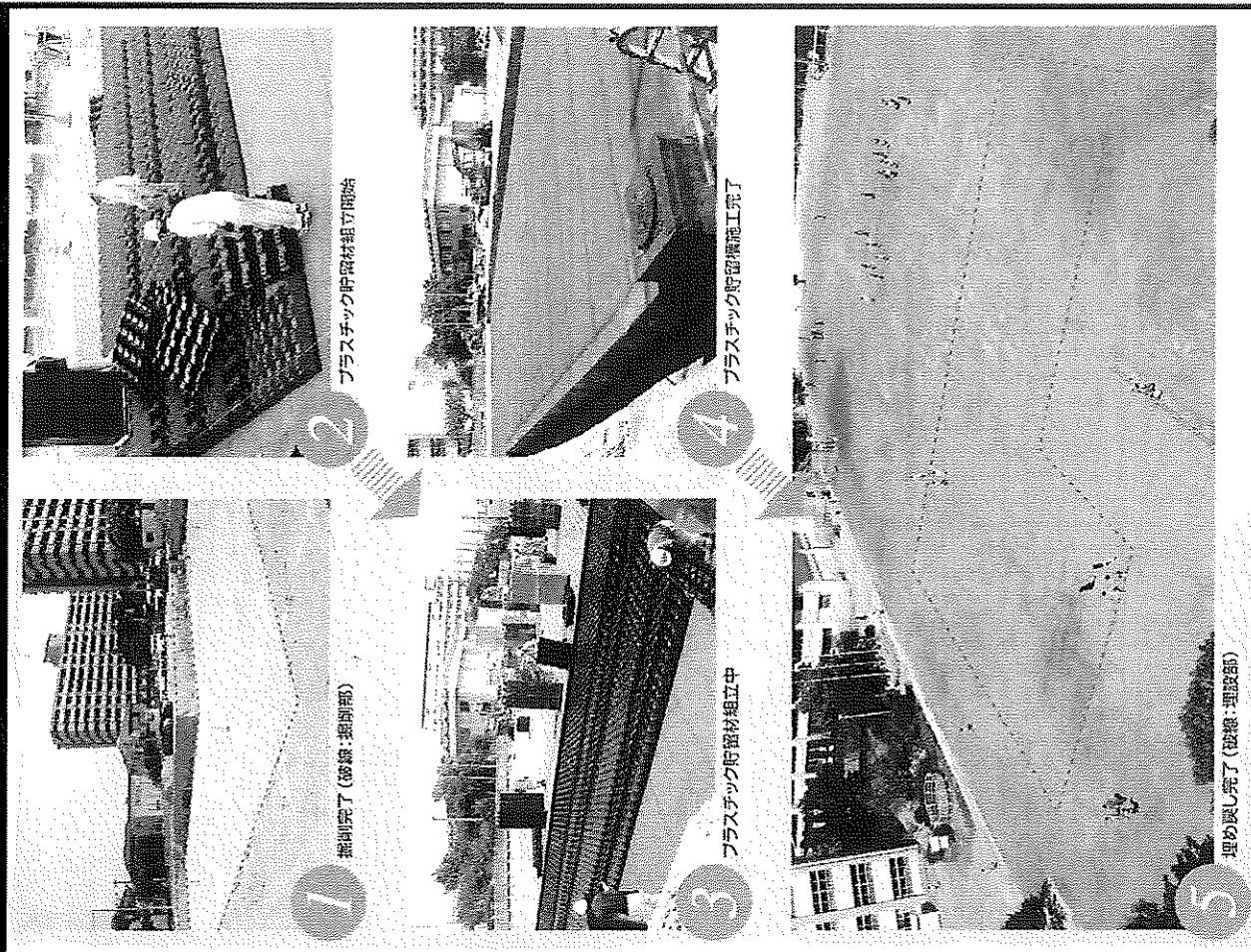
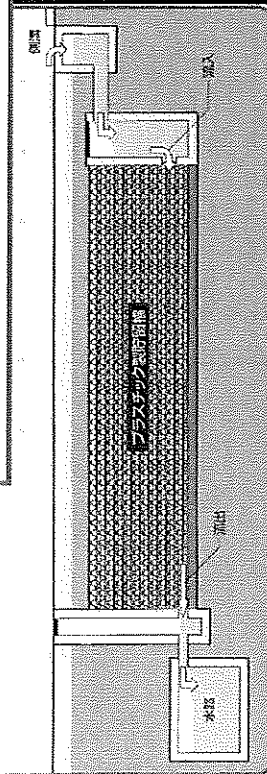
〔浸透ます、浸透トレンチ、
透水性舗装、浸透側溝等〕

板付北小学校貯留施設



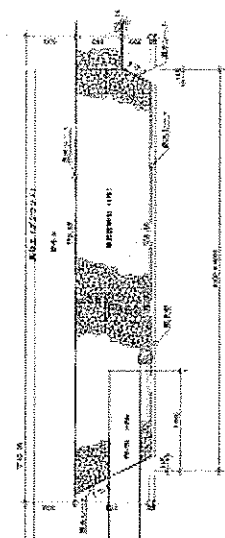
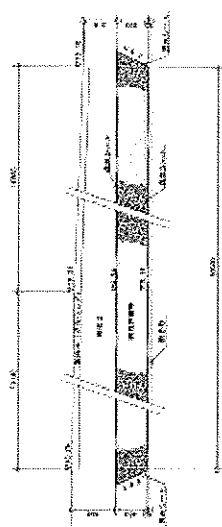
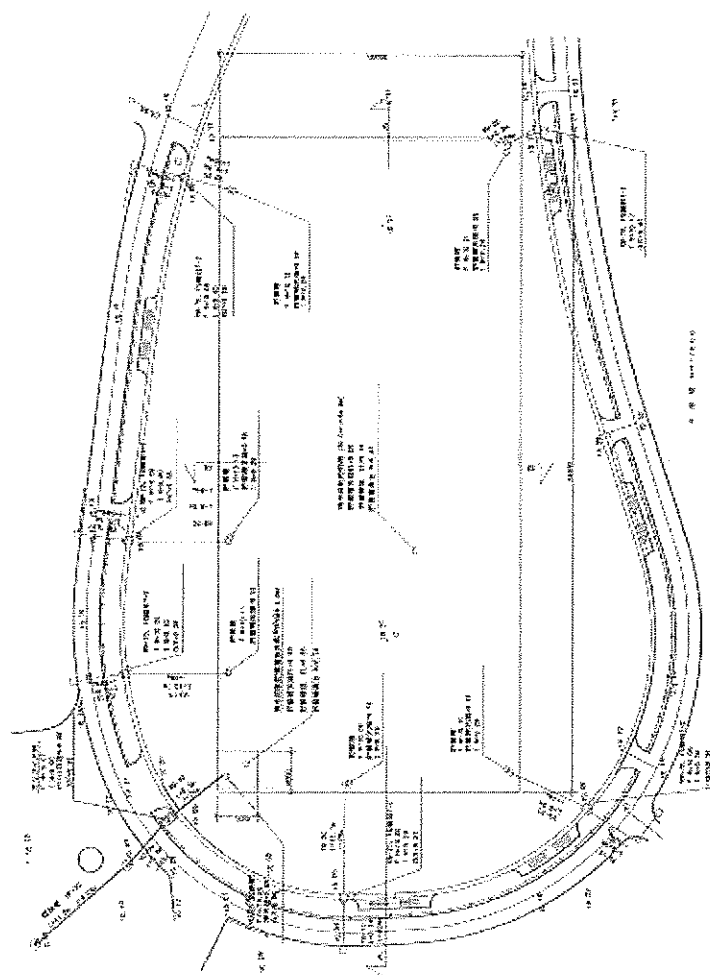
●施設の概要

貯留量	806m ³
貯留施設面積	1,010m ²
貯留水深	85.5cm
空隙率	93.4%
流出管(オフィス)	口径20cm
学校の流域面積	1.6ha



公園における雨水流出抑制施設の事例

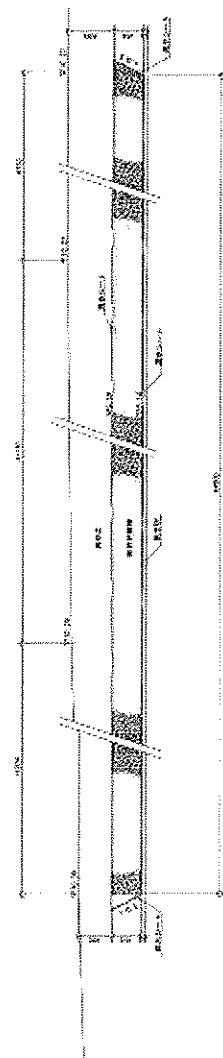
雨水和刺激性物質細菌

[illegible]

PAPERBACK \$6.95

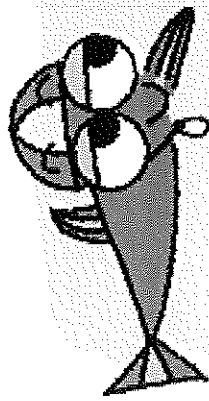
【附录】地下国防工程规划（附《防空地下室设计规范》）

〈貯留容量〉 $39.0m \times 64.8m \times 6.45m \times 47\% = 554.8m^3$



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

序 号	考核项目	分 数	备 注
1	理论考核		
2	实践考核		
3	综合考核		
4	总成绩		



かんがい用途がなくなった 「ため池」での雨水流出抑制

かんがい用途がなくなったため池のうち、洪水調節効果のあるものを治水池として整備しています。降雨時に雨水を貯留し、河川への急激な流れ込みを緩和し、洪水を防ぐ機能を持っています。

ひょうたん池



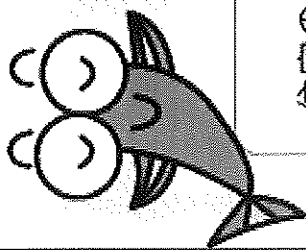
長尾池





公共施設だけでは限界がある！

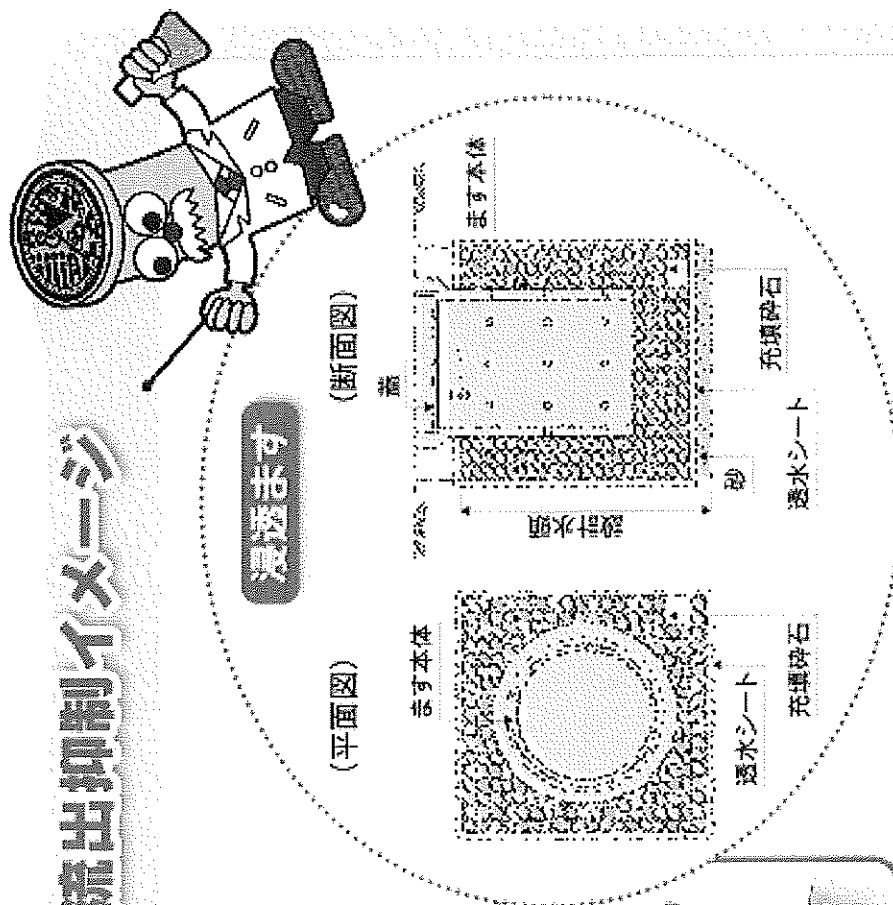
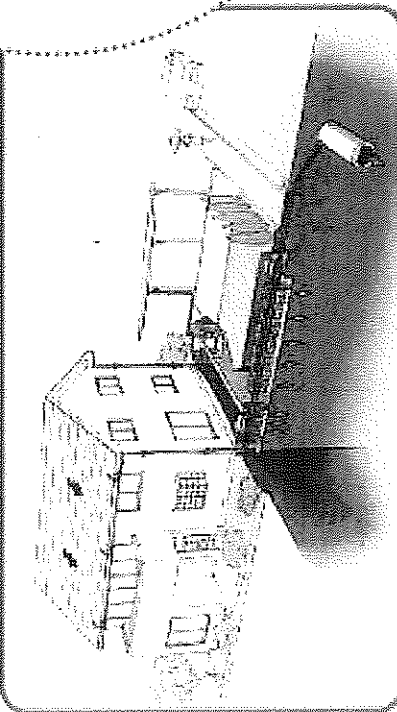
宅地への雨水貯留浸透施設導入も検討が必要



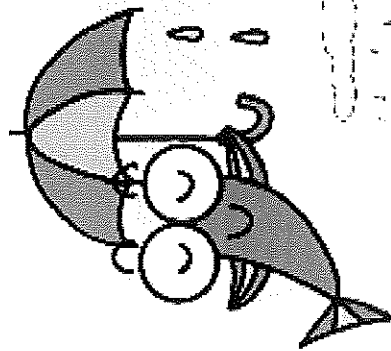
住宅などでの雨水流出抑制イメージ

雨水の浸透

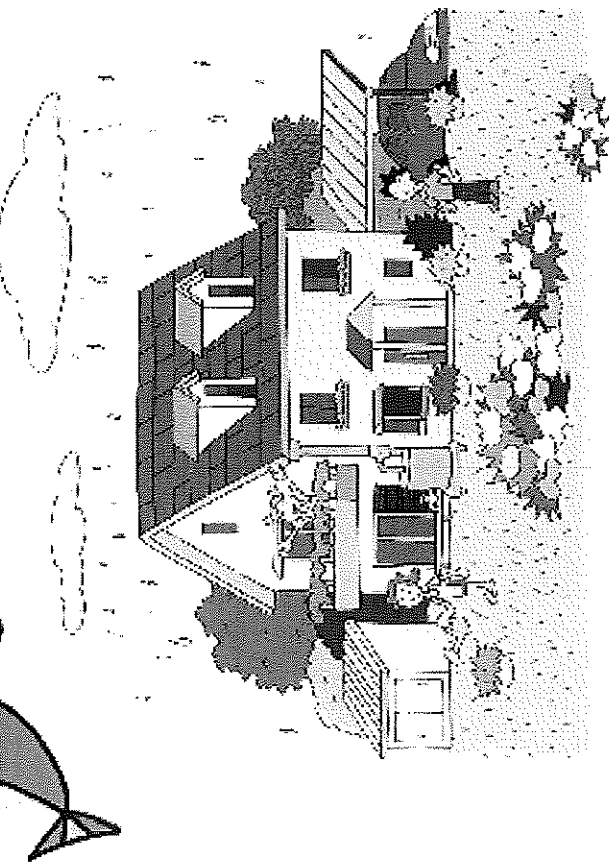
住宅の雨水ますを浸透性のあるものにすることで、雨水を地下に浸透させます。



家庭用雨水貯留タンク



雨水の利用方法とその効果



屋根に降った雨を雨どいから集め、その水を雨水タンクに溜めます。物置、ガレージの屋根などからも雨水を集めることができます。

みなで雨水を使えば、雨水をいったん貯留するため、雨水が下流へ一挙に流れ出るのを防ぎ、洪水を緩和する効果があります。

また、植栽への散水として利用することにより、節水になります。打ち水により、地面の火照りをやわらば、ヒートアイランドの抑制になります。

雨水流出抑制施設助成制度



雨水流出抑制施設助成制度

雨水貯留タンク

助成を受けることができる方

福岡市内で、土地・建物を所有する方、または使用している方。

助成対象地域

福岡市内全域

助成対象の雨水タンクの種類

雨水を貯留するために作られ、販売されている雨水タンク。

助成額

雨水貯留タンクの購入代金(本体価格+接続するために必要なパイプなどの価格の合計。消費税込み)の半額。
設置費、配送費は助成の対象外。

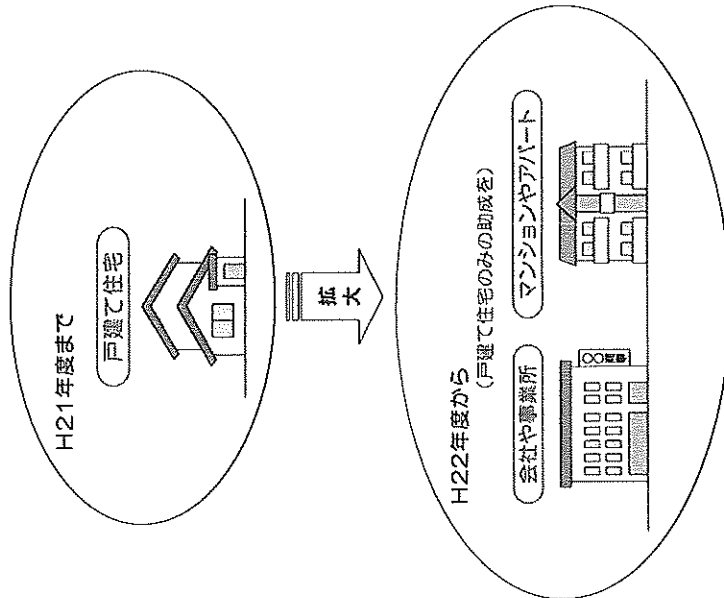
助成上限額

1 家屋あたり1 度まで。

タンク合計容量	助成上限額
100～500リットル未満	15,000円
500リットル以上	30,000円



雨水貯留タンク助成範囲の拡大 (H22年度より)



雨水浸透施設

助成を受けることができる方

市街化区域で、土地・建物を所有する方、または使用している方。

※既に建物の建っている敷地で雨水浸透施設を設置される方(新築・増築時に設置する場合は除く)

助成対象地域

市街化区域(一部の区域を除く)

助成額

雨水浸透ます、浸透管の設置工事費。
(消費税込み)

● 助成上限額

雨水浸透ます	20,000円/基
雨水浸透管	7,000円/m
1 敷地10万円まで	

**今後も、災害に強く、安全
で安心して暮らせる都市を
目指します。**