第二期熊本地域地下水総合保全管理計画（概要版）

Land of Water KUMAMOTO

《策定：熊本県、熊本市、菊池市、宇土市、合志市、大津町、菊陽町、西原村、御船町、嘉島町、益城町及び甲佐町》

１　目　的　　住民、事業者及び行政が一体となって取り組む共通の地下水保全目標を設定し、それぞれの役割の中で地下水保全の取組を通じて、水量と水質の両面にわたって地域全体で地下水を管理する。

２　期　間　　令和８年度（2026年度）　～　令和12年度（2030年度）

３　概　要

（１）長期的なビジョンとして、熊本地域が目指す地下水保全の姿（将来像）を設定

熊本の宝である地下水の恵みを守り継いでいく熊本地域

- 全ての人（住民、事業者、自治体）が公共水である地下水を守り育てていく担い手である自覚を持ち、一人ひとりが主体的に地下水保全に取り組む
- 地下水に支えられた住民生活の向上と地域経済の発展の両立を図る
- 「豊か」で「安全」で「美味しい」地下水を、熊本のブランドとして守り育てていく

（２）保全目標を設定

- 目標採取量（上限）　　１億６，７００万㎥
- 目標涵養量　　４，８２０万㎥
- 地下水質目標
  - ・カドミウム及びその化合物等
    熊本県地下水保全条例に基づく「地下水質保全目標」
  - ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
    第二期熊本地域硝酸性窒素削減計画の水質目標のうち、「環境基準超過率」及び「水道水質基準超過率」

（３）基本的施策を設定

- 地下水を大事に使う【節水・他水源利用】
- 地下水採取量に応じた地下水涵養を行う【涵養対策】
- 涵養域の保全に取り組む【涵養域の確保】
- 地下水質の保全に取り組む【水質保全】
- 県民運動で地下水を守る意識を醸成する【県民運動・情報発信】

基本的施策

Land of Water KUMAMOTO

1 地下水を大事に使う【節水・他水源利用】

- **節水の徹底**
  住民への呼びかけ〔市町村、財団、県、水道事業者〕
  節水型機器の普及促進〔市町村〕
- **水道事業における地下水の有効利用**
  配水管等の漏水対策〔水道事業者〕
- **地下水利用の合理化の指導**
  地下水保全条例に基づく規制・指導等〔県〕
- **雨水利用の促進**
  雨水貯留タンク補助金等〔市町村、財団〕
- **工業用水道の整備**
  表流水を活用した工業用水道の整備及び使用の働きかけ〔県〕

節水シール

竜門ダム
（菊池市）

2 地下水採取量に応じた地下水涵養を行う【涵養対策】

- **水田湛水事業の推進**
  事業実施に向けた調整と事業の実施〔財団、市町村、県〕
- **新たな地下水涵養対策の検討**
  浸透型調整池の事業化に向けた調査等〔県、市町村〕
- **許可採取者による地下水涵養**
  地下水保全条例に基づく規制・指導等〔県〕

瀬田地区における
水田湛水事業

3 涵養域の保全に取り組む【涵養域の確保】

- **域内農業の支援**
  熊本地域産農作物（米等）の購入〔財団、県〕
  農業支援等施策〔県、市町村〕
  水田オーナー制度〔財団、市町村〕
- **水源涵養林の整備**
  地下水涵養林の整備事業　〔県、市町村、財団〕
- **減少した涵養域の代替措置（敷地内涵養）**
  工場等の敷地内涵養の指導〔県〕
  雨水浸透施設の設置指導〔市町村〕
  雨水浸透ますの設置補助金〔市町村、財団〕
  公共工事における涵養対策〔県、市町村〕
- **涵養域確保対策の検討**
  涵養域の減少を抑制する方策等の調査研究
  〔財団、県、市町村〕

水田オーナー制度による
企業関係者の田植え風景

生物多様性に配慮した
雨水浸透施設（雨庭）

※財団…公益財団法人くまもと地下水財団

4 地下水質の保全に取り組む【水質保全】

- **地下水質の監視**
  地下水質測定計画等に基づく調査の実施〔県、熊本市 他〕
- **工場・事業場への指導・監督等**
  計画的な立入検査による事業場の監視〔県、熊本市〕
- **硝酸性窒素削減対策の推進**
  市町村個別計画の策定〔市町村、県〕
  生活排水対策、施肥対策、家畜排せつ物対策の推進〔市町村、県、財団〕
  硝酸性窒素に関する普及啓発〔県、市町村、財団〕
- **環境中の有機フッ素化合物（PFOS、PFOA）の調査〔県、熊本市 他〕**

保健環境科学研究所による分析

調査における採水の様子

5 県民運動で地下水を守る意識を醸成する【県民運動・情報発信】

- **シンポジウム等のイベント開催〔財団、県、市町村〕**
- **地下水に関する教育の実施**
  出前講座〔県、市町村、財団〕
  くまもと「水」検定〔熊本市〕
- **地下水に関する情報の発信**
  熊本県地下水保全推進本部〔県〕
  地下水位情報等の配信〔県、熊本市、財団〕
  河川及び地下水の水質調査結果の公表〔県、熊本市〕
  地下水採取量等のデータの公表〔県〕
  湧水量調査結果の公表〔財団〕
  上流域の地下水保全対策の情報発信〔県〕
- **地下水保全顕彰制度〔財団〕**

水の日記念シンポジウム（R7）

地下水位リアルタイム
発信画面