

雨水利用を進めましょう。

スタジアムから家庭用まで
雨水利用なら私どもへ！！

お気軽に！！ <http://www.rainworld.jp/>



ドイツ雨水利用事例：大学



国土交通省(ウイスキー樽+GSフィルター)



東京白鷺都営住宅 (地下型WFFフィルター)



目黒二丁目公園(ウイスキー樽、GSフィルター)



ドイツ雨水利用事例：洗車場

雨水利用を推進する意味

地球環境への貢献

水道を節約することで、地域レベルでの水生産・供給エネルギーの削減 CO2抑制に貢献。
水道供給の電気量は、水1t搬送すると0.452kwh = 40w電球を11時間点灯
(東京都エネルギービジョンより)

上下水道コストの削減

フィルター1個でコスト削減を達成した企業。

イメージアップ

雨水利用は市民に理解されやすく、小規模タンクを利用して、少ない費用でスタート可能。



想定できる利用とアイデア

- ・バス、電車などの洗車場
- ・マンションの共有スペース
- ・駐車場の洗浄用水
- ・緑地等の灌水システム
- ・雨水浸透施設の負荷低減(フィルターでゴミを排除)
- ・トイレの洗浄水
- ・災害時の飲料用水(携帯用浄水器)
- ・環境教育のツールとして(滋賀県甲賀町で導入)
- ・中小河川の氾濫防止

雨水利用はこれで始まる！

樋にゴミをためない

鳥のフン、虫、葉っぱをためない

樋から水をあふれさせない

フィルター部分が乾くために清潔

メンテナンスが容易

着脱可能。手の届きやすい位置に設置可能3ヶ月から半年に一度、フィルターを洗浄するだけ

長持ち

ステンレス製、半永久的に使用可

初期雨水対応

ステンレスメッシュが濡れるまでは、取水力を押さえる

取水を停止が可能

取水停止用パーツ「ブラインドインサート」で取水停止が可能(別売)

- ・新たな建築物には沈殿槽を導入する必要がありません。

- ・既存雨水利用施設のリフォームも可能。



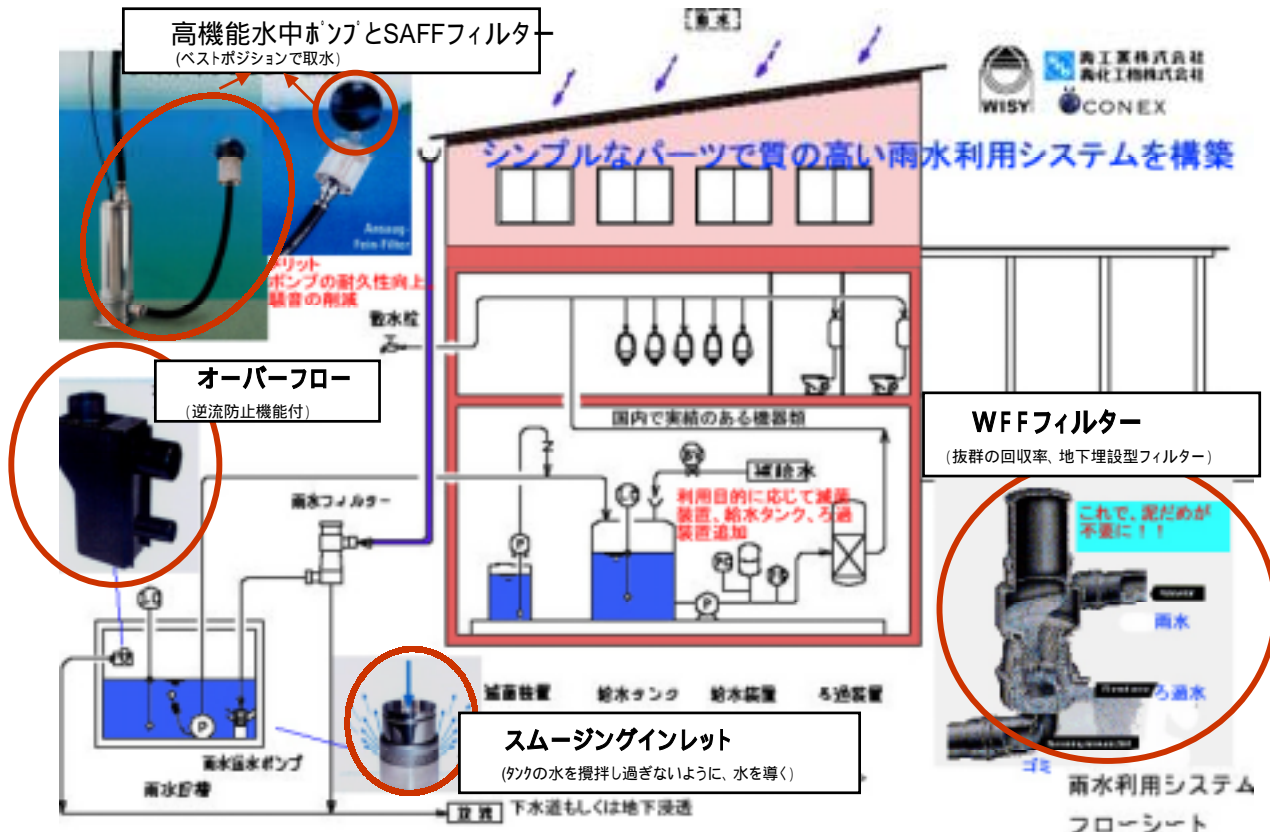
雨水コレクター(縦とい型)



雨水コレクター(地下型)

雨水利用システム

単純なパーツの組み合わせで
高効率で良好な雨水を確保



このシステムの先進的な所は、次の4点

WFFフィルター(地下埋設型雨水フィルター)

抜群の回収率(80%)で雨水をろ過する

スムージングインレット

タンク下部から丁寧に水を入れる

SAFFフィルター(浮型取水口)

適切な場所からの取水

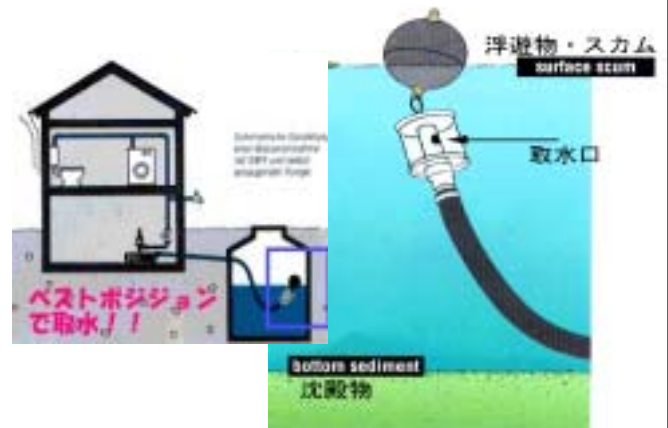
オーバーフロー装置

逆流防止・小動物進入防止する

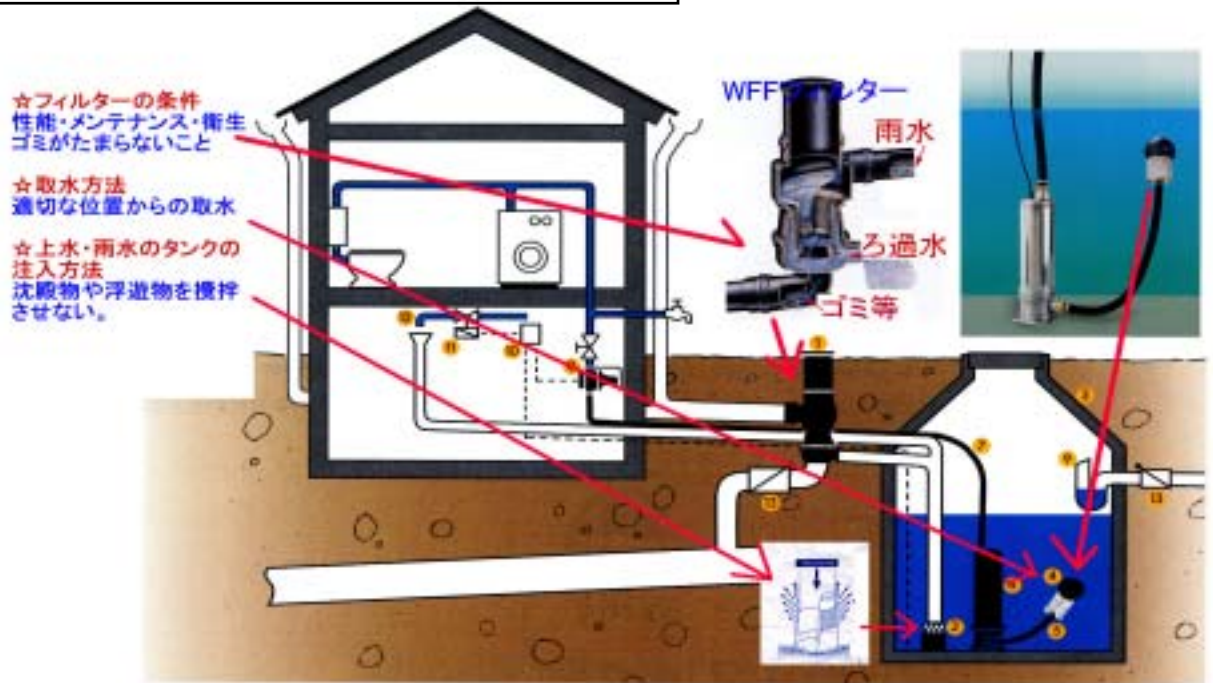
SAFFフィルター

取水方法: サフフィルター - (浮型取水口)

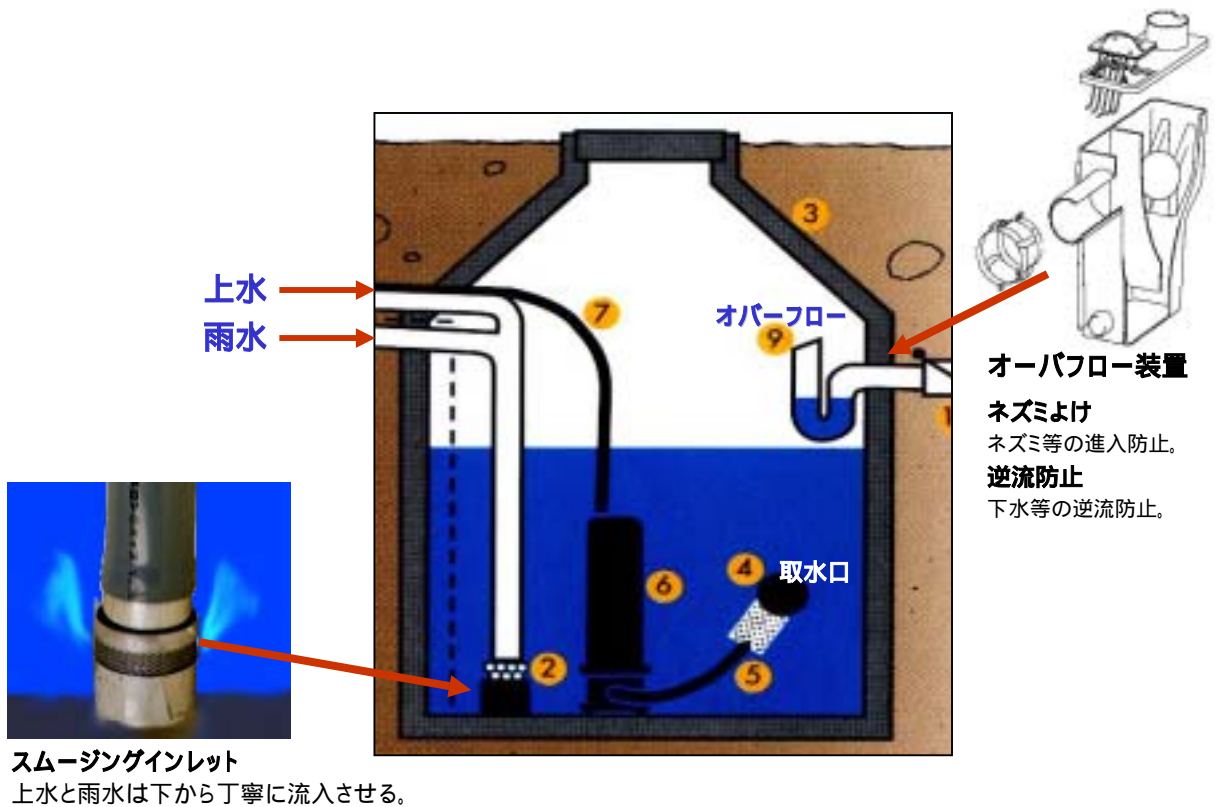
上部の浮遊物、下部の沈殿物を吸い込まない工夫



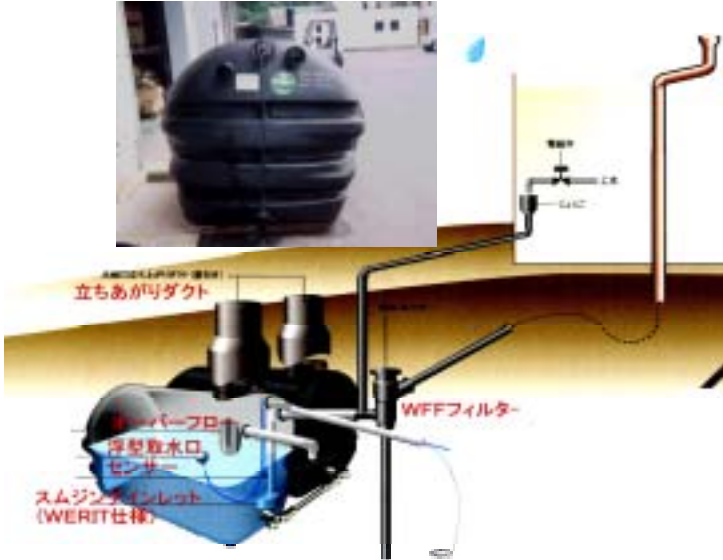
技術紹介:他の部分について



タンク内での工夫



**システム3 地下型・中規模
2tから4t程度**



写真上
洗足学園ビクトブ
写真下
地下埋設型雨水フィルター



システム4 小規模 250L~



リサイクル・ウスキー樽との組み合わせ

日曜大工で設置可能

システム5 小規模タンク

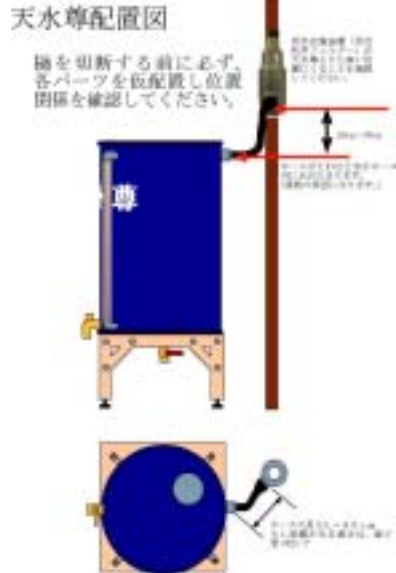
小規模タンクは、お客様とのコミュニケーションを第一に考えています。



簡易型(フィルター無し)



樽とGSフィルターのセット



天水尊とのセット



ニッカウヰスキー(株)の協力により、高品質な樽を納入することができました。

導入事例: 国土交通省 ウイスキー樽再利用

- ・国土交通省屋上緑化で採用
- ・133歳の古樽。雨水樽として200歳を目指したい。

ご用命は
〒228-0803
神奈川県相模原相模大野3-18-1日広建設ビル4F
シップス有限公司
TEL042-701-1660 FAX042-747-2001
<http://www.rainworld.jp/>
E-mail:nakayama@rainworld.jp

災害用の非常飲料水確保には...

中空系フィルター携帯浄水器

デリオス

をどうぞ

