

令和3年度 事業報告  
(令和3年7月1日～令和4年6月30日)

公益財団法人 中央温泉研究所

## I 概要

当研究所においては、長年に亘って培ってきた経験と技術を活かし、温泉の科学的調査研究を行い、温泉資源の保護と適正な利用及び温泉の採取等に伴う災害の防止並びに国民福祉に資するとともに、温泉資源の重要性に関する啓発を行うことを通じ、我が国の温泉を守り、公益財団法人として、温泉に関する公益目的事業の計画的実施・拡充に努め、自然環境の保護並びに地球環境の保全に寄与すべく事業を行っている。

令和3年度においては、温泉法に基づく、温泉の成分の分析検査をはじめ、温泉湧出状況の定期観測により土木工事の周辺温泉への影響を調べる調査や、各地の温泉地で源泉資源の動向調査、資源量調査、定点観測調査等を実施したほか、温泉設備の高効率化改修のための計画策定調査など、温泉資源の保護と適正利用に係る多方面での事業を行った。

なお、新型コロナウイルス感染症の拡大に伴い、事業実施に当たって、感染予防に十分留意し、感染対策を行いながら各地で実施する調査、現地分析を事業発注者側とも事前調整を図り業務を実施し、受託した事業については、ほぼ予定どおり実施することができた。

## Ⅱ 事業報告

### 1. 会議の開催

| 会議名       | 開催日                                      | 主な議決事項等                                                                          | 出席数                                                   |
|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 第1回定例理事会  | 令和3.9.7(火)<br>(定款第39条の規定による決議の省略の方法による)  | 1. 令和2年度事業報告(案)の承認の件<br>2. 令和2年度収支決算(案)の承認の件<br>3. 定時評議員会の日時及び場所並びに目的である事項等の決定の件 | 理事 10 人全員の書面による同意。<br>監事 1 人の決議の省略の方法によることに異議がない旨の同意。 |
| 定時評議員会    | 令和3.9.22(水)<br>(定款第23条の規定による決議の省略の方法による) | 1. 令和2年度事業報告及び収支決算(案)承認の件                                                        | 評議員 9 人全員の書面による同意                                     |
| 第1回臨時理事会  | 令和4.3.18(金)<br>(定款第39条の規定による決議の省略の方法による) | 4. 臨時評議員会の日時及び場所並びに目的である事項等の決定の件                                                 | 理事 10 人全員の書面による同意。<br>監事 1 人の決議の省略の方法によることに異議がない旨の同意。 |
| 第1回臨時評議員会 | 令和4.3.30(水)<br>(定款第39条の規定による決議の省略の方法による) | 1. 上期事業活動状況の報告<br>2. 収支見通しの報告                                                    | 評議員 9 人全員の書面による確認。                                    |

|               |                                                  |                                                                                               |                                                                   |
|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 第2回定例理事会      | 令和4.6.17(金)<br>(定款第39条の規定<br>による決議の省略<br>の方法による) | 1. 令和4年度事業計画(案)の承認の件<br>2. 令和4年度収支予算及び資金調達等の見込み(案)承認の件<br>3. 第2回臨時評議員会の日時及び場所並びに目的である事項等の決定の件 | 理事10人全員の<br>書面による同意。<br>監事1人の決議<br>の省略の方法によ<br>ることに異議がな<br>い旨の同意。 |
| 第2回臨時評議員<br>会 | 令和4.6.27(月)<br>(定款第23条の規定<br>による決議の省略<br>の方法による) | 1. 令和4年度事業計画(案)承認<br>の件<br>2. 令和4年度収支予算及び資金<br>調達等の見込み(案)承認の件                                 | 評議員9人全員の<br>書面による同意。                                              |

## 2. 事業活動

### 「公益目的事業会計」

#### (1) 公1事業(温泉に関する化学的、地質学的研究調査)

##### ①国等調査研究事業

温泉湧出状況の定期観測調査により変動傾向や特徴、変動要因を把握し、土木工事の周辺温泉への影響を解析する調査を実施した。

##### ②国等設備等設計事業収入

土木工事の周辺温泉への影響に関わる温泉給湯施設設計業務を実施した。

#### (2) 公2事業(温泉資源の探査・適正調査、指導)

##### ①国等調査研究事業

各地の温泉地で温泉資源の動向調査、温泉資源量調査、定点観測調査等の定期的モニタリング調査を実施した。

#### (3) 公3事業(温泉の分析検査、分析法等)

##### ①分析事業

鉱泉分析法指針による温泉分析 22 件

温泉附随ガス分析 16 件

(4) 公4事業(温泉保護・適正利用に関する研修会・成果発表等)

①温泉保護・管理研修会

例年通り開催を予定していたが、新型コロナウイルス感染症の拡大に伴い、Web配信で開催した。参加者58名。

②技術相談・指導業務

地方公共団体、温泉関係学会などにおける各種講習会等への講師派遣を行うと共に温泉の適正利用及び危険防止対策等に関する相談・指導を実施した。

③委員派遣及び、講演会等への講師等派遣は、別記Aの通り。

④関連学会等での講演及び学会誌等への論文等の発表は、別記Bの通り。

「収益事業」

(5) 収1事業(温泉現況等調査)

周辺温泉への影響を判断するための事前調査、温泉資源の動向調査、温泉源泉現況調査等の調査を民間団体の依頼により実施した。

(6) 収2事業(温泉利用設備設計・監理)

温泉設備の高効率化改修に伴う温泉本管布設計画設計業務、温泉配湯施設更新計画作成業務等業務を、民間団体の依頼により実施した。

**別記A** 委員派遣及び、講演会等への講師等派遣

1. 都道府県・審議会等委員：北海道環境審議会・温泉部会

長野県環境審議会・温泉審査部会

三重県自然環境保全審議会・温泉部会

愛媛県環境審議会・温泉部会

環境省 自然環境部会自然公園等小委員会・温泉小委員会合同会議

環境省 令和3年度地域共生型地熱利活用に向けた方策等検討会

2. その他講演、研修会等講師等

①一般財団法人日本健康開発財団 令和3年度第29回温泉利用指導者養成講習会

「温泉医学各論3」、「保養地衛生学の基礎」講師（令和3年10月15日）滝沢英夫

②栃木県 令和3（2021）年度第56回栃木県温泉講習会「ガス水比について」（令

和4年3月2日：Web開催）滝沢英夫

③一般社団法人日本温泉気候物理医学会 第43回温泉療法医教育研修会「温泉地衛

生学」講師（令和4年6月12日：Web開催）滝沢英夫

④長野県温泉協会 「温泉療養指導士養成講習会」講師（令和4年6月13日）

滝沢英夫

⑤公益財団法人中央温泉研究所 第60回温泉保護・管理研修会

（令和3年10月27日～11月2日：Web配信）

「新型コロナウイルス感染症(COVID-19)とその教訓」 中村 洋

「ガス水比について」 滝沢英夫

「温泉資源-適正利用について-」 大塚晃弘

「温泉モニタリング～温泉水位の観測について～」 高橋孝行

**別記B** 関連学会等での講演及び学会誌等への論文等発表

1. 中央温泉研究所所報「ゆけむり第4号」(令和3年11月発行)

- |                    |      |
|--------------------|------|
| ①ガス水比について          | 滝沢英夫 |
| ②温泉のなりたち           | 大塚晃弘 |
| ③温泉を測るー湧出量の測定についてー | 高橋孝行 |

2. 学会誌等に発表

- ①(一社)群馬県温泉協会「群馬県温泉協会誌」(令和4年2月発行第72号)「温泉資源の持続的利用にあたってーその5:源泉の維持管理ー」 大塚晃弘
- ②実教出版「地学基礎」(高等学校用教科書)「大地から湧く水 温泉」  
(2022年4月発行)の執筆協力 高橋孝行