

### 3. 技術支援

支 援 内 容	依 頼 者	担 当
地震・火山噴火予知研究協議会への出席	東京大学地震研究所長	川上源太郎
温泉および地熱業務に係る技術的助言、技術指導等の協力について	北海道保健福祉部健康安全局食品衛生課	高橋 徹哉 大津 直 鈴木 隆広 岡 大輔
北海道博物館特別展にかかる技術指導	北海道博物館長	廣瀬 亘
湧水の湧出状況などに関する現地調査（技術指導）について	京極町長	丸谷 薫
根釧台地の水理地質に関する技術指導について	北海道漁業環境保全対策本部本部長	丸谷 薫
「地質の日」事業推進委員会委員の委嘱について	「地質の日」事業推進委員会委員長	野呂田 晋
北海道水資源保全審議会委員の就任	北海道知事	丸谷 薫
いわない温泉の泉源調査等に係る技術指導について	岩内町長	鈴木 隆広
三笠ジオパークガイド養成講座の開催に伴う講師	三笠ジオパーク推進協議会会長	廣瀬 亘
紋別市落石地区で発生した斜面崩壊について	紋別市長	石丸 聡
委員会委員等の委嘱について（北海道新幹線函館北斗・札幌間のトンネル施工技術委員会）	一般社団法人日本トンネル技術協会	大津 直
洞爺湖有珠山ジオパーク推進協議会の学識顧問	洞爺湖有珠山ジオパーク推進協議会会長	廣瀬 亘
倶多楽火山防災協議会への学識経験者としての参画	倶多楽火山防災協議会会長	廣瀬 亘
壮瞥町黄溪地区における地熱資源調査説明会への参加要請（依頼）	登別市長	高橋 徹哉
平成 28 年度洞爺湖温泉地域地熱資源調査事業に係る技術指導の要請	洞爺湖町長 洞爺湖温泉利用協同組合代表理事	高橋 徹哉 大津 直ほか 資源環境 G 員
道路管理技術委員会委員の委嘱について	一般財団法人北海道道路管理技術センター理事長	石丸 聡
平成 28 年度いしかり市民カレッジ主催講座「北海道の活火山」講師	いしかり市民カレッジ運営委員会委員長	廣瀬 亘 高橋 良 岡崎 紀俊
平成 28 年資源・素材学会北海道支部春期講演会への講師派遣	一般社団法人資源・素材学会北海道支部支部長	秋田 藤夫
探鉱特殊研究講師の派遣について（日高海岸地域新第三系、社内地質巡検の案内および事前現地確認）	石油資源開発株式会社国内事業本部探鉱部長	川上源太郎 加瀬 善洋
JKASP2016 国際会議への出席および研究成果発表	北海道大学大学院理学研究院附属地震火山研究観測センターセンター長	岡崎 紀俊 加瀬 善洋

支 援 内 容	依 頼 者	担 当
十勝岳山麓ジオパーク推進協議会学識顧問の就任	十勝岳山麓ジオパーク推進協議会会長 美瑛町長	廣瀬 亘
平成 28 年度北海道環境地質研究会における特別講演講師	北海道環境地質研究会会長	廣瀬 亘
平成 28 年度 JICA 中南米地域火山防災能力強化研修講師	特定非営利活動法人環境防災総合政策研究機構理事長	廣瀬 亘
洞爺湖有珠山火山マイスター運営委員会及び同認定審査委員会の委員就任	洞爺湖有珠山ジオパーク推進協議会会長 北海道胆振総合振興局局長	廣瀬 亘
江別市危険物安全週間研修会の開催に伴う講師派遣	江別市危険物安全協会会長	廣瀬 亘
産技連地質地盤情報分科会運営委員会への委員委嘱承諾依頼	産業技術連携推進会議知的基盤部会地質地盤情報分科会長	大津 直
八雲町八雲地域（鉛川地区）地熱開発理解促進事業「八雲町八雲地域（鉛川地区）地熱開発勉強会」に係るアドバイザー派遣	八雲町長	高橋 徹哉 大津 直ほか 資源環境 G 員
東京大学地震研究所地震・火山噴火予知研究協議会委員の委嘱について	東京大学地震研究所長	岡崎 紀俊
活断層による災害を想定した防災講話の講師	千歳市防災学習施設“なえーる”施設長	廣瀬 亘
羅臼町地下資源活用に関する地域協議会に係るアドバイザー就任依頼	羅臼町長	秋田 藤夫 高橋 徹哉ほか 資源環境 G 員
阿寒湖温泉地熱利用協議会アドバイザー就任依頼	釧路市長 阿寒環境協会まちづくり推進機構理事長	秋田 藤夫 高橋 徹哉ほか 資源環境 G 員
壮瞥町地熱利用検討会アドバイザー就任依頼	壮瞥町長	秋田 藤夫 高橋 徹哉ほか 資源環境 G 員
当別断層の位置および活動に関する現地指導	当別町長	大津 直
既設 GPS の撤去と壮瞥町で新規に設置する GPS の設置および今後の地すべり観測について	壮瞥町長	石丸 聡
精進川鉦山鉦害防止事業に係わる技術指導について	北海道経済部長	荻野 激 野呂田 晋
幌別硫黄鉦山鉦害防止事業に係わる技術指導について	北海道経済部長	荻野 激 野呂田 晋
地熱・温泉熱アドバイザーへの就任について	北海道経済部長	高橋 徹哉 大津 直 鈴木 隆広
地熱資源複合的利用促進事業に係る有識者会議の開催について（依頼）	北海道経済部産業振興局環境・エネルギー室参事	高橋 徹哉
登別市地熱利用検討会のアドバイザー就任依頼	登別市長	秋田 藤夫 高橋 徹哉ほか 資源環境 G 員

支 援 内 容	依 頼 者	担 当
伊達市地熱利用検討協議会のアドバイザー就任依頼	伊達市長	秋田 藤夫 高橋 徹哉ほか 資源環境 G 員
弟子屈町地熱理解促進協議会のアドバイザー就任依頼	弟子屈町長	秋田 藤夫 高橋 徹哉ほか 資源環境 G 員
洞爺湖町地熱利用検討協議会へのアドバイザー就任依頼	洞爺湖町長	秋田 藤夫 高橋 徹哉ほか 資源環境 G 員
探鉱特殊研究講師の派遣について(日高海岸地域新第三系、社内地質巡検の案内および事前現地確認)	石油資源開発株式会社代表取締役社長	川上源太郎 加瀬 善洋
支笏カルデラ・倶多楽火山群についての講演および巡検の案内	一般社団法人北海道環境保全技術協会会長	高橋 良
「苔の洞門研究会」公開研究発表会への講師の派遣	苔の洞門研究会代表	石丸 聡
平成 28 年度資源素材学会秋季大会での企画発表における講演の依頼	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構金属環境事業部長	荻野 激
文部科学省原子力人材育成事業「バックエンド教育」の基礎教育実習プログラムにおける地下水・土壌水の採取方法に関する実習	文科省原子力人材育成事業「バックエンド教育」代表	森野 祐助 丸谷 薫 深見 浩司
鶴川・沙流川勉強会での発表および現地解説	国立研究開発法人土木研究所環地土木研究所環地水圏研究グループ長	輿水 健一
小樽の地質、地層に関する解説	札幌建築鑑賞会代表	仁科 健二
日本ジオパーク現地審査等にかかる職員派遣(現地審査員)	日本ジオパークネットワーク理事長	廣瀬 亘
羽幌町いきいき交流センターの泉源調査等に係る技術指導の依頼について	羽幌町長	高橋 徹哉 鈴木 隆広
壮瞥町東部地域地すべりに関する連絡調整会議への出席	壮瞥町長	石丸 聡
道道留萌小平線 SP5, 800 付近 R 側切土法面変状について	北海道留萌振興局長	石丸 聡
十勝岳ジオパークガイド養成講座の講師	十勝岳山麓ジオパーク推進協議会会長	廣瀬 亘
日本地質学会第 123 年学術大会への出席および講演	国立大学法人新潟大学災害・復興科学研究所	加瀬 善洋 林 圭一
温泉および地熱業務にかかる技術的助言、技術指導の協力について(雌阿寒温泉の入浴施設における硫化水素低減対策にかかる技術的助言)	保健福祉部健康安全局食品衛生課長	高橋 徹哉 大津 直 鈴木 隆広 岡 大輔
「えべつ市民環境講座」にかかる講師	江別市長	廣瀬 亘
北海道消防協会空知地方支部中空知分会正副団長研修会の講師	砂川地区広域消防組合奈井江消防団長	廣瀬 亘
「ジオフェスティバル in Sapporo 2016」への職員派遣について(実行委員就任)	ジオフェスティバル in Sapporo 2016 実行委員長	野呂田 晋

支 援 内 容	依 頼 者	担 当
「ジオフェスティバル in Sapporo 2016」の開催および出展依頼について	ジオフェスティバル in Sapporo 2016 実行委員長	鈴木 隆広 林 圭一 輿水 健一 大森 一人 森野 祐助
防災講話の講師派遣について	上ノ国町立滝沢小学校校長	川上源太郎 加瀬 善洋
羅臼町海岸町における崩壊メカニズム調査	北海道水産林務部長	石丸 聡 輿水 健一
平成 28 年度定例会における講演:沿岸海域活断層の活動履歴を探る	公益社団法人日本技術士会北海道本部	内田 康人
苔の洞門現地調査	千歳市長	石丸 聡 加瀬 善洋
ご講演（講演会「都市平野部の地質学」）のお願い	産業技術連携推進会議知的基盤部会地質地盤情報分科会長	大津 直
熊石地域地熱開発構想（地表調査）に関する説明会への派遣依頼について	八雲町長	高橋 徹哉
道営地すべり対策事業幸内地区判定検討会の支援	胆振総合振興局長	石丸 聡
「炭層メタンガス（CBM）活用推進会議」委員の就任依頼について	夕張市長	高橋 徹哉 大津 直 垣原 康之
物理探査学会平成 28 年度秋季学術大会における特別講演	公益社団法人物理探査学会会長	秋田 藤夫
北海道道路管理技術委員会 台風災害現地調査（日勝峠・狩勝峠）の参加について	一般社団法人北海道道路管理技術センター理事長	石丸 聡
札幌市内地質巡検での解説	北海道・札幌市政策研究みらい会議	廣瀬 亘
ウミベオロジー講演：石狩湾岸の水中火山岩と小樽軟石	石狩市教育委員会教育長	仁科 健二
根室市民大学講座講演：風蓮湖・春国岱の地形と海岸侵食	根室市教育委員会教育長	仁科 健二
函館市湯川地区での温泉観測機器の保守および温泉実態調査における現地技術指導	北海道保健福祉部健康安全局食品衛生課	鈴木 隆広
ニセコ町・蘭越町地熱開発理解促進事業におけるアドバイザー就任依頼について	日本重化学工業代表取締役社長	秋田 藤夫 高橋 徹哉ほか 資源環境 G 員
小規模地熱発電・熱水活用研究会での講演	一般財団法人エンジニアリング協会地熱プロジェクト推進室長	高橋 徹哉
電磁気探査における現場技術の共有化	東京大学地震研究所長	田村 慎
道営地すべり対策事業ルーク第 2 地区概成判定委員会の支援	胆振総合振興局長	石丸 聡
日本学術振興会第 111 委員会学界委員委嘱について	日本学術振興会第 111 委員会委員長	野呂田 晋
北広島市西の里における地質調査に係る技術的相談および技術的指導	北海道博物館館長	大津 直 加瀬 善洋

支 援 内 容	依 頼 者	担 当
風力・地熱発電に係る地域主導型の戦略的適地抽出手法の構築モデル事業（足寄町）に係る地域協議会の委員委嘱について（依頼）	足寄町長	高橋 徹哉 大津 直 鈴木 隆広
平成 28 年度「丘珠縄文遺跡フォーラム」講師派遣について	札幌市市民文化局文化部長	川上源太郎
出版記念シンポジウム「北海道自然探検 ジオ（大地）の魅力がいっぱい！」に係る講師	日本地質学会北海道支部長	廣瀬 亘 鈴木 隆広
「最近の地すべり・土石流災害調査報告会」における北海道の斜面災害についての講演	日本地すべり学会会長	石丸 聡
「道路管理技術委員会」委員として、現地調査への同行ならびに技術指導	一般財団法人北海道道路管理技術センター理事長	石丸 聡
「土砂災害予測に関する研究集会」における北海道の斜面災害についての講演	防災科学技術研究所社会防災システム研究部門長	石丸 聡
津波堆積物の粒度分析に関する技術指導	北海道教育大学札幌分校	仁科 健二
第 5 回北海道新幹線建設促進連絡・調整会議の開催への出席および助言	北海道総合政策部交通政策局新幹線推進室長	野呂田 晋
平成 28 年度北海道資源・素材フォーラムの講師依頼について	資源・素材学会北海道支部長	高橋 徹哉
北海道温泉協会「温泉発電導入促進勉強会」講師派遣について	北海道温泉協会会長 株式会社二十世紀総合研究所社長	高橋 徹哉
弟子屈町分散型エネルギーインフラプロジェクトマスタープラン策定委員会に係るアドバイザー就任について	弟子屈町長	高橋 徹哉 鈴木 隆広
技術セミナー講師の派遣について（依頼）	全国さく井業協会北海道支部長	鈴木 隆広
平成 28 年度新琴似市民運動広場専門家委員会委員の就任	札幌市長	丸谷 薫
北海道防災会議地震専門委員会の就任依頼について	北海道知事	岡崎 紀俊
「北海道における地質特性と冬期施工講習会」の講師就任	一般社団法人北海道土木施工管理技士会会長	仁科 健二
平成 28 年度環境保全技術セミナーにおける特別講演の依頼	一般社団法人北海道環境保全技術協会	野呂田 晋
一般社団法人北海道土木施工管理技士会主催の講習会「北海道の地質と寒冷地における施工管理」における講義	一般社団法人北海道土木施工管理技士会会長	野呂田 晋 川上源太郎
「寒冷地域の遺跡の保存に関する諸問題と対策」への職員派遣について	東北芸術工科大学文化財保存修復研究センター長	高見 雅三
北海道庁水産林務部主催の治山事業技術者研修での斜面災害についての講演	北海道水産林務部長	石丸 聡
「夕張市 CBM 活用推進会議」および「技術諮問会議」への出席	夕張市長	垣原 康之
農作物に混入した異物（石）の鑑定について	ホクレン玉ねぎ馬鈴薯課	林 圭一 垣原 康之
平成 28 年度産技連 環境・エネルギー部会・分科会・研究会合同総会への出席	産業技術連携推進会議環境エネルギー部会長	秋田 藤夫
「地域が一体となったジオパークの取り組み」に関する講師	美瑛町婦人団体連絡協議会会長	廣瀬 亘

支 援 内 容	依 頼 者	担 当
平成 28 年度農業農村整備関係技術職員技術力向上研修の講師	北海道農政部農政課長	廣瀬 亘
日本学術振興会第 111 委員会第 649 回研究会における講演	日本学術振興会第 111 委員会委員長	野呂田 晋

**技術支援一覧表**

依頼者	件数	対象区分	件数
道	21	地熱・温泉	28
市町村	32	防災	35
大学	8	地下水	5
企業	5	資源・鉱山	9
法人・学協会	30	沿岸	5
独法ほか	7	地質一般	17
その他	6	その他	9

**技術支援合計：105 件**