



体にやさしいプール

プール水を浄化し、消臭、洗浄、保湿の作用を持たせる管理方法で

事業者様の様々な負担を減らします

簡単はじめられます

天然植物性成分主体の水質改善液“クリア&フミンズ”を投入するだけです

使用
方法

天然成分主体の高い安全性で誰でも取り扱えます
肌や眼についても無害です。塩素や凝集剤と混ざっても有毒ガスを発生しません



- 1 毎日必要量(カップ1杯程度)を
※プール容積状況によって変わります。

- 2 プール水で希釈して

- 3 プールに直接撒くだけ。
※自動注入装置での投入もできます。

Q1 どんなプールでも使用できるの？

使用できます。標準的なプールはもちろん、電解式次亜塩素酸発生装置、オゾン処理装置、紫外線処理装置がついていても使用できます。申込時にプール概要(材質や濾過機の種類)をお聞きしています。また投入前にはプールの水でマッチングテストをしていただいている。

Q2 いれるだけでいいの？ いれるだけで効果があるの？

はい、必要量を必ず毎日入れてください。あとはいつもどおり適正な水質管理を行ってください。より効果的に使用できる方法もご案内しています。

※入れ忘れなどで必要量が足りていないと効果は出ません。

Q3 導入コストはかかるないの？

装置を取り付けるなどの導入コストは一切かかりません。製品が届いたらすぐに始められます。通常、お申し込みから1週間以内で始められます。

※自動注入装置を設置する場合は除く。

Q4 塩素、凝集剤はいらなくなるの？

塩素は必要です。いらなくなることはありません。ただ製品により水が浄化されることなどから使用量が減少する場合があります。凝集剤も同様ですが、凝集剤は状況によっては不要になる場合もあります。

CLEAR&HUMICS クリア & フミンズ

浄化、消臭、洗浄、保湿の作用と高い安全性

プール水を浄化し、消臭、洗浄、保湿の作用を持たせます。また高い安全性で誰でも簡単に取り扱いできます。

プール導入実績

長いところでは2002年の発売開始から継続してご愛用いただいている。現在、約40施設で導入、約8万人以上の方々に“体にやさしいプール”をご利用いただいている。

製品概要

【製品名】クリア&フミンズ
【全成分】水、海洋深層水、フミン物質、アルギン酸ナトリウム、安息香酸
【製 造】BHS環境研究所(日本)
【価 格】20L入り／17万円(税抜)



第三者機関による安全性試験、毒性試験、パッチテストなどで安全性が確認されています。

人にやさしい

保湿作用
消臭作用

健康被害減

やさしい水と空気で大切なご利用者と従業員を守ります

健康にいいプールの唯一のデメリットである、肌、眼、喉、髪、鼻など体への不快感や刺激を減らします。

2016年に実施したアンケートでは「息子のひどいアトピーがプールに行くと良くなる気がします」、「他のプールは入れないけど、こちらのプールなら入れます」、「他のプールでなったひどい慢性鼻炎が、こちらに移って完治しました」など嬉しい感想が多く寄せられました。

ご利用者の方の感想

気持ちのいいプール!

堀田 明美さん

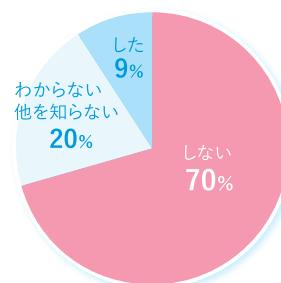
スイミングスクール会員



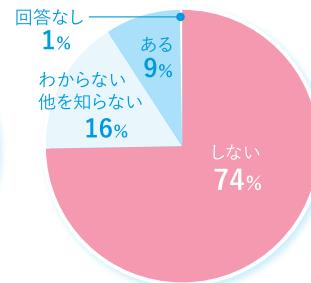
スイミングスクールに通い始めて10年になりますが、目が痛くなったり、ツーンとする塩素臭が苦手でした。プールの水質浄化剤を変えてから4~5ヶ月経ちましたが今となってはプールに入っても目も痛くないし、塩素臭も無くなりました。それに加えて髪の毛のパサパサもなくなり、傷まなくなりました。これは嬉しかったですね!

7割以上の方が 他のプールとの違いを認識

空気は塩素の臭いや嫌な臭いはしますか



入っている時、目・鼻・喉・肌に不快な刺激はありますか



※当社アンケート調べ。2016年、使用施設12カ所で実施。
回答者1,331名。

従業員の方の感想

職業病の症状が緩和!



素足でプールサイドが歩けないほど足裏の塩素焼けがひどかったが、今は良くなり普通に歩ける(男性コーチ32歳)

【その他】声枯れがなくなり、指導が楽になった(男性コーチ26歳)／以前は髪の毛の脱色がひどくかったが、現在は色落ちせず、まとまりが良くなったような気がする(女性コーチ23歳)／以前は連続入水3本目で肌がピリピリしてたが、4本目もできるようになった(女性コーチ56歳)／喘息持ちで選手や育成の時間に咳き込むことが多かったが、それがなくなった(男性コーチ34歳)

さらに 洗浄、消臭作用で働きやすく

働きやすい環境に!

渡邊 祥子さん

スイミングコーチ



乾燥性敏感肌のため、塩素や洗剤で手荒れや乾燥がひどかったのが緩和されました。髪の毛の傷み具合も美容師さんに良くなったと言われました。また、毎日1、2回プールの水を撒くだけで、清掃が簡単になりました。清掃がいらなくなったものもあり、これには驚きました。体にやさしい環境と、清掃負担が減ったことで以前よりも指導業務に集中出来ている気がします。

【その他】閉めの清掃の時間が短縮され、勤務終了時間を30分短くできた(女性副主任コーチ48歳)／休館日は清掃の日だったが必要がなくなり、指導研修に変えた。(男性主任コーチ46歳)／レッスン間の掃除が簡単になって、時間に追われる事なく指導がはじめられるようになった(男性コーチ26歳)

施設がキレイに

洗浄作用
消臭作用

自然と施設、設備、用具がキレイに

施設、設備、用具の汚れや腐食を落とし、蓄積や進行を防ぎます

プール施設、設備、用具の劣化の原因は汚れの蓄積や腐食がほとんどです。洗浄、消臭作用を持ったプール水は、汚れや腐食を落とし、蓄積や進行を防ぎます。その結果、清掃、メンテナンス、修繕などの手間や費用を減らします。



洗浄作用

ヌメリ・黒ずみ・黄ばみ・スケール・鏽

………… 実際に汚れ、苔、鏽が取れた場所 …………

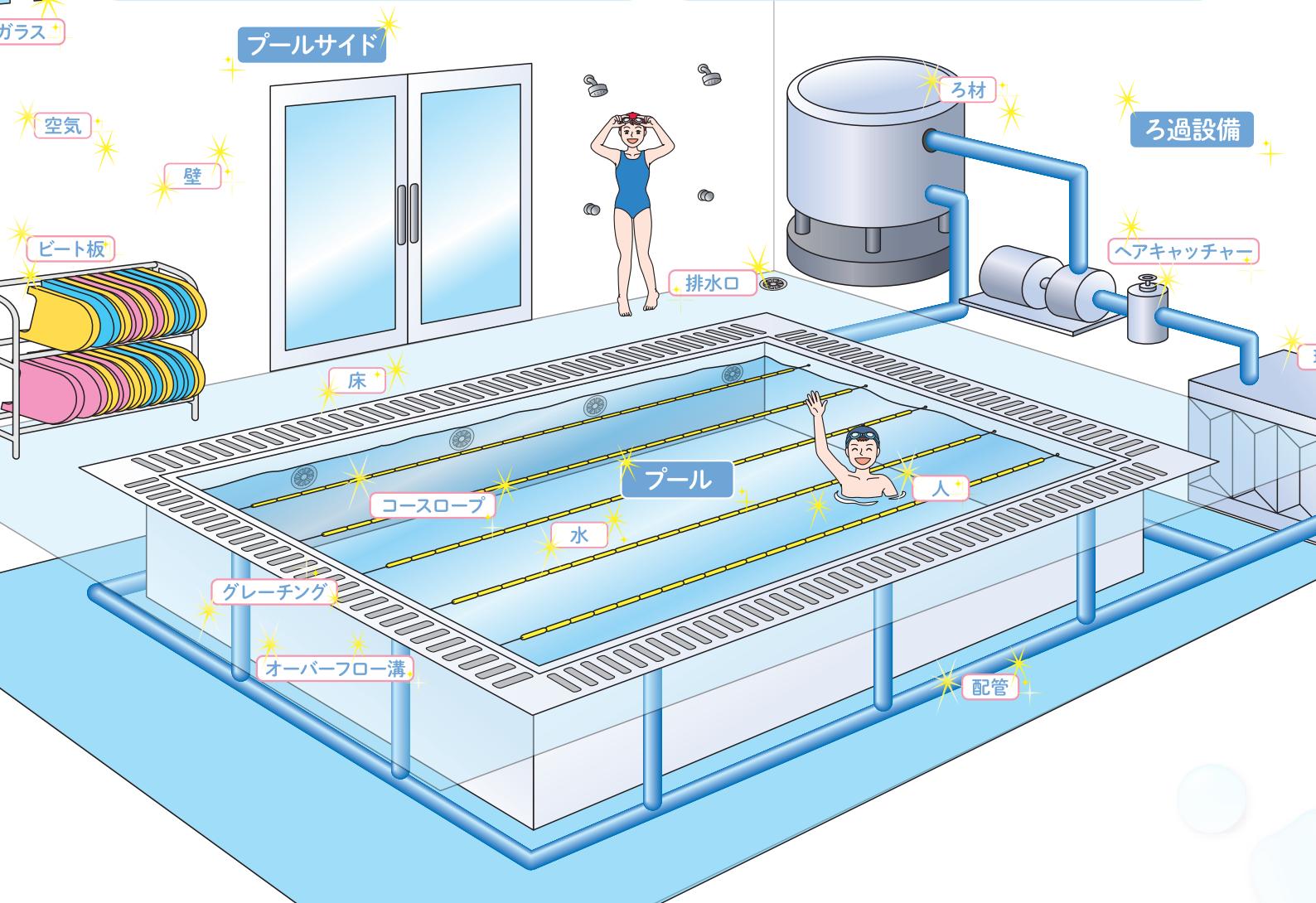
- プール槽(タイル・FRP)、コースロープ
- オーバーフロー溝、グレーチング
- プールサイド床(タイル、タキロン)
- プール室 壁、ガラス、天井、金属部分
- プールサイド排水口、排水管
- ヘアキャッチャー、ろ材、配管
- 機器電極センサー類
- ビート板、プルブイ、練習道具

消臭作用

塩素臭・アンモニア臭・こもった臭い

………… 実際に臭いが消えた場所 …………

- プール室内
- プール室内空調
- 換気扇排気口(外側)
- プールサイド排水口、排水管
- トイレ
- ロッカー室、コーチ室、機械室
- クラブ入口、施設全体



水がキレイに

淨化作用
洗浄作用

水質改善、透明度向上、費用削減

水 자체を浄化すると同時に、洗浄作用によるろ過設備の能力回復で水質向上、費用削減

投入すると透明度があがり、塩素臭が無くなります。その後、洗浄作用によりプールやろ過設備に付着したヌメリや汚れが落ちることによりいったん透明度が下がります。ろ過設備の洗浄が終わるとろ過能力が回復し、更に水質が向上します。この時点で水質管理方法の見直しをすることで費用削減に繋がります。

水質改善



透明度があがり、水質が安定した。

費用削減

- ・ 塩素、凝集剤の費用が減った。
- ・ 逆洗浄の時間、頻度が減少した。
- ・ 予定していたろ材の交換が不要になった。
- ・ ろ過ポンプにインバータをつけて電気代削減。
- ・ オゾン、紫外線をやめて、電気代・費用削減。

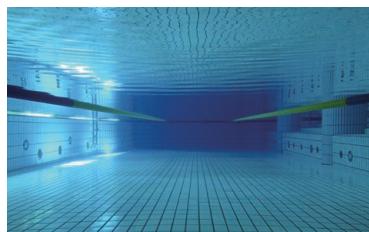
スイミングスクール型(25m×6コース)



容積 360t
FRP・砂ろ過
400名利用／1日

- ・ 逆洗浄 週1回(逆洗5分、洗浄3分)
- ・ ヘアキャッチャー 週2回清掃
- ・ 塩素使用量 12 ~ 15L／日
- ・ 凝集剤使用量 PAC 1L／日

ホテル型(25m×3コース変形)



容積 240t
タイル・砂ろ過
100名弱利用／1日

- ・ 逆洗浄 週1回(逆洗4分、洗浄1.5分)
- ・ ヘアキャッチャー 週1回清掃
- ・ 塩素使用量 2~5L／日
- ・ 凝集剤使用量 なし

体にやさしいプールは自然にもやさしいエコなプール

現状よりもきれいな水(排水)と空気(排気)で環境汚染を減らせます。

貴社のCSR活動や環境保全活動の一環としても取り組みます。

エコポイント
①

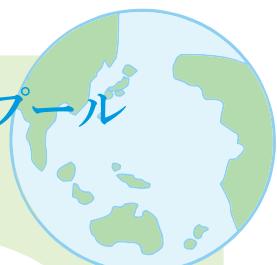
きれいな
水(排水)

エコポイント
②

きれいな
空気(排気)

エコポイント
③

廃棄物が
少ない



人が健康になる、成長する場所だから
人、自然にやさしいプール環境にこだわっています



アトピー、敏感肌など肌が弱い方、喘息や鼻炎などアレルギーを持った方、
赤ちゃんからご高齢の方まで
安全安心に入れる本当に体にやさしいプールを目指しています

近年、アレルギー体质などの理由から肌、髪、鼻、喉、眼への不快感や刺激などを強く感じ、プールを敬遠される方、ご利用できない方も増えてきました。

「体にやさしいプール」プロジェクトはそのような方でも安全安心に入れる体へのダメージが無い快適なプール環境ができるかという想いからスタートしました。

今回、「体にやさしいプール」は体へのダメージはもちろん、施設や設備維持に関わる手間や費用を減らすこともできました。お客様や従業員に喜ばれると同時に事業者様の様々な負担を軽減することをお約束いたします。

最後に、このプロジェクトにご支援ご協力いただきました関係各社の皆さん方に感謝申し上げます。
また今後もより良いプール環境を目指し、日々努力してまいります。これからも変わらないご支援ご協力をお願い申し上げます。

“Dream Fulfill project” 夢 叶える 事業

株式会社 D&F project

〒158-0097 東京都世田谷区用賀4-11-20-205

TEL : 03-5797-9311

FAX : 03-5797-9312

E-mail : info@dfp.co.jp

HP : <https://dfp.co.jp>

体にやさしいプール

検索