

資源問題の解決に資するICT活用方策等 に関する意見募集の結果について

1. 意見募集の概要
2. 主な意見の概要
3. 提出意見(マトリクス整理)
4. 提出意見(一覧)

1. 意見募集の概要

1. 意見募集の趣旨

生活資源対策会議（以下「会議」という。）における検討に活用するため、資源をめぐる様々な問題の解決に資するICT活用方策等について、広く意見を募集。

2. 意見募集の内容

(1) 資源問題の解決に資するICT活用方策の提案

イ 今後我が国が取り組むべき資源問題

ロ イの資源問題の解決に資すると期待されるICT活用方策

ハ ロのICT活用方策の実現効果（社会的効果、経済的効果等）

ニ ロのICT活用方策の実現にあたっての課題（制度面、技術面、コスト面等）

ホ ロのICT活用方策の実施にあたって国に求める役割（制度整備、研究開発、財政措置等）

へ その他（ロのICT活用方策のグローバル展開方策等）

(2) 資源問題の解決に資する国内及び海外におけるICT活用方策の事例

3. 意見募集期間

平成24年12月27日（木）～平成25年1月31日（木）

4. 意見募集の結果

16者から26件の意見提出（団体12者※22件、個人4者4件）

※ITサービス事業者6者、ITベンダー4者、不動産事業者1者、コンソーシアム1者

2. 主な意見の概要

- | | |
|----------|--|
| 水資源 | 1. 振動センサを用いた漏水検知システム(NEC) |
| 食糧資源 | 1. ネットワーク型植物工場による環境コントロールや一元管理(三井不動産)
2. ブランドいちご等高付加価値商品のICTを活用した高品質生産方法の海外展開(シャープ)
3. 農業クラウドによる農作物の効率管理(富士通)
4. データ解析による効率的な食料生産・流通体制の構築(NEC)
5. ICTを活用した果樹栽培の総合管理(東北IT新生コンソーシアム)
6. ICTを活用した漁場環境・流通の総合管理(東北IT新生コンソーシアム)
7. センサーを活用した土壌改良による塩害農地の再生(NTTドコモ) |
| 鉱物・海底資源 | 1. 航空機や衛星のセンサによる鉱物資源の地表探査(NEC)
2. メタンハイドレートやレアメタル等の海底資源の探査(NEC)
3. センサーや通信網の整備等による海洋資源探索分野等における研究開発強化(NTTデータ経営研究所)
4. 資源循環モニタリングシステムの活用による希少金属等のリサイクルの円滑化(NTTデータ経営研究所) |
| エネルギー資源 | 1. サーバ仮想化によるデータセンタ省力化(マイクロソフト)
2. 低環境負荷車両の交通シェアリング(三井不動産)
3. スマートグリッド・デマンドレスポンス(富士通)
4. サイクルシェアリング、グリーン基地局(NTTドコモ)
5. M2M技術等の活用による上下水道事業・ゴミ処理事業等の省エネ(NTTデータ) |
| 森林資源 | 1. ICTを活用した森林資源管理(富士通) |
| 観光資源 | 1. 東日本大震災被災地におけるICTを活用した観光活性化(東北IT新生コンソーシアム) |
| 社会インフラ資源 | 1. エネルギーハーベスティング技術を活用したセンサーネットワークによるデータの収集・蓄積(NTTデータ経営研究所) |
| 資源一般 | 1. データの共有・リアルタイム収集・分析管理を実現する情報基盤(生活資源分析クラウド)の構築(日本ユニシス)
2. 人工衛星を用いたリモートセンシング(三菱電機)
3. 情報資源有効活用社会インフラの構築(個人) |