

# 気候変動適応策に関する取組状況について

## (関係府省提供情報)

### 構成

1. <u>内閣府</u> .....	p 2
2. <u>日本学術会議</u> .....	p 2
3. <u>文部科学省</u> .....	p 3
4. <u>厚生労働省</u> .....	p 4
5. <u>農林水産省</u> .....	p 4
6. <u>国土交通省</u> .....	p 5
7. <u>環境省</u> .....	p 8

# 内閣府

## 【委員会等】

- 気候変動シンポジウム 第1回 気候変動緩和策と適応策の最適化を考える  
－総合的な温暖化対策への挑戦－（平成19年8月20日開催）  
(参考資料2)

# 日本学術会議

## 【委員会等】

- 地球温暖化等、人間活動に起因する地球環境問題に関する検討委員会  
(自然現象の測定とモデリング、社会・経済対応、技術開発、教育に関する取り組みを多角的・総合的に分析し、地球温暖化等、人間活動に起因する地球環境問題解決のための枠組み作りへの提言を行う)  
<http://www.scj.go.jp/ja/info/iinkai/chikyu/index.html>
- 地球温暖化問題に関わる知見と施策に関する分析委員会  
(上記委員会の検討経過で明らかになった、合意には至らなかった知見や施策を含めた知識総体を、施策決定主体が施策を決定する際に役立つように俯瞰的に整理)  
<http://www.scj.go.jp/ja/info/iinkai/warming/index.html>  
「地球温暖化問題解決のために－知見と施策の分析、我々の取るべき行動」  
(平成21年3月10日)  
<http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/index.html>
- 日本の展望委員会 地球環境問題分科会  
(地球環境問題への取り組みについて主として学術の面から検討し、提言する。)  
<http://www.scj.go.jp/ja/info/iinkai/tenbou/chikyu.html>

- 地球惑星科学委員会・土木工学・建築学委員会合同国土・社会と自然災害分科会  
「地球環境の変化に伴う水災害への適応」（平成 20 年 6 月 26 日）  
（地球規模での気候変動や我が国の社会構造の変化を踏まえ、特に水災害についてより具体的な災害対策のあり方を検討）  
<http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-20-t58-5.pdf>

## 文部科学省

### 【委員会等】

- 科学技術・学術審議会研究計画・評価分科会  
「地球環境科学技術に関する研究開発の推進方策について」（平成 20 年 8 月改定）  
（気候の人為的变化とそれに伴う気候変動への科学技術面からの適応策及び緩和策に関する研究開発がより求められるようになってきた状況を踏まえ、推進方策の一部を見直し。）  
[http://www.mext.go.jp/b\\_menu/shingi/gijyutu/gijyutu2/suishin/08090512/001.pdf](http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/gijyutu/gijyutu2/suishin/08090512/001.pdf)

### 【代表的な施策】

- データ統合・解析システム  
<http://www.editoria.u-tokyo.ac.jp/dias/>
- 21世紀気候変動予測革新プログラム  
<http://www.kakushin21.jp/jp/>
- 地球環境変動予測のための基礎的なプロセスモデル開発研究
- 全球規模から地域スケールまでの気候変動シミュレーション研究

## 厚生労働省

### 【代表的な施策】

- 「地球規模保健課題推進研究事業（仮称）」（平成21年度新規事業）  
（「気候変動に伴う健康影響に関する研究」等の研究公募：採択手続き中）  
（参考）平成21年度厚生労働科学研究費補助金公募要項  
<http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkyuujiyou/hojokin-koubo09/pdf/data01.pdf>
  
- 「健康安全・危機管理対策総合研究事業」  
（「気候変動に対応した水道の水量確保も考慮した水質管理手法等に関する研究」等の研究公募：採択手続き中）  
（参考）平成21年度厚生労働科学研究費補助金公募要項  
<http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkyuujiyou/hojokin-koubo09/pdf/data01.pdf>

## 農林水産省

### 【委員会等】

- 地球温暖化対策研究推進委員会 「地球温暖化対策研究推進戦略」（平成20年7月）  
（今後5年間程度を視野に、地球温暖化対策研究を進める上で考慮すべき課題等について整理）  
[http://www.s.affrc.go.jp/docs/ondanka\\_s.htm](http://www.s.affrc.go.jp/docs/ondanka_s.htm)

# 国土交通省

## 【委員会等】

- 水災害分野における地球温暖化に伴う気候変化への適応策のあり方について（答申）  
（平成 20 年 6 月）  
（100 年後に 1.1～1.3 倍に増えると予測される降水量に対し、河川での対応に加え、流域での対応を重層的に行うなど、これまでの治水政策を拡充し、水災害適応型社会の構築を目指す）  
[http://www.mlit.go.jp/river/basic\\_info/jigyo\\_keikaku/gaiyou/kikouhendou/index.html](http://www.mlit.go.jp/river/basic_info/jigyo_keikaku/gaiyou/kikouhendou/index.html)
  
- 水災害リスク評価手法の検討（平成 20 年 12 月）  
（地球温暖化に伴う気候変化により頻発・激甚化すると懸念される水災害のうち、増大する水害のリスクを評価するための手法のあり方について検討）  
[http://www.mlit.go.jp/river/shinngikai\\_blog/suisaigairisuku\\_WG/index.html](http://www.mlit.go.jp/river/shinngikai_blog/suisaigairisuku_WG/index.html)
  
- 中小河川における局地的豪雨対策について（平成 21 年 1 月）  
（局地的豪雨が頻発していることにより、中小河川における急激な水位上昇に伴う洪水における河川管理上の課題を明確にし、今後の対応方策について検討）  
[http://www.mlit.go.jp/river/shinngikai\\_blog/tyusyokasen\\_gouuWG/](http://www.mlit.go.jp/river/shinngikai_blog/tyusyokasen_gouuWG/)
  
- 中小河川における水難事故防止策について（平成 21 年 1 月）  
（局地的豪雨が頻発していることにより、中小河川において水難事故が発生していることに対し、今後の対応方策について検討）  
[http://www.mlit.go.jp/river/shinngikai\\_blog/tyusyokasen\\_WG/index.html](http://www.mlit.go.jp/river/shinngikai_blog/tyusyokasen_WG/index.html)
  
- 溪流における局地的豪雨に対する警戒避難対策に関する提言（案）（平成 20 年 12 月）  
第 1 回：  
[http://www6.river.go.jp/riverhp\\_viewer/entry/y2008e2de1184637ec0f559c2d14a859b8cb4c38cb7c07.html](http://www6.river.go.jp/riverhp_viewer/entry/y2008e2de1184637ec0f559c2d14a859b8cb4c38cb7c07.html)  
第 2 回：  
[http://www6.river.go.jp/riverhp\\_viewer/entry/y2008e66b3a853019592354a0756a18acdcfb5553da764.html](http://www6.river.go.jp/riverhp_viewer/entry/y2008e66b3a853019592354a0756a18acdcfb5553da764.html)
  
- 中長期的な展望に立った土砂災害対策に関する提言～死者ゼロの実現を目指して～  
（平成 20 年 3 月）  
（土砂災害の現状と課題を踏まえ、社会の変化等に的確に対応できる中長期的な展望に立った

土砂災害対策のあり方について検討)

[http://www.mlit.go.jp/river/sabo/link\\_mudslide\\_cpa.html](http://www.mlit.go.jp/river/sabo/link_mudslide_cpa.html)

- 「気候変動によるリスクを踏まえた総合的水資源マネジメント」について

(中間とりまとめ) (平成 20 年 5 月)

(地球温暖化に伴う気候変動による降水特性等変化など、水資源に対する新たな不安定要因が加わる中で、水利用の安全性を確保するため、「需要側と供給側の両方からの、総合的な水資源管理」のあり方を検討)

<http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/07study/07study.html>

- 「総合水資源管理について」

(気候変動による新たなリスクが懸念される中で、限られた水資源を有効に活用して水資源を総合的にマネジメントしていくための方策等を検討)

[http://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/s103\\_chousakikaku01.html](http://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/s103_chousakikaku01.html)

(中間とりまとめ) (平成 20 年 10 月)

[http://www.mlit.go.jp/report/press/water01\\_hh\\_000020.html](http://www.mlit.go.jp/report/press/water01_hh_000020.html)

- 下水道総合浸水対策計画策定マニュアル(案)(平成 18 年 3 月)

(都市浸水被害の最小化を図ることを目的として、重点的に対策を行うべき地区における超過降雨対策としての総合的な浸水対策計画の策定方法について解説)

<http://www.mlit.go.jp/crd/city/sewerage/gyosei/sinsui/01-0.pdf>

- 「水・物質循環系の健全化に向けた流域管理のあり方について」(平成 19 年 11 月)

(近年の豪雨被害の深刻化や水不足に鑑み、貯留・浸透さらに利用も含めた「雨水の管理」への転換を含め、水・物質循環系の健全化に向けた流域管理のあり方について、その具体的な施策も含めてとりまとめ)

<http://www.mlit.go.jp/kisha/kisha07/04/041116/01.pdf>

(中間とりまとめ) (平成 20 年 4 月)

[http://www.mlit.go.jp/crd/crd\\_sewerage\\_tk\\_000025.html](http://www.mlit.go.jp/crd/crd_sewerage_tk_000025.html)

下水道への膜処理技術導入のためのガイドラインを年度内目標にとりまとめ予定

[http://www.mlit.go.jp/report/press/city13\\_hh\\_000006.html](http://www.mlit.go.jp/report/press/city13_hh_000006.html)

- 「今後の地球環境業務の重点施策」(平成 20 年 6 月)

(交通政策審議会気象分科会において、近年、顕在化・深刻化している地球環境問題に対し、気象庁として強化すべき気候変動問題への適応に資する施策の具体的な方針をとりまとめたもの)

<http://www.mlit.go.jp/common/000017639.pdf>

- 「地球温暖化に起因する気候変動に対する港湾政策のあり方」答申（平成 21 年 3 月）  
（交通政策審議会港湾分科会防災・保全部会において、地球温暖化に起因する気候変動等に伴う沿岸域における海象条件の変化や災害リスクの増大等についての基本的認識を整理し、これらに対応するため、港湾政策の基本方向及び具体的な施策をとりまとめたもの）  
[http://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/s303\\_bousai01.html](http://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/s303_bousai01.html)

（参考）

- 「社会資本整備審議会河川分科会気候変動に適応した治水対策検討小委員会」  
[http://www.mlit.go.jp/river/shingikai\\_blog/shaseishin/kasenbunkakai/shouinkai/kikouhendou/index.html](http://www.mlit.go.jp/river/shingikai_blog/shaseishin/kasenbunkakai/shouinkai/kikouhendou/index.html)

- 溪流における局地的豪雨に対する警戒避難対策WG

[http://www6.river.go.jp/riverhp\\_viewer/entry/y2008e2de1184637ec0f559c2d14a859b8cb4c38cb7c07.html](http://www6.river.go.jp/riverhp_viewer/entry/y2008e2de1184637ec0f559c2d14a859b8cb4c38cb7c07.html)

[http://www6.river.go.jp/riverhp\\_viewer/entry/y2008e66b3a853019592354a0756a18acdcfb5553da764.html](http://www6.river.go.jp/riverhp_viewer/entry/y2008e66b3a853019592354a0756a18acdcfb5553da764.html)

- 土砂災害対策懇談会

[http://www.mlit.go.jp/river/sabo/link\\_mudslide\\_cpa.html](http://www.mlit.go.jp/river/sabo/link_mudslide_cpa.html)

- 下水道政策研究委員会浸水対策小委員会

<http://www.mlit.go.jp/crd/sewerage/shingikai-iinkai/seiken/seiken.html>

- 下水処理水の再利用のあり方を考える懇談会

報告書「新たな社会的意義を踏まえた再生水利用の促進に向けて（案）」（意見募集中）

[http://www.mlit.go.jp/appli/pubcom/city13\\_pc\\_000002.html](http://www.mlit.go.jp/appli/pubcom/city13_pc_000002.html)

議論の経過（配付資料、議事要旨等）：

[http://www.mlit.go.jp/crd/crd\\_sewerage\\_tk\\_000025.html](http://www.mlit.go.jp/crd/crd_sewerage_tk_000025.html)

- 下水道政策研究委員会流域管理小委員会

報告書「水・物質循環系の健全化に向けた流域管理のあり方について」：

[http://www.mlit.go.jp/crd/sewerage/shingikai-iinkai/ryuiki/ryuiki\\_houkoku.html](http://www.mlit.go.jp/crd/sewerage/shingikai-iinkai/ryuiki/ryuiki_houkoku.html)

議論の経過：

<http://www.mlit.go.jp/crd/sewerage/shingikai-iinkai/seiken/seiken.html>

- 下水道膜処理技術会議

[http://www.mlit.go.jp/crd/crd\\_sewerage\\_tk\\_000045.html](http://www.mlit.go.jp/crd/crd_sewerage_tk_000045.html)

○異常気象レポート2005

[http://www.data.kishou.go.jp/climate/cpdinfo/climate\\_change/](http://www.data.kishou.go.jp/climate/cpdinfo/climate_change/)

○気候変動監視レポート

<http://www.data.kishou.go.jp/climate/cpdinfo/monitor/index.html>

【代表的な施策】

- 地球温暖化による気候変動の影響に適応した国土保全方策
- XバンドMPレーダによる豪雨災害対策の高度化
- 衛星情報等を活用した降雨の面的分析情報把握技術
- 水災害リスク評価のための衛星地形データの活用手法の研究
- 発展途上国における持続的な津波対策に関する研究
- 発展途上国における統合洪水解析システムの開発・普及に関する研究
- 発展途上国における総合的な洪水リスクマネジメント方策の事例研究
- 水文情報の乏しい地域における人工衛星雨量情報の現地利活用に関する研究
- 気候変動下における水文統計解析手法に関する研究
- 国際情報ネットワーク構築による世界洪水年鑑の作成
- 無人自動流量観測技術と精度確保に関する研究
- 流域規模での水・物質循環管理支援モデルに関する研究
- 気候変動に伴う全球および特定脆弱地域への洪水リスク影響と減災対策への評価
- 温暖化による日本付近の詳細な気候変化予測に関する研究

## 環境省

【委員会等】

○ 地球温暖化影響・適応研究委員会

「気候変動への賢い適応」(平成20年6月)

- (1) 我が国と途上国における気候変動の影響・適応に関して現在までの科学的知見を明らかにする。
- (2) 賢い適応(効果的・効率的な適応)のあり方を提示する。
- (3) (1)(2)の検討を通じて、我が国と途上国における影響・適応に関する今後の研究の方向性や課題を提示する。

[http://www.env.go.jp/earth/ondanka/rc\\_eff-adp/index.html](http://www.env.go.jp/earth/ondanka/rc_eff-adp/index.html)