

濃縮海水

アクアパーフェクト シーソルト

(水道水用)

日本に多く流通する珊瑚の多くはインドネシアから輸入されています。インドネシアの地形や気候は珊瑚の生息に適しており、海洋生物の楽園とされています。

濃縮海水アクアパーフェクトはジャワ海の清冽な海水を塩田にて太陽と海風により濃縮し、海洋生物を安定して飼育出来る様、ミネラル成分を調整しました。

取水地は、2000年を掛け循環する海洋深層水が表層に湧き上るサイクル上にあるマドゥラ島。500年以上前より世界的な食塩一大産地であり、広大な塩田が広がり、重化学工業など海洋汚染に影響を与える施設が厳しく規制されている事により高品質な濃縮海水の製造が可能なのです。

ジャワ海



本製品の特徴

本品の最大の特徴は、希釈時の塩分濃度 (NaCl) と比重に有ります。

天然海水の塩分と比較すると1%近く少ないのですが、他のミネラル成分により比重は天然海水とほぼ同じになるように作られています。これは、サンゴや熱帯魚を飼育されてきた先駆者が病気やコンディション不良の際に行ってきた対処法を参考に海洋生物を安定して飼育出来る様にミネラル成分を調整した結果です。

また、陽イオンが多い状態にする事で、空気中の二酸化炭素の取り込みが容易となり、炭酸塩硬度 (KH) の低下を抑制します。勿論、天日濃縮ですから80種類以上の微量ミネラルを含有しています。

本品製造時、天日濃縮により炭酸カルシウム・硫酸カルシウムが析出し抜けてしまう為、使用時には本製品に付属している粉末の調整剤をご使用ください。

この調整剤のカルシウム (Ca) はアメリカネバタ州の一部地域からしか採れない大変貴重なケルプ (コンブ) の化石粉末を配合しております。数千万年前の太古に起こった地殻変動によって海中のケルプが化石化した天然素材であり、カルシウム化合物を主成分に他の微量要素70種類を含有しています。

調整剤の含有成分

カルシウムイオン (Ca)	窒素イオン (N)	銅イオン (Cu)	バリウムイオン (Ba)
鉄イオン (Fe)	ストロンチウムイオン (Sr)	クロムイオン (Cr)	カドニウムイオン (Cd)
ケイ素イオン (Si)	塩化物イオン (Cl)	バナジウムイオン (V)	ガリウムイオン (Ga)
硫黄イオン (S)	ナトリウムイオン (Na)	モリブデンイオン (Mo)	ゲルマニウムイオン (Ge)
カリウムイオン (K)	チタンイオン (Ti)	コバルトイオン (Co)	銀イオン (Ag)
アルミニウムイオン (Al)	タングステンイオン (W)	フッ素イオン (F)	ジルコニウムイオン (Zr)
マンガンイオン (Mn)	ニッケルイオン (Ni)	スズイオン (Sn)	ランタンイオン (La)
ヨウ素イオン (I)	金イオン (Au)	トリウムイオン (Th)	ルビジウムイオン (Rb)
リンイオン (P)	亜鉛イオン (Zn)	オスミウムイオン (Os)	等々70種類

⇒ 使用方法

本製品は水道水用に特別に調整されています。本製品は溶解後すぐに使用できますが12-24時間程度別容器でポンプ等で循環させてからご使用いただくと、より生体にやさしく成分が安定した品質でご使用いただけます。

- ① 水道水90ℓを用意し、添付の複合調整材を全量溶解させる。次に濃縮海水10ℓを混合する。
- ② 循環ポンプにて概ね12-24時間程度溶解させる。
- ③ 水質を測定し極端にお客様の理想の数値と異なる場合は別途添加剤等を使用して調整してからご使用ください。



少量の水換えの場合(20ℓの場合)

- ① 水道水18ℓを用意し、複合調整材を良く振ってから40g溶解させる。
- ② 溶解したら濃縮海水2リットルを加えます。次に上記の②③を行ってください。

⇒ 主要成分

成分	天然海水	濃縮海水	水道水	希釈後 (調整剤使用)
比重 (t/t)	1.025	1.19	1.00	1.023
炭酸塩濃度 (KH)	14	18	3	10
pH	8.2	6.8	7.2	8.1
ナトリウム (Na)	10800	61700	0	6200
マグネシウム (Mg)	1300	14000	0	1400
カルシウム (Ca)	400	500	40	450
カリウム (K)	399	2400	0	400
リン酸 (P)	0.0	0.02	0.002	0.004
全窒素 (N)	0.2	2.0	0	0.2

※当社測定値による

⇒ 使用上の注意

- 水道水との溶解時間やお客様の環境や設備、試験試薬によっては上記の数値と異なる場合がございます。
- 初めてご使用になる場合は、主要な成分 (PH や KH、Ca 等) を一度測定していただき複合調整材を減らしたり、別途添加剤で調整しご使用ください。
- 水質測定には、高品質な ELOS 社テストシリーズをおすすめします。
- 極端に水質が異なる場合 (PH, KH) は、生体がショックで最悪死亡する場合があります。PH、KH などが低い場合は販売店に相談してからご使用ください。
- 全量を使いきれなかった場合は、高温な場所を避け保管してください。高濃度な為、雑菌等は繁殖しにくいですが開封後3ヶ月以内にご使用ください。
- 子供の手の届かない場所に保管してください。

⇒ 保証

- 本製品の使用による生体の死亡等の責任は負いかねます。ご了承ください。
- 本書に記載している含有量や成分は当社測定によるもので数値や成分を確約するものではありません。

輸入販売者 (株)富士見物産

静岡県静岡市清水区庵原町148-5

TEL 054-364-3472 FAX 054-363-0727

企画・販売代理店 (有) LSS研究所

東京都町田市鶴間403-4

TEL 042-788-2390

<http://www.e-lss.jp>