



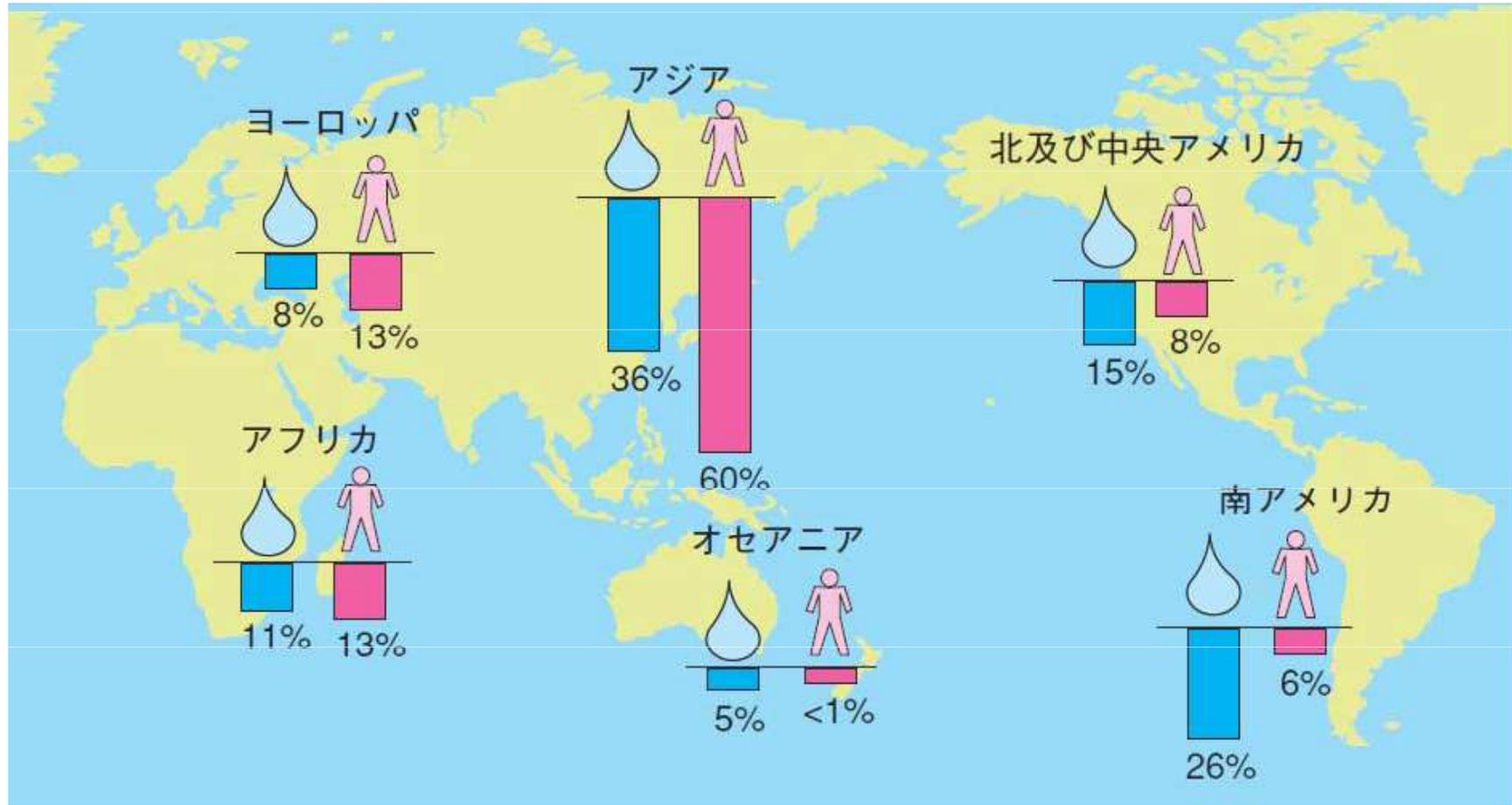
EcoloBlue社 製水装置

空気から無限の水を造ります。

世界の水事情

- 世界の水はたったこれだけ
- 地球は水の惑星といわれていますが、飲み水として利用できる水はどのくらいあるのでしょうか。実は98%が海水で、淡水は2%、その大部分は南極や北極の氷山などで、私たち陸上生物が利用できる水は全体の0.01%にも満たないのです。地球上の水すべてが風呂桶一杯の水だったとすると、私たちが使える水はわずかに一滴。この一滴の水をすべての陸上生物が分かち合っているのです。この水が枯渇したり汚染されると、すべての生物が絶滅してしまうのです。

人口の比率と水資源量の比率は、地域によって差があります。
とりわけアジア地域は、人口の増加にともない水不足が懸念されます。



中国北京の水事情

「北京は人口が爆発的に増え、経済も急速に発展した-ので、水の消費量が激増した。

結果、生態系の正常な水の循環システムが破壊され、水資-源は日に日に減少。

①空気中の水分を安全な飲料水へ

【Ecoloblue社製大型・製水装置の御提案】

- 1) 空気中の湿度から飲料水に製水しますので源流水は不要です。
- 2) 電源・湿度確保で設置場所を選びません。
- 3) 空気中から集めた水を濾過フィルター・UV照射による殺菌。
- 4) 小規模プラント設備が可能。
- 5) 必要量に合わせた機種を揃えております。

※100ℓ・300ℓ・600ℓ・1000ℓ・3000ℓ・5000ℓ・10000ℓ

(30°C/80%HC) 日の製水量

ECOLOBLUE 3000型(3000ℓ/日)



ECOLOBLUE INDUSTRIAL UNIT WITHOUT SIDE TANK ECOLOBLUE 3000



Product Capacity	3,000 L per day (30°C / 80% H.R)	
Any internal power supply	380V/50Hz 3Phase 480V/60Hz 3Phase	
Rated Input Power	52.0 Kw	
Compressor Power	23.3 Kw x 2 Pcs	
Refrigerant	R410a	
Working Conditions	Temperature	0-60°C
	Humidity	25%-100%
Water Storage Capacity	Original water	210 L
	Pure water	
Weight	3,800 Kg	
Noise Level	<79dB	
Container QTY	20' GP	0 Pcs
	40' GP	0 Pcs
	40' HC	2 Pcs
Size	L 4.20 x W 2.20 x H 2.10 M	
Area Covered	9.24 M ²	
Energy Consumption	0.41 KW/liter	
Water Capacity when using city water		
Remark		
Diesel generator matching	Diesel Generator Power	120 Kw
	Daily Diesel Consumption	420.00 Liters/day
Life Span	20 Years	
Warranty	10 Years	

Population Size @ 250L PPD	12 Person (s)					
Population Size @ 5 Px/H/Hold P/D	2 Families					
Operation Costs Per Liter	\$/Liter	\$/Hour	\$/Day	\$/Month	\$/Year	
	0.05	7	168	5,040	61,320	
Ozarka	Operation Costs Per Liter	0.87	109	2,616	78,480	954,840
	Savings	0.82	102	2,448	73,440	893,520
Badoit	Operation Costs Per Liter	1.28	160	3,840	115,200	1,401,600
	Savings	1.23	153	3,672	110,160	1,340,280
Volvic	Operation Costs Per Liter	1.02	128	3,072	92,160	1,121,280
	Savings	0.97	121	2,904	87,120	1,059,960
Aqua Pura	Operation Costs Per Liter	0.51	64	1,536	46,080	560,640
	Savings	0.46	57	1,368	41,040	499,320
Buxton	Operation Costs Per Liter	0.63	79	1,896	56,880	692,040
	Savings	0.58	72	1,728	51,840	630,720
Evian	Operation Costs Per Liter	0.88	110	2,640	79,200	963,600
	Savings	0.83	103	2,472	74,160	902,280
SNO	Operation Costs Per Liter	1.10	138	3,312	99,360	1,208,880
	Savings	1.05	131	3,144	94,320	1,147,560
Maintenance Costs	3,767\$ Per Year					

②空気中の水分を安全な飲料水へ

【Ecoloblue社製ウォーターサーバーの御提案】

- 1) 空気中の湿度から飲料水に製水しますので源流水は不要です。
- 2) 電源・湿度確保で設置場所を選びません。
- 3) 空気中から集めた水を濾過フィルター・UV照射による殺菌。
- 4) 重たいウォーターボトルの交換が不要。
- 5) 予備配管として水道配管付。
- 6) 湿度から水分を取る為室内の除湿効果もあります。

※各国の電圧対応(御依頼時に電圧指示にて出荷)

空気・電源が有ればどこでも飲料水が確保！



安心安全な飲料水製造ウォーターサーバー
EcoloBlue 30s ME™

空気中の湿度から
無限につくり出される
純粋な飲料水
(ミネラルウォーター、水素水)を
ご家庭やオフィスでお手軽に。
水不足や断水の時も大活躍。

- ・ 最大製水量 1日最大30L
- ・ 1-2個のフィルタリング工程
- ・ 消費電力280W
- ・ 空気のある場所で永久に水源を確保

※ 水道水と直結して浄水器としても使用できます。

3色のカラーバリエーション



ウォーターボトル不要！ 面倒なウォーターボトルの入換なし！



ココがすごい!! ココが違う!!

EcoloBlue30sMEが選ばれるポイントはココ。

ウォーターボトルなしで!?飲料水ができるワケ



空気中から取りこまれた空気はサーバー内で水分になります（除湿機に水がたまるようなイメージ）。その水をキレイにろ過することで安全な飲料水を生成できます。

精度の高い水質検査をクリア！

製品には全てのフィルターが
組み込まれた状態でお手元に届きます。

EcoloBlue30sMEには空気から製水するための12個のフィルター（活性炭フィルター、カーボンフィルター、ミネラルフィルター、RO逆浸透膜、ポストカーボンフィルター、UV照射ランプ）が設置されています。水の貯水タンク（最下部にある集水タンク、そして上部にある13Lの貯水タンク）はいずれもステンレス製で貯水している水にUV殺菌照射をしています。



- ① UV照射ランプ
- ② プレカーボンフィルター
- ③ RO逆浸透膜
- ④ 活性炭及びミネラルフィルター
- ⑤ ポストカーボンフィルター

特徴



LCDタッチパネルで
簡単操作

- ・空気清浄及び除菌効果
- ・タンク/フィルター交換が簡単
- ・大容量の保存タンク



100%リサイクル
可能梱包材を使用



精度の高い水質検査をクリア
-水質検査50項目 検査検査 也

- ・水温管理
- ・自動消灯
- ・AC100V 50/60Hz



低消費電力

電源オプション



12V DC
インバータ



ポータブル
電源



ソーラー
パネル



風力
タービン

水質検査測定結果

採取日時：平成25年10月1日 10時00分
 試料採取：持込
 依頼日：平成25年10月1日

試験項目	単位	測定結果		水質基準
一般細菌	CFU/ml	0		100以下
大腸菌	-	陰	性	検出されないこと
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	未満	0.003以下
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	未満	0.0005以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	未満	0.01以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	未満	0.01以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	未満	0.01以下
六価クロム化合物	mg/L	0.005	未満	0.05以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	未満	0.01以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05		10以下
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	未満	0.8以下
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	未満	1.0以下
四塩化炭素	mg/L	0.0001	未満	0.002以下
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	未満	0.05以下
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002	未満	0.04以下
ジクロロメタン	mg/L	0.0001	未満	0.02以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0001	未満	0.01以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.0001	未満	0.01以下
ベンゼン	mg/L	0.0001	未満	0.01以下
塩素酸	mg/L	0.06	未満	0.6以下
クロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.02以下
クロホルム	mg/L	0.0006		0.06以下
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.04以下
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0001	未満	0.1以下
臭素酸	mg/L	0.001	未満	0.01以下
総トリハロメタン	mg/L	0.0007		0.1以下
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	未満	0.2以下
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0001		0.03以下
ブロモホルム	mg/L	0.0001	未満	0.09以下
ホルムアルデヒド	mg/L	0.008	未満	0.08以下
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005	未満	1.0以下
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	未満	0.2以下
鉄及びその化合物	mg/L	0.03	未満	0.3以下
銅及びその化合物	mg/L	0.1	未満	1.0以下
ナトリウム及びその化合物	mg/L	1.3		200以下
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005	未満	0.05以下
塩化物イオン	mg/L	0.9		200以下
硬度	mg/L	20		300以下
蒸発残留物	mg/L	27		500以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02	未満	0.2以下
ジェオスミン	mg/L	0.000001	未満	0.00001以下
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	未満	0.00001以下
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	未満	0.02以下
フェノール類	mg/L	0.0005	未満	0.005以下
有機物(TOC)	mg/L	1.1		3以下
pH値	-	7.7		5.8~8.6
味	-	異常なし		異常でないこと
臭気	-	異常なし		異常でないこと
色度	度	1.5		5以下
濁度	度	0.6		2以下
水質基準適否	適(○) 否()	*項目より		分析

上記試験項目及び水質基準は、水道法に基づく水質基準に関する省令(平成15.5.30厚生労働省令101号)によります。

当社が進めるビジネスプラン 海外拠点（アジア）を持つ企業様へ

現在、アジアでは安全な水を確保することが困難な状況です。

販売されている飲料水でも中身に不安がありヨーロッパより大型タンクで輸入されている水も現地にてペットボトルへ入替えて販売されている様です。

安心安全な水を確保する提案を小規模水プラント設備による水の販売とプラント事業による現地人雇用の提供このような思いをプラン化いたしました。

[1]新事業(海外拠点販売店)

- ① Ecoloblue社製大型設備による小規模製水プラントによる安心安全の飲料水の販売
- ② EcoloBlue社製大型設備の学校・病院等の設備設置販売
- ③ EcoloBlue社製ウォーターサーバーの販売拡販

是非、新事業化の御検討宜しくお願い申し上げます。

(現在、ベトナムにて日系企業様と展開しております。)