### ようやく動 日本の「水の安全 障

水不足や洪水、そして地球温暖化。 世界は水危機への対応が急ピッチ。 でも産官学の組織が立ち上がった。

ましむら

かずなり

(グローバルウォータ・ジャパン代表)

に、多くの声明が発表された。

も、石炭や原子力(ウラン)などの は水しかないのだ。 代替品がある。これに対して、水に ルギーに関しては、石油が枯渇して ち、経済が崩壊、つまり世界は水不 足で滅びる」と警告している。エネ 20年以内に水資源破産の苦境に立 について議論されたことが、日本で 類が水資源を使い続けると、世界は はほとんど報道されなかった。ダボ ス会議の年次報告書は「このまま人 に関する最も重要な「水資源問題 しかし、この会議で、人間の生存

ら、警鐘を鳴らしている。 活動が崩壊する」と実例を挙げなが を続けると、水不足で世界中の経済 のような水バブル(浪費と過剰取水) 少に見舞われ、枯渇の危機に瀕して いるとする。そして、「世界が今まで 各地の主要河川の70以上が流量の減 報告書は、水源となっている世界

は米国とインドの耕地面積の総和 耕地面積が縮小しており、その規模 水資源の不足に伴い、食料を作る

2600人が集い、世界金融・経済 恐慌といかに戦っていくかをテーマ かれた。世界中の政財界の指導者約 年も1月末にスイスで関 総会(ダボス会議)が、今 界経済フォーラムの年次 われるようになったことも、 ギー開発(発電、バイオ燃料)に使

されている。 資価値が出てくる」という指摘もな 不足の危機到来で、水は石油より投 回のダボス会議では「20年以内に水 迎える「水不足」である。さらに今 が、実は人類最大の環境問題は今後 が大きくクローズアップされている 環境問題では、地球温暖化の問題

# アジアの発展を左右する

が、世界的には、今大変な状態にあ 日本にいると水不足の実感はない

発展を左右する事態に突入してい ている。今後、大きな発展が期待さ や経済発展を支える水がなくなる。 れているアジアだが、その人々の命 が、今、このヒマラヤ氷河が激減し 分の2のアジア人口を支えている ヤ山脈の雪解け水は、世界人口の3 つまり、水不足がアジア各国の経済 ジアの水塔」と呼ばれているヒマラ 速度的に溶解している。例えば、「ア 氷河は地球温暖化の影響を受け、加 河で固定されているが、今や、その 世界の淡水資源の7割は氷山や氷

都市で水不足である。しかも、全土 中国では660都市のうち511

する。さらに多くの水資源がエネル

(世界穀物生産の30%に相当)に匹敵

の破産宣告に拍車を掛けている。

水資源 びる」と指摘されている。 河文明で栄えた中国は、水不足で滅 である。このまま雨が降らないと「黄 報が発令された。建国以来の出来事 年10月以来、ほとんど雨がなく、3 川が重金属や農薬などで汚染され 月6日に初めて国家第1級水不足警 状態である。さらに中国北部では昨 水がいかなる用途としても使えない

る。 生態系に大きな被害をもたらしてい まで海水が逆流し、飲料水の確保や 道のソムジン江では、河口から20㌔ の逆流被害も拡大している。全羅南 いる。河川流量の減少に伴い、海水 まで水不足が続くものと予想されて カ所の村で給水制限がされており、 国環境部の発表によると全国790 水源地のダムは枯れ始め、夏になる 韓国でも水不足は深刻である。

内に水危機に直面する」可能性があ は「米国50州のうち、36州が4年以 同じだ。米国会計検査院(GAO ると警告している。 米国においても、深刻な水不足は

に橋を架けよう」である。世界13 イスタンブールで「第5回世界水フ 化している。3月16日からトルコ 決のための国際的な取り組みも活発 テーマは「世界の水問題解決のため ォーラム」が開催された。その基調 こうしたことを背景に、水問題解

で水質汚染が激しく、3割以上の河



水コンテナから飲み水を注ぐ女性)世界は水不足(エジプト・カイロ近郊で

取り組むかが真剣に討議された。温暖化に伴う水災害にいかに世界が集まり、世界的な水不足対策や地球

だが、世界的な水問題(水不足や 世界各国が水の安全保障「安全・安 心の水確保」に取り組んでいるなか、 日本の現状をみれば、誠にお寒い限 りである。

水に関わる中央官庁は10以上もある。下水道は国土交通省、上水道はる。下水道は国土交通省、上水道はる。下水道は国土交通省、浄化槽は環農業用水は農林水産省、浄化槽は環農業用水は農林水産省、浄化槽は環農業用水は農林水産省、浄化槽は環農業用水は農林水産省、浄化槽は環農業用水は農林水産省、浄化槽は環島、省庁の内部でも、組織の肥大化、る。省庁の内部でも、組織の肥大化、る。省庁の内部でも、組織の肥大化、る。省庁の内部でも、組織の肥大化、る。省庁の内部でも、組織の関土を通常では世界的な水問題に対処上もある。

が弱い。国際的にみて「高コスト体管理全体に関わるマネジメント能力ける事業運営の経験が少なく、維持さらに、日本メーカーは海外にお

質」で国際競争力も弱いのが現状で 質」で国際競争力も弱いの水市場はある。2025年に世界の水市場は約110兆円になると試算されているが、現在のような部品売りビジネスでは、1兆円にも満たないであろう。水に関わる関係者全員がそれぞれの分野に特化し、一生懸命与えられた分野で粉骨砕身努力しているが、国として総合的な力となっていない事実がある。

### 日本は水輸入大国

必要である。このような水資源は今、 と、年間約140億歩の農業用水が 食料自給率を50%にしようとする 570億½を使用している。 今後 ーベースの食料自給率40%で年間約 用いられている灌漑用水は、カロリ なる。現在、日本国内の食料生産に である。日本は食料とともに年間6 仮定して必要な水の量を求めたもの 食料を日本国内で栽培・育成したと 肉など)を輸入する際、仮に、その チャル・ウオーター)の概念である。 沖大幹教授の提唱する仮想水(バー 近よく論議されるのが、東京大学の 縁でない。日本は世界の水に支えら 40億%の水を輸入している計算に れて成り立っている国家である。最 仮想水とは、日本が食料(野菜や 日本は世界の水資源枯渇問題と無

> もある。 わち世界の水問題は日本の水問題で本の食料事情に直結している。すな

幸いにして日本には、世界に誇れる水に関する優れた知識や技術、ノ うハウがある。世界が日本に期待す るのは、このような日本の叡智を集 結し、共有財産として世界の水問題 解決に貢献することであろう。

ここう 一つの にここ ほうしつよいのか。 日本の水戦略はどうあれ

筆者の関わった、省庁横断型の水 政策への取り組みとしては、安倍晋 政権時の「イノベーション25」が ある。これは2025年の日本の科 参ので、環境・水分野で横断的な会 もので、環境・水分野で横断的な会 もので、環境・水分野で横断的な会 もので、環境・水分野で横断的な会 合がなされたが、安倍氏の突然の首 相辞任で日の目を見なかった。次は 相辞任で日の目を見なかった。次は 相辞任で日の目を見なかった。次は 相辞任で日の目を見なかった。次は 相辞任で日の目を見なかった。次は 超田康夫政権で、北海道洞爺湖サミットに向けて外務省が中心となり 「水に関する有識者と実務者会議」が 開催された。その結果は、洞爺湖サ ミットにおいて「日本は世界の水間 夏解決に国を挙げて取り組む」と宣 言された。

持ち、長年にわたり私的な水の研究た時代から、水問題に大きな興味を中川氏は、農水相、経産相を歴任し前財務・金融相の中川昭一氏である。前す務・金融相の中川昭一氏である。しかし水分野に関わる事項は、あしかし水分野に関わる事項は、あ

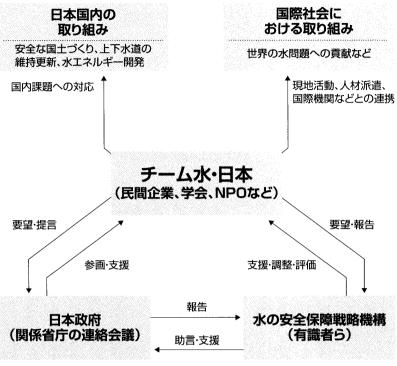
日本にはない。世界の水不足は、日

識され、 上げられた。 会を重ねてきた。

の安全保障に関する研究会」 は国を挙げて取り組むべき課題と認 水問題

保障に関する特命委員会」に格上げ 庁、さらに水に関する有識者、 この研究会は、さらに「水の安全 そこでは早朝から、 その会合は20回以上重ねら 水に関する関係者が 07年12月から「自民党の水 水に関するすべての省 N P O が立ち 自民党 学会、 をも

### 日本の水対策に関わる組織



(出所)国土交通省、水の安全保障戦略機構の資料を基に編集部作成

水問題解決のた すな

めには、 わち「水の安全保障戦略機構の設立 国を横断する仕組み、

## 水を分かち合う文化

森喜朗元首相、 名誉教授が発起人となり、 経団連会長、 水対策は大きく前進したといえる。 この 月30日に正式発足。これで日本の 「水の安全保障戦略機構 丹保憲仁・北海道大学 御手洗冨士夫・日本 運営を扣 は

> 的なテーマに沿った16の行動チーム な提案がなされている。 が登録され、それぞれの分野で活発 水辺都市再生、 **・チーム水・日本」には、** 海外支援など、具体 水浄化、

②上下水道のインフラを、 と水資源、 献はどうあるべきか、⑤ODA 地帯での安全・安心をどう守るか 府開発援助 具体的な課題は、①ゼロメートル ④日本の水に対する国際責 ③河川行政はいかにある ⑦グローバル水ビジネス のあり方、 6森林保護 今後どう **(政** 

田正・中央大学理工学部教授、 う幹事委員には丹保教授のほか、 おり、その顔ぶれも多彩である。 なる専門委員会委員には、 また、提言活動をするうえで中心と それに筆者を含む4人が就任した。 在活躍中の100人以上が参加して 公太郎・日本水フォーラム事務局長、 日本で現 Ш 題が提起され、 ある。まさに水に関する各分野の問 うとしている。 業界、国民の1人ひとりに浸透しよ になるが、これは今までの国家行政 ム水・日本」の活動を支援すること 一の進出はどうするのか 水の安全保障戦略機構」

提言」と、さらに「円滑な行政、 援してゆくことである。 〇や市民レベルの活動」 術研究、民間企業の海外活動、 解決する「省庁を横断する水分野の 機構の目的は、国内外の水問題を を強力に支 学 する省庁間の連絡会議もすでにつく バラバラだった各省庁も連絡会議 政史上初めての試みである。 のなかになかった仕組みであり、

このような取り組みに呼応して、

玉

るのは、 機構と同じ1月30日に立ち上げられ どが参加する「チーム水・日本」 役割を担うが、実際の行動主体とな 機構は日本の水問題で司令塔的な 民間企業、学会、 NPOな で、

> られている。 に関する長い歴史があり、 日本人は農耕稲作民族であり、 水を分か

ち出している。12省庁を含む水に関

省庁を横断する協議会などを打

問題というと、 ち合ってきた文化がある。 機会も、この機構で実現できると筆 考えることが肝要である。 る文化を語り、 者は考えている。 なされがちだが、 最先端の水の技術を啓蒙できる そのうえで水行政を すぐ技術的な論議が 水の文化、 本質的な水に対す 最近、 治水の歴 水に関す

の水問題を解決するとともに、 の水に対する関心を高め、 につなげてゆくことが期待できるの 機構は発足したばかりだが、 ノウハウをもって、世界貢献 日本国内 その 国民

エコノミスト

ではないか。

などで

その意見は行政や産

は、「チー