

令和5年度 事業報告
(令和5年7月1日～令和6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5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、温泉資源の探査計画、源泉孔内状況調査等を実施したほか、温泉設備の改修に伴う温泉管布設替設計業務など、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。

また、ここ数年の猛暑における熱中症発生リスクの高まりや集中的なゲリラ豪雨などの異常気象に対して、仕事先での身の安全を図りながら業務を遂行する必要がある。

II 事業報告

1. 会議の開催

会議名	開催日時 *開催場所はすべて中央温泉研究所会議室	主な議決事項等	出席数
第1回定例理事会	令和5.8.29(火) 14:00~15:30	1. 令和4年度事業報告(案)の承認の件 2. 令和4年度収支決算(案)の承認の件 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	出席者6名 (現在数9名)
定時評議員会	令和5.9.15(金) 14:00~15:30	1. 令和4年度事業報告及び収支決算(案)承認の件 2. 評議員選任の件 3. 理事補充の件	出席者9名 (現在数9名)
第1回臨時評議員会	令和5.9.15(金) 16:00~16:30	1. 評議員会会長の選任の件	出席者8名 (現在数9名)
第1回臨時理事会	令和6.3.1(金) 14:00~15:30	1. 公益法人協会団体保険制度 役員賠償責任保険加入について 2. 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(評議員会の招集) 3. 太陽光発電によるモニタリング装置の研究所名利用について	出席者7人 (現在数10名)
第2回臨時評議員会	令和6.3.7(木) 14:00~15:30	決議事項 なし 報告事項ほか	出席者6名 (現在数9名)

第2回定例理事会	令和6.6.10(月) 14:00~15:30	1. 令和6年度事業計画(案)承認の件 2. 令和6年度収支予算等(案)承認の件 3. 第3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(評議員会の招集)	出席者7名 (現在数10名)
第3回臨時評議員会	令和6.6.20(木) 14:00~15:30	1. 令和6年度事業計画(案)の承認の件 2. 令和6年度収支予算等(案)の承認の件	出席者9名 (現在数9名)

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、土木工事及び温泉掘削工事の周辺温泉への影響を解析する調査や、温泉法に関する施行状況等の調査を実施した。

(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、温泉資源の探査計画と探査、温泉成分に関する資料調査を実施した。

②国等設備等設計事業

集中管理施設における監視設備改修の詳細設計を実施した。

(3) 公3事業(温泉の分析検査、分析法等)

①分析事業

鉍泉分析法指針による温泉分析 27件

温泉附随ガス分析 15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第62回温泉保護・管理研修会

温泉旅館経営者や温泉事業者及び地方公共団体の温泉担当者等を対象に、温泉の保護と適正利用に関する研修会を開催した。

期日：令和5年10月30日(月)～31日(火)

場所：「北とびあ つつじホール」北区王子

参加人員：76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モニタリング、温泉資源の動向調査、温泉源泉現況調査等の調査、温泉資源の探査計画、源泉孔内状況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）

温泉設備の改修に伴う温泉管布設替設計業務、温泉配湯施設更新業務、温泉施設更新にかかるアドバイス業務を、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

栃木県環境審議会・温泉部会

環境省

中央環境審議会自然環境部会温泉小委員会

2. その他講演、研修会等講師等

- ① 全国温泉集中管理団体協議会、令和5年度研修会講師、「温泉資源の動向についてー温泉資源の枯渇とはー」（令和5年7月6日：穂高ビューホテル）滝沢英夫
- ② 特定非営利活動法人健康と温泉フォーラム、ダイエット&ビューティー展示会場における健康と温泉フォーラム第111回月例研究会講師「日本の温泉資源の現状ー温泉開発による温泉資源の枯渇現象と回復について」（令和5年9月16日：東京ビックサイト西ホールD会場）滝沢英夫
- ③ 一般財団法人日本健康開発財団、令和5年度第31回温泉利用指導者養成講習会講師、「温泉医学各論3」及び「保養地衛生学の基礎」（令和5年10月11日：日本橋プラザ会議室4）滝沢英夫
- ④ 長野県温泉協会、令和5年度長野県温泉協会・温泉療養指導士更新講習会講師、「温泉科学概論」（令和5年10月23日：中尾山温泉「松仙閣」）滝沢英夫
- ⑤ 長野県北信地域振興局、自治体向け地域裨益型再エネ事業勉強会及び栄村地熱発電ワークショップ講師・オブザーバー、（令和5年11月9日：栄村役場会議室）滝沢英夫
- ⑥ 日本温泉地域学会、日本温泉地域学会主催の「温泉観光士養成講座 in 東京 2023」講師、「温泉化学」（令和5年11月25日：杏林大学井の頭キャンパスF棟309教室）滝沢英夫
- ⑦ 一般社団法人山形県温泉協会主催、山形県・鶴岡市、山形県旅館ホテル生活衛生同業組合後援、湯野浜温泉源泉有限公司協賛第65回温泉経営管理研修会基調講演講師、「温泉資源の保護と効率的利用について」（令和5年11月28日：鶴岡市湯野浜温泉亀や）滝沢英夫

- ⑧大阪府健康医療部生活衛生室環境衛生課、令和5年度大阪府温泉研修講師、「温泉とはなにか 鉱泉分析法指針の考え方と分析書及び別表と掲示物の見方」（令和6年3月1日：大阪府庁別館2階会議室より配信）滝沢英夫
- ⑨北海道保健福祉部健康安全局、倶知安町ひらふ地域の温泉資源保護に関するセミナー、「温泉資源の枯渇と保護について」（令和6年3月8日：北海道後志総合振興局2階講堂）滝沢英夫
- ⑩長野県北信地域振興局、栄村地熱発電ワークショップ講師、【JOGMEC「地熱井掘削における自主保安指針」の改定について】（令和6年3月21日：栄村役場会議室；地震による新幹線停止に伴いWEB参加）滝沢英夫
- ⑪一般社団法人日本温泉気候物理医学会 第45回温泉療法医教育研修会講師、「温泉の地球科学と温泉資源の保護」（令和6年6月1日：SHIRAHAMA KEY TERRACE HOTEL SEAMORE）滝沢英夫
- ⑫公益財団法人中央温泉研究所 第62回温泉保護・管理研修会
（令和5年10月30日～10月31日北とぴあ つつじホール）
- | | |
|--------------------------------|-------|
| 温泉生物学概要 | 長島秀行 |
| 温泉の採取に伴い発生するメタンの量（ガス水比）の測定について | 滝沢英夫 |
| 温泉の持続的利用-温泉資源の衰退現象と対策- | 大塚晃弘 |
| 温泉の集中管理について | 佐久間 元 |

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6号」（令和5年12月25日発行）

- | | |
|-------------------|------|
| ① 温泉と生物 | 長島秀行 |
| ② BOP（噴出防止装置）について | 滝沢英夫 |
| ③ 気候変動と温泉 | 大塚晃弘 |
| ④ 揚湯試験の基礎 | 高橋孝行 |

2. 学会誌等に発表

- ①（一社）日本温泉科学会 第76回大会（2023年9月4日～7日周南市湯野温泉）
「0-09 温泉法登録分析機関を対象とした温泉成分分析法の全国調査」共同発表
高橋孝行
- ②地学団体研究会編 最新地学事典. 平凡社, 1648p. 一部執筆 高橋孝行