

率の高い技術の開発や実用化は、世界でも高く評価され、国際競争力を発揮するなど、社会・経済にも好影響をもたらす可能性がある。

このように、本報告は昨年 6 月以降現在までの検討成果をとりまとめたものであり、超長期ビジョン策定までに検討されるべき課題もなお残っているが、望ましい将来の環境像及び社会像を示すことができるのではないかと考える。この検討作業の中には、今後の政策的検討—とりわけ 2050 年といった長期的な視点を踏まえた上での政策の検討—に一定の示唆を与えるものも含まれていると考えている。本報告がこうした検討の一助となれば幸いである。

参考文献

- 2050 日本低炭素社会プロジェクトチーム (2007) : 2050 日本低炭素社会シナリオ : 温室効果ガス 70%削減可能性検討. http://2050.nies.go.jp/interimreport/20070215_report.pdf
- 環境省 (2004) : 環境と経済の好循環ビジョン.
<http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=4894>
- 環境省 (2006a) : 平成 18 年版 環境白書
<http://www.env.go.jp/policy/hakusyo/hakusyo.php3?kid=225>
- 環境省 (2006b) : 平成 16 年度 土壌汚染対策法の施行状況及び土壌汚染調査・対策事例等に関する調査結果. <http://www.env.go.jp/water/report/h18-06/index.html>
- 環境省 (2007a) : 平成 19 年版 環境・循環型社会白書.
<http://www.env.go.jp/policy/hakusyo/h19/index.html>
- 環境省 (2007b) : 霞ヶ浦、印旛沼、手賀沼、琵琶湖及び児島湖に係る湖沼水質保全計画〔概要〕.
<http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=8167>
- 環境省 (2007c) : 21 世紀環境立国戦略.
http://www.env.go.jp/guide/info/21c_ens/index.html
- 経済産業省 (2004) : 新産業創造戦略.
http://www.meti.go.jp/policy/economic_industrial/press/0005221/
- 経済産業省 (2006) : 新・国家エネルギー戦略.
<http://www.meti.go.jp/press/20060531004/20060531004.html>
- 経済財政諮問会議 (2003) : 530 万人雇用創出プログラム.
<http://www.keizai-shimon.go.jp/minutes/2003/0612/program.html>
- 経済財政諮問会議 日本 21 世紀ビジョン (2005a) : 日本 21 世紀ビジョン経済財政展望ワーキング・グループ報告書. http://www.keizai-shimon.go.jp/minutes/2005/0419/item11_1.pdf
- 経済財政諮問会議 日本 21 世紀ビジョン (2005b) : 日本 21 世紀ビジョン競争力ワーキング・グループ報告書. http://www.keizai-shimon.go.jp/minutes/2005/0419/item11_2.pdf
- 経済財政諮問会議 日本 21 世紀ビジョン (2005c) : 日本 21 世紀ビジョン生活・地域ワーキング・グループ報告書. http://www.keizai-shimon.go.jp/minutes/2005/0419/item11_3.pdf
- 建設省 (1996) : 平成 8 年 建設白書.
<http://www.mlit.go.jp/hakusyo/kensetu/h8/h8index1.html>
- 国土交通省 (2001) : 住宅市場整備行動計画.
<http://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/house/press/h13/130823-1.htm>
- 国土交通省 (2002) : 交通需要推計検討資料.
<http://www.mlit.go.jp/road/////kanren/suikai/juyou.html>
- 国土交通省 (2007) : 過疎地域等における集落の状況に関するアンケート調査 (中間報告).
http://www.mlit.go.jp/singikai/kokudosin/keikaku/21/keikaku_shiryou.html
- 国土交通政策研究所 (2005) : 住宅リフォーム市場の実態把握と市場活性化に関する研究.
<http://www.mlit.go.jp/pri/houkoku/gaiyou/kkk46.html>
- 国立社会保障・人口問題研究所 (2003) : 日本の世帯数の将来推計 (全国推計) -平成 15(2003)年 10 月推計-. <http://www.ipss.go.jp/pp-ajsetai/j/Hprj2003-2/t-page/t-page.asp>
- 国立社会保障・人口問題研究所 (2006) : 日本の将来推計人口 -平成 18(2006)年 12 月推計-.
<http://www.ipss.go.jp/pp-newest/j/newest03/newest03.asp>
- 国立社会保障・人口問題研究所 (2007) : 日本の都道府県別将来推計人口 -平成 19(2007)年 5 月

- 推計一 <http://www.ipss.go.jp/pp-fuken/j/fuken2007/t-page.asp>
- 国土審議会 (2004) : 国土審議会調査改革部会報告 「国土の総合的点検」 .
<http://www.kokudokeikaku.go.jp/council/tenken.pdf>
- 資源エネルギー庁 (2007) : 平成 17 年度 (2005 年度) におけるエネルギー需給実績.
<http://www.enecho.meti.go.jp/info/statistics/energy/070525honbun.pdf>
- 社会資本整備審議会 (2003) : 便利で快適な都市交通の実現と良好な市街地整備は、いかにあるべきか とりまとめ.
http://www-vip.mlit.go.jp/singikai/infra/city_history/city_planning/city_traffic/7/images/shiryou2.pdf
- 生物多様性国家戦略の見直しに関する懇談会 (2006) : 第 4 回会合 資料 2-2 「地球規模生物多様性概況第 2 版 (GBO) の概要」 . <http://www.biodic.go.jp/cbd/2006/conference.html#4th>
- 総務省 (2001) : 平成 13 年社会生活基本調査.
<http://www.stat.go.jp/data/shakai/2001/jikan/gaiyoj.htm>
- 中央環境審議会 (2007) : 中央環境審議会環境保健部会化学物質環境対策小委員会 (第 3 回)、産業構造審議会化学・バイオ部会化学物質政策基本問題小委員会化学物質管理制度検討ワーキンググループ (第 2 回) 合同会合 (第 2 回) 資料.
<http://www.env.go.jp/council/05hoken/y055-03.html>
- 内閣府経済社会総合研究所 (2006) : 国民経済計算年報 長期時系列.
<http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/toukei.html#kakuho>
- 内閣府政策統括官 (2007) : 日本の社会資本 2007, (独)国立印刷局.
- 内閣府 (2004) : 世界経済の潮流 2004 年秋.
http://www5.cao.go.jp/j-j/sekai_chouryuu/sa04-02/index.html
- 農林水産省 (2005) : 食料・農業・農村基本計画.
<http://www.maff.go.jp/keikaku/20050325/20050325honbun.pdf>
- 農林水産省 (2007) : 我が国の食料自給率－平成 17 年度 食料自給レポート－.
http://www.kanbou.maff.go.jp/www/jikyuuritsu/report17/jikyu01_17.html
- 原田幸明, (独)物質・材料研究機構 (2007a) : 2050 年までに世界的な資源制約の壁.
<http://www.nims.go.jp/jpn/news/press/press178.html>
- 原田幸明, (独)物質・材料研究機構 (2007b) : 持続可能な資源利用には資源使用総量の 1/8 化が必要. <http://www.nims.go.jp/jpn/news/press/press190.html>
- 林野庁 (2006) : 森林・林業基本計画.
<http://www.rinya.maff.go.jp/seisaku/kihonkeikaku/keikakukanren.html>
- BP (2007) : “BP statistical review 2007”
<http://www.bp.com/productlanding.do?categoryId=6848&contentId=7033471>
- Engelman, Robert., R. P. Cincotta, B. Dye, T. Gardner-Outlaw, and J. Wisniewski “People in the Balance”, Population Action International.
http://216.146.209.72/Publications/Reports/People_in_the_Balance/Interactive/peopleinthebalance/downloads/people_balance.pdf
- FAO (2005) : “Global Forest Resources Assessment 2005”
<http://www.fao.org/forestry/site/fra/en/>
- Goldman Sachs (2003) : “Goldman Sachs, Global Economic Paper No:99, 2003” .
<http://www2.goldmansachs.com/insight/research/reports/report6.html>
- Hashimoto, S., H. Tanikawa, and Y. Moriguchi (2007) : Where will the large amounts of materials accumulated within the economy go? - A material flow analysis of construction minerals, Waste

- Management, in press.
- HM Treasury (2006) : Stern Review The Economics of Climate Change (Executive Summary), London, HOSO.
- IEA(2004) : World Energy Outlook 2004.
- IEA(2006) : World Energy Outlook 2006.
- IEA(2007) : Energy Balances of OECD Countries 1960-2005.
- IPCC (気候変動に関する政府間パネル) (2000): "Special Report on Emission Scenarios".
<http://www.grida.no/climate/ipcc/emission/>
- IPCC (気候変動に関する政府間パネル) (2007a): "Climate Change 2007: The Physical Science Basis - WG I" (第4次評価報告書 第1作業部会報告書 [自然科学的根拠]) .
- IPCC (気候変動に関する政府間パネル) (2007b): "Climate Change 2007: Impact, Adaptation, Vulnerability- WG II" (第4次評価報告書 第2作業部会報告書 [影響・適応・脆弱性]) .
- IPCC (気候変動に関する政府間パネル) (2007c): "Climate Change 2007: Mitigation of Climate Change - WG III" (第4次評価報告書 第3作業部会報告書 [気候変動の緩和策]) .
- Kortenkamp, A., National Institute of Health, U.S. Department of Health and Human Services: Ten Years of Mixing Cocktails - a Review of Combination Effects of Endocrine Disrupting Chemicals.
<http://www.ehponline.org/docs/2007/9357/abstract.html>
- Millennium Ecosystem Assessment (2005) : Ecosystems and Human Well-being: Biodiversity Synthesis.
- Ohara, T., H. Akimoto, J. Kurokawa, N. Horii, K. Yamaji, X. Yan, and T. Hayasaka (2007) : An Asian emission inventory of anthropogenic emission sources for the period 1980-2020, Atmospheric Chemistry and Physics Discussion.
- Oki, T., Y. Agata, S. Kanae, T. Saruhashi, and K. Musiake (2003) : Global Water Resources Assessment under Climatic Change in 2050 using TRIP, Water Resources Systems ---Water availability and global change (Proceedings of symposium HS2a held during IUGG2003 at Sapporo, July 2003), IAHS Publ. no. 280, 124-133, July 2003.
- United Nations (2005) : Millennium Development Goals Report 2005, New York, UN Department of Public Information.
- UNDP (2005) : Human Development Report 2005, International Cooperation at a Crossroads, New York, Oxford University Press.
- US EIA (2004) : Long-term World Oil Supply Scenarios; John H. Wood, R. Long.
- US EIA (2007) : International Energy Outlook 2007.
- World Commission on the Environment and Development (WCED) (1987) : Our Common Future, New York, Oxford University Press.
- Yamaji, K., T. Ohara, I. Uno, H. Tanimoto, J. Kurokawa, and H. Akimoto (2006) : Analysis of seasonal variation of ozone in the boundary layer in East Asia using the Community Multi-scale Air Quality model: What controls surface ozone level over Japan? Atmospheric Environment, 40, 1856-1868.

参考資料 A : 検討の体制

平成 18 年 6 月に、総合環境政策局長の委嘱により、有識者により構成される超長期ビジョン検討会及び超長期ビジョン検討アドバイザー・グループを設置し、検討を行ってきた。

■ 超長期ビジョン検討会検討員

安井 至	国際連合大学副学長【座長】
西岡 秀三	国立環境研究所参与【主査】
明日香 壽川	東北大学東北アジア研究センター教授
太田 宏	早稲田大学国際教養学院教授
沖 大幹	東京大学生産技術研究所教授
川島 博之	東京大学大学院農学生命科学研究科准教授
柴田 康行	国立環境研究所化学環境研究領域領域長
花木 啓祐	東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻教授
原沢 英夫	国立環境研究所社会環境システム研究領域領域長
広井 良典	千葉大学法経学部教授
細田 衛士	慶応義塾大学経済学部教授
森口 祐一	国立環境研究所循環型社会・廃棄物研究センター長
山本 博一	東京大学大学院新領域創成科学研究科教授
湯原 哲夫	東京大学サステイナビリティ学連携研究機構特任研究員
湯本 貴和	人間文化研究機構総合地球環境学研究所研究部教授
若林 敬子	東京農工大学大学院農学府国際環境農学専攻教授

■ 超長期ビジョン検討アドバイザー・グループ構成員

浅野 直人	福岡大学法学部教授
天野 明弘	兵庫県立大学副学長
鈴木 基之	放送大学教授、国際連合大学特別学術顧問
武内 和彦	東京大学大学院農学生命科学研究科教授
安井 至	国際連合大学副学長
山本 良一	東京大学生産技術研究所教授

■ 特別協力

松田 裕之	横浜国立大学環境情報研究院教授
-------	-----------------