



③

温暖化対策は政府の責任？

国民生活にも負担増加

吉村 和就

グローバルウォータージャパン代表

「准すべき」と要求している。しかしジョン・ハワード首相は依然として京都議定書の批准を拒否している。反対の理由は「この議定書はすべての国を平等にあつかっていない。また国内産業にさらなる負担をかけるつもりはない」と言明している。

このようにハワード首相の態度に野党のスポークスマンは「オーストラリアは、気候変動問題に対して他の国々よりはるかに遅れており恥ずべき状態」と語った。さらにオーストラリア・オプ・ザ・イヤーに選ばれたティム博士は「ハワード政権は、この10年間を無駄に

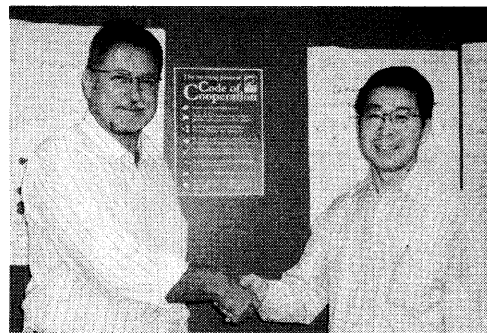
した。今から温暖化対策に大きな努力をすべきだ、オーストラリア人は、一人当たりの大気汚染量、エネルギー使用量は世界最大なのに」と。野党労働党の党首ケレン・ラッド氏は世界遺産に指定されているグレートバリアリーフは、今後20年以内に死滅する可能性がある」と、ハワード政権は気候変動対策を行っていないと厳しく非難。IPCの報告書では、海水の温暖化と酸性化により珊瑚礁の白化現象が毎年発生し、グレートバリアリーフは消滅する可能性がある」と述べている。

ニューサウスウェールズ州のイエマ首相は「ニューサウスウェールズ州は2020年まで再生可能エネルギーの使用率を15%にする」ことを発表し、連邦政府がわが州と同レベルの目標値を掲げることを提案し、連邦政府として地球温暖化対策への積極的な関与を訴えている。さらに連邦科学・産業研究機関は、今、連邦政府が温暖化対策をしなれば、シドニーは2030年までに1.6度、2070年までに4.8度上昇する。また2040年までに平均降雨は40%減少し、水分蒸発率は24%増加すると警鐘を鳴らしている。

地球温暖化と水資源との関係
水不足と地球温暖化との関係は世界中の水関係者間でも論議されているが結論は出ていない。ここオーストラリアでも、この種の論議が白熱化している。

オーストラリア自然保護基金は「今回の水不足は温暖化対策を打ち出さなかった政府の責任であり、一刻も早く京都議定書の早期批准すべき」と要求している。しかしジョン・ハワード首相は依然として京都議定書の批准を拒否している。反対の理由は「この議定書はすべての国を平等にあつかっていない。また国内産業にさらなる負担をかけるつもりはない」と言明している。

このようにハワード首相の態度に野党のスポークスマンは「オーストラリアは、気候変動問題に対して他の国々よりはるかに遅れており恥ずべき状態」と語った。さらにオーストラリア・オプ・ザ・イヤーに選ばれたティム博士は「ハワード政権は、この10年間を無駄に



ケアンズウォータのエリック氏と筆者

独立した家屋では5立方メートルの貯槽、タウンハウスのような集合住宅では3立方メートルの雨水貯槽を、また既存の家屋が雨水貯槽を新設する場合は1000ドルを補助することを決めている。

クイーンズランド州の北部に位置するケアンズウォ

いる。これら一連の意見に対し、連邦政府のジョン・ハワード首相は「水不足問題の解決は下水処理水で、エネルギー問題は原子力発電所を建設し、温暖化対策とする」姿勢を貫いている。

水不足と国民生活
水不足に対処するために国民生活にも大きな努力と負担が強いられている。クイーンズランド州では、2007年7月から、新設住宅に雨水貯留槽の設置が義務づけられることになり、

「今のエリック氏は、一回の決定は州政府の命令だが、ここケアンズは熱帯雨林で降水量が多く、しかも父は満水で、住民への説得に苦労している」と話している。

ヴィクトリア州は、新設される住宅4万世帯に、リサイクル水の使用を義務づける予定であり、新パイプシステム(2系列パイプ)の費用は一世帯当たり5000ドルとみている。リサイクル水は事故防止のため、紫色のパイプとホースで供給される。州当局はこれだけで毎年400万立方メートルの削減が可能とみている。メルボルン市は家庭や職場での節水監視のため、ウォーターパトロール部隊を増員、監視員は2回の警告を無視した水使用者に429ドルの罰金を科すことができ

る。また屋外シャワーの禁止、家庭内シャワーは4分以内とする。(誰が監視するのか不明であるが)市民は水の無駄遣いをしているところを見つかると、その場で105ドルの罰金を命じられることになった。

住宅地での庭園への水やりも厳格に決められた。例えば住所が偶数番号の人は火曜日と土曜日のみ散水可、住所が奇数番号の人は水曜日と日曜のみ可能、洗車はバケツで、ホースは使用禁止となった、もちろん見つかると罰金。さらに家庭プール禁止令がシドニーで提案されたが、反対多数で却下された。その理由は「自分の庭にプールを持つことは、オーストラリア人の夢の一つであり、自宅にプールを持つことは肥満解消を助け、年配者や身障者達にも水に親しむ機会を与えることだ」と、日本人から見ると水不足の中で優雅な決定に思える。

水不足は生態系(動物)にも大きな影響を与えている。現地の話題は、地上に蛇が大量に発生したこと。これは干ばつの影響で農地が不毛の地となり、エサ探しのために夜行性の蛇までが地上に出てきたらしい。多くの蛇は自ら水を飲むとはなく、小動物(エサ)の水分摂取で体内の水分レベルを保っている。さらに5年間も続く干ばつの影響で、牧草が枯れた結果、記録的な数の放牧牛や羊が食肉処理場へ送り込まれている。2006年には、過去最高の72万頭の牛、130万頭の羊が処理されたと報じられている。



4

今の水資源を効率利用

明日はわが身、対策は重要

グローバルウォータ、
ジャパン代表

吉村 和就

しかしこれは人間ではどうにもならない自然現象であり、また新しい水源の確保で海水淡水化が脚光を浴びているが多くの都市では、環境問題、コスト面での反対が多くすすんでいない。残された道は、今ある水源をいかに効率よく運用・節水するかにかかっている。オーストラリアの水サ

1) 温暖化現象によりこれからの対策として、

2) 降水量の減少により水資源の確保は30~70%と

3) 新しいダムは建設できない(経済面、環境面)。

4) 水問題は連邦政府と州政府との政治的駆け引きに使われている。

5) 水管理の為の熟練者が不足している。また、これからの対策として、

6) 再生水の医学的・疫病的見地からの指導

1) 水問題は連邦政府と州政府との政治的駆け引きに使われている。

2) 水資源の効率化を計る(水需要マネジメント、再生水活用、雨水利用、漏水防止)。

3) パイプライン構築(再生水パイプラインネットワーク)

4) ベンチマーキングの採用(158の業務指標の完全実施)。

5) 国際的な水ベンチマーキングの構築(IWA WSA)。

6) 2007年 消費者サーベイ

7) 2008年 アセットマ

8) 2007年 消費サーベイ

9) 2008年 アセットマ

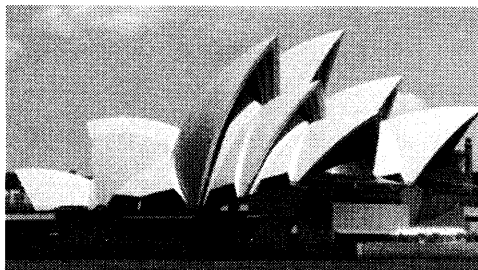
10) 2009年 オペレーションとメンテナンス

11) 2009年 オペレーションとメンテナンス

12) 2009年 オペレーションとメンテナンス

13) 2009年 オペレーションとメンテナンス

14) 2009年 オペレーションとメンテナンス



オーストラリア、シドニーのオペラハウス

6) 再生水の医学的・疫病的見地からの指導
——などが挙げられている。すでに実施されている事項も多いが、とくにベンチマーキング(数値目標)システムの拡充に力を注いでいる。
さいごに
水を潤沢に使ってきたオーストラリアが、未曾有の干ばつに遭遇した結果、今までに経験したことがない

長年続く干ばつは、地球温暖化で主因はエルニーニョ現象とも言われている。これからどうなる

さまざまな問題に直面し、その水不足の解消をめざし国家として壮大な試行錯誤を繰り返している。
今回の取材を通じて取り上げた政治家の反応と行動、国民生活へのしわ寄せ、自然環境への影響等は一部分であり、まだまだ計り知れないものがあるだろう。地球温暖化が加速的にすすむなかで、われわれはオーストラリア大陸で起こっていることが「明日はわが身になる」ことを認識し、先手を打つことが今、求められている。(おわり)