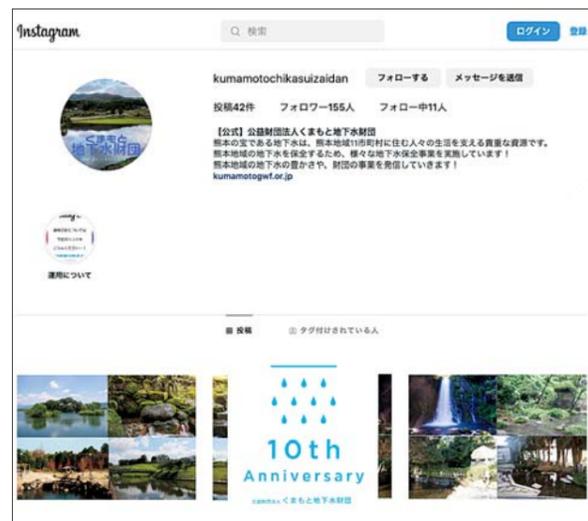




## くまもと地下水財団 公式Instagramを開設しました!



くまもと地下水財団公式Instagramを開設しました!  
熊本の水の魅力や財団の事業を発信していきます。  
フォロー、いいね!をよろしくお願いします!

●財団Instagram  
アカウント名:kumamotochikasuijaidan  
<https://www.instagram.com/kumamotochikasuijaidan/>

●財団Facebook  
アカウント名:公益財団法人 くまもと地下水財団  
<https://www.facebook.com/100064302684831>



### ●会費及び寄付について

#### 会費・寄付は税制上の優遇措置の対象となります

財団への会費及び寄付は、「特定公益増進法人」が行う公益目的事業を支援するための寄付金として取り扱われ、税制上の優遇措置の対象となります。  
詳しくは所轄税務署や国税庁のホームページ等にて確認、または、税理士等にお尋ねください。

#### 会費・寄付は地下水かん養量として報告できます

熊本県地下水保全条例第33条第1項において定める地下水かん養指針において、「重点地域(熊本地域)内の許可採取者は、事業活動に伴う地下水採取量を正確に把握したうえで、(中略)年間採取量の1割に相当する量を目標かん養量とし、地下水かん養に取り組むものとする。」と記載されています。敷地内外のかん養などの取り組みが困難な場合は、当財団へ寄付等の協力を行うことでも、地下水かん養に取り組んだこととなります。

### ●新規会員様ご紹介

令和4年2月から令和5年1月末日までに、新規にご加入いただきました会員の皆様をご紹介します。(敬称略、五十音順)

#### 企業・団体

- 医療法人社団 井上会
- 医療法人 森和会
- 医療法人 慈愛会
- 株式会社木村
- 株式会社湖池屋
- 学校法人 君が淵学園
- 菊陽緑化興産株式会社
- 吉良食品株式会社
- 熊本県養鰻漁業協同組合
- 社会福祉法人 恵寿会
- 社会福祉法人 青生会
- 新産住拓株式会社
- 有限会社右田食品工業

#### 個人

- 岩本 清昭
- 織方 国勝
- 田中 陽礼
- 早野 貴志
- 日高 輝
- 福島 勝浩
- 松川 茂清
- 宮邊 謙太郎
- 吉田 浩史

令和5年1月末現在 賛助会企業・団体数:473、個人:79

会費・寄付金は地下水かん養事業や水質保全事業など地下水保全のために、大切にさせていただきます。

#### メール受信設定について

メールアドレスを登録いただいている会員の皆様へはイベント等のご案内をメール(info@kumamotogwf.or.jp)で送信しています。[info@kumamotogwf.or.jp]からのメールを受信できるように設定をお願いします。

詳しくは「くまもと地下水財団」で検索

くまもと地下水財団 検索

<https://kumamotogwf.or.jp/>



Kumamoto Clear Water Alliance



#### CONTENTS

- 2 水田オーナー制度
- 3 ウォーターオフセット
- 4 冬期湛水事業/育水の森
- 5 視察受け入れ・出前講座/地下水の勉強会
- 6 令和4年度地下水保全顕彰制度認定企業・団体/イベント報告
- 7 地下水の水収支と賦存量/量水器等の設置に関する補助
- 8 お知らせ/会費及び寄付について/新規会員様ご紹介



かけがえない  
熊本地域の地下水を未来に

# お米を作って地下水を育む 水田オーナー制度 (大津町真木)

## 『お米を作って地下水を育む』水田オーナー制度

令和4年度は9企業・団体、6個人が7,055m<sup>2</sup>の水田のオーナーとなり、43,035m<sup>3</sup>\*の地下水をかん養することができました。  
\*米生産時に水田から地下に水がしみ込んだ量

## 3年ぶりに田植えができました!

### 『お米を作って地下水を育む』 水田オーナー制度

ここ数年はコロナ禍で農作業体験の実施を見送っていましたが、3年ぶりに田植えを行うことができました。

6月の週末の3日間で約240人が集い、農家さんの指導の下、家族や同僚、友人との交流を深めながら田植えを行いました。



## 秋には美味しいお米ができました!

緑一色だった水田は、あっという間に黄金色へ姿を変え、10月に稲刈りを行いました。初めて手刈りでの稲刈り体験をされる参加者の方々もいて、最初はぎこちない様子でしたが、作業を進めていくうちにみるみる上達されていました。

水田オーナーの皆様が6月に田植えをした水田では、稲刈りまでの約4カ月の間、水がしみ込み、今年もたくさんの地下水が育まれました。



### 水田オーナー制度に参加の企業・団体のご紹介 (敬称略、五十音順)

- NOK株式会社 熊本事業場
- 株式会社JTB熊本支店
- 株式会社テレビ熊本
- 熊本県環境保全協議会
- 熊本市管工事協同組合青年部会
- 熊本市・サーモス株式会社
- 公益財団法人熊本市上下水道サービス公社
- 西部瓦斯株式会社
- 東京エレクトロン九州株式会社



# ウォーター オフセット

ウォーターオフセットとは、地下水をかん養する農地を守るために、消費者が地下水を育む田畑で栽培された農産物やその加工品、農産物を食べて生産した畜産物を積極的に購入、消費することで地下水保全につながる取り組みです。



熊本地域の地下水にとって重要な白川中流域の水田を守るため、白川中流域産の米「地下水を育む米」の購入仲介を行っています。令和4年度「地下水を育む米」の財団での仲介販売量は、4,815kgとなりました。これは熊本地域の地下水96,300m<sup>3</sup>\*のかん養に貢献したことになります。

\*米生産時に水田から地下に水がしみ込んだ量

## ウォーターオフセット「地下水を育む米」参加企業・団体のご紹介

### 地下水を育む米 参加企業・団体名 (敬称略、五十音順)

- ・医療法人回生会
- ・リハビリテーションセンター熊本回生会病院
- ・医療法人社団上野会 熊本博愛病院
- ・医療法人社団豊徳会 豊田消化器外科医院
- ・大津町役場
- ・嘉島町役場
- ・株式会社アクアテック
- ・株式会社上田商会
- ・株式会社九州開発エンジニアリング
- ・株式会社弘乳舎
- ・株式会社セイブクリーン
- ・株式会社テレビ熊本
- ・株式会社HACCYOU
- ・株式会社フードバル熊本
- ・株式会社マインド
- ・株式会社水の杜アイリーブ
- ・株式会社みつとめ設備
- ・株式会社山本設備
- ・株式会社山内本店
- ・菊陽町役場
- ・九州設備管理有限会社
- ・熊本県庁
- ・熊本市管工事協同組合
- ・熊本市上下水道局
- ・熊本市役所
- ・熊本総合鉄工団地協同組合
- ・熊本防錆工業株式会社
- ・熊本森永乳業株式会社
- ・KMバイオロジクス株式会社
- ・公益財団法人 熊本市上下水道サービス公社
- ・公益財団法人 肥後の水とみどりの愛護基金
- ・合志市役所
- ・敷島印刷株式会社
- ・清水電気工業株式会社
- ・セイブ管工土木株式会社
- ・大東商事株式会社
- ・千代田工業株式会社
- ・東邦設備株式会社
- ・特定非営利活動法人エコパートナーくまもと
- ・西川設備工業株式会社
- ・三菱電機株式会社
- ・パワーデバイス製作所 熊本事業所
- ・三菱電機ライフサービス株式会社 熊本支店
- ・メルコパワーセミコンダクタチップ株式会社
- ・八洲開発株式会社
- ・有限会社インターフェイス
- ・有限会社北村プレス工業所
- ・有限会社熊本環水
- ・ルネサスセミコンダクタ
- ・マニファクチュアリング株式会社 川尻工場
- ・YKK AP株式会社 九州製造所
- ・ワタキューセイモア株式会社 熊本営業所



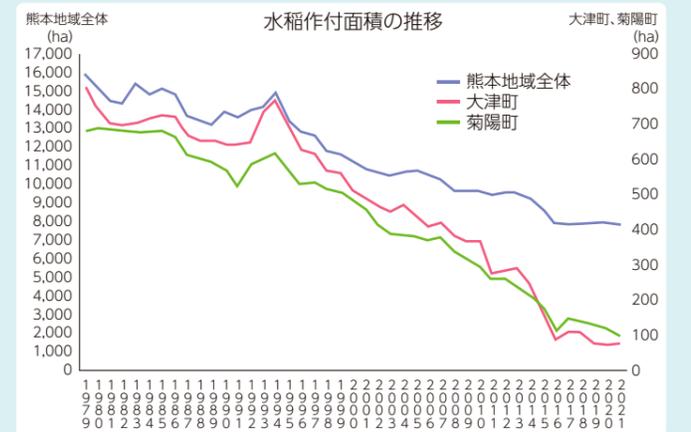
ご購入量に応じた  
「かん養量証明書」を  
発行しました。

## ? なぜウォーターオフセット?

熊本地域の地下水にとって水田は大変重要なかん養域です。

熊本地域全体の水稻作付面積は約40年前と比べると半減しています。熊本地域の地下水の重要なかん養域である大津町・菊陽町での減少率はもっと高く、約12%にまで減少しています。

ウォーターオフセットの取り組みは、白川中流域の水田を守る取り組みとなっています。



\*農林水産省 作物統計データを基に作成

## 冬期湛水事業

冬場の休耕田に水を張って地下水をかん養する冬期湛水事業。水田からのかん養量が減る中、人工的なかん養の取り組みとして冬期湛水事業に取り組んでいます。

益城町、大津町、西原村、甲佐町、御船町の稲刈り後の水田で11月から水張りが始まっています。令和4年度は約32.5haで実施中です。3月までの5カ月間の実施で推定かん養量は238万㎡となる見込みです。



西原村(葛目)



西原村(小野・滝)



御船町(南田代第3・第4)



大津町(矢護川)



大津町(真木)



益城町(金山川下流域)



甲佐町(目野川流域)

## 育水の森

財団が西原村に所有する水源かん養林「育水の森」。森林整備によって、光が差し込み、下層植生も増えてきています。

下層植生があることで、地表が守られるとともに、生物多様性の豊かな森林となります。また、雨が土壌へ浸透する量や保水量も多くなるため、水源かん養機能が向上します。



日の光が降り注ぎ



9年前の作業道を作っている様子です☆

作業道を作ります



### 〈森林で地下水を育む水源かん養林整備事業〉

森林整備の様子は、財団のInstagramやFacebookで配信しています。是非ご覧ください。

財団  
Instagram

2次元コードから ▶



## 視察受け入れ・出前講座

今年度は、多くの視察依頼があり、海外からの視察受け入れも行いました。また、出前講座では、財団職員が熊本地域の地下水の成り立ちや仕組み、現状、住民・企業・行政の方々为一体となった広域的な体制による地下水保全の取り組みなど、熊本地域の地下水を知る基本的な内容を講義しました。



出水中学校での出前講座の様子



ボリビアから視察研修

## 賛助会会員向け地下水の勉強会開催

### 熊本地域の地下水の持続性確保に向けた企業の取り組みについて

講師：サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社水科学研究所

主任研究員 川崎 雅俊 氏



令和5年2月28日(火)、賛助会会員向けの地下水の勉強会を開催しました。地下水の水収支を家計の収支に例えての説明や、地下水の予測にはモデルが有用であること、但し、モデルはあくまでも道具であり使える限界を理解していないといけないこと、企業としての地下水保全の取り組み紹介など、今後の地下水利用を考えていく上で、大変有意義な講義でした。

熊本地域の地下水を取り巻く環境に変化の兆しがあることもあり、勉強会には約50名の方々が参加され、皆様真剣に聞き入っていました。

## 財団職員が企業等に出向いて出前講座を行います

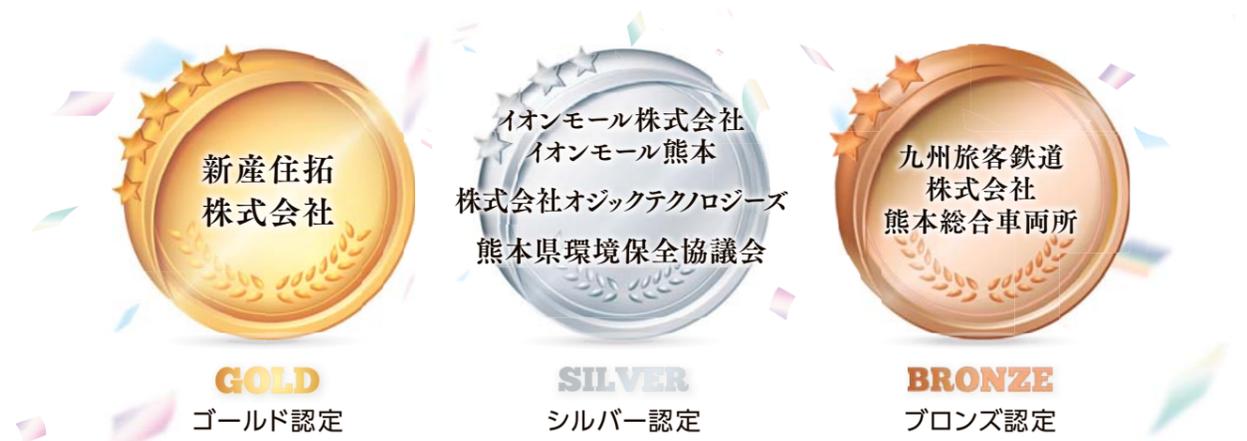
社員研修等で地下水について学ぶ機会を設けたいと検討されている場合は、財団までお気軽にお問い合わせください。費用は無料です。



こんな資料を  
使って説明しています！

## 「令和4年度地下水保全顕彰制度」認定企業・団体決定

令和5年1月18日(水)に地下水保全顕彰委員会を開催し、審査の結果、以下のとおり令和4年度の認定企業・団体が決定しました。



### 地下水保全顕彰制度とは

地下水保全顕彰制度は、熊本県の宝である地下水を未来へ引き継ぐため、熊本地域の地下水保全活動に取り組む企業・団体を顕彰し、更なる地下水保全の推進を目的として実施しています。

地下水を直接利用していない企業等の認定も増えてきています。地下水を育む活動に直接参画する企業がある一方で、節水等に積極的に取り組むことで地下水保全に貢献している企業等もあります。地下水のことを知ることも地下水保全を推進することにつながります。地下水は限りある資源です。みんなで大切に守っていくためにも、できることから地下水保全に取り組んで行きましょう。

地下水保全活動を推進することで、SDGs達成にもつながります。地下水保全の取り組みに関心がある方は、財団までお問い合わせください。認定企業・団体の取り組み事例は財団HPに掲載していますので、是非ご覧ください。



**お知らせ** 令和5年度の地下水保全顕彰制度の募集は7月を予定しています。節水や社員研修などに取り組む企業も対象となります。たくさんのご応募お待ちしております！

## くまもと地下水財団10周年記念事業の実施

2022年「くまもと地下水財団」は10周年を迎え、これからも世界に誇る「熊本の地下水」を皆様と守り続け、未来へ引き継ぐために、様々なイベントを実施してきました。ご参加いただいた皆様、ありがとうございました！

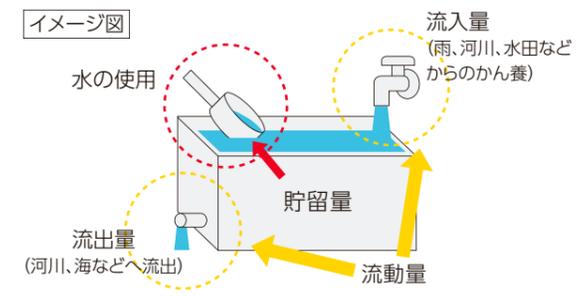


水の関連書籍展示 おもてなし武将隊と高校生による水を語るトークショー 熊本の水2023ハッシュタグキャンペーン ウォーターオフセット賛同商品販売会

## 地下水の水収支と賦存量

地下水は、流れが非常に緩やかで、水の循環に長い期間が必要なため、数カ月あるいは数年間程度の短期間で考えると、循環する量よりも地下に溜まっている貯留量の方が、はるかに大きいという特性があります。この貯留量を「地下水賦存量」と呼び、地下水資源を評価する指標の一つとされています。

河川の水を一時的に大量に取水しても、循環が早いと数日程度で水位も流量も回復します。地下水は、循環している量が比較的小さいため、循環量の規模をはるかに超える大量の地下水を取水すると貯留部分の水が減少することになり、地下水位の低下や、周辺井戸への影響を生じることがあります。



地下水の水収支=流入量-流出量(地下水の使用量を含む)  
マイナスになると地下水の賦存量(=貯留量)が減少する。



地下水の保全と利用のバランスを取りながら、地域の資源として地下水の持続的な活用を図っていかねばなりません。

(参考)地下水マネジメントの手順書 技術資料編

## 量水器等設置推進事業補助金交付要綱の改正について

**令和5年(2023年)4月1日から量水器の設置に対する補助の対象が変わります。**

### 1. 量水器(新設分)に対する補助対象を変更します。

熊本県地下水保全条例において量水器の設置が義務付けられているものは補助の対象から除外となります。

改正前		改正後		改正前		改正後	
揚水機の吐出口断面積	補助対象	揚水機の吐出口断面積	補助対象	揚水機の吐出口断面積	補助対象	揚水機の吐出口断面積	補助対象
揚水機の吐出口断面積に関係なく全てを補助対象とする	○	19cm <sup>2</sup> 以下	○	揚水機の吐出口断面積に関係なく全てを補助対象とする	○	50cm <sup>2</sup> 以下	○
		19cm <sup>2</sup> 超	×			50cm <sup>2</sup> 超	×

但し、平成24年(2012年)の熊本県地下水保全条例の改正時に、既に地下水を採取している者に対して経過措置を設けます。

経過措置の対象者	令和5年度(令和5年4月1日)		令和6年度	令和7年度(令和8年3月31日)まで
	熊本県地下水保全条例の改正(平成24年3月6日熊本県条例第18号)の際、揚水機の吐出口断面積19cm <sup>2</sup> (農業かんがい用にあつては50cm <sup>2</sup> )を超える揚水設備で既に地下水を採取している者	揚水機の吐出口断面積	補助対象	○
経過措置の概要	揚水機の吐出口断面積	補助対象	○	○
経過措置の期間	揚水機の吐出口断面積	補助対象	○	○
令和5年4月1日~令和8年3月31日	揚水機の吐出口断面積	補助対象	○	○

経過措置の対象者で、量水器が未設置の方は経過措置期間中の設置をご検討ください。詳細は財団までお問い合わせください。

### 2. 量水器の取り替えに対する補助制度が廃止となります。