

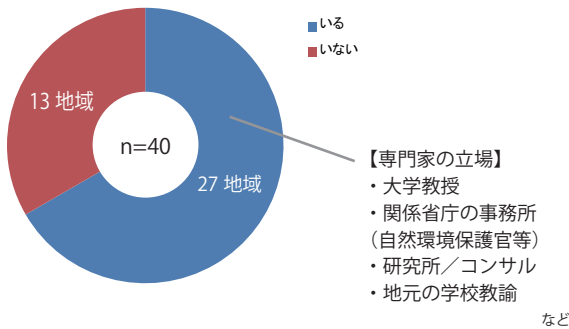
【地形地質資源の保全に関する調査票】 回答結果について

1. 実施年月日 平成 27 年 4 月 10 日～ 30 日
2. 調査主体 活性化部会 保全ワーキンググループ
3. 調査対象 JGN 会員および準会員地域
4. 調査方法 WEB アンケート（グーグルフォームを使用）
5. 回答地域 38 地域 40 件の回答

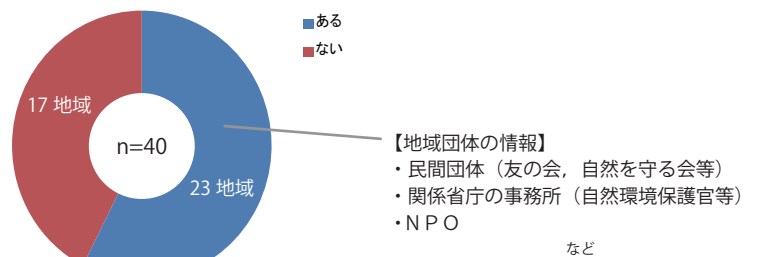
調査票の質問内容については、保全ワーキンググループのメンバーで議論を行い設定した

保全に関する専門家や地域団体の存在と、法的規制の関連性

1-8. ジオサイトの保全について、専門的な見地から意見を述べられる専門家はいますか

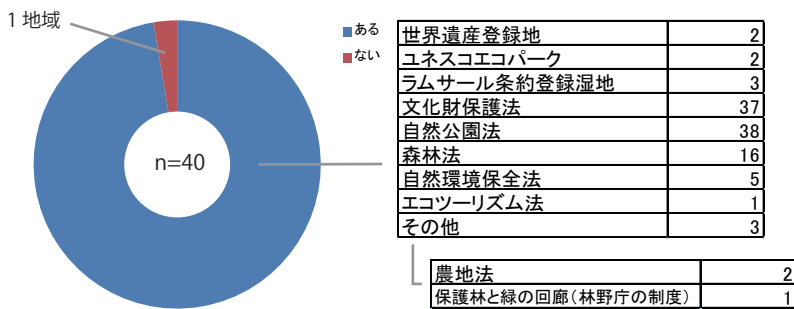


1-10. 保全を目的とした地域団体はありますか

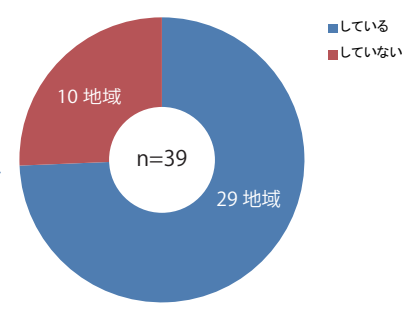


両者ともに「いない」・「ない」と回答した地域は6地域ある

2-1. 既存の法的規制により保護対象となっているジオサイトはありますか

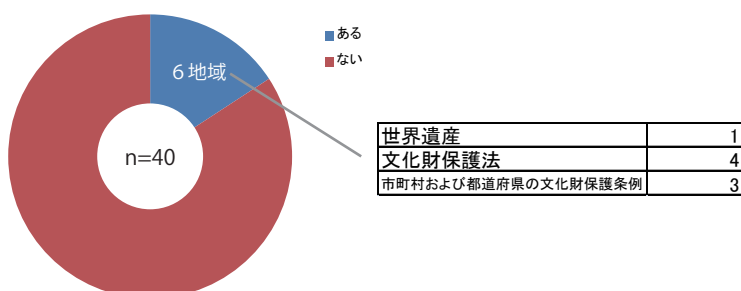


2-3. 上述の諸制度を所管する機関がジオパークの運営に参画、もしくは連携していますか



2-3.「していない」と回答した10地域のうち、専門家や地域団体もいない地域は1地域ある

2-6. JGN認定以降（あるいは認定に向けた取組み）で、法的に規制がかかったジオサイトはありますか



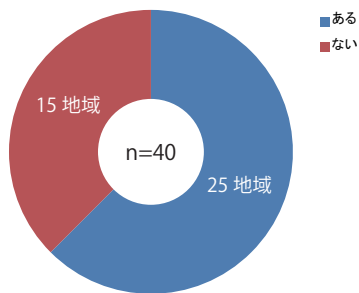
2-9. 法的に規制されているジオサイトについて、活用面で困っていることはありますか

最も多かった回答は、国立公園等において自治体裁量で看板設置ができないという悩みであった。

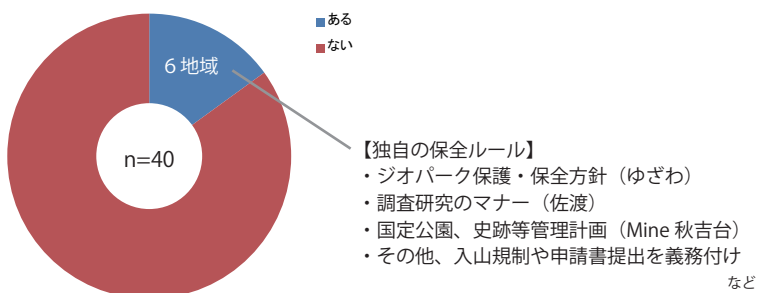
2-10. 上記に関わり、ジオパーク活動を通じて解消されたことなどあればお聞かせください

協議会や推進委員に所管の担当官を迎えたことにより、悩みが解消されたと回答した地域は7地域あった

3-1. 各自治体の条例・規則により保護対象となっているジオサイトはありますか



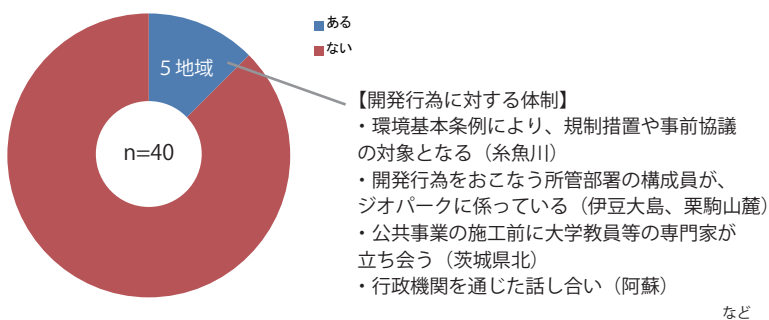
3-3. 条例・規則ではないが、独自の保全ルールなどを定めていますか



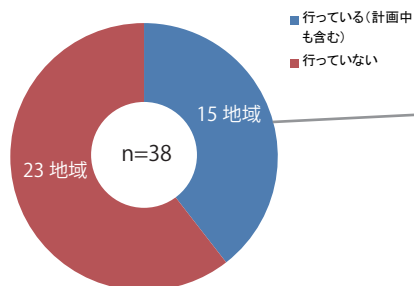
3-5. 法的あるいは独自の保全ルールを定めているにもかかわらず、それが順守されていないなど具体例があればお書きください

最も多かった回答は、マニア・コレクターによる化石・鉱物等の不法採取やそれに伴う露頭の破壊であった

4-1. 法などで保護されていないサイトについて、開発行為等が生じた場合、何らかの対応が講じられる体制にありますか



4-3. 法などで保護されていないサイトについて、保全のための仕組みづくりに向けて何か活動が行われていますか

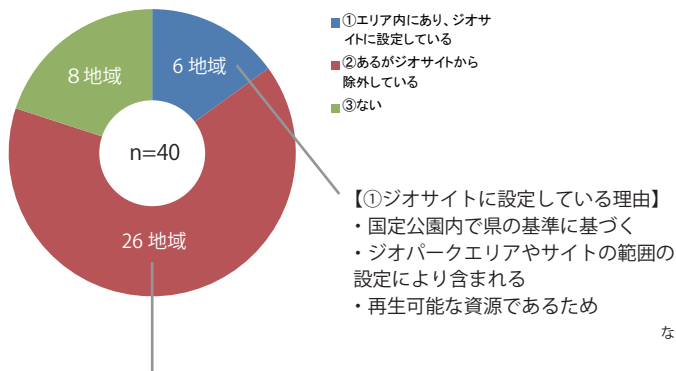


保全計画策定	1
保全計画策定中	2
学術調査認定申請書を作成中	1
生物多様性地域戦略を策定中	1
炭鉱遺産の学術的評価と保全計画	1
景観条例制定中	1
協定関係構築	1
保全の重要性について説明(意見交換)	2
現況確認(モニタリング)	2
今後検討予定	2
清掃活動	1
看板表示(保全について)	1

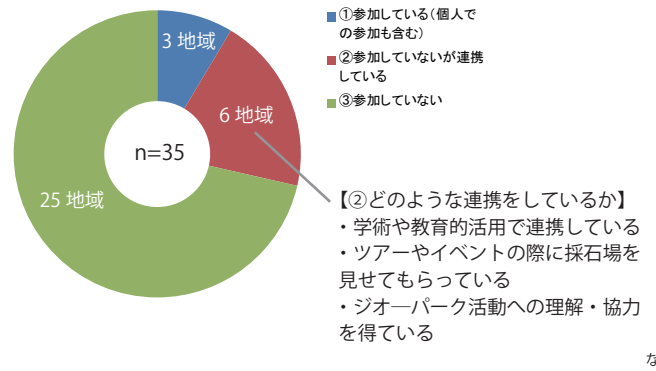
法や条例などの規則による保護以外に、独自ルール等を定めるほか、自然保護に係る関係者や諸団体と連携することが課題解決につながっていることがわかった

ジオパークエリア内に採石場・鉱山を有する地域について

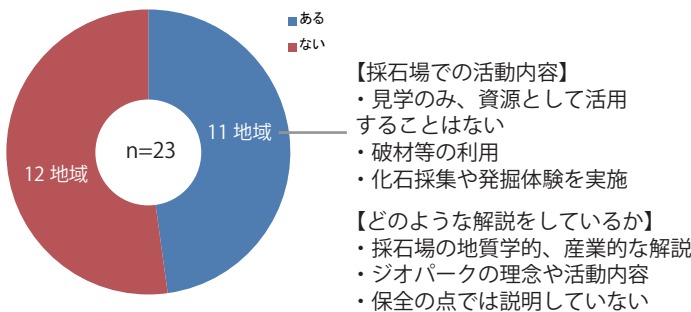
5-1. ジオパークエリア内で現在も採掘を行っている採石場（鉱山も含む）はありますか



5-3. 採石業者（鉱山会社も含む）は貴協議会に参加していますか



5-5. 5-1で②と回答された地域にうかがいます稼働中の採石場について、ガイドツアーや博物館活動、学校教育などで活用することはありますか

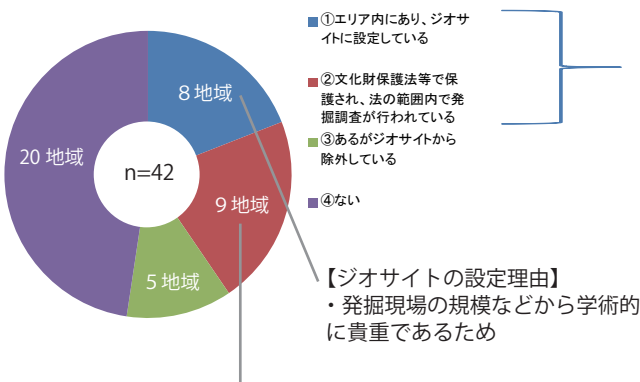


5-8. 採石場の保全と活用について、困っていることなどありますか

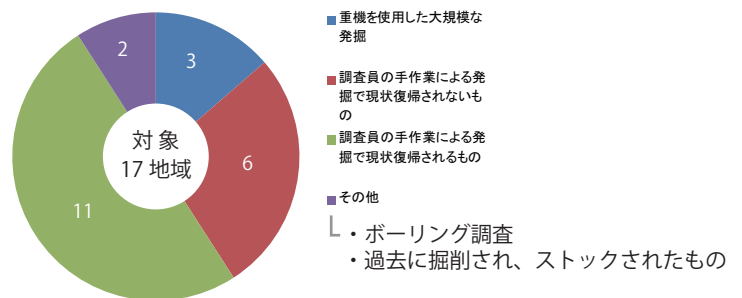
最も多かった回答は、GGN ガイドラインや審査基準が不明瞭で扱いがわからないだった
 また、現地審査員によって指摘が異なるので困るといった悩みもあった

ジオパークエリア内の地層・化石・鉱物等の発掘調査について

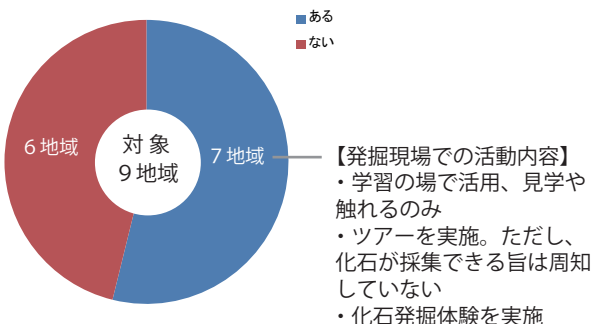
6-1. ジオパークエリア内に地層や化石、鉱物などの研究を目的とした発掘調査が行われている場所はありますか



6-2. ①もしくは②と回答された地域にうかがいますその発掘調査の規模についてお聞かせください



6-4. 6-1で②と回答された地域にうかがいます発掘現場について、ガイドツアーや博物館活動、学校教育などで活用することはありますか

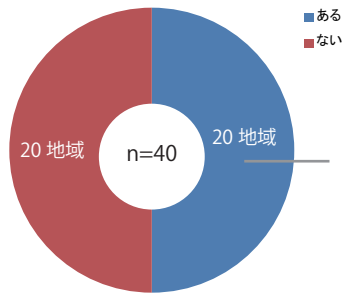


6-6. 発掘現場の保全と活用について、困っていることなどありますか

GGN ガイドラインや審査基準が不明瞭なためわからないという回答のほか事務局に届け出なく勝手に試料採取されることがあるという悩みがあった

地質関係物品（実物標本・加工品等）の販売について

7-1. ジオパークエリア内に、化石・鉱物をはじめ地質関係物品（実物標本、加工品等）の販売を行っている場所がありますか



①エリア内で得られたもので、保全ルールや持続可能であるという科学的根拠に則り販売している	6
②エリア内で得られた物であるが、過去の生産物（在庫）を販売している	5
③エリア内であるが、どのようにして得られたか不明	4
④エリア外から購入してきたもの	10
⑤エリア外であるが出自は不明なもの	3
⑥その他	1

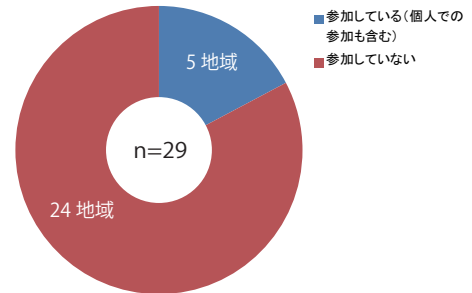
・エリア内の採掘品

【①のようなルール、もしくは根拠のもと行われているか】

- ・自然公園法、採石法、まちづくり条例等に則っている
- ・砂利採取法に則り行っている。河川のは浸食運搬作用があるため、比較的持続的である
- ・噴火により駐車場等にたまった火山灰を販売している
- ・伝統工芸とみなされ販売している。石材の入手については小規模な採取のほか、昔の在庫や建設業者からの持ち込み等があるようである

など

7-3. 化石・鉱物等の販売を行っている主体は協議会等に参加していますか

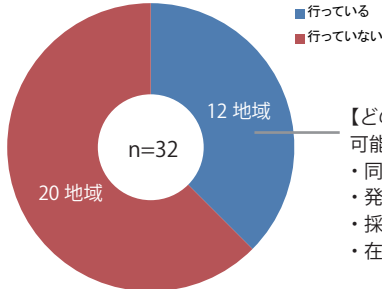


【④エリア外の購入について、どのようなルール、もしくは根拠のもと行われているか】

- ・海外からの輸入品
- ・標本販売業者からの購入
- ・不明・箕調査
- ・教育的な観点や単に経済的な理由、よって、取りやめさせた

など

7-7. 化石・鉱物等を体験学習等の目的で採取（購入）し、加工・販売などが行われていますか



【どのような場所から採取（購入しているか、持続可能性は考慮されているか】

- ・同じ層準の地層があれば採取地点と別の露頭を保全
- ・発掘調査研究を終えた岩石を使用
- ・採掘業者から購入
- ・在庫を購入、ただし無くなった際の代替品を試案中

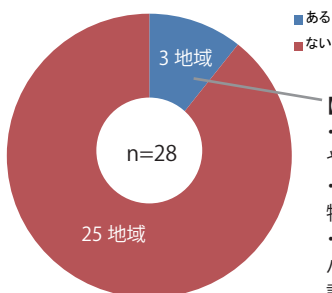
など

【来訪者にどんなことを伝える（伝えたい）ためか】

- ・地球科学への興味・関心をもってもらいたい
- ・地域の産業や歴史について学んでもらいたい
- ・自然の神秘や不思議さを伝えるため

など

7-10. 協議会に参加していない加工業者と、持続可能な社会発展を展望した話し合いをもったことがありますか



【その具体的な内容について】

- ・現 GGN ガイドラインに基づき、海外からの輸入化石や鉱物の取り扱いの協議や文書での通告をしている
- ・家族経営から組織化して地元産のみの加工販売に特化しよう検討している。
- ・採石業者、販売業者との協議を 14 回行った。ジオパーク活動の理解、保全と活用のバランスについて説明している
- ・ガイドラインを渡して、ロゴマーク入りの地質関係物品の販売はできないことを伝えている。将来的に岩石に代わる商品の販売に切り替えていきたい

など

その他、ジオパークに関わる資源の保全と活用の両立について、課題や困っていることはありますか

- ・何を保全することが保全なのか難しいものがある
- ・鉱山や採石場など生業の立場があるので、ジオパーク活動と一体化するには時間を要する
- ・事務局の知らないところで試料採取のためか露頭が削剥されていることがある。学術関係者にどのように周知していくか課題
- ・ジオは生態系と密接につながっているため、地域の自然保護団体との連携が課題である
- ・日本ジオパークとしての保全と活用のガイドラインを定めることが必要