

1 地下水環境調査研究事業

地下水保全対策の効率・効果的な推進を図ることを目的として、地下水の水位や質、涵養域の土地利用状況など地下水環境の状況について調査研究を行い、健全な地下水環境の維持・向上を図るとともに、必要な対策等の企画立案・円滑な実施に向けて地域の合意形成を行う。

(1) 地下水環境の現況把握のための調査研究

■ **事業概要**：地下水の流動や流出など熊本地域の地下水メカニズムの把握に向け、各種専門機関の調査結果や地質データ等の収集分析を踏まえ、湛水事業の候補地の選定及び水質浄化手法の検討等、各事業の基礎となる調査を行う。

- 水田湛水事業実施に係る基礎調査
 - ・候補地の選定、減水深等調査
- 水苔による水質浄化基礎試験
 - ・夏季における浄化能力試験
- 地下水データベース構築事業
 - ・システム構築及びデータ収集・入力
- 地下水流動研究事業
 - ・最新地質データの集積
- 学術顧問会議開催

(2) 地下水管理手法の検討

■ **事業概要**：上記「1. 地下水環境の現況把握のための調査研究」の成果を踏まえるとともに、大学等専門機関との連携を強化し、熊本地域の体系的かつ合理的な地下水保全対策の検討・企画立案を行う。
また、くまもと地下水会議等を通じて地域一体の地下水保全の推進を図る。

- 熊本地域の地下水管理に係る審議
 - ・くまもと地下水会議を開催
- 財団の目標設定（26～30年度）
 - ・第2期行動計画策定に併せて中長期事業計画策定
 - ・基本構想と第1期行動計画の策定

2 地下水質保全対策事業

硝酸性窒素による汚染など、顕在化しつつある地下水の水質悪化に対応する発生源対策を進めるため、涵養域を中心に圃場の土壌診断を推進し、土壌の状況把握に努めるとともに、対策を必要とする市町村の削減計画の策定に協力することにより、安全・安心な地下水質の維持・改善を図る。

(1) 硝酸性窒素等汚染物質に係る削減計画（行動計画）作成支援

■ **事業概要**：硝酸性窒素濃度シミュレーションを用いた熊本地域の硝酸性窒素等の汚染メカニズムの把握・将来予測により、水質対策の要となる重点地域の抽出及び解析を行うとともに、関係市町村等における必要な対策の提案など具体的な削減計画の策定に協力を行う。

○削減計画策定支援

・熊本地域硝酸性窒素濃度シミュレーションシステムを活用した各自治体の削減計画及び実施の支援

(2) 硝酸性窒素等汚染物質に係る削減対策の推進

■ **事業概要**：調査研究や湧水の水質調査等の結果を踏まえ、地域の状況に合った対策の検討・企画立案、情報提供等により個別対策の実施を推進する。
また、土壌診断費用の補助及びデータの収集を行い、圃場の適正管理を支援する。

○土壌診断の実施

・効率的な補助制度の構築と実施（農業団体への補助制度の構築）

○熊本地域の湧水水質調査

・地下水データベースに反映

3 地下水涵養推進事業

水田湛水事業など熊本地域の地質的特長を活かした涵養事業の他、水源涵養林となる森林の造成・整備を行う者への支援など、農林業と連携した地下水涵養事業を行う。

また、雨水浸透枘等の設置助成を行う市町村に対し補助を行い、安定した地下水量の確保を図る。

(1) 農林業等と連携した地下水涵養対策事業の推進

■ **事業概要**：湛水事業の推進及び水源涵養林の整備など、農林業が有する地下水涵養力を活かした事業を行う。

○益城町における冬期湛水事業及び他候補地における地元調整等

○循環型農業支援事業

・ウォーターオフセット事業
・水田オーナー制度モデル事業

○財団所有水源涵養林の整備

○くまもと水源の森づくり事業 単独助成事業 [補助率：25%以内]

(2) 地下水保全施設の設置推進による地下水涵養対策事業の推進

■ **事業概要**：雨水浸透枡など雨水の地下浸透を促進し、地下水量の保全に寄与する設備の設置を推進する市町村に対して助成を行う。

- 家庭用雨水浸透枡設置助成事業
- ビニールハウス雨水浸透施設設置助成事業
- 雨水タンク設置助成事業

4 地下水採取・使用適正化推進事業

財団事業、地下水に関する各種情報の収集及び地域における保全活動の紹介など、地下水管理の必要性・手法・実践例等を広く周知を図るとともに、積極的な保全活動実践者を顕彰し、熊本地域の地下水保全機運の醸成を図る。

また、地下水採取者に量水器や止水バルブ等の設置費を助成し、適正な地下水利用・管理の支援を行う。

(1) 地下水保全活動の推進

■ **事業概要**：農作物の涵養効果を周知し、消費拡大を支援するとともに、保全活動に取り組む事業者等をメディア等を通じて紹介し、保全活動への参加拡大を図る。

- 地下水情報収集発信事業
- 地下水保全活動推進事業

(2) 地下水の適正利用の推進

■ **事業概要**：地下水採取量の把握など、節水につながる管理手法等の情報提供を行うとともに、量水器及び止水バルブの設置費の助成を行い、適正利用の推進を図る。

- 量水器等設置助成事業