

●部位 雨水貯流浄化利用システム

●分類

<集水方式>■集水屋根樋から □その他
 <利用用途>■トイレ洗浄水 ■散水用水 ■親水用水
 ■修景用水 ■消火用水
 <適用地域>■全国 □地域限定

●適用用途

■戸建て住宅 ■集合住宅 □その他

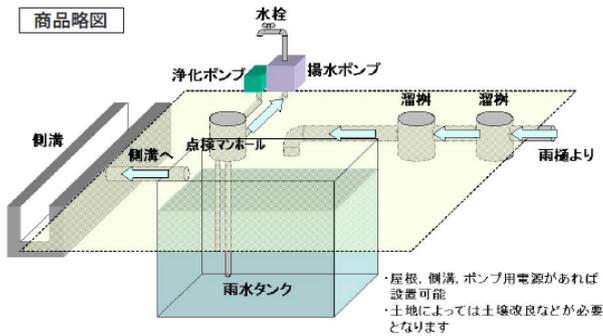
●名称 KaiSui式雨水地下貯留浄化システム

●連絡先

海水化学工業株式会社
 環境バイオ・システム事業部
 0835 - 22 - 8105
<http://www.kaisuikagaku.com>

●製品の特徴

商品略図



・屋根、側溝、ポンプ用電源があれば設置可能
 ・土地によっては土壌改良などが必要となります

・タンクは必要容積に応じた設計が可能(縦、横は50cm 間隔、高さは25cm 間隔で サイズ変更可能)

・プレハブ方式(2 ~ 20m³)の場合、施工時のトラブルおよび施工コストを軽減

・好気性微生物浄化処理によって水質を維持(実績値でCOD4mg/L 以下)

・豊富なオプション(殺菌装置, 自動散水装置, 屋根散水除熱装置)

1. CASBEE関連項目 (詳細はCASBEEマニュアルを参照)

| CASBEE新築2008評価項目 | | | 当該製品の性能 | + | 設計行為・他部品の性能 | = | CASBEEのレベル |
|-------------------|----------------|----------------------|----------------------------|---|---|---|------------|
| LR2 | 資源・マテリアル | 1.2.1 雨水利用システムの導入の有無 | 雨水利用している | | | | |
| CASBEEすまい【戸建】評価項目 | | | 当該製品の性能 | + | 設計行為・他部品の性能 | = | CASBEEのレベル |
| LRH1 | エネルギーと水を大切に使う | 3.2 雨水の利用 | トイレ洗浄水等に利用する浄化機能付き雨水利用システム | | | | |
| LRH2 | 資源を大切に使いゴミを減らす | 2.2 生産段階(構造用躯体以外の部材) | ISO取得工場での生産 | | 生産工場がISO14001認証を取得している、又は広域再生利用指定制度を取得しているメーカーの、構造用躯体以外の建材を2箇所使用している。 | | 5 |

2. 環境共生住宅認定制度(2008年度版)



【標準タイプ 特定評価項目】

地域適合・環境親和

「地域の水循環への積極的な配慮」
 雨水タンク等を設置すること

雨水利用システムを採用する

●部位 雨水貯流浄化利用システム

●分類

＜集水方式＞■集水屋根樋から □その他
 ＜利用用途＞■トイレ洗浄水 ■散水用水 ■親水用水
 ■修景用水 ■消火用水
 ＜適用地域＞■全国 □地域限定

●適用用途

■戸建て住宅 ■集合住宅 □その他

●名称 KaiSui式雨水地下貯留浄化システム

●連絡先

海水化学工業株式会社
 環境バイオ・システム事業部
 0835 - 22 - 8105
<http://www.kaisuikagaku.com>

3. 協議会が定める表示項目

●節水性能

5 m³/1ヶ月

7m²の屋根で集水した場合
 1ヶ月で節水可能な水量
 (標準的な年間降水量で計算)

●廃棄物の発生を抑制

【再生材料】

リサイクルプラスチック
 (ポリプロピレン)

または

【再生可能な材料】

プラスチック
 (ポリプロピレン)

4. 自主的な表示項目

●生活アメニティの向上

| 項目 | 取り組みの内容 |
|----------------------|----------------------------|
| 安心・快適性 誤飲を防止しています | ・水栓に飲料不可の記載 ・オプションの殺菌装置の用意 |

●環境負荷の低減

| 項目 | 取り組みの内容 |
|------------------------|--|
| 地域環境 雨水の流出を抑制します | 雨水を一定量貯留するタンク部の効果により雨水流出を抑制します。 |
| その他 タンク容積が自由に変えられます | タンクの容積が自由に変えられるため、使用範囲が個人邸から学校等の共同施設まで広範囲にわたります。 |

5. 関連情報

●処理水条件

| | |
|------------|-------------------|
| 大腸菌数 | 検出されないこと |
| 残留塩素濃度(統合) | 0.4 ~ 1.0(mg / L) |
| 臭気・外観 | 不快でないこと |
| pH | 5.8 ~ 8.6 |

※オプションによる殺菌装置使用時

＜水質基準＞

・下水処理循環水利用指針(案)に準ずる。
 ※オプションによる殺菌装置使用時

＜濾過方式＞

■フィルター ■砂こし器 □活性炭 ■塩素消毒(オプション) ■その他(好気性微生物ろ過)

＜消毒方式＞

□固形塩素剤による接触溶解 (オプション) □二酸化塩素 □電気分解 ■次亜塩素酸溶液の添加

●取得済み適合規格

□エコマーク(類型NO「分類」)
 ■その他(雨水貯留浸透技術協会の技術評価認定 タンク部(アクアトラップ®)は(株)明治ゴム化成の登録商標です。
 ■ISO14001 取得工場での生産

●仕様情報

＜タンク部＞

| | |
|------|--|
| 型式地下 | 埋設型 |
| 外形寸法 | L 1600 × W 1100 × H 1300(mm) ・サイズは自由に変更可(プレハブ式は2 ~ 20t), 貯水量1t あたりタンク60kg |

＜ポンプ部・浄化部＞

| | |
|-------|---------------------------|
| ポンプ型式 | 自吸式、地上設置型、砂こし器 |
| 浄化形式 | ばっ気式、地上設置型 |
| 外形寸法 | L 800 × W 500 × H 800(mm) |
| 定格電圧 | 100 V (50Hz、60Hz 兼用) |

●メンテナンス体制

・管理契約有
 ・ユーザーメンテナンスは、溜槽内に沈殿した泥・砂塵の除去
 ・溜槽内のフィルタにかかった木の葉や泥などの除去

●標準価格

・価格:50万円(プレハブ式2tタイプ)・135万円(プレハブ式18tタイプ)、いずれも施工費・運搬費別
 ・商品に含まれるもの:タンク本体、ポンプ、浄化設備、配管、水栓(水栓部の排水設備除く)