

# 医政局・老健局 地域医療介護総合確保基金

負担割合：国 2/3, 都道府県 1/3

(活用推奨完オゾ製品：完オゾ特浴・完オゾ特浴ファインバブル)

◆申請メニュー例 (都道府県, 区市町村で内容が異なるため、担当課へご相談下さい)

- ・医療, 老健施設：病床の転換に向けた施設・整備 300万円/床 半額
- ・介護施設：介護施設等整備事業 (施設開設時やサービス改善の為の既存施設改修時)

### 完オゾ・特浴、個浴シリーズ

<p>■完オゾ CZ-KST ロベリア 仕様 [浴槽]TROB-410C/R/L</p>  <p>浴槽 1,210万円 (ストレッチャー、担架込) + 完オゾ装置 大 500万円</p>	<p>■完オゾ CZ-KST ホーミーイス 仕様 [浴槽]LIT-700R/L</p>  <p>浴槽 385万円(入浴用車椅子込) + 完オゾ装置 中 450万円</p>
<p>■完オゾ CZ-KST マザータッチ (昇降式介護浴槽) 仕様 [浴槽]TR-1700</p>  <p>浴槽 448万円(ストレッチャー込) + 完オゾ装置 中 450万円</p>	<p>■完オゾ CZ-KST TOTOラフィア 仕様 [浴槽]PHS1508#NW1</p>  <p>浴槽 195,000円 + 完オゾ装置 小 350万円</p>

※改造費(浴槽)、工事費(1次側)等別 ※福山保健所/ロワリス設置基準温度200ppm以上必要 ※リース契約の場合はリース会社から弊社へご連絡頂ければ同様の資料を送らせて頂きます。完オゾ特浴には、上記浴槽感染PL検査が適用されます。 ※※表示価格は税別

JA三井リース(株)、シャープファイナンス(株)等も使用できます

### 完オゾシステム導入施設



鳥取県吉岡温泉町 ケアハウス暖の里

本館：三朝温泉よりタンクローリー  
新館：吉岡温泉より源泉引き上げ

(環境新聞)完全オゾン処理でテラオ 世界初レジオネラ0.03ppmで殺菌  
環境関連機器メーカーのアラオと高知高専土居教授との共同研究で、オゾン濃度0.03ppmでもレジオネラ属菌の殺菌効果があることが、世界で初めて確認され、平成19年6月13日の「環境新聞」に取り上げられました。  
<http://www.terao-kochi.co.jp/info/info070613.html>

(高知新聞)平成18年8月27日  
「香美市のデイサービス施設 レジオネラ菌 国基準41倍」  
<http://kanozo.jp/h18.8.27kochishinbun-puraza.pdf>  
菌が検出された浴槽水を採水したのは、平成18年7月24日(月)の運転開始後40分の時点。前日の土日は入浴がなく完オゾ運転休止日でした。その後8月14日に運転開始後2時間半での再検査では菌の検出はありませんでした。

塩素系薬剤とは特性が異なる為、オゾンの特性に沿った完オゾ運用マニュアル(運転開始後2時間以降の入浴、採水検査実施 等)に従った運用が重要です。

湯面垢取り装置「アカパス」  
無料お試し期間が1週間  
※今般、湯面垢取り装置「アカパス」の個別説明(※お申し込み用紙)を準備中です  
※「アカパス」は2000W/2.3m-1台/2908896、中置型01530514679、機種30-2015-44329  
販売店様名 高知高専(徳島県高知市)9991  
顧問様名 松本 隆之(高知県弁護士会/弁護士番号31733)

「アカパス専用金具」特許として出願しました  
特願2016-81534



(特許取得)特許第5500479号 アカバスムービー

動画も  
SANS



### 《健康局》マニュアル変更

◆「循環式浴槽におけるレジオネラ症防止対策マニュアル」について  
(平成27年3月31日)  
【厚生労働省健康局生活衛生課】  
8P 改定案 2) (1)  
<http://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-10900000-Kenkoukyoku/0000085123.pdf>

改訂前：温泉の泉質等のため、塩素消毒が出来ない場合には、オゾン殺菌または紫外線殺菌により消毒を行うこと。この場合、温泉の泉質等に影響を与えない範囲で、塩素消毒を併用することが望ましい。

高知 トピックス

志国高知 幕末維新博第一幕開催中!  
平成30年3月31日(土)まで(予定)

高知にお越しの際は………  
龍馬の宿 南水  
〒780-0901 高知県高知市南はりまや町1丁目7-12  
TEL088-873-2181 FAX088-875-0201



## 完オゾ NEWS

# 完オゾファインバブル

北海道 医療社会法人社団 武蔵会 コンフォート入れ歯クリニック  
平成28年12月 モニター導入



製造元  
お問合せ先

# (株) エコロジーサイエンス

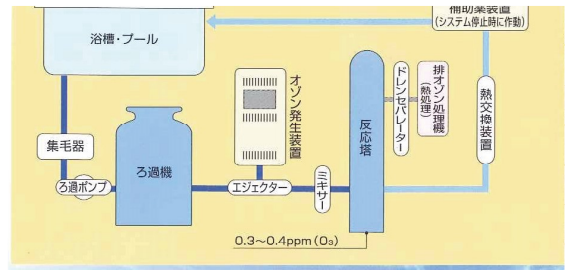
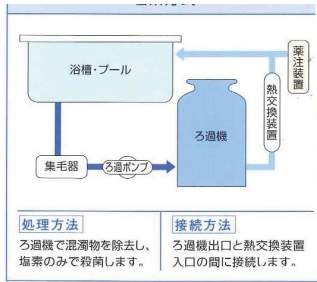
〒780-0833 高知県高知市南はりまや町2-5-19  
TEL:088-885-0670 FAX:088-883-6653  
<http://www.terao-kochi.co.jp/>

<NPO完全オゾン協議会>  
<http://www.kanozo.jp/>

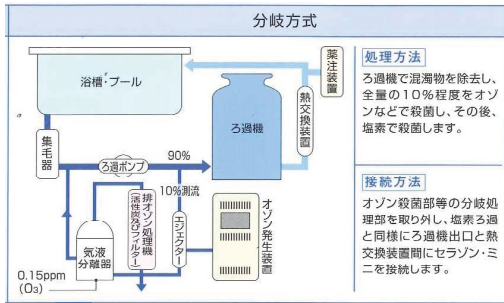
# 完オゾ (完全オゾン処理型循環ろ過) システム

オゾン全量一括方式 (完オゾ方式)

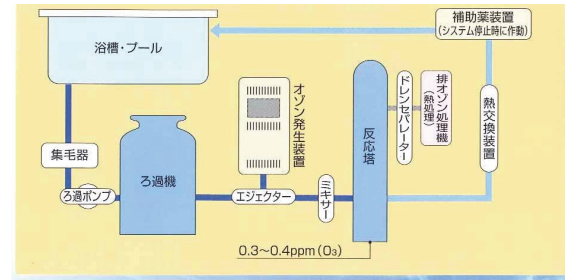
従来の殺菌循環ろ過機を  
完オゾシステムへ改修



オゾン分岐方式 (約 1/10 をオゾン殺菌)

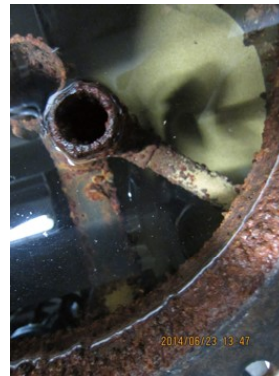


オゾン全量一括方式 (完オゾ方式・10/10 オゾン殺菌)



- ◆人体へ影響ないオゾン濃度での浴槽水中のノロウイルス殺菌可能
- ◆配管, ろ過機内へのバイオフィーム付着やレジオネラ菌等の薬剤耐性化防ぐ
- ◆水の浄化作用 (有機物を分解) により長期換水可能 (3ヶ月換水で飲料水レベルの水質維持)
- ◆低濃度オゾン発生装置使用また、余剰オゾンは熱処理で酸素にして屋外へ放出のため安全

## 完オゾシステムろ過タンク内部



10年~20年濾材入換え無しでバイオフィーム付着なく、タンク、配管内も清浄な状態確認

## 完オゾ殺菌効果の実証実験

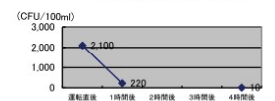
### 殺菌効果の実証実験

特別養護老人ホーム「とさの里」2階浴槽を使って実際に実証実験を行いました (平成13年7月13日)。(社)高知県食品衛生協会立会いの下、入浴後にろ過機を停止、逆洗も行わず2日間放置してレジオネラ菌を発生させ、その後『セラソニ』を運転して殺菌効果を分析。その結果、日常ではありえない大量のレジオネラ菌を短時間で完全殺菌できており、その後もレジオネラ菌が発生していないことが判明し、完全オゾン処理システムの有効性が実証されました (右グラフ、表)。また、塩素が効かないノロウイルスのような病原菌に対してもオゾン処理が有効とされています。

浴槽内のレジオネラ菌数変化

装置運転時間	運転前	1時間後	2時間後	3時間後	4時間後
レジオネラ菌数 (CFU/100ml)	2,100	220			検出せず (10未満)

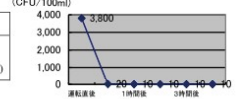
浴槽水のレジオネラ菌数変化



循環処理水注入口のレジオネラ菌数変化

装置運転時間	運転前	30分後	1時間後	2時間後	3時間後	4時間後
レジオネラ菌数 (CFU/100ml)	3,800	20	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)

浴槽水注入口のレジオネラ菌数変化



### 健康局マニュアル変更

◆「循環式浴槽におけるレジオネラ症防止対策マニュアル」について (平成27年3月31日)

【厚生労働省健康局生活衛生課】

8P 改定案 2) (1)

<http://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-10900000-Kenkoukyoku/0000085123.pdf>

改訂前：温泉の泉質等のため、塩素消毒ができない場合には、オゾン殺菌または紫外線殺菌により消毒を行うこと。この場合、温泉の泉質等に影響を与えない範囲で、塩素消毒を併用することが望ましいこと。

改訂後：塩素系薬剤が使用できる浴槽水であっても、併せて適切な衛生措置を行うのであれば、塩素系薬剤以外の消毒方法を使用できること。