公益財団法人
肥後の水とみどりの愛護基金

第4回APWS

The 4th APWS Presentation Materials

水の国くまもと発表資料

公益財団法人　肥後の水とみどりの愛護基金

The Foundation for the Preservation of Green and Water Resources of Higo

地下水の真上で100万人が生活

One million citizens living just above the major aquifer

◆上水道１００％地下水利用

100% of Tap water comes from groundwater

『かけがえのない水資源を　子孫に残す』

公益財団法人
肥後の水とみどりの愛護基金

“ Managing irreplaceable groundwater resources for our descendants ”

☆Established in 1987 ： The Higo Bank, Ltd. Introduced

【肥後の水資源愛護賞】

“Higo’s Water Resources Protection Award”

HigoBank & & cooperated to establish

Launched an initiative to promote the awareness for water resources

公益財団法人
肥後の水とみどりの愛護基金

☆1992： Funded by The Higo Bank, Ltd.

Establishment of the

【 財団法人　肥後の水資源愛護基金 】

‘Higo Water Resources Protection Foundation’

Started full-scale groundwater conservation practice activities

☆2008： Name was changed to

【 公益財団法人　肥後の水とみどりの愛護基金 】

‘The Foundation for the Preservation of Green　and　Water Resources of Higo’

Expanding activities into areas related to groundwater

公益財団法人
肥後の水とみどりの愛護基金

◆当財団 の 主な活動　1987年～

Main activities

1. 助 成 金 事 業

・肥後の水とみどりの愛護賞

環境団体への助成

Subsidies to environmental activity groups

2. 啓 発 事 業

・DVD作成「水はみんなの命」

地下水保全啓発

Enlightenment for groundwater conservation

3. 阿 蘇 事 業

(1)植樹「阿蘇大観の森」
(2)稲作「阿蘇水掛の棚田」
(3)阿蘇草原再生

地下水保全活動

Groundwater conservation activities

《質問》水量に対して

地下水保全のために実施している熊本独自の特徴的な取り組みは？

公益財団法人
肥後の水とみどりの愛護基金

1. 地下水涵養 （1）植樹 「阿蘇大観の森 58.2ha」

Groundwater recharge （1) Tree planting in “Aso Taikan Forest”

◆年間地下水涵養量 **1百万 ～2百万㎥**

Annual groundwater recharge One to two million ㎥

◆15万本の広葉樹を植樹（2006年～2022年）

Planted broad leaf tree: 150,000/16y

《 植樹風景 》

公益財団法人
肥後の水とみどりの愛護基金

2. 地下水涵養（2）稲作「阿蘇水掛の棚田」67枚（1.85ha）

Groundwater recharge (2) Rice farming in “Aso Fountain Rice Terraces”

◆地下水涵養量　46万㎥　（稲作期間中）

460,000㎥　During the rice growing period

◆休耕田の棚田を再生し稲作を開始（2011年）

Regenerate abandoned rice terraces

3. 地下水涵養

(3)地下水涵養量調査

スマホ

調査年	地下水涵養量
2011年（東海大学）	388,431㎥
2021年（当財団）	459,638㎥

※稲作期間174日間で計測

《質問》 啓発活動

地下水を含む水資源やそれを取り巻く環境に対する
市民の関心や意識向上を目指した取り組みは？

1.持続可能な湧水地保全事業

公益財団法人
肥後の水とみどりの愛護基金

Sustainable Springs Water Conservation Project

(1)湧水地水質調査

(1)Spring water quality monitoring

◆湧水地保全の課題

・守る人々の高齢化

Aging of the people who protect the spring water sites

◆水質調査実施

・毎月定点18ヶ所水質調査

・湧水地160ヶ所保全状況確認

・熊本県内158団体と連携した保全活動

・account：aigokikin
・湧水地の写真・動画
・followers ：4K

（2）若者たちへの「APWSレガシー授業」

公益財団法人
肥後の水とみどりの愛護基金

（2）“APWS memorial activities”for school students

◆活動目的　Activity purpose

・先輩から後輩へ”湧水地保全”の思いを引き継ぐ

Pass the importance of ″springs conservation″

・データ蓄積の重要性・生物多様性を体験を通して理解する

Understanding the importance of environmental monitoring and biodiversity through field activities

《質問》熊本地震後の水利用

熊本地震での経験を踏まえ、災害発生時の地下水利用について、どう取り組んでいるか？

◆熊本地震後「防災用井戸」を設置

公益財団法人
肥後の水とみどりの愛護基金

Drilled “Disaster emergency well”after 2016 Kumamoto earthquake

・熊本県内10ヶ所営業店中心に設置

10 Bank branch offices in Kumamoto Prefecture

・毎月点検・水質確認

以上