

人口の増加や工業用水の需要拡大などで、水の需要は新興国を中心とした世界で高まっている。海水を淡水にする施設の建設・運営の市場は今後15年間で2倍以上に膨らむ見通しだ。世界の市場動向や日本企業の海外展開の現状と課題について、世界の水市場に精通するグローバルウォータ・ジャパンの吉村和就代表に聞いた。

——海水淡化化施設の世界市場規模はどう推移していくでしょうか。

「2015年の約2兆円から、30年には5兆

10兆円に増える。サウジアラビアなど石油輸出で豊富な資源がある中近東などで需要がある。中國や米国といった人口の増加で水資源が不足する

人口の増加や工業用水の需要拡大などで、水の需要は新興国を中心とした世界で高まっている。海水を淡水にする施設の建設・運営の市場は今後15年間で2倍以上に膨らむ見通しだ。世界の市場動向や日本企業の海外展開の現状と課題について、世界の水市場に精通するグローバルウォータ・ジャパンの吉村和就代表に聞いた。

——海水淡化化施設の世界市場規模はどう推移していくでしょうか。

「2015年の約2兆

円から、30年には5兆

10兆円に増える。サウジアラビアなど石油輸出で豊富な資源がある中近東などで需要がある。中國や米国といった人口の増加で水資源が不足する

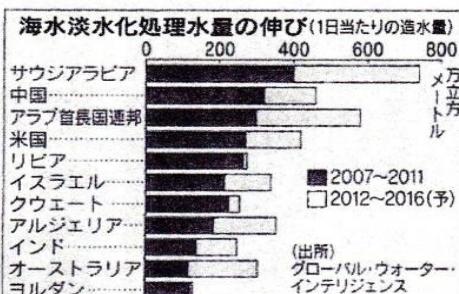
## 海水淡化化施設 世界で拡大

### エキスパートの 視点



グローバルウォータ・ジャパン代表  
吉村 和就氏

よしむら・かずなり 荘原製作所経営企画室部長、国連本部環境審議官などを経て、2005年にグローバルウォータ・ジャパン設立。政府の研究会の委員を多数務める。



## 日本勢、省エネ技術に商機

地域の市場の増加が見込める。中国では1日の淡水の生産量が200万トン規模と世界最大級の淡水化施設を建設する計画もある。——どのような方法で淡水にするのでしょうか。

「熱効率が悪いとされ

てきました海水を蒸留する方

法が主流になってきた」

——RO膜の課題は何

——RO膜を使つて海水

を淡水にするコストは、

から効率良く塩分と水を

分離できる逆浸透膜(RO膜)を使った水処理方

法が主流になってきた

——RO膜の課題は何

——RO