



令和3年度
事業報告書

Annual Report 2021



2022年5月

筑波山地域ジオパーク推進協議会

目次

はじめに	1
(1) 保全	2
① 保全対象の明確化	2
② 保全計画の策定及び保全の実践	3
③ 保全対象のカルテ作成による価値の共有	3
(2) 教育	4
① ジオパークを活用した学校教育の見直しと強化	4
② 生涯学習講座の整理	8
(3) ジオツーリズム	15
① ジオツーリズムの充実	15
② 認定ジオガイドの育成	18
③ 地場製品のブランド化	20
(4) 管理運営	25
① 協議会事務局体制の検討	25
② 部会運営体制の検討	26
③ 可視性(ビジビリティ)戦略の策定	29
④ 拠点施設・学習施設の整理	32
(5) ネットワーク	33
① 日本ジオパークネットワーク(JGN)への貢献	33

はじめに

筑波山地域ジオパークでは、2020年度再認定審査の審査結果をうけ、2021年8月に「筑波山地域ジオパーク基本計画 2021-2028」(以下、基本計画とする。)及び「筑波山地域ジオパークアクションプラン 前期 2021-2024」(以下、アクションプランとする。)を策定した。基本計画では、「つなげよう 石・土・水のおくりもの～わたしたちがつくる 伝える 筑波山地域～」を目標に掲げ、地域の魅力を発信し、住み続けられる地域を次世代に残していくために2028年度までに達成すべき5つの行動指針を掲げた。

筑波山地域ジオパーク基本計画 2021-2028 の5つの行動指針

- (1) 保全: 保全対象を明確化し、地域住民の力で保全できるようにする
- (2) 教育: 子どもから大人まで、ジオパークを通じて筑波山地域の魅力を知る・学ぶ機会が提供されている
- (3) ジオツーリズム: 地域の魅力を伝える多様なジオツーリズムがある
- (4) 管理運営: 筑波山地域ジオパークにあった協議会体制が確立されている
- (5) ネットワーク: 日本ジオパークネットワークの一員として、適正なネットワークの下に活動が推進されている

アクションプランでは、基本計画に掲げられた5つの行動指針をもとに、2021～2024 年度の具体的な事業の計画を示した。本報告書は、アクションプランで示す項目に基づき、2021年度の実績を報告するものである。



また、研究成果の普及のため、「令和3年度 筑波山地域ジオパーク学術研究助成金 普及講演会」を開催した。

令和3年度 筑波山地域ジオパーク学術研究助成金 普及講演会

令和3年度 筑波山地域ジオパーク学術研究助成金 普及講演会			
日時	講師	場所	参加者
3月6日(日) 13:30~16:00	久田 健一郎 氏(元 筑波大学)、大井 信三 氏(つくば里山研究会)、木村 一貴 氏(東北大学 東北アジア研究センター)	オンライン	一般 43名
	基調講演:新しいヤマの楽しみ方「ジオトレッキング」のススメ ……久田 健一郎 氏(元 筑波大学) 研究報告①:茨城県桜川低地の地形発達と桜川変遷時期の検討 ……大井 信三 氏(つくば里山研究会) 研究報告②:筑波山地域におけるカタツムリの特殊化とその要因 ……木村 一貴 氏(東北大学 東北アジア研究センター)		担当 協議会事務局(土浦市、つくば市)、教育・学術部会

② 保全計画の策定及び保全の実践

● ジオサイト保全のための調査

筑波山崩落調査			
日時	テーマ	参加者	場所
6月14日(月) 9:45~13:00	筑波山崩落調査	茨城県環境政策課職員 ミュージアムパーク茨城県自然博物館学芸員 筑波大学教員 つくば市観光推進課職員 つくば市ジオパーク室専門員	筑波山自然研究路、女体山頂(つくば市)
	内容	筑波山自然研究路の立身石付近の崩落可能性調査及び女体山頂の岩盤の割れ目の崩落可能性調査。	担当 協議会事務局(つくば市)

③ 保全対象のカルテ作成による価値の共有

● サイトカルテの作成

(1)保全 事業①「保全対象の明確化」にて、サイトに関連した学術論文(約500編)や活用実績を精査し、サイト候補の114要素についてその価値を「サイト評価シート」としてまとめた(図1参照)。

(2) 教育

① ジオパークを活用した学校教育の見直しと強化

● 教育支援プログラムの実施

2021年度は、教育プログラムを16件実施した。うち、13件(10校)は学校を対象としたプログラムで、そのほか学童クラブ、一般の小学4～6年生、中・高を対象としたプログラムも実施した。

石岡市ふるさと学習				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
6月4日(金)	石岡市の観光資源について	石岡市観光課職員	石岡市立南小学校	石岡市立南小学校3年生 78名
10月26日(火)	石岡市の観光資源について	石岡市観光課職員、協議会専門員	石岡市立柿岡小学校	石岡市立柿岡小学校3年生 27名
2月2日(水)	石岡自慢	協議会専門員、石岡市観光課職員	石岡市立府中小学校	石岡市立府中小学校3年生 54名
2月2日(水)	石岡市の行事・催し	協議会専門員、石岡市観光課職員	石岡市立府中小学校	石岡市立府中小学校4年生 59名
	行程・内容	内容: 石岡市の自然や観光名所、古いもの、行事、催しを伝える。		担当 協議会事務局(石岡市、専門員)
納場保育園学童クラブ筑波山登山				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
7月10日(土) 8:30~16:00	納場保育園学童クラブ筑波山登山(図2)	認定ジオガイド6名、つくば市ジオパーク室職員3名	筑波山(つくば市)	納場保育園学童クラブ 25名(うち教員: 7名、看護師: 1名)
	行程・内容	行程: 筑波山(つつじヶ丘→女体山山頂→御幸ヶ原)、筑波山神社 内容: 筑波山登山の随行、筑波山・筑波山神社についての簡単な解説。		担当 協議会事務局(つくば市)
埼玉県立川越高等学校サイエンス探求「ジオパーク巡検」				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
11月8日(火) 15:20~17:00	事前指導	つくば市ジオパーク室職員1名	オンライン	埼玉県立川越高等学校1、2年生 16名
11月13日(土) 10:00~17:00	ジオパーク巡検	つくば市ジオパーク室職員2名、笠間市観光課職員2名	笠間市	埼玉県立川越高等学校1、2年生 19名(うち教員: 3名)
	行程・内容	行程: (株)想石→石の百年館→笠間焼協同組合→笠間工芸の丘→北山公園 内容: 笠間焼の粘土の成り立ちについて。		担当 協議会事務局(つくば市、笠間市)

県立中央青年の家「筑波山登山」				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
11月28日(日) 7:30~15:30	初めての登山にチャレンジ	認定ジオガイド8名、つくば市ジオパーク室職員2名、協議会専門員1名、中央青年の家職員	筑波山(つくば市)	一般の小学4~6年生 30名
	行程・内容	行程: つつじが丘→弁慶茶屋→女体山山頂→御幸ヶ原→筑波山神社 内容: 安全な山の登り方、筑波山の成り立ち、植生、信仰。		担当 協議会事務局(つくば市、専門員)
茨城県立竹園高等学校「探Q基礎」特別講座				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
11月29日(月) 15:40~16:30	持続可能な社会を考える	高田 正澄 氏(教育・学術部会)、協議会専門員1名	茨城県立竹園高等学校(つくば市)	茨城県立竹園高等学校 1年生 316名
	行程・内容	内容: ジオパークに認定された筑波山地域における地質や地形、動植物の生態系、および歴史や文化等について多角的な視点から学ぶことで、持続可能な社会づくりについて考える機会とする。		担当 協議会事務局(つくば市、専門員)、 教育・学術部会
茨城県霞ヶ浦環境科学センター出前講座				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
11月30日(火)	茨城県霞ヶ浦環境科学センター出前講座	茨城県霞ヶ浦環境科学センター職員7名、協議会専門員1名	雪入ふれあいの里公園、雪入川(かすみがうら市)	石岡市立瓦会小学校4年生
12月1日(水)	茨城県霞ヶ浦環境科学センター出前講座(図3)	茨城県霞ヶ浦環境科学センター職員7名、協議会専門員1名	桜川中流(つくば市)	稲敷市立江戸崎小学校5年生
12月10日(金)	茨城県霞ヶ浦環境科学センター出前講座	茨城県霞ヶ浦環境科学センター職員7名、協議会専門員1名	桜川中流(つくば市)、乙戸沼(土浦市)、小野川(稲敷市)	稲敷市立江戸崎小学校5年生
	行程・内容	内容: 河川環境学習。		担当 茨城県霞ヶ浦環境科学センター、協議会事務局(専門員)

山形県立米沢興譲館高等学校「つくば探求研修コース別研修」				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
12月2日(木) 13:00~14:30	つくば市の資源を活用した地域振興	つくば市ジオパーク室職員2名、協議会専門員1名	つくば市役所	山形県立米沢興譲館高等学校1年生 26名(うち教員:1名)
	行程・内容	内容: ジオパークの概要・役割、地域資源を用いた観光振興、オーバーツーリズム対策についてのグループディスカッション。		担当 協議会事務局(つくば市、専門員)
筑波大学大学院自然保護寄附講座「ジオパーク論」				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
12月4日(土) 10:00~17:15	講義	渡辺 真人 氏(産業技術総合研究所、日本ジオパーク委員会委員)、新名 阿津子 氏(東北公益文科大学)、筑波大学教員、つくば市ジオパーク室職員1名	筑波大学(つくば市)	筑波大学大学院生
12月5日(日) 8:30~16:30	巡検	認定ジオガイド2名、筑波大学教員、つくば市ジオパーク室職員1名	笠間市~桜川市	筑波大学大学院生
	行程・内容	行程: 筑波大学→石の百年館→株式会社想石→笠間焼協同組合→加藤石材→真壁石燈籠展示場→筑波大学 内容: 地形・地質遺産の保全と石材産業の両立について。		担当 筑波大学、協議会事務局(つくば市、笠間市、桜川市)
県立中央青年の家 English Camp				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
3月20日(日) 9:00~11:00	Geopark— Recognizing Local Treasures—	つくば市ジオパーク室職員1名、中央青年の家職員	県立中央青年の家(土浦市)	中・高生 9名
	行程・内容	内容: 筑波山地域の地域資源についてゲームを交えながら英語で紹介。		担当 県立中央青年の家、協議会事務局(つくば市)



図2 納場保育園学童クラブ筑波山登山



図3 江戸崎小学校河川学習

● ジオパーク授業用の基礎資料の作成

協議会関係者の誰もが一定の質のジオパーク授業を行えるようにするため、協議会専門員によって筑波山地域ジオパークの概要や地域資源を紹介する基本的な授業資料が整理された(図4)。この資料は、6市のジオパーク担当部署に共有されている。



図4 教育基礎資料

● 優良・先進事例、学習指導要領、教科書、教員のニーズの調査

筑波山地域ジオパークでは継続的な学校教育支援を行ってきた。一方で学校又は教員からの依頼を受けて授業を実施することが多く、用意されたプログラムがない状態であった。持続的に筑波山地域の魅力を知る・学ぶ機会を提供するために、優良・先進事例、学習指導要領、教科書、教員のニーズ調査を行い、プログラム案の作成を行った。

② 生涯学習講座の整理

● 生涯学習講座の実施

2021年度は、生涯学習講座として5市にて30件計画され、26件実施された。

マナビィかすみがうら講座(図5)					
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
5月9日(日) 13:30~15:00	ジオパーク基礎講座	かすみがうら市歴史博物館学芸員	かすみがうら市歴史博物館	一般18名	
	行程・内容	内容: ジオパークを理解するための基礎知識を講義するとともに、当ジオパークの魅力を紹介。		費用 100円/人	担当 協議会事務局 (かすみがうら市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
6月5日(土) 13:30~16:00	ジオサイトで土地柄を知ろう①	かすみがうら市歴史博物館学芸員	歩崎(かすみがうら市)	一般12名	
	行程・内容	内容: 代表的なかすみがうら市内の4か所を見て歩き、土地の成り立ちを知り、産物、美味しいものなどを再発見する4回シリーズの1回目。歩崎の地層露頭のほか地形、景観、史跡、水産物などを紹介。		費用 100円/人	担当 協議会事務局 (かすみがうら市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
6月26日(土) 13:30~16:00	ジオサイトで土地柄を知ろう②	かすみがうら市歴史博物館学芸員	閑居山(かすみがうら市)	一般12名	
	行程・内容	内容: 代表的な市内4か所を見て歩き、土地の成り立ちを知り、産物、美味しいものなどを再発見する4回シリーズの2回目。閑居山願成寺の歴史や山中の石造物のほか、麓の謎の石祠や周囲の地形と農産物の関りなどを解説。		費用 100円/人	担当 協議会事務局 (かすみがうら市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
10月19日(火) 13:30~15:15	SDGs×ジオパーク	高田 正澄 氏(茨城県地球温暖化防止活動推進員ほか)	かすみがうら市歴史博物館	一般13名	
	行程・内容	内容: SDGsの歴史など基礎知識から、気候変動、現在の取り組みなどを解説した。水戸地方気象台の資料と竹園高校SDGsカルタを紹介。		費用 300円/人	担当 協議会事務局 (かすみがうら市)、教育・学術部会

マナビいかすみがうら講座(続き)					
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
10月30日(土) 13:30~16:00	ジオサイトで土地柄を知ろう③	かすみがうら市歴史博物館学芸員	雪入(かすみがうら市)	一般14名	
	行程・内容	内容: 代表的な市内4か所を見て歩き、土地の成り立ちを知り、産物、美味しいものなどを再発見する4回シリーズの3回目。山中や麓の石造物、五輪塔、砂防ダム、地形と果樹栽培の関係などを解説。		費用 100円/人	担当 協議会事務局(かすみがうら市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
11月30日(火) 13:30~15:15	筑波山地域ジオパークとは?~ジオパークの役割と楽しみ方~	つくば市ジオパーク室職員1名	かすみがうら市歴史博物館	一般4名	
	行程・内容	内容: かすみがうら市の湖・山の恵みに注目して、かすみがうら市の地域資源を紹介。後半は、参加者同士でかすみがうら市の魅力についてのグループディスカッション。		費用 100円/人	担当 協議会事務局(かすみがうら市、つくば市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
12月18日(土) 13:30~16:00	ジオサイトで土地柄を知ろう④	かすみがうら市歴史博物館学芸員	崎浜(かすみがうら市)	一般18名	
	行程・内容	内容: 代表的なかすみがうら市内の4か所を見て歩き、土地の成り立ちを知り、産物、美味しいものなどを再発見する4回シリーズの4回目。カキ化石床と横穴群、その台地上部の観音堂の歴史や低地のレンコン栽培の関係を解説。崎浜八坂神社では総代から説明を受け、絵馬、幔幕を特別に見学。		費用 100円/人	担当 協議会事務局(かすみがうら市)
ジオパークを歩く【前期】					
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
5月18日(火) 9:00~12:00	<開講式> 霞ヶ浦の地形発達と舟運 地下水と醸造業	認定ジオガイド1名	高浜(石岡市)	一般20名	
6月8日(火) 9:00~12:00	盆地斜面の気候を活かした独特の果樹栽培 豊かな沢水とそのエネルギー利用	認定ジオガイド1名	やさと温泉 ゆりの郷(石岡市)	一般19名	

ジオパークを歩く【前期】(続き)				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
7月6日(火) 9:00~12:00	<閉講式> 日本列島の屋台 骨をなすジュラ 紀付加体 巨岩のイワクラ信 仰	認定ジオガイド1 名	風土記の丘(染 谷野球場隣・砂 利駐車場)(石 岡市)	一般17名
	行程・ 内容	内容: 高浜・石岡ジオサイト、峰寺山・十三塚ジオサイト、 龍神山ジオサイトを各テーマに沿って3~4kmを歩いて 学ぶ講座。全3回。		費用 200円/ 人 担当 石岡市府中地区公民 館
かさま志民大学「学び感じるジオパーク」				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
6月25日(金) 10:00~11:30	筑波山地域ジオ パークを楽しもう	認定ジオガイド1 名	岩間公民館(笠 間市)	一般17名
	行程・ 内容	内容: 筑波山地域ジオパークの概要、ジオガイドについ て「学び感じるジオパーク」の視点から紹介。		費用 300円/ 人 担当 協議会事務局(笠間 市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
7月9日(金) 10:00~11:30	ジオパークを学 ぶ	杉原 薫 氏(筑 波大学大学院生 命環境系)	岩間公民館(笠 間市)	一般18名
	行程・ 内容	内容: 「ジオパークとは?」「SDGsとの関わり」「ジオス トーリー」について説明。		費用 300円/ 人 担当 協議会事務局(笠間 市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
10月22日(金) 10:00~11:30	地形を見る目を 磨こう	池田 宏 氏(元 筑波大学)	岩間公民館(笠 間市)	一般13名
	行程・ 内容	内容: 「岩山」「石山」「土山」について実験等を交えて参 加型の講義を実施。		費用 300円/ 人 担当 協議会事務局(笠間 市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
11月19日(金) 10:00~11:30	笠間の風景から ジオを学ぶ	協議会専門員1 名	岩間公民館(笠 間市)	一般11名
	行程・ 内容	内容: 笠間の風景と大地の関係について説明。		費用 300円/ 人 担当 協議会事務局(笠間 市、専門員)

かさま志民大学「学び感じるジオパーク」(続き)					
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
11月30日(火) 10:00~11:30	愛宕山	認定ジオガイド1名	愛宕山(笠間市)	一般13名	
行程・内容	ハイキングコースを歩き地層を観察する屋外講座を実施。			費用	担当
				300円/人	協議会事務局(笠間市、専門員)
吾妻交流センター講座					
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
7月8日(木) 10:00~12:00	発見!日常生活に潜む身近なジオ~筑波山地域ジオパークから~	つくば市ジオパーク室専門員1名、協議会専門員1名	吾妻交流センター(つくば市)	一般(18才以上)14名	
行程・内容	内容: 筑波山地域の「食」や「景観」と大地の関係についての講義 及び つくばセンター広場の石材観察(石材観察は雨天のため中止)。			費用	担当
				-	協議会事務局(つくば市、専門員)
カヌー体験(図6)					
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
7月24日(土) 9:15~9:30	カヌー体験	認定ジオガイド、土浦市商工観光課職員	ラクスマリーナ(土浦市)	土浦市六中地区公民館チャレンジクラブ 13名	
7月31日(土) 9:15~9:30	カヌー体験	認定ジオガイド、土浦市商工観光課職員	ラクスマリーナ(土浦市)	土浦市上大津地区公民館チャレンジクラブ 15名	
8月6日(金) 9:15~9:30	カヌー体験	認定ジオガイド、土浦市商工観光課職員	ラクスマリーナ(土浦市)	土浦市三中地区公民館チャレンジクラブ(中止)	
9月18日(土) 9:15~9:30	カヌー体験	認定ジオガイド、土浦市商工観光課職員	ラクスマリーナ(土浦市)	土浦市一中地区公民館チャレンジクラブ(中止)	
9月25日(土) 9:15~9:30	カヌー体験	認定ジオガイド、土浦市商工観光課職員	ラクスマリーナ(土浦市)	土浦市都和地区公民館チャレンジクラブ(中止)	
行程・内容	内容: 霞ヶ浦の説明。 ※8月6日~9月25日は新型コロナウイルス感染拡大のため中止。			費用	担当
				-	協議会事務局(土浦市)

ジオパークを歩く【後期】					
日時	テーマ	講師・スタッフ	集合場所	参加者	
10月5日(火) 13:00~16:00	<開講式> 盆地特有の地形や、そこから生まれた歴史を学ぶ	認定ジオガイド1名	石岡市役所八郷総合支所	一般19名	
11月16日(火) 13:00~16:00	水とのかかわりの中で生まれた城郭都市の成り立ちを学ぶ	認定ジオガイド1名	土浦駅西口駅前ペDESTリアンデッキ	一般18名	
12月7日(火) 13:00~16:00	<閉講式> 丘陵地の成り立ちと自然環境を学ぶ	認定ジオガイド1名	北山公園(笠間市)	一般15名	
	行程・内容	八郷盆地ジオサイト、土浦ジオサイト、笠間ジオサイトを各テーマに沿って5~6kmを歩いて学ぶ講座。全3回。		費用 200円/人	担当 石岡市府中地区公民館
霞ヶ浦学講座					
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
10月30日(土) 13:30~15:30	令和3年度第11講 霞ヶ浦とジオパーク「ジオパークってなんだろう?!」	つくば市ジオパーク室専門員1名	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	一般	
	行程・内容	内容: 霞ヶ浦周辺の見どころの動画を用いて、霞ヶ浦周辺でなぜレンコン栽培が盛んなのかを謎解くヴァーチャルジオツアーを実施。後半は、ジオパークの役割を紹介。		費用 -	担当 茨城県霞ヶ浦環境科学センター、協議会事務局(つくば市)
日時	テーマ	講師	場所	参加者	
11月28日(日) 13:30~15:30	令和3年度第12講 霞ヶ浦とジオパーク II「霞ヶ浦ゾーンのジオサイトの魅力」	久田 健一郎 氏 (元筑波大学生命環境系教授)	茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)	一般	
	行程・内容	内容: 地形とレンコンの関連など霞ヶ浦ゾーンのジオサイトの魅力、この地域の自然と人の営みについて。		費用 -	担当 茨城県霞ヶ浦環境科学センター、教育・学術部会

霞ヶ浦クルージング&湖岸スタディサイクリング				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
11月13日 (土) 8:30~ 12:30	霞ヶ浦浄化意識の向上を図る	霞ヶ浦水辺ふれあい事業実行委員会、協議会専門員1名	ラクスマリーナ (土浦市)	一般
	行程・内容	内容: 霞ヶ浦を観察しながら湖上や湖岸沿いを走り、周辺施設に立ち寄ることで、霞ヶ浦の姿を肌で感じ、自然のあり方や霞ヶ浦の歴史・文化を学ぶ。		費用 -
				担当 霞ヶ浦水辺ふれあい事業実行委員会、協議会事務局(専門員)
自然環境教育事業				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
11月20日 (土) 9:00~ 16:00	筑波山と果物の秘密をめぐる筑波山麓ジオトレッキング	認定ジオガイド4名、つくば市環境政策課職員2名、同市ジオパーク室専門員1名、協議会専門員1名	酒寄みかん園(桜川市)、つくばワイナリー(つくば市)	一般(小学生以上) 21名
	行程・内容	行程: つくし湖駐車場→不動滝→酒寄観光みかん園→平沢官衙遺跡→つくばワイナリー 内容: 果樹園の分布と筑波山の地形・気候の関係を謎解くツアー。		費用 -
				担当 つくば市環境政策課、協議会事務局(つくば市、専門員)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
2月5日(土) 9:00~ 12:30	梅まつり直前! ジオガイドと行く筑波山—筑波山梅林~筑波山神社をめぐる—	認定ジオガイド6名、つくば市環境政策課職員2名、同市ジオパーク室職員1名、協議会専門員1名	筑波山梅林、筑波山神社(つくば市)	一般(小学生以上) (中止)
	行程・内容	行程: 筑波山梅林→筑波山神社→千寺川砂防堰堤群→大杉 内容: 1) 筑波山の斜面がつくる自然・恵み・災害を考える。2) この時期ならではの梅が織りなす景観を楽しむ。3) 筑波山にもう一度きてもらおう。 ※ツアーは新型コロナウイルス感染拡大により中止となったため、ガイドのみでツアーの様子の動画を撮影。		費用 -
				担当 つくば市環境政策課、協議会事務局(つくば市、専門員)

つくばアートリサーチラボ				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
2月23日(水祝) 13:00~17:20	つくばアートリサーチラボアーティスト、つくばと向き合う	認定ジオガイド1名、同市ジオパーク室専門員1名、つくば市文化振興課職員2名、つくば文化振興財団職員2名	筑波山神社(つくば市)	18才以上の市内在住・在勤・在学のアーティスト及び芸術を学ぶ学生 8名
行程・内容	行程: つくば市役所→KEK コミュニケーションプラザ→つくばワイナリー→筑波山神社 内容: 芸術家・学生を対象につくばに向き合うためのワークショップの中で、つくば市の成り立ちについてのバス中解説及び筑波山神社周辺の案内。	費用	担当	
		-	つくば文化振興財団、つくば市文化振興課、協議会事務局(つくば市)	



図5 マナビィかすみがうら講座



図6 カヌー体験での霞ヶ浦の説明

(3) ジオツーリズム

① ジオツーリズムの充実

● ジオツアーの実施

2021 年度は、筑波山地域ジオパークのツアーとして10 件企画された(うち 3 件は新型コロナウイルス感染拡大の影響等で中止)。

ジオ講座					
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
5月22日(土) 8:00～ 15:00	初夏の小町山・朝日峠コース	認定ジオガイド2名、土浦市 商工観光課職員2名	小町山、朝日峠展望公園(土浦市)	一般20名(中止)	
	行程・ 内容	行程: 小町の館→小町山登山口→天の川沢コース→巨岩群→朝日峠展望公園→朝日峠コース→小町の館 内容: 小町山の成り立ち、巨岩の模様、沢の水源、朝日峠展望公園など地球活動が生み出した変化に富んだ景観を体験。		費用	担当
				300円/人	協議会事務局(土浦市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
11月3日(水祝) 9:00～ 12:30	船と自転車でかすみがうらを楽しもう!(図7)	認定ジオガイド1名、土浦市 商工観光課職員5名、協議会 専門員1名	つくば霞ヶ浦りんりんロード(土浦市～かすみがうら市)	一般18名	
	行程・ 内容	行程: ラクスマリーナ→土浦港→(ホワイトアイリス号)→歩崎港→崎浜カキ化石床・横穴墓群→沖宿ハス田→自然再生地区→田村町ヨシの群落・ハス田→ラクスマリーナ 内容: クルーズ船に乗り、サイクリングしながら霞ヶ浦を楽しむジオ講座。		費用	担当
				自転車レンタル: 2500円/人 自転車持ち込み: 1500円/人	協議会事務局(土浦市、専門員)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
12月11日(土) 8:00～ 15:00	小町山・朝日峠ハイキング	認定ジオガイド3名、土浦市 商工観光課職員3名、協議会 専門員1名	小町山、朝日峠展望公園(土浦市)	一般24名	
	行程・ 内容	行程: 小町の館→小町山登山口→天の川沢コース→巨岩群→朝日峠展望公園→朝日峠コース→小町の館 内容: 小町山の成り立ち、巨岩の模様、沢の水源、朝日峠展望公園など地球活動が生み出した変化にとんだ景観を体験。		費用	担当
				500円/人	協議会事務局(土浦市、専門員)

個人申込ツアー				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
6月2日(水) 10:00~15:00	ジオストーリー2ジオツアー	認定ジオガイド1名、つくば市ジオパーク室職員1名、同専門員1名	桜川市、笠間市	一般(個人申込) 5名
	行程・内容	行程: 小山寺(富谷観音)→高峯第一展望台→ダイダラ坊背負い岩→めん工房ほさか→石切山脈→滝野不動堂→福ちゃんの森公園 内容: ジオストーリー2に関連して、筑波・鶏足山塊をつくる付加体と深成岩に関する見どころを紹介するツアー。		費用 2,000円/団体 担当 協議会事務局(つくば市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
11月30日(火) 14:30~15:30	急峻な双峰と広い裾野を有する筑波山へようこそ!	認定ジオガイド1名、つくば市ジオパーク室職員1名	筑波山神社周辺(つくば市)	一般(個人申込)
	行程・内容	行程: つくばグランドホテル→筑波道→筑波山神社拝殿→大御堂 内容: 筑波山中禅寺を開いた徳一上人の足跡を辿るツアー。		費用 2,000円/団体 担当 協議会事務局(つくば市)
いばらきよいとこプラン				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
10月13日(水) 8:00~16:50	認定ジオガイドと巡る筑波山地域ジオツアー～霞ヶ浦周辺～	(中止)	土浦市、かすみがうら市、石岡市	一般(中止)
	行程・内容	行程: 土浦駅→土浦市立博物館・亀城公園→歩崎観音→かすみキッチン→観光帆引き船→常陸の國總社・石岡の古い町並み→石岡駅 内容: 筑波山地域ジオパーク内には、地形・地質(石・土・水)と関わり深い人々の歴史・文化・産業が数多く残されています。こうした大地と人とのつながりを認定ガイドと一緒に楽しく学ぶ。 ※新型コロナウイルス感染拡大のため中止		費用 11,500円/人 担当 協議会事務局(笠間市)、地域振興部会
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
10月24日(日) 8:30~17:00	体験! 筑波山西麓ジオトレッキングと真壁の街並み散策	(中止)	桜川市	一般(中止)
	行程・内容	行程: 土浦駅→酒寄バス停→椎尾山薬王院→西岡本店・街並み散策→伊勢屋旅館→真壁伝承館・真壁重要伝統的建造物群保存地区→土浦駅 内容: 筑波山西麓の椎尾山薬王院周辺で、謎解きジオトレッキング。歴史ある真壁市街地似て街並み探索と大地の恵みを堪能。 ※新型コロナウイルス感染拡大のため中止		費用 6,400円/人 担当 協議会事務局(つくば市、笠間市、桜川市)、地域振興部会

いばらきよいとこプラン(続き)				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
11月14日(日) 9:30~16:40	日本最古の菊まつりと自然の恵みを体感！秋の笠間堪能ツアー(図8)	認定ジオガイド1名、つくば市ジオパーク室専門員1名、笠間市観光課職員: 2名	笠間市	一般 15名
行程・内容	行程: 友部駅→笠間稲荷神社(門前通り)→森のレストラン MONOMI(昼食)→笠間つつじ公園→大黒石→笠間城跡→道の駅かさま→友部駅 内容: 笠間稲荷神社周辺を笠間ふるさと案内人の説明とともに巡り、午後からは認定ジオガイドの案内による佐白山周辺に残る自然や歴史・文化を散策するツアー。		費用 3,300円/人	担当 協議会事務局(笠間市、つくば市)、地域振興部会
親子で楽しむジオツアー				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
12月11日(土) 9:00~12:00	ジオサイトをバスと徒歩で巡るジオツアー	認定ジオガイド 2名、石岡市観光課職員 5名	石岡市	一般 (市内居住の小学生の親子13組)
行程・内容	行程: いしおかイベント広場(バスで移動)→瓦塚遺跡→鳴滝→矢切遺跡→日笠神社(徒歩で移動)→いしおかイベント広場(バスで移動) 内容: 小学生親子を対象とし身近にあるジオサイトを歩いて体感するツアー。		費用 -	担当 協議会事務局(石岡市)
中央青年の家筑波山ツアー				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
3月12日(土) 9:30~14:00	～地元の魅力再発見！～ジオツアーガイドと歩く筑波山麓名所巡り	認定ジオガイド 3名、つくば市ジオパーク室職員1名、同専門員1名、県立中央青年の家職員	筑波山山頂、筑波山神社(つくば市)	一般 8名
行程・内容	行程: 宮脇駅→御幸ヶ原→男体山頂→紫峰杉→筑波山神社 内容: 筑波山頂及び中腹の名所巡り。		費用 大人 3,000円/人 子ども 2,500円/人	担当 県立中央青年の家、協議会事務局(つくば市)



図7 ジオ講座(11月3日)



図8 いばらきよいとこプラン(11月14日)

② 認定ジオガイドの育成

● 認定ジオガイド会合の開催

認定ジオガイド会合は3回開催された。第1回は2021年8月策定の基本計画・アクションプランの内容についての意見聴取、第2回、第3回はジオガイドの組織化やツアーのルール作りのための意見聴取が行われた。

認定ジオガイド会合				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
6月13日(日) 14:00~16:00	第1回	つくば市ジオパーク室職員3名、同 専門員1名	つくば市役 所、オンライ ン	認定ジオガイド
	内容	<ul style="list-style-type: none"> ・令和3年度のガイドスケジュールについて ・基本計画及びアクションプランについて ・7つのジオストーリーのモデルコース及びジオツアーづくりについて ・参加者の活動報告 		担当 協議会事務局(つ くば市)
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
12月15日(水) 18:00~20:00	第2回	つくば市ジオパーク室職員3名、同 専門員1名、協議会専門員1名	つくば市役 所、オンライ ン	認定ジオガイド
	内容	<ul style="list-style-type: none"> ・アクションプランの説明 ・テーマ別グループワーク 「認定ジオガイドの組織化」 「ジオツアー開催のためのルールの見直し」 「今後の認定ジオガイド会合の開催方法」 		担当 協議会事務局(つ くば市、専門員)

認定ジオガイド会合(続き)				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
1月29日(土) 10:00~12:00	第3回	つくば市ジオパーク室職員4名、専門員1名、協議会専門員1名	オンライン	認定ジオガイド
	内容	<ul style="list-style-type: none"> ・アクションプランの説明 ・中核拠点施設の整備状況について ・テーマ別グループワーク 「認定ジオガイドの組織化」 「ジオツアー開催のためのルールの見直し」 「今後の認定ジオガイド会合の開催方法」 		担当 協議会事務局(つくば市、専門員)

● 認定ジオガイドスキルアップ講座の開催

教育・学術部会の久田 健一郎 氏(教育・学術部会)による久田セミナーが12回開催され、昨年度分の講義と合わせて、筑波山地域ジオパークの26ジオサイトすべてが紹介された。また、ガイドの「伝え方」の技術の向上のため、一般社団法人をかしや 菊間 彰氏によるスキルアップ講座を行った。

久田ジオセミナー				
日時	テーマ	講師	場所	参加者
4月3日(土) 10:00~11:30	峰寺山・十三塚ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	つくば市役所	認定ジオガイド
4月10日(土) 10:00~11:30	八郷盆地ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	上高津貝塚ふるさと歴史の広場(土浦市)	認定ジオガイド
5月22日(土) 10:00~11:30	吾国山・愛宕山ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	地域交流センターともべ「Tomoa」(笠間市)	認定ジオガイド
5月29日(土) 10:00~11:30	笠間盆地ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	かさま歴史交流館井筒屋(笠間市)	認定ジオガイド
6月5日(土) 10:00~11:30	稲田・福原ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	地域交流センターともべ「Tomoa」(笠間市)	認定ジオガイド
6月19日(土) 10:00~11:30	高浜・石岡ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	筑波交流センター(つくば市)	認定ジオガイド
7月10日(土) 10:00~11:30	歩崎ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	つくば市役所	認定ジオガイド
7月17日(土) 10:00~11:30	田村・沖宿ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	筑波交流センター(つくば市)	認定ジオガイド
10月9日(土) 10:00~11:30	六斗ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	筑波交流センター(つくば市)	認定ジオガイド

久田ジオセミナー					
10月16日(土) 10:00~11:30	土浦ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	上高津貝塚ふるさと歴史の広場(土浦市)	認定ジオガイド	
11月20日(土) 10:00~11:30	花室川&桜川中流ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	上高津貝塚ふるさと歴史の広場(土浦市)	認定ジオガイド	
11月27日(土) 10:00~11:30	上高津&上郷ジオサイト	久田 健一郎 氏(教育・学術部会)	上高津貝塚ふるさと歴史の広場(土浦市)	認定ジオガイド	
	行程・内容	26 ジオサイトを1つずつ取り上げて、その学術的価値について講義を実施。		担当	教育・学術部会、協議会事務局(土浦市、つくば市、笠間市)

インタープリテーション研修					
日時	テーマ	講師	場所	参加者	
3月26日(土) 9:00~16:00	「知識を伝える」から「感動が伝わる」へ	菊間 彰 氏(一般社団法人 をかしゃ)	筑波ふれあいの里(つくば市)	認定ジオガイド 15名、つくば市ジオパーク室職員 3名、同専門員1名、土浦市商工観光課職員1名、協議会専門員 1名	
3月27日(日) 9:00~16:00				認定ジオガイド 15名、つくば市ジオパーク室職員 2名、同専門員1名、協議会専門員1名	
	行程・内容	ジオパークの地域資源を、しゃべるだけではなく「体験を通して伝える」仕掛けづくりの実習。		担当	協議会事務局(つくば市、専門員)

③ 地場製品のブランド化

● 筑波山地域ジオパーク認定商品の認定

筑波山地域ジオパーク認定商品について、21事業者 27品について審査を行い、20事業者 25品を認定した。

行事名	日時・場所	内容
筑波山地域ジオパーク認定商品審査会(図9)	7/28(水) 9:00~17:00 地域交流センターいわま 「あたご」(笠間市)	募集期間: 4/15(木)~6/17(火) 新規審査: 12事業者 16品 更新審査: 8事業者 10品
筑波山地域ジオブランド認定証授与式	※新型コロナウイルス感染拡大のため中止	新規認定: 12事業者 15品 更新認定: 7事業者 9品

<令和3年度認定 筑波山地域ジオパーク認定商品>

	事業者名 (所在地)	商品名・商品概要
新規	森の石窯パン屋さん (笠間市)	・森パンドック(図 10a) バケットを使ったホットドック。焼きたてのバケットにウインナーをはさみ、カレーとチーズで味を整え、その場で調理し提供する。
	鈴木醸造株式会社 (桜川市)	・たまごにかけるしょうゆ(図 10b) 杉桶仕込みの丸大豆醤油に鰹だし、本みりんを加えた、たまごかけ用だし醤油。
	株式会社すずき (下妻市)	・筑波山麓柚子サイダー(図 10c) 桜川市の産柚子を 100%使用した『オリジナルクラフトサイダー』。 ・筑波山麓ブルーベリーサイダー(図 10d) つくば市上郷地区の(つくば市推奨の特別栽培農産物に指定されている)のブルーベリーのみ使用。より一層ブルーベリーの旨味が引き立つサイダーである。
	小松屋食品株式会社 (土浦市)	・梅こしょう(図 10e) かすみがうら市千代田地区で栽培されたブランド梅『常陸乃梅』をベースに、青唐辛子を調合し、すっぱ辛っの新茨城名物。『いばらきデザインセレクション』にも選定された。
	土浦ラーメン (土浦市)	・天然川エビつけ麺(図 10f) 霞ヶ浦産の天然川エビを使ったつけ麺。(県のサイト「いばらきを食べよう」の川エビ特集で紹介された。)
	株式会社ひのでや (かすみがうら市)	・お芋屋さんの焼き芋丸ごとポタージュ(図 10g) かすみがうら市推奨品「湖山の宝」に認定。
	手造りジャム工房 (つくば市)	・てんねんひろこジャム(福来みかん、ブルーベリー、いちご、巨峰、キウイ)(図 10h) 果実と砂糖が原材料。いちごと巨峰には、少量のレモン果汁を加えている。増着材(ゼラチン)や保存料などの食品添加物は一切使用していない。果実の芳醇さを時間をかけて、ていねいに閉じ込めた手作りの品。甘過ぎず、やさしく、澄み切ったさわやかな「食べるジャム」。
	株式会社ふじ屋 (桜川市)	・ゴールドぷりん(図 10i) 茨城県の濃厚な卵(卵黄)を 25%使用。低温で時間をかけて蒸し焼きにすることで、とろける食感、そして卵黄の風味と濃厚さを引き出した。素材と製法にこだわったプレーンタイプのプリン。
	株式会社うまい栗焼酎をつくる研究会 (笠間市)	・笠間の栗焼酎プレミアム(黄ラベル)(図 10j) 黄麹仕込みで栗の花麹母で発酵させた減圧蒸留の希少価値のある栗焼酎。さらりとした味わいと栗のほのかな香りは、笠間の栗畑を連想させる。 ・笠間の栗焼酎プレミアム(赤ラベル)(図 10k) 栗のほのかな香りと心地よい甘味が生きている本格派の味わい。
	今井落花生店 (桜川市)	・筑波山麓落花生(から付き、味付き)(図 10l) 筑波山麓近郊で収穫した落花生を自社加工販売している。自社農場や契約農家より収穫した純国産品。

事業者名 (所在地)	商品名・商品概要	
有限会社 鶴屋 (笠間市)	・手造り You2”美祖(図 10m) 茨城県産柚子使用(石岡市)ほんのり癒しの香り。ゆず、唐辛子、大葉等を練りこみ万人受けする味。	
タカミポートジ ャパン合同会 社 (かすみがうら 市)	・トロピカルキャスト 福来みかんゼリー(図 10n) 福来みかんを「まるごと」使用する斬新な工法でほどよい苦みに留める前処理を確立。福来みかんの爽やかな香りと風味のある、もっちりとした新食感が特徴のゼリー。また、冷凍も可能な画期的なゼリーである。 ・トロピカルキャスト パウンドケーキ(図 10o) 福来みかんを「まるごと」使用する斬新な工法でほどよい苦みに留める前処理を確立。福来みかんの爽やかな香りと風味のある、しっとりふんわりした食感が特徴のパウンドケーキ。	
更 新	株式会社 絆 (筑西市、つく ば市)	・元祖つくば餃子 筑波山がパッケージにデザインされ、つくば野菜、ローズポークを使用した餃子でつくばコレクションも受賞している。
	有限会社高橋 肉店 (龍ヶ崎市)	・ジオコロツケ 筑波山の形や形成している 2 種類の岩石をコロツケで表現しており、筑波山の男体山、女体山の斑れい岩の特徴を筑波山地域の具材を使用し表現している。
	めん工房ほさ か (桜川市)	・蕎麦めし、冷凍手打ちそば 創業大正 2 年の製麺所、現在は飲食店も経営。桜川市産「常陸秋そば」で打った手打ちそばと地元産の米、筑波山地域の野菜や肉を使用した一品、桜川市産「常陸秋そば」を使用した冷凍生そばは日本ギフト大賞茨城県賞を受賞している。
	神橋亭 (つくば市)	・みよこの七味 (ノーマル、辛い、香るバージョン) 筑波山やその近隣で採れる福来みかんの皮をふんだんに使ったオリジナル七味唐辛子。優しい香りで今までの七味唐辛子の概念を変えるほど大人気商品である。
	株式会社 西岡 本店 (桜川市)	・食べるあまざけ、花の井 古代米のお酒 桜川市産ブランド米「山根の米」と筑波山系伏流水で作った麴の甘酒。桜川市に鎮座する「五所駒瀧神社」敷地内においてアヒル農法で育てた古代米と筑波山系伏流水で作った純米酒でワインのような味わいが特徴でフランスで賞を受賞した。
	森の石窯パン 屋さん (笠間市)	・ココムギ 桜川市産小麦、笠間市産米粉、かすみがうら市産野菜で作ったパンで関東農政局の「地域産業資源活用事業」に認定されている。
	鈴木醸造株式 会社 (桜川市)	・丸大豆醤油 真壁 創業大正 13 年 桜川市産の高たんぱく小麦(ユメシホウ)と県内産大豆を筑波山系伏流水で仕込み、杉桶を使用し 2 年の歳月をかけ製造された醤油。



図9 認定商品審査会



図10 今年度新たに認定された認定商品

● 認定商品の販売促進

認定商品の販売促進のため、認定商品を活用した以下イベントを実施した。

あたご山桜まつり				
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者
3月27日(土) ～5月9日(日)	あたご山桜まつり	かさまジオクラブ	愛宕山大駐車場(笠間市)	一般
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ワークショップ(万華鏡づくり、どんぐりコマ相撲 他) ・ミニジオツアー ・筑波山地域ジオパーク認定商品の販売 			担当 市民活動部会、協議会事務局(笠間市)

市民活動部会ミニジオツアー					
日時	テーマ	講師・スタッフ	場所	参加者	
7月3日(土) 10:00~13:00	愛宕山ハイキング	市民活動部会	愛宕山、愛宕神社(笠間市)	市民活動部会ミニジオツアー参加者	
12月2日(木) 10:00~13:00	紅葉狩りツアー	市民活動部会	筑波山、神社筑波山(つくば市)	市民活動部会ミニジオツアー参加者	
4月15日(木) 10:00~12:00	桜川市のサクラサクリの散策ツアー	市民活動部会	櫻川磯部稲村神社、磯部桜川公園、高峰山麓(桜川市)	市民活動部会ミニジオツアー参加者	
	内容	認定商品を昼食に活用			担当 市民活動部会、協議会事務局(石岡市、かすみがうら市、つくば市)

● 筑波山おもてなし館での販売開始

2月より、筑波山おもてなし館(つくば市)にて認定商品 10 品の販売を開始した(図11)。



図 11 筑波山おもてなし館での認定商品販売ブース

(4) 管理運営

① 協議会事務局体制の検討

協議会事務局の運営を円滑に進めるため、以下の会議を開催した。

● 6市課長等会議

会名	日付	議題	場所
第1回	4月20日(火) 10:00~12:00	・定例総会について	つくば市役所
第2回	7月21日(水) 13:30~15:30	・筑波山地域ジオパーク基本計画について ・筑波山地域ジオパークアクションプランについて	文部科学省 研究交流センター

● 構成自治体担当者会議

会名	日付	議題	場所
第1回	4月8日(木) 13:30~16:30	・令和3年度筑波山ジオパーク推進協議会定例総会について ・基本計画及びアクションプランについて ・協議会雇用専門員について	文部科学省研究交流センター(つくば市)
第2回	4月14日(水) 13:30~16:30	・基本計画及びアクションプランについて ・令和3年度の解説板の制作について	石岡市役所八郷総合支所
第3回	5月19日(水) 13:30~15:30	・基本計画及びアクションプランについて ・協議会雇用専門員について	オンライン
第4回	5月26日(水) 10:00~16:30	・基本計画及びアクションプランについて	つくば市役所
第5回	6月1日(火) 13:30~16:30	・基本計画及びアクションプランについて	石岡市役所八郷総合支所
第6回	7月16日(金) 13:30~16:00	・基本計画及びアクションプランについて	石岡市役所八郷総合支所
第7回	8月20日(金) 13:30~15:30	・基本計画及びアクションプランについて	つくば市役所
第8回	10月13日(水) 13:30~15:30	・今後のスケジュールについて ・来年度予算について ・全国大会参加者への補助について ・教育事業の進捗について	オンライン
第9回	12月8日(水) 13:30~15:30	・ジオサイトの見直しについて ・部会活動について ・認定ジオガイド活動について ・令和5年度 JGN 全国大会 in 関東ブロックについて	オンライン

会名	日付	議題	場所
第10回	2月1日(火) 13:30~15:30	<ul style="list-style-type: none"> ・令和4年事業計画及び予算について ・教育事業の進捗について ・サイトの選定について ・認定商品について ・費用弁償の取り扱いについて ・茨城県庁連絡会議について ・茨城 DC について 	オンライン
第11回	3月7日(月) 13:30~15:30	<ul style="list-style-type: none"> ・サイトの選定について ・学校教育授業資料について ・認定ジオガイドスキルアップ講座について ・費用弁償の取り扱いについて ・各部会の来年度事業計画及び予算について 	オンライン

② 部会運営体制の検討

筑波山地域ジオパーク推進協議会を運営するため、2021年度は総会を2回、事務局会議を1回、教育・学術部会を5回、市民活動部会を7回(うち2回は幹事会)、地域振興部会を4回開催した。

● 協議会総会の開催

会名	日付	議題	場所
定例総会	4月30日(金) 14:00~15:00	<ul style="list-style-type: none"> ・役員の選出について ・令和2年度事業報告及び決算について ・日本ジオパーク再認定審査の結果報告 ・令和3年度事業計画及び予算について ・専門員の雇用について 	つくば市役所、オンライン
臨時総会	8月4日(水) 14:00~15:00	<ul style="list-style-type: none"> ・筑波山地域ジオパーク基本計画について ・筑波山地域ジオパークアクションプランについて 	つくば市役所、オンライン

● 事務局会議※の開催

会名	日付	議題	場所
調査員との意見交換会	5月23日(日) 14:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> ・審査結果報告書の内容確認 ・現地調査員との意見交換 	オンライン

※事務局会議とは、協議会会員、部会員、認定ジオガイド、協議会事務局を含む協議会関係者が誰でも参加可能な会議のことをいう。

● 教育・学術部会

会名	日付	議題	場所
第25回	4月26日(月) 13:30~15:30	<ul style="list-style-type: none"> ・令和3、4年度部会長、副部会長の選出 ・令和3年度筑波山地域ジオパーク学術研究助成金選考委員会の選出 ・令和3年度教育・学術部会の活動予定と予算について ・再認定審査の課題「サイトの修正」について 	オンライン

会名	日付	議題	場所
第26回	6月23日(水) 13:30~15:30	・令和3年度筑波山地域ジオパーク学術研究助成金選考結果について ・県指定文化財の調査について ・筑波山地域ジオパーク基本計画及びアクションプランについての意見交換	上高津貝塚ふるさと歴史の広場(土浦市)
第27回	11月16日(火) 13:30~15:30	・部会長の選出について ・来年度の部会活動計画について ・サイト見直し作業の進捗状況について	文部科学省研究交流センター(つくば市)
第28回	1月28日(金) 13:30~15:30	・シンポジウム(普及講演会)の実施について ・来年度の部会活動計画及び予算案について	オンライン
第29回	3月28日(月) 13:30~15:30	・令和3年度学術研究助成金の清算及び来年度助成金について ・アクションプランに基づく来年度の活動計画について ・シンポジウム(普及講演会)の報告 ・令和3年度の費用弁償について	オンライン

出席者 | 教育・学術部会員、事務局担当者(オブザーバーとして他部会員も参加)

● 市民活動部会

会名	日付	議題	場所
第1回	4月15日(木) 10:00~12:00	ミニジオツアー「桜川市のサクラサク里の散策ツアー」 案内人:磯部 亮 氏(櫻川磯部稲村神社 宮司)	櫻川磯部稲村神社、磯部桜川公園、高峰山麓(桜川市)
	13:00~14:30	部会 ・令和3年度事業計画について ・役員改選について	櫻川磯部稲村神社社務所(桜川市)
臨時会	6月24日(木) 14:00~16:00	・基本計画及びアクションプランについて	文部科学省研究交流センター(つくば市)
第2回	7月3日(土) 10:00~13:00	ミニジオツアー「愛宕山ハイキング」 案内人:堤 徳郎 氏、原田 一昭 氏(かさまジオクラブ)	愛宕山、愛宕神社(笠間市)
	13:00~14:30	部会 ネットワーク事業について	地域交流センターいわま「あたご」(笠間市)
第3回	12月2日(木) 10:00~13:00	ミニジオツアー「紅葉狩りツアー」 案内人:吉原 一行 氏(つくば観光ボランティアガイド298)	筑波山神社、筑波山(つくば市)
	13:30~14:30	部会 ・ネットワーク事業について	筑波山ケーブルカー山頂駅(つくば市)

会名	日付	議題	場所
第4回	2月7日(日) ～2月10日(木)	・令和4年度事業計画について ・令和4年度予算について	書面開催
幹事会 第1回	6月8日(火) 13:00～15:00	・基本計画等について ・第2回部会の内容について ・部会運営(雰囲気づくり)について	笠間市地域交流センターいわま「あたご」 (笠間市)
幹事会 第2回	10月20日(水) 10:00～12:00	・第3回ミニジオツアーについて ・第3回部会について ・ネットワーキング事業について	文部科学省研究交流センター(つくば市)
幹事会 第3回	10月26日(火) 10:00～12:00	・活動団体取材 ・第3回市民活動部会について	文部科学省研究交流センター(つくば市)
幹事会 第4回	3月14日(月) 10:00～12:00	・活動団体取材 ・次年度事業計画について	上高津貝塚ふるさと歴史の広場(土浦市)

出席者 | 市民活動部会員、事務局担当者

(オブザーバーとして他部会員、市民活動倶楽部メンバーも参加)

● 地域振興部会

会名	日付	議題	場所
第1回	4月27日(火) 10:00～11:00	・令和3、4年度地域振興部会会員について ・令和3、4年度地域振興部会長及び副部会長の選出について	かさま歴史交流館井筒屋 (笠間市)
第2回	6月17日(木) 10:00～11:00	・基本計画及びアクションプランについて ・ジオブランド認定商品審査会について	真壁伝承館 (桜川市)
第3回	1月25日(火) 14:00～15:00	・令和4年度事業計画及び予算について ・秋のよいところプランを活用したツアーの実施について(報告) ・第11回JGN全国大会の報告	かさま歴史交流館井筒屋 (笠間市)
第4回	3月2日(水) 15:00～16:00	令和4年度ジオブランド認定商品について	かさま歴史交流館井筒屋 (笠間市)

出席者 | 地域振興部会員、事務局担当者

③ 可視性(ビジビリティ)戦略の策定

筑波山地域ジオパークの広報のため、以下に示す各種媒体にて広報活動を行った。

● 印刷物等による情報発信

広報つちうら「知って楽しむ！筑波山地域ジオパーク」					
タイトル	誌名	号数	発行年月日	発行元	
第1回「ジオパークって何だろう」	広報つちうら	第1288号	4月1日	土浦市	
第2回「大地からのおくりもの～ジオパーク認定商品～」	広報つちうら	第1290号	5月1日	土浦市	
初夏の小町山・朝日峠コース(募集)	広報つちうら	第1290号	4月28日	土浦市	
第3回「上高津エリア(ジオサイト)の見どころ」	広報つちうら	第1292号	6月1日	土浦市	
第4回「上高津エリア(ジオサイト)の楽しみ方」	広報つちうら	第1294号	7月1日	土浦市	
第5回「大地の遺産 霞ヶ浦と帆引き船」	広報つちうら	第1296号	8月1日	土浦市	
第6回「山ノ荘エリア(ジオサイト)の見どころ」	広報つちうら	第1298号	9月1日	土浦市	
第7回「山ノ荘エリア(ジオサイト)の楽しみ方」	広報つちうら	第1300号	10月1日	土浦市	
船と自転車がかすみがうらを楽しもう！(募集)	広報つちうら	第1300号	10月1日	土浦市	
第8回「土浦の花火大会とジオの関わり」	広報つちうら	第1302号	11月1日	土浦市	
小町山・朝日峠ハイキング(募集)	広報つちうら	第1302号	11月2日	土浦市	
第9回「田村・沖宿エリアの見どころ」	広報つちうら	第1304号	12月1日	土浦市	
第10回「田村・沖宿エリア(ジオサイト)の楽しみ方」	広報つちうら	第1308号	2月1日	土浦市	
第11回「土浦エリア(ジオサイト)の見どころ」	広報つちうら	第1310号	3月1日	土浦市	
広報つくば					
タイトル	誌名	号数	発行年月日	発行元	
筑波山地域ジオパーク認定商品(募集)	広報つくば	6月1日号	6月1日	つくば市	
ジオキッズゼミナール「化石レプリカを作ろう！」(募集)	広報つくば	9月1日号	9月1日	つくば市	
ジオキッズゼミナール「化石の発掘体験をしよう！」(募集)	広報つくば	10月1日号	10月1日	つくば市	
ジオキッズゼミナール「光るどろだんごを作ろう！」(募集)	広報つくば	11月1日号	11月1日	つくば市	
筑波山と果物の秘密を巡る筑波山麓ジオトレッキング(募集)	広報つくば	11月1日号	11月1日	つくば市	
筑波山麓オンラインジオツアー(募集)	広報つくば	2月1日号	2月1日	つくば市	
筑波山梅まつりイベント「筑波山地域ジオパークの日」開催	広報つくば	2月1日号	2月1日	つくば市	
広報さくらがわ					
タイトル	誌名	号数	発行年月日	発行元	
筑波山地域ジオパーク認定商品(募集)	広報さくらがわ	6月1日号	6月1日	桜川市	
高峯・富谷山ジオサイト看板ができました	広報さくらがわ	7月1日号	7月1日	桜川市	

● SNSによる情報発信

媒体	フォロワー数(新規)		投稿数	
	いいね!	フォロワー	年間投稿数	年間投稿数
Facebook	1,003 (27)	1,117 (51)	85	
Instagram	404 (267)		累積投稿数 88	年間投稿数 75
Twitter	1,106 (366)		累積ツイート数 4,417	年間ツイート数 約 3,200
サポーターズ通信	158 (6)		5回	

2022年4月9日時点

※ Twitterの新規フォロワー数、前年比 2.8 倍

● 広報を目的としたイベント

あたご山桜まつり					
日時	テーマ	スタッフ	場所	参加者	
3月27日(土) ～5月9日(日)	あたご山桜まつり	かさまジオクラブ(市民活動 部会)	愛宕山大駐 車場(笠間 市)	一般	
行程・ 内容	内容: ・ワークショップ(万華鏡づくり、どんぐりコマ相撲 他) ・ミニジオツアー ・筑波山地域ジオパーク認定商品の販売			費用	担当
				-	市民活動部会、 協議会事務局(笠 間市)
つくばフェスティバル 2021					
日時	テーマ	スタッフ	場所	参加者	
5月1日(土) ～5月31日(月)	筑波山地域ジオパー クに聞いてみよう!	つくば市ジオパーク室職員 1名、専門員1名	オンライン	一般(子ども向け)	
行程・ 内容	内容: さまざまな方向から見た筑波山の形状を紹介する動画を配 信。			費用	担当
				-	協議会事務局(つ くば市)
イオンモールつくば「いばらき SDGs フェスタ」					
日時	テーマ	スタッフ	場所	参加者	
7月23日(金)	イオンモールつくば 「いばらき SDGs フ ェスタ」	認定ジオガイド7名、つくば 市職員2名、協議会専門員 1名	イオンモール つくば	一般(子ども向け)	
行程・ 内容	内容: ・砂絵ワークショップ ・輪投げクイズ			費用	担当
				-	協議会事務局(つ くば市、専門員)

ジオキッズゼミナール					
日時	テーマ	スタッフ	場所	参加者	
9月18日(土)	化石レプリカをつくらう！	筑波大学教員	筑波大学(つくば市)	一般(子ども向け)	
10月16日(土)	化石の発掘体験をしよう！	筑波大学教員	筑波大学(つくば市)	一般(子ども向け)	
11月20日(土)	光るどろだんごを作ろう！	筑波大学教員	筑波大学(つくば市)	一般(子ども向け)	
	行程・内容	内容: 筑波大学の教員による、子ども向けの体験講座。		費用	担当
				-	筑波大学、協議会事務局(つくば市)
上郷フェスティバル(かみごうマルシェ)					
日時	テーマ	スタッフ	場所	参加者	
10月16日(土)	上郷フェスティバル(かみごうマルシェ)	認定ジオガイド、つくば市ジオパーク室職員	金村別雷神社(つくば市)	一般(子ども向け)	
	行程・内容	内容: 砂絵ワークショップ。		費用	担当
				-	協議会事務局(つくば市)
吉沼マルシェ					
日時	テーマ	スタッフ	場所	参加者	
10月24日(日)	吉沼マルシェ	認定ジオガイド、つくば市ジオパーク室職員	ミートショップいちむら前広場(つくば市)	一般(子ども向け)	
	行程・内容	内容: 砂絵ワークショップ。		費用	担当
				-	協議会事務局(つくば市)

● 看板の設置

年度	設置場所	タイトル	種類
2021	石岡市染谷1854-13	龍神山の雲母片岩(図12)	-



図12 龍神山に設置された看板

● テレビ放送の対応

日時	放送局	タイトル	内容
6月13日(日) 7:00~7:30	日本テレビ	所さんの目がテン!	上高津貝塚ふるさと歴史の広場にて、古代の塩づくりを再現
6月25日(金) 19:30~19:59	NHK BS プレミアム	美の壺 File.542	「心ふるわす巨石」生活にあふれる美の鑑賞のツボを紹介する番組。
7月3日(土) 6:45~7:14		美の壺 File.542	
7月9日(金) 12:30~12:59		再放送	
11月29日(月)~12月5日(日) 9:00~9:15 12:00~12:15 16:00~16:15 20:00~20:15	J:COM 土浦	市政広報番組 マイシティつちうら	市政広報番組の中で「船と自転車でかすみがうらを楽しもう！」ジオサイクルーズ開催の様子を紹介。

④ 拠点施設・学習施設の整理

つくば市にて整備を進めている旧筑波東中学校(つくば市)を利用した中核拠点施設について、学校リニューアル及び展示の設計を行った。展示設計では、地域資源と大地の関わりに体験を通して気づくことを重視して内容の検討が進められた。また、筑波大学学生、地域住民、認定ジオガイド等を集めたワークショップを開催し、中核拠点施設の活用方法についてのグループディスカッションを行った。

筑波山地域ジオパーク中核拠点施設 つながりワークショップ

日時	スタッフ	場所	参加者
11月14日(日) 13:00~16:00	認定ジオガイド、つくば市ジオパーク室職員	つくば市役所	大学生12名、大学教員1名、地域住民2名、サイクリング関係者1名、認定ジオガイド7名
行程・内容	内容: ・中核拠点施設の展示概要の説明 ・中核拠点施設活用方法についてのグループディスカッション		費用 担当 - 協議会事務局(つくば市)



図13 展示設計イメージ図



図14 つながりワークショップの様子

(5) ネットワーク

① 日本ジオパークネットワーク(JGN)への貢献

● JGN 各種大会、研修会、会議への参加

筑波山地域ジオパークでは下に示す JGN の大会、研修、会議に参加した。

日本ジオパーク全国大会			
日時	テーマ	参加者	場所
10月3日(月)、4日(火)、5日(水)	第11回日本ジオパーク全国大会島根半島・宍道湖中海大会	認定ジオガイド: 10名(うち2名は教育・学術部会員を兼ねる) 教育・学術部会: 3名(うち2名はガイドを兼ねる) 市民活動部会: 1名 協議会事務局: 13名	オンライン
	内容	「今、なぜジオパーク? ~国引きの地から持続可能な地域づくりを考える~」をテーマに、5つの分科会(①保全・保護、②担い手育成、③社会貢献、④ネットワークの意義・活用、⑤地域振興)に分かれて議論を行い、その結果をパネルディスカッションにて共有した。また、同期間中にオンラインジオツアー、ブロックパビリオン、ガイド講習会等が実施された。	
日本ジオパークネットワーク通常総会			
日時	テーマ	参加者	場所
5月28日(金) 14:00~17:00	日本ジオパークネットワーク第14回通常総会	協議会事務局長	オンライン
	内容	<ul style="list-style-type: none"> ・中期計画策定 ・日本ジオパーク全国共通宇テスト ・日本ジオパークリレー講座→協議事項へ ・「国連海洋科学の10年」関連事業 ・JGN オンライン研修 ・その他継続事業進捗状況(日本ジオパーク委員会の状況) 	
JGN 全地域事務局長会議			
日時	テーマ	参加者	場所
8月31日(火) 14:00~17:00	JGN全地域事務局長会議	協議会事務局長	オンライン
	内容	<ul style="list-style-type: none"> ・第14回通常総会(2021年5月28日)以降の進捗状況(中期計画策定、日本ジオパーク全国共通テスト、日本ジオパークリレー講座→協議事項へ) ・「国連海洋科学の10年」関連事業 ・JGN オンライン研修 ・その他継続事業進捗状況(日本ジオパーク委員会の状況(2021年度審査状況)、審査基本方針と審査経費報告(JGN)、現地調査員アンケート(JGN)と対応状況、現地調査員の公募) 	

JGN 全地域事務局長会議			
日時	テーマ	参加者	場所
1月19日(水) 14:00~17:00	JGN全地域事務局長会議	協議会事務局長	オンライン
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・前回の事務局長会議(2021年8月31日)以降の進捗状況 ・日本ジオパーク委員会の状況 ・次期役員推薦状況(ブロック別) ・オフィシャル スポンサー、オフィシャル パートナー ・新年度事業方針と今後の予定 ・申合せ事項 		
日時	テーマ	参加者	場所
3月15日(火) 16:00~17:00	JGN全地域事務局長会議	協議会事務局長	オンライン
内容	認定 NPO 申請に係る東京都の現地調査結果と今後の対応について		
JGN 関東ブロック会議			
日時	テーマ	参加者	場所
6月25日(金) 14:00~16:30	令和3年度日本ジオパークネットワーク第1回関東ブロック会議	協議会事務局長、協議会事務局員(つくば市)	オンライン
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・2021年日本ジオパークネットワーク全国大会のブロックパビリオンについて ・2021年日本ジオパークネットワーク関東大会の代替案について ・2023年日本ジオパークネットワーク全国大会 in 関東ブロックについて ・再認定審査関係(今年度の審査対象地域・昨年度の審査地域のアクションプラン作成状況等 		
JGN 関東ブロック事務局長会議			
日時	テーマ	参加者	場所
10月15日(金) 10:00~12:00	2021年度日本ジオパークネットワーク第1回関東ブロック事務局長会議	協議会事務局長	オンライン
内容	第13回日本ジオパーク全国大会について		
日時	テーマ	参加者	場所
3月15日(火) 13:30~16:00	2021年度日本ジオパークネットワーク第2回関東ブロック事務局長会議	協議会事務局長、協議会事務局員(つくば市)、協議会専門員	オンライン
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・2021年度日本ジオパークネットワーク関東ブロック研修会について ・2022年度日本ジオパークネットワーク関東大会について ・2023年度日本ジオパーク全国大会 in 関東ブロックについて ・再認定審査結果について 		

JGN 関東ブロック研修会			
日時	テーマ	参加者	場所
3月8日(火) 9:00~17:00	日本ジオパークネットワーク 2021年度関東ブロック研修会	認定ジオガイド: 4名(うち3名は発表者)、協議会事務局員(つくば市)、協議会専門員	オンライン
	内容	認定ジオガイドを対象としたジオパークを構成するサイト等の地球科学的な解説だけではない説明や活用方法等の取り組み事例の共有。	

● JGN 中期計画策定委員会会合への参加

JGN 中期計画策定委員会			
日時	テーマ	参加者	場所
7月9日(金) 14:00~17:00	JGN 中期計画策定委員会会合	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
8月19日(木) 13:00~16:00	JGN 中期計画策定委員会会合	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
9月3日(金) 16:00~17:00	JGN 中期計画策定委員会会合	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
9月10日(金) 16:00~17:00	JGN 中期計画策定委員会会合	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
9月17日(金) 16:00~17:00	JGN 中期計画策定委員会会合	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
10月18日(月) 13:00~15:00	JGN 中期計画策定委員会会合	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
11月26日(金) 10:00~12:00	JGN 中期計画策定委員会現状分析・事業計画グループの意見交換会	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
12月24日(金) 13:00~17:00	JGN 中期計画策定委員会会合	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
2月3日(木) 13:00~16:00	JGN 中期計画策定委員会会合	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
3月2日(水) 13:00~16:00	JGN 中期計画策定委員会会合	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
3月10日(木) 10:00~12:00	JGN 中期計画策定委員会(チーム4)打合せ	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
3月16日(水) 13:00~16:00	JGN 中期計画策定委員会会合	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
3月24日(木) 10:00~12:00	JGN 中期計画策定委員会(チーム4)打合せ	協議会事務局員(つくば市)	オンライン
	内容	JGN 中期計画の策定に関するオンライン会議。	

● 日本ジオパーク全国大会 2023in 関東ブロック案づくりワーキンググループ

2023 年に関東ブロックで開催される日本ジオパーク全国大会の実用的なテーマ設定及び効率的な開催方法の検討のため、ワーキンググループを開催した。

日本ジオパーク全国大会 2023in 関東ブロック案づくりワーキンググループ			
日時	テーマ	参加者	場所
12月13日(月) 11:00~16:30	全国大会 2023in 関東ブロック案づくり WG 第1回会合	協議会事務局長、協議会事務局員(つくば市)	JGN 事務局 (東京)
2月2日(水) 13:30~16:30	全国大会 2023in 関東ブロック案づくり WG 第2回会合	協議会事務局長、協議会事務局員(つくば市)	オンライン
3月1日(火) 9:00~16:00	全国大会 2023in 関東ブロック案づくり WG 第3回会合	協議会事務局長、協議会事務局員(つくば市)	オンライン
	内容	2023 年度に開催される、ジオパーク全国大会のテーマ及び開催方法を検討する会議。	

● 他のジオパークとのネットワーキング事業

市民活動部会 ネットワーキング事業(図 15)			
日時	テーマ	場所	参加者
1月13日(木) 8:30~17:15	拠点移転後の銚子ジオパーク市民の会の活動について	銚子ジオパーク(銚子ジオパークミュージアム、犬吠テラステラス、屏風ヶ浦等)	23名
	行程・内容	内容: ・意見交換会(質問事項への回答、意見発表、質疑など) ・施設展示見学(ミュージアム、ビジターセンター) ・ミニ・ジオツアー(犬吠埼~屏風ヶ浦) (施設展示案内、ツアーガイドは銚子ジオパーク市民の会会員) *意見交換会(全体会)のほか、展示説明やツアーの際、少人数に分けて対応してくれたので、その際に自由に意見や疑問をやり取り出来て、有意義に交流できた。拠点整備についても、実際の活用の工夫なども伺えた。	担当 市民活動部会、協議会事務局(かすみがうら市、石岡市)



図 15 ネットワーキング事業の写真