

適^{でき}水^{すい} 適^{でき}所^{しょ}

自然の力で、水を集める。

落下する水の力だけで自動的に水をパッケージする。

パッケージされた水は漏れることなく、どこにでも運搬できる。

水不足で困る世界中に、世界のあらゆるところから水が届けられたら。

そんな夢から誕生したのが「水たまりん」です。

まるで葡萄の房のように幸せをいっぱい詰め込んで

世界の人々を、様々な用途で潤します。

「水たまりん」は、21世紀の奇跡の葡萄。

幅広いアイデアでご利用ください。

水たまりん

自動給水/運搬パッケージ

特許 3822069



小型の「水たまりん」による絵

水たまりん

自動給水/運搬パッケージ

落下する流水の力だけで自動給水。水たまりん

原理はとても簡単。丸い穴をあけたピンポン玉を例にとります。洗面器に浮かべ蛇口の水をかけると、玉は水の下で固定されます。でも、穴は固定されません。そこで、穴の反対側に均等に「角=つの」を付けます。風向計の羽根のように方向舵③として穴の位置をピタッと固定するためです。玉いっぱい水が満たされると、水より軽い「つの」が玉を反転させ水面に顔を出します。すると、今度は丸くない「つの」は水とケンカし、水流をかく乱します。そして玉は水にはじかれて落下する水の外に出ます。水面下に前の玉が出ていくと後ろにひかえていた玉が次々と水流に引き寄せられ蛇口の下に潜ります。映像でみると分かりやすいので、HPをご覧ください。

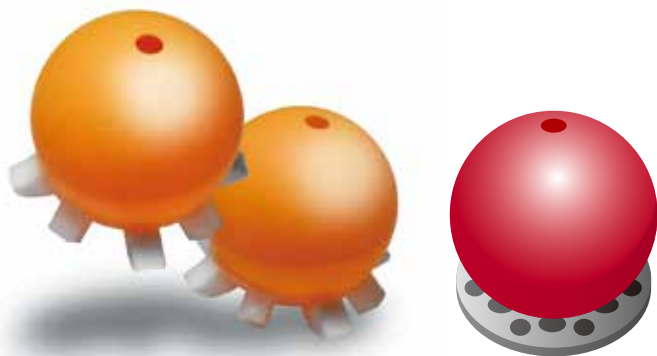
<http://rakuichirakuga.com/company.html>

玉の中の水は空気におされて多少の振動ではこぼれません。これは空気の重さによるもの。大気圧のしわざです。



底に付いたつのが構造の秘密。満水になるとクルッ。

①開口部：水が満たされると上下が逆転し、④の玉が①をふさぐ。中の玉と大気の働きで水は出てこない。但し、弁装着。②水と吸水剤
③方向舵：水に沈むと反転して水上に顔を出す。堅牢な円盤状にする。④玉の中身TPO・用途に応じて、納豆樹脂(自重の5000倍の水を吸収)やメビオール社のスカイジェル、感温ジェルなどの吸水樹脂を利用する。玉の素材は土に還るものや自然にやさしいセルロースナノファイバー(CNF)等ならなんでも構わない。



用途は無限に広がる。水のない国がなくなる。

①水が時を超えて。ロス0(ゼロ)利用

蒸気すら通さない素材「いわゆるガスバリア性0」なら雨季の湖の水を乾季までため、枯れた湖でも時を超え、ロス0で水資源として利用できる。アフリカでは雨季の大きな湖が乾季には完全に消え失せる。さらに開口部を土に伏せて使えば根の水をかきわけける「水分屈性力」のおかげで「点滴かんがい」よりも節水・塩害防止が可能。地表の温度がなごみ10^{°C}四方の安定緑化は雲も生む。

②Blue Devil: 問題のある水の処理

浦安沖。魚や貝が死ぬ「酸素が欠けた冷たい水隕」を冬の内にサッと取去れる。台風頼みの搅拌・拡散ではなしで漁業にプラス。黒部ダム底の死の青い「硫化水素水」の「鉄中和」にも期待する。

【化学式】 $HS^- + Fe^{2+} \rightarrow FeS + H^+$, $HS^- + 2Fe^{3+} \rightarrow S_0 + 2Fe^{2+} + H^+$

③機敏な動き、水は高さに流れる

玉は転がして運べる。レールの上やチューブの中の高速運搬も可能となり、重い水にかえて他の素材も運べる。例えば、リニア新幹線工事で想定される膨大な水処理も水玉ならモノの様にどこでも水を蓄え、利用価値が高い。大気圧が味方しモレずに逆流しない。手荒に運んだり空きスペースに積んでおくのも自由。さらに巨大なポンプによる水の中継施設も不要。掘った土砂(⇒「ずり」と呼ぶ)を坑外へ運び出す、いわゆる「ずりだし」が水でも可能となる。

有名なQドラムに比べ①自動的に水を封入できる②自由自在、縦横無尽にレール搬送出来る③浮かべて運べられる。3つのよりよい利点がある。チベット山脈の清冽な水を一旦濁らせないで下流までキレイに運べるなら一旦汚すより、上流の状態のままが維持できる。「清水、濁に還らず」「にごりにおいても清さを保つ浮かぶ水玉」である。

④所有権がない水

「自然公園法」で海も海底も国有。所有権がない。河口以外に海中の岩肌から直接に淡水が出る富山湾・屋久島などの水はカリフォルニアに誰にも気兼ねなく贈ろう。運搬は船の曳航や海流に委ねてしまう。ダムなし四万十川は公水だが河口10Kmまでは淡水。「どんぶらこ」と楽しく運べる。川面で注水し船で曳航すれば、岸壁・コンテナ・クレーン等は求められない。パラスト水問題は日立etcに。

※無人水運搬ヨットの模型参照。世界の各大陸棚の海底の淡水資源「豪・ポスト教授」も「石油」の様に井戸で掘って水面で充填し、大きな費用をかけることなく運ぶことも視野に入ろう。

特定非営利活動法人

楽市楽画