

資源バトル

水が足りない

▶ 5完

世界の水事情について、
国連の技術顧問を務める吉
村和就氏に聞いた。

「世界で水は不足してい
ますか。」

「日本は雨が降るし、水
道をひねると水が出てくる
ので実感がないが、アジア、
アフリカなどでは水不足は
大問題だ」

「なぜ不足しているの
ですか。」

「人口増加に加え、文化
水準が上がると水の需要も
飛躍的に増える。日本では
1人1日当たり約300リ
の水を使っているが、中国
は85リくらいだ。中国の13
億人が日本と同じように水
を使うようになったらどう
なるか。世界の水資源が足

中国の需要増が世界に影響

りなくなる」

「海水が太陽の熱に温め
られて蒸発し、雨になって
海に戻る『大循環』は、南
緯30度から北緯30度の人口
の多い地域で起きていた。

ところが地球温暖化で大循
環が北極側、南極側に広が
り、シベリアは大雨になり、
インドでは降らなかつたり
する。このため、雨が降っ
てもダムや水道など水イン
フラがなく、有効な水資源
にならない」

「中国の対応は。
北部で雨が少なく、イ
ンドなどの水源であるヒマ

吉村和就 国連技術顧問に聞く



よしむら・かずなり氏 秋田市出身。エンジニアリング会社に勤務し
ていた98年、国連に出向し環境審議官として途上国を指導。05年、水環
境技術について官民に助言するグローバルウォーター・ジャパンを設立。
61歳。

米国でも帯水層枯渇

「米国でも中西部の帯水 下水をくみ上げすぎ、海
原から北京まで引こうと 層が枯れ始め、一部ではト
ウモロコシや綿花の栽培 水が流れ込んでしまった。
ににもダムを造っている」
「中国以外の状況は。 キサスやフロリダでは地
日本にどんな影響が考

えられますか。
「日本は農産物輸入を通
じ、生育時に使われた外国
の水も大量に消費している
計算だ。例えば牛丼1杯を
2千リの水が支えている。
家庭の浴槽10杯分だ。水不
足が深刻化すれば、農産物
の価格も急騰する。食料自
給率を上げるには水の蓄え
が不可欠で、休耕田などに
ためる必要がある」
「水ビジネスが注目され
る中、日本の課題は。
「石油の次は水、といわ
れる。(水不足対策で有効
な)海水淡水化や下水再処
理に使う膜の技術は日本企
業がナンバーワンだが、過
当競争で利益が減り、中国
や韓国に追われている。一
番必要な技術を持っている
のに欧州企業のように(上
水道全体という)大きな
インフラ事業を海外で受注
できていない。政治力がな
いことが問題だ」