

戦争後のウクライナの住宅システム案(無償で国民に提供し、国際特許で守られた輸出産業で償還する。)

<低速自動運転車の自動介護システム>

寝返り不要な極楽ベッド付帯で、匂いのしない水洗トイレに、AIがカメラで確認しながら、汚物を完全に除去するロボットウオシュレット付帯の低速自動運転車による自動介護システム搭載 AIスピーカーで会話をし、ゆっくりですが、どこにでも連れて行ってくれる。

ケア付き病院やケア付きレストランに、アポを取ったうえで、指定時間に間に合うよう連れて行ってくれる。

水素タンクや大型水タンクの残量を考慮し、自動交換ハウスに、自発的に行き、交換する。

家族の負担
にならず尊
厳を守り楽
しく暮らす。

夜間はここで過ごし、日中はディサービスか、コミュニケーションパークに行き、高齢者ボランティアや高校生の課外授業を兼ねた、簡単なケアを受け、会話を楽しむ。

夕食時には、家に入り、家族全員での団欒を楽しむ。

電気代・水道代・介護負担=0
(停電や断水が起こりにくい)
将来の輸出産業での利益を見込み、すべて無料で設置する。

<ツリー型発電装置>
地中の穴掘り技術のコストダウンにより、土台が不要になり、大量生産により、パネルを除くと、設置費用+装置代=100万以下を想定。

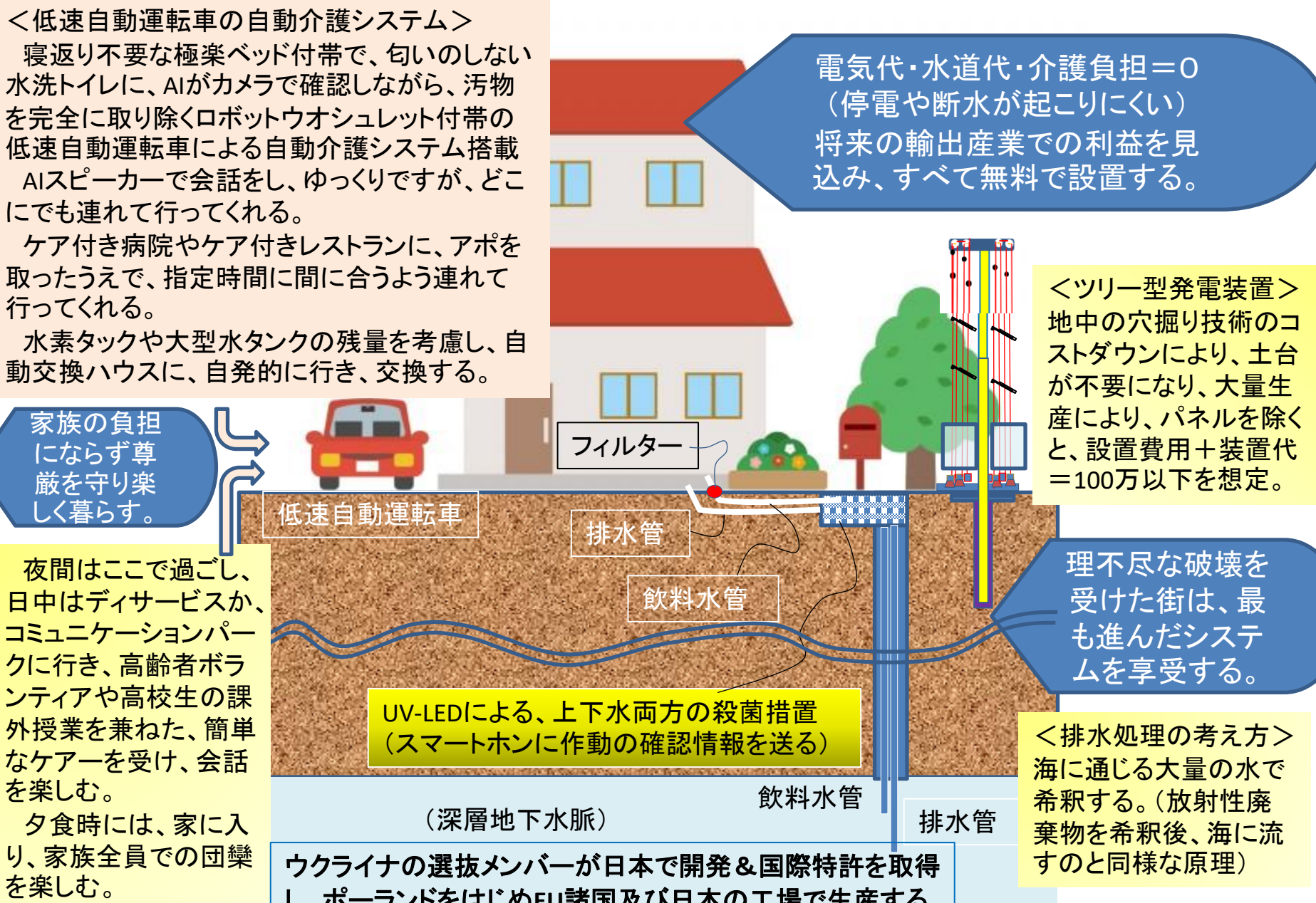
理不尽な破壊を受けた街は、最も進んだシステムを享受する。

<排水処理の考え方>
海に通じる大量の水で希釈する。(放射性廃棄物を希釈後、海に流すのと同様な原理)

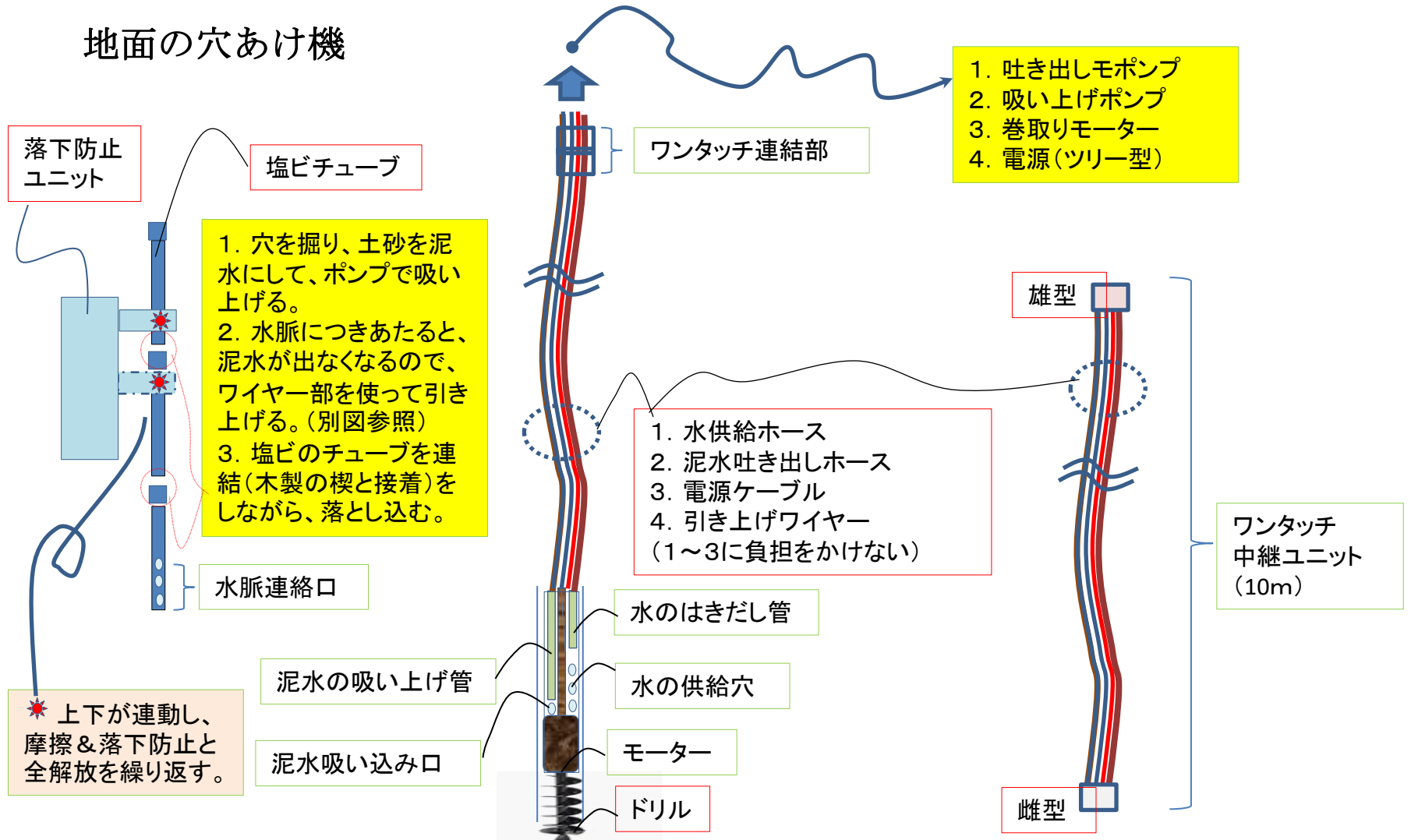
UV-LEDによる、上下水両方の殺菌措置
(スマートフォンに作動の確認情報を送る)

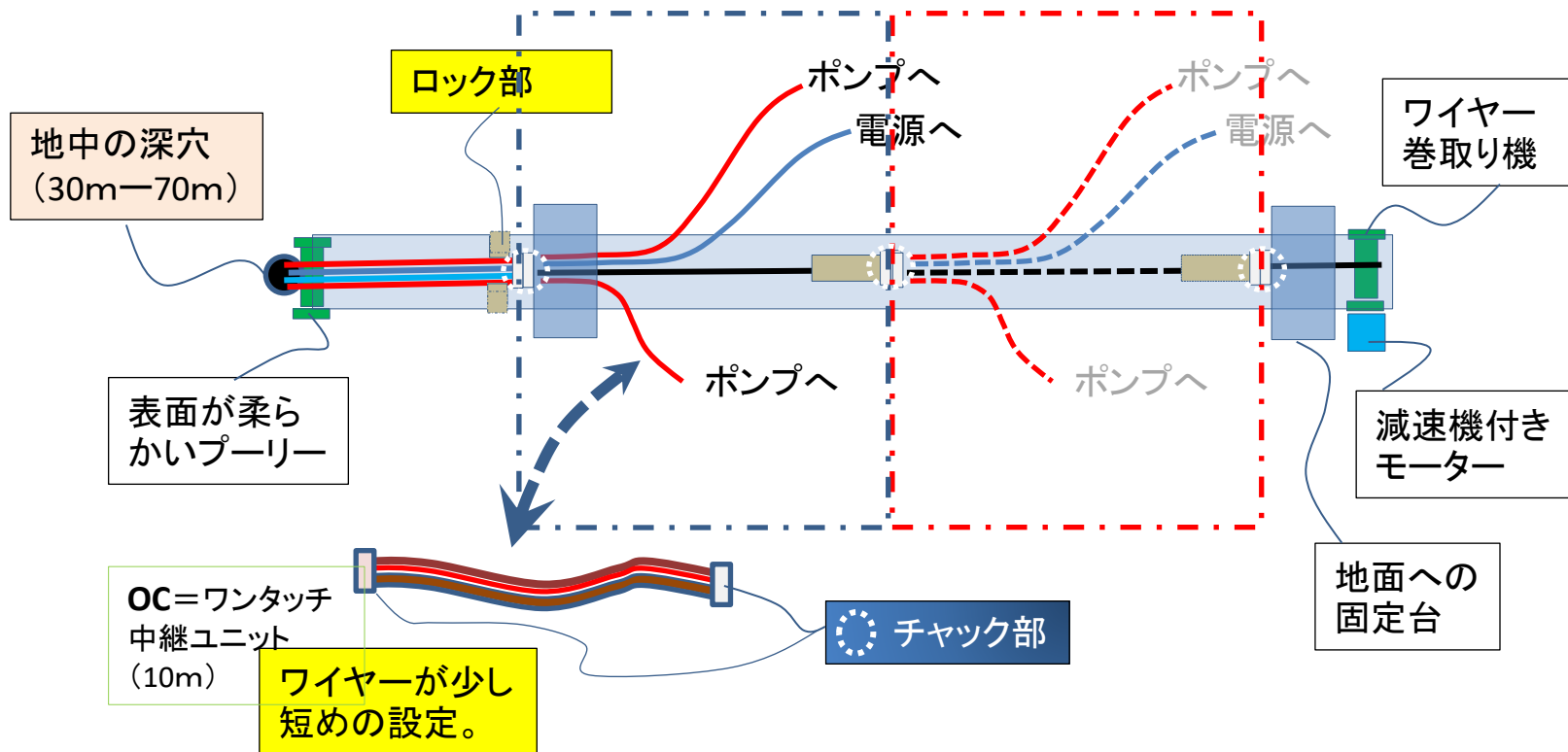
(深層地下水脈)

ウクライナの選抜メンバーが日本で開発&国際特許を取得し、ポーランドをはじめEU諸国及び日本の工場生産する。



地面の穴あけ機





穴掘りプロセス:ドリルが少しずつ穴の深くに進むので、モーターはゆっくりと巻き戻しを行う。OCが少しずつ左側にシフトし、OCの右側のチャック部がロック部にかかると、ドリルを停止し、穴掘りを一旦停止し、作業員がチャックを外してから、ワイヤーを巻き取る。(赤の一点鎖線の位置まで巻き取る)

次のOCを装着し、両端のチャックを絞める。ロックを解除し、ドリルを稼働させて、穴掘りを再開する。また、ロックをONすることでOCの右側のチャック部がロック部にかかると、ドリルを停止する。

引き上げプロセス:赤の一点鎖線の位置まで、モーターで巻き上げ、ロックを行ったら、すこし巻き戻し、OCの両端のチャックを外し、そしてOCそのものを外し、その後モーターを巻き戻し、青の一点鎖線の位置まで移動させ、次のOCユニットのチャッキングを行う。ロックを解除し、再度巻き上げる。

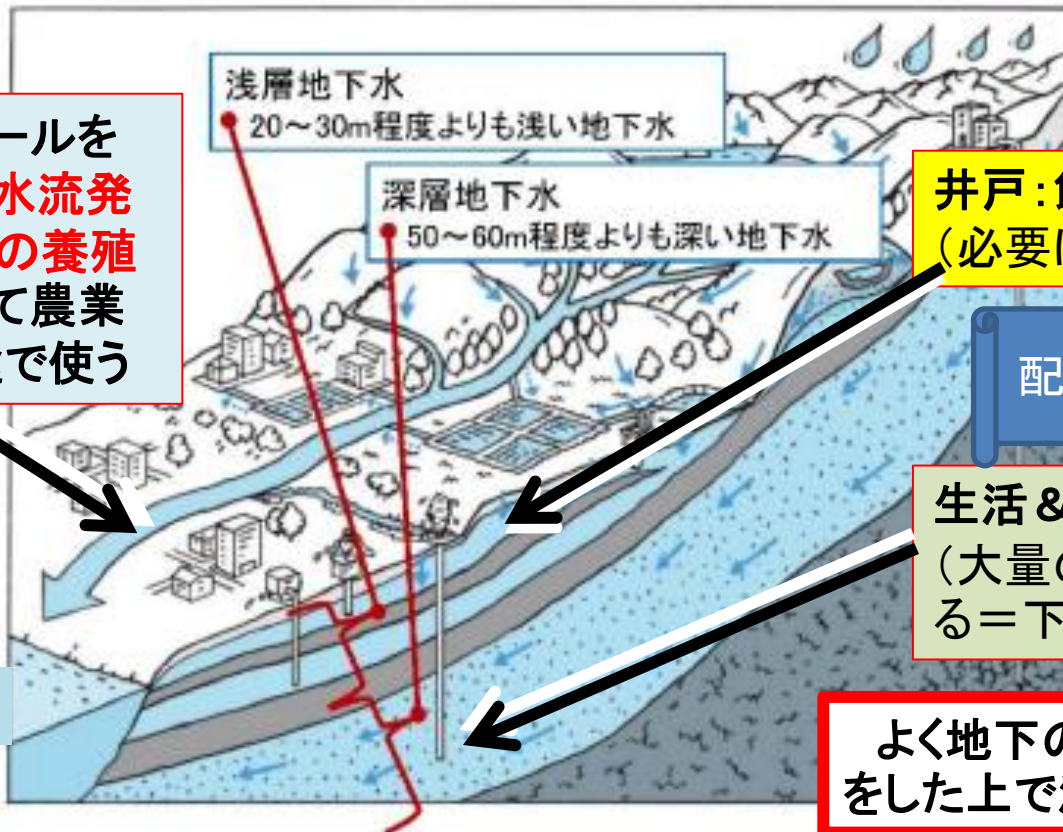
SDGS: 持続可能な社会

1. 地下水とは

地下水の種類(深さによる区分)

各家庭各集合住宅ごとの低コスト循環システム

河川はプールを設定しての**水流発電**と**水産物の養殖用途**. そして**農業 & 工業用途**で使う



浅層地下水
20~30m程度よりも浅い地下水

深層地下水
50~60m程度よりも深い地下水

井戸: 飲料水とする
(必要に応じフィルターを使用)

配管不要 & 水の処置不要

生活 & 工業排水とする
(大量の水量で、結局海に流れる = 下水管に流すのと同様)

よく地下の状況の調査をした上で決定する。

海

全方位同時開発(全方位同時改革)

項目	新技術内容	改革効果	
1	地中穴掘り技術	掘り出した土砂を水で攪拌し、泥をポンプで吸上げ	コスト1/10以下
2	殺菌&臭いとり技術	UV-LEDを使用(薬品を使わない)	コスト1/10以下
3	水の取込&排水技術	深層水脈への同一穴を飲料氏と排水の両方で使用	コスト1/10以下
	(災害安全性技術)	(地震等で広範囲には止まらない) 復旧コスト→	コスト1/10以下

注:UV-LEDは人体にもとても危険であり、見えないので人が覗けないようにした上で地下で使用する。

スタンレー電気の資料借用

水道水をそのまま飲める国は世界にわずか9ヶ国しかないと言われている中、深紫外線除菌は安全・安心な水を世界中に提供できる技術として、今後の活用が広がっていくと期待されています。

[UV殺菌消臭器 LEDピュア AH1]の資料より

「近紫外線UV-LEDがニオイを徹底的に分解・消臭」波長365nmの近紫外線UV-LEDがVioledsフィルター(光触媒)に働きかけ、ニオイを徹底的に分解・消臭します。「世界初のダブルUV-LED殺菌」波長275nmの深紫外線UV-LEDが細菌のDNAを分断、殺菌します。

除菌前水流

