

2021年度
大湯環状列石経過観察年次報告書

2023年3月
鹿角市

1 資産の顕著な普遍的価値と完全性・真実性に関する観察指標

項目	指標	測定内容・方法	備考	
I. 顕著な普遍的価値を伝達する属性の保護・管理	I-1. 属性a) 自然資源を巧く利用した生活の在り方を示すこと	- 遺構・遺物の保存状態の把握・記録(Ⅱ-2~8,10~13,Ⅳ-1,Ⅴ-2)		
		- 構成資産及び周辺の植生の状態とその管理状況の把握(Ⅱ-9,Ⅳ-2)		
		- 構成資産から周辺への眺望の把握(Ⅱ-15,Ⅲ-1~5,Ⅳ-2)		
	I-2. 属性b) 祭祀・儀礼を通じた精緻で複雑な精神性を示すこと	- 遺構・遺物の保存状態の把握・記録(Ⅱ-2~8,10~13,Ⅳ-1,Ⅴ-2)		
		- 構成資産から周辺への眺望の把握(Ⅱ-15,Ⅲ-1~5,Ⅳ-2)		
	I-3. 属性c) 集落の立地と生業との関係が多様であること	- 遺構・遺物の保存状態の把握・記録(Ⅱ-2~8,10~13,Ⅳ-1,Ⅴ-2)		
		- 構成資産から周辺、構成資産周辺から構成資産への眺望の把握(Ⅱ-15,Ⅲ-1~5,Ⅳ-2)		
		- 構成資産が立地する地形の崩壊、変形状況の把握・記録(Ⅱ-10,Ⅴ-2,Ⅵ-1~2)		
		- 構成資産及び周辺の植生の状態とその管理状況の把握(Ⅱ-9,Ⅳ-2)		
	I-4. 属性d) 集落形態の変遷を示すこと	- 構成資産周辺の景観阻害要因と景観の改善と変化の把握(Ⅱ-15,Ⅲ-1~5)		
		- 遺構・遺物の保存状態の把握・記録(Ⅱ-2~8,10~13,Ⅳ-1,Ⅴ-2)		
		- 構成資産から周辺への眺望の把握(Ⅱ-15,Ⅲ-1~5,Ⅳ-2)		
		- 被害等対策のための基礎情報の把握(Ⅱ-1~4,11,14,Ⅲ-4,Ⅳ-1,Ⅴ-1,Ⅵ-1,2)		

2 構成資産の保護・管理に関する観察

項目	指標	2020年度結果		2021年度結果		備考
Ⅱ.資産の保全状況と保護・管理	Ⅱ-2. 構成資産における現状変更件数	文化財保護法に基づく史跡の現状変更の許可申請・届出の件数及びその内容を把握する。	1件	2件	①史跡公開のための電気柵設置に伴う現状変更 ②鹿角市植樹祭に伴う現状変更	
	Ⅱ-3. 構成資産におけるき損件数	文化財保護法に基づく史跡のき損届の件数及びその内容を把握する。	1件	2件	①遺構の立体表示のための柱列2本の倒木 ②資産内赤道の陥没 ※き損箇所の位置、状況については別添資料参照	
	Ⅱ-4. 遺産影響評価の実施件数	史跡整備、き損時の修復等に係る遺産影響評価の実施件数を把握する。	0件	2件	表1参照	
	Ⅱ-5. 構成資産の公有地化率	民有地の買い上げ実施状況を把握する。	100%	100%		
	Ⅱ-6. 遺構の状況	遺構の状況について、観察、写真撮影等により記録する。	腐食・劣化なし	腐食・劣化なし	表2参照	
	Ⅱ-7. 気温、湿度、降水量の経年変化	大気の時常観察を行い、気温、湿度、降水量の変化を計測する。	年平均気温 10.0℃ 湿度 % 年間降水量 1805mm	年平均気温 9.9℃ 湿度 % 年間降水量 1529.1mm	気象庁資料より	
	Ⅱ-8. 地下水位	低湿地における水量、水質の状況を観察する。	変化なし	変化なし		
	Ⅱ-9. 植生の状況	構成資産内の植生の状況について観察、写真撮影等により測定する。	変化なし	変化なし	表3参照	
	Ⅱ-10. 災害後の被害状況把握	風水害、土砂災害、地震等による構成資産における被害状況を把握する。	被害なし	被害なし		
	Ⅱ-11. 構成資産の保存活用協議会等の開催数	構成資産を所管する地方公共団体を中心とした史跡整備委員会、保存活用協議会等の開催数を把握する。	0回	0回	表4参照	
	Ⅱ-12. 資産の調査研究	資産に関わる調査研究の実施状況及びその内容、調査研究成果等を掲載した報告書等の発刊数を把握する。	0件	0件	表5参照	
	Ⅱ-13. 関連文化財の調査研究	構成資産に関連する文化財の調査研究の実施状況及びその内容、調査研究成果を掲載した報告書等の発刊数を把握する。	0件	0件	表6参照	
	Ⅱ-14. 調査研究体制の充実	構成資産の調査研究等を担う専門職員の数を把握する。	2人	2人		
	Ⅱ-15. 不適格工作物の撤去等の状況	構成資産内に現存する不適格工作物の撤去等の状況を把握する。	—	—	表7参照	

3 構成資産及び緩衝地帯に影響を与える諸条件に関する観察指標

項目	指標		2020年度結果		2021年度結果		備考
Ⅲ.開発圧力	Ⅲ-1. 公共事業の発注件数	緩衝地帯の道路、河川、治山等の公共事業発注件数を把握する。	0件		0件		
	Ⅲ-2. 民間の開発行為件数	緩衝地帯における開発許可申請や建築確認件数を把握する。	開発許可申請	0件	開発許可申請	0件	表8参照
			建築確認件数	0件	建築確認件数	0件	
	Ⅲ-3. 景観条例に基づく届出件数	景観条例に基づく届出件数を把握する。	届出件数	0件	届出件数	0件	
			事前協議件数	0件	事前協議件数	0件	
Ⅲ-4. 遺産影響評価の実施件数	開発行為等に係る遺産影響評価の実施件数を把握する。	0件		2件		表9参照	
Ⅲ-5. 構成資産の内外からみた眺望の観測	視点場からみた眺望の定点観測により、視界に入り込む阻害要因を把握する。	変化なし		変化なし		表10参照	
Ⅳ.環境変化	Ⅳ-1. 大気汚染に係る環境基準達成状況（二酸化硫黄・二酸化窒素）	大気の常時監視を行い、大気中の二酸化硫黄・二酸化窒素含有量を測定する。	二酸化硫黄		二酸化硫黄		
			年平均値	0.001ppm	年平均値	0.001ppm	
			日平均値の年間2%除外値	0.001ppm	日平均値の年間2%除外値	0.001ppm	
			環境基準適否	適	環境基準適否	適	
			二酸化窒素		二酸化窒素		
			年平均値	0.004ppm	年平均値	0.004ppm	
			日平均値の年間98%値	0.016ppm	日平均値の年間98%値	0.015ppm	
	環境基準適否	適	環境基準適否	適			
Ⅳ-2. 植生の状況	構成資産周辺の植生の状況について観察、写真撮影等により記録する。	変化なし		変化なし		表11参照	
Ⅴ.自然災害	Ⅴ-1. 災害発生情報の観測	気象・地震・津波・火山活動による災害発生情報を把握する。	0回		0回		
	Ⅴ-2. 災害後の被害状況把握	風水害、土砂災害、地震等による構成資産周辺の被害状況を把握する。	被害なし		被害なし		

項目	指標		2020年度結果	2021年度結果	備考
VI.観光圧力	VI-1. 来訪者数	構成資産への来訪者数を測定する。	構成資産への来訪者数	構成資産への来訪者数	表12参照
			13,627人	30,587人	
	VI-2. 自動車数	構成資産の周辺地域における駐車場入込状況を測定する。	ガイダンス施設への来訪者数	ガイダンス施設への来訪者数	表13参照
			13,627人	30,587人	
VI-3. 便益施設等の設置状況	構成資産における便益施設等の設置状況を把握する。	設置済み	設置済み	表14参照	

4 顕著な普遍的価値の伝達に関する指標

項目	指標		2020年度結果	2021年度結果	備考	
VII.顕著な普遍的価値の伝達	VII-1. 資産に関する研修会等への参加者数	資産に関する研修会、セミナー等への参加者数を測定する。	69人	287人	表15参照	
	VII-2. ガイダンス施設の設置状況	構成資産におけるガイダンス施設の設置状況を把握する。	設置済み	設置済み	大湯ストーンサークル館(2002年4月23日)	
	VII-3. 刊行されているパンフレット等、地方公共団体共通のホームページにより、情報提供の回数・状況を把握する。	パンフレット等の発行回数	パンフレット等の発行回数	2回	2回	表16参照 パンフレット等の発行部数:10200部。 ホームページのアクセス数:50425件。 ホームページの更新回数については、システム変更により、履歴確認が不能となった。なお、ホームページの他にツイッターを用いた情報発信を継続的に行っている。
			ホームページの更新回数	27回	一回	
VIII.地域住民、民間団体の活動	VIII-1. 資産に関する地域住民、民間団体の活動	構成資産での地域住民、民間団体等の活動内容や参加人数等を測定する。	0人	250人	表17・18参照	

表1 資産内における遺産影響評価の実施状況

【行為等の詳細分析の要否判断結果】

構成資産名	行為地	行為の概要	影響の有無	詳細分析の要否	判断理由	記録作成機関
大湯環状列石	資産内	電気柵設置	なし	否	資産内に視覚的な変化が生ずるが、保護盛土範囲内への設置となり、OUV諸要素に対して負の影響を与えるものではない	鹿角市教育委員会
大湯環状列石	資産内	電気柵撤去	なし	否	資産内に視覚的な変化が生ずるが、OUV諸要素に対して負の影響を与えるものではない	鹿角市教育委員会

【詳細分析を実施した案件】

構成資産名	行為地	行為の概要	分析方法	分析結果	評価理由	記録作成機関
該当なし						

表2 遺構の状況

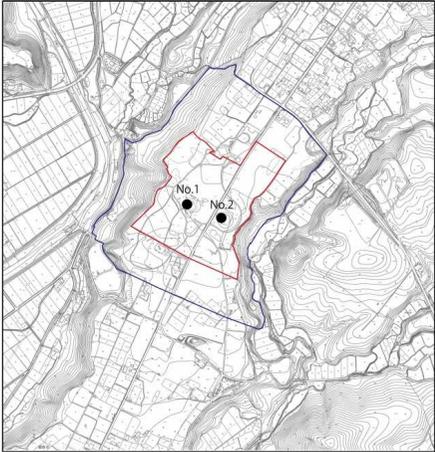
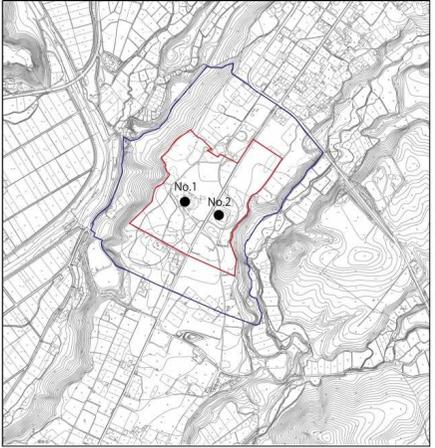
地点名	位置	2020年度	2021年度	備考
No.1	(図面) 	(写真) 写真なし 年 月 日撮影	(写真)  2021年 4月 1日撮影	
No.2	(図面) 	(写真) 写真なし 年 月 日撮影	(写真)  2021年 4月 1日撮影	

表3 植生の状況(構成資産範囲)

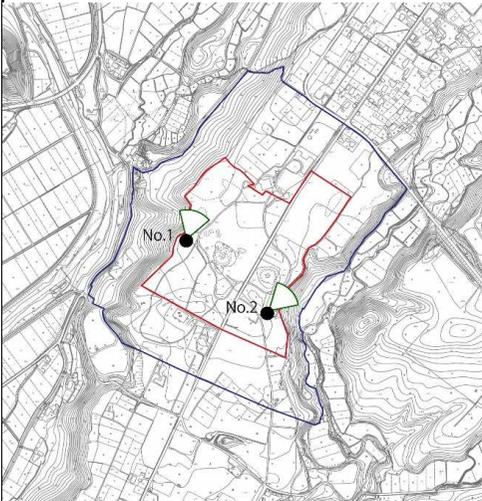
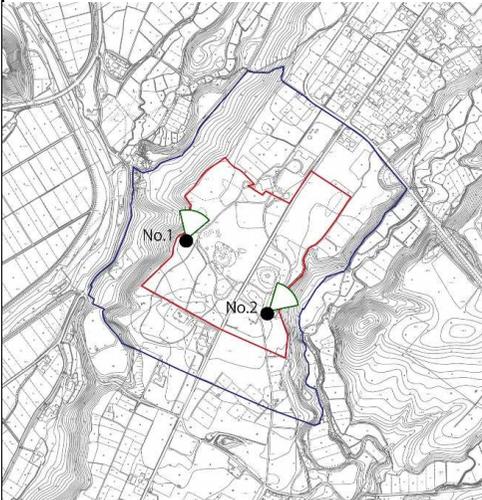
地点名	位置・方向	2020年度	2021年度	主な樹種、外来種等
No.1	(図面) 	(写真) 写真なし 年 月 日撮影	(写真)  2021年 7月 9日撮影	【植生】 エゾウコギ、クリ、オニグルミ、スギ、ハナミズキ、ヤマザクラ、ヤマブキ、ウルシ、フジ、 【外来種】 ニセアカシア
No.2	(図面) 	(写真) 写真なし 年 月 日撮影	(写真)  2021年 7月 9日撮影	【植生】 スギ

表4 構成資産の保存活用協議会等の開催状況
【構成資産を主体とした協議会の開催状況】

名称	開催年月日	議事・報告事項	備考
該当なし	第1回 年 月 日		
	第2回 年 月 日		
	第3回 年 月 日		

【保存・活用に係る委員会の開催状況】

名称	開催年月日	議事・報告事項	備考
該当なし	第1回 年 月 日		
	第2回 年 月 日		
	第3回 年 月 日		

表5 資産の調査研究

【調査研究の実施状況】

調査研究の内容	実施主体	実施期間	概要	別添資料の有無	補助金等
該当なし				<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	
				<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	
				<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	

【調査研究成果等を掲載した報告書等】

名称	作成主体	規格・頁数	発行部数	言語	概要	補助金等
該当なし						

表6 関連文化財の調査研究

名称	作成主体	規格・頁数	発行部数	言語	概要	補助金等
該当なし						

表7 不適格工作物の撤去等の状況

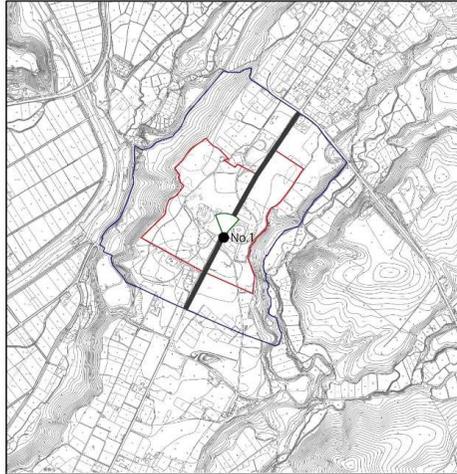
不適格工作物	位置	2020年度	2021年度	備考
NO.1	(図面) 	(写真) 年 月 日撮影	(写真) 年 月 日撮影	不適格工作物名: 県道66号十二所花輪大湯線 対応案: 将来的にバイパス道路を整備の上で撤去することとしている。バイパス道路は緩衝地帯内に整備される見込みであるため、資産に影響を及ぼさないようHIAを実施する。景観の保全が図られるルートを検討中である。
-	(図面)	(写真) 年 月 日撮影	(写真) 年 月 日撮影	

表8 民間の開発行為件数

法令・制度等	条文	2020年度結果	2021年度結果	備考
文化財保護法	第93条	0件	0件	
	第125条	0件	0件	
都市計画法	第29条	0件	0件	
急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律	第7条	件	件	
土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律	第10条	件	件	
都市公園法（青森県都市公園条例）	第6条	件	件	
砂利採取法	第16条	0件	0件	
森林法	第10条の2	0件	0件	
	第10条の8			
	第34条1項			
	第34条2項			
	第34条の2			
河川法	第34条の3	0件	0件	
	第20条			
	第24条			
	第25条			
	第26条1項			
	第27条1項			
千歳市普通河川条例	第55条1項	0件	0件	
千歳市普通河川条例	第5条	件	件	
洞爺湖町普通河川管理条例	第5条	件	件	
弘前市法定外公共物管理条例	第4条	件	件	
函館市普通河川管理条例	第10条	件	件	
砂防法（砂防法施行条例：秋田県条例）	第4条	0件	0件	
農地振興地域の整備に関する法律	第15条の2	0件	0件	
	第15条の4			
農地法	第4条第1項	0件	0件	
	第5条第1項			
道路法	第24条	0件	0件	
	第32条			
墓地、埋葬等に関する法律	第10条	件	件	
函館市墓地条例	第8条	件	件	
八戸市墓地、埋葬等に関する法律施行細則	第3条	件	件	
漁港漁場整備法	第39条	件	件	
北海道自然環境等保全条例	第30条	件	件	

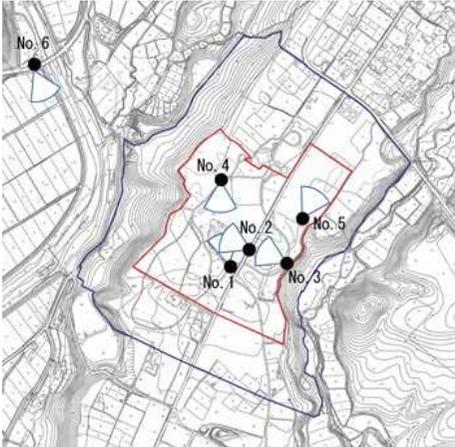
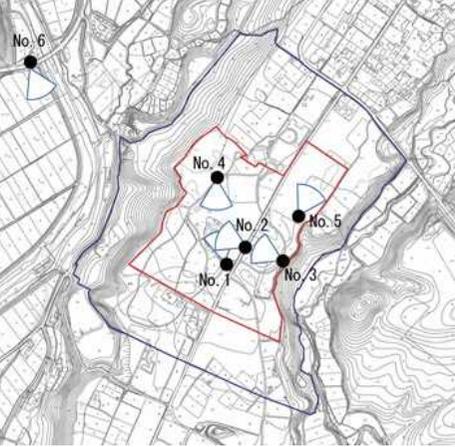
表9 緩衝地帯及びその周辺における遺産影響評価の実施状況
 【開発行為等の詳細分析の要否判断結果】

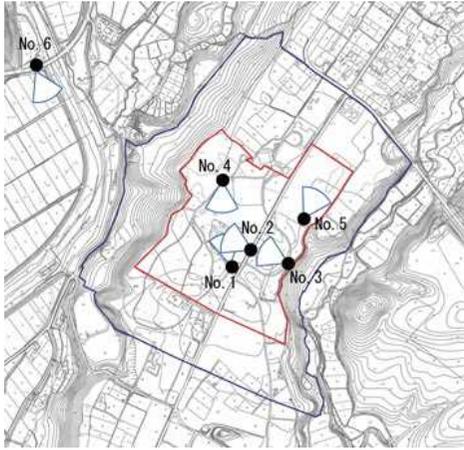
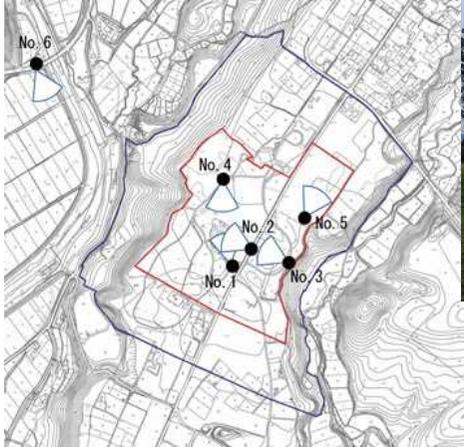
構成資産名	行為地	開発等の概要	影響の有無	詳細分析の要否	判断理由	記録作成機関
大湯環状列石	緩衝地帯	鹿角市植樹祭	なし	否	樹木の成長により将来的に緩衝地帯内に視覚的な変化が生ずるが、修景を目的としたものであり、OUV諸要素に対して負の影響を与えるものではない	鹿角市教育委員会
大湯環状列石	緩衝地帯	木柱看板撤去	なし	否	撤去により、緩衝地帯内に視覚的な変化が生ずるが、現代構築物を減ずる工事であり、OUV諸要素に対して負の影響を与えるものではない	鹿角市教育委員会

【詳細分析を実施した案件】

構成資産名	行為地	開発等の概要	分析方法	分析結果	評価理由	記録作成機関
該当なし						

表10 構成資産の内外からみた眺望の観測

地点名	位置	2020年度	2021年度	備考
No.1	(図面) 	(写真)  2020年 8月 21日撮影	(写真)  2021年 8月 5日撮影	
No.2	(図面) 	(写真)  2020年 8月 21日撮影	(写真)  2021年 8月 5日撮影	

地点名	位置	2020年度	2021年度	備考
No.3	(図面) 	(写真)  2020年 8月 21日撮影	(写真)  2021年 8月 5日撮影	不適格工作物名: 県道66号十二所花輪大湯線 対応案: 将来的にバイパス道路を整備の上で撤去することとしている。バイパス道路は緩衝地帯内に整備される見込みであるため、資産に影響を及ぼさないようHIAを実施する。景観の保全が図られるルートを検討中である。
No.4	(図面) 	(写真)  2020年 8月 21日撮影	(写真)  2021年 8月 5日撮影	不適格工作物名: 県道66号十二所花輪大湯線 対応案: 将来的にバイパス道路を整備の上で撤去することとしている。バイパス道路は緩衝地帯内に整備される見込みであるため、資産に影響を及ぼさないようHIAを実施する。景観の保全が図られるルートを検討中である。

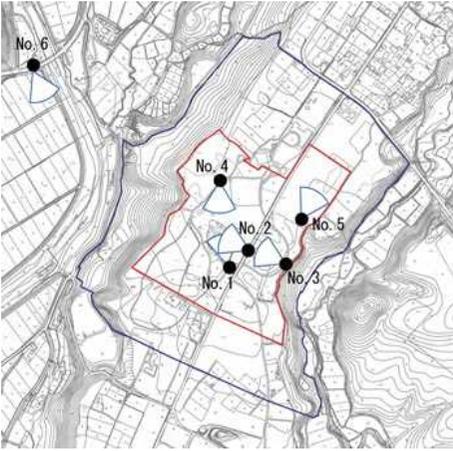
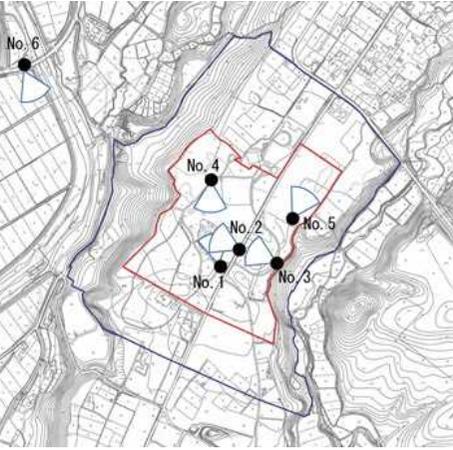
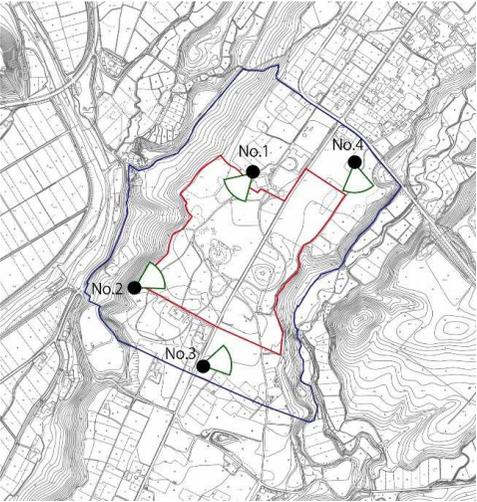
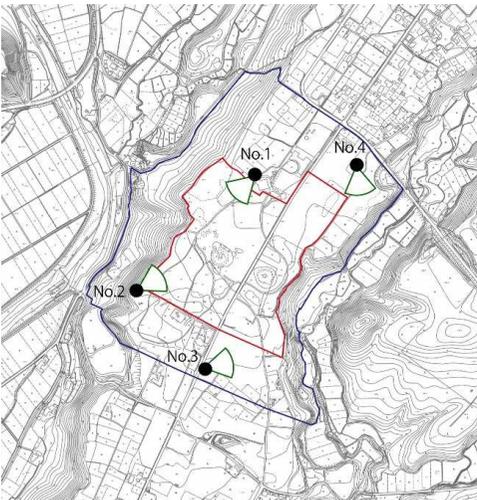
地点名	位置	2020年度	2021年度	備考
No.5	(図面) 	(写真)  2020年 8月 21日撮影	(写真)  2021年 8月 5日撮影	
No.6	(図面) 	(写真)  2020年 8月 21日撮影	(写真)  2021年 8月 5日撮影	

表11 植生の状況(構成資産周辺)

地点名	位置・方向	2020年度	2021年度	主な樹種、外来種等
No.1	(図面) 	(写真) 写真なし 年 月 日撮影	(写真)  2021年 7月 9日撮影	【植生(環境整備事業による植樹)】 クリ、オニグルミ、ヤマザクラ、コナラ、ブナ、ミズナラ、ケヤキ、コブシ、トチノキ、ハンノキ、オオバクロモジ、クワ 【在来種】 ネムノキ、ハナミズキ、 【外来種】 ニセアカシア
No.2	(図面) 	(写真) 写真なし 年 月 日撮影	(写真)  2021年 7月 9日撮影	【植生】 エゾウコギ、クリ、オニグルミ、スギ、ハナミズキ、ヤマザクラ、ヤマブキ、ウルシ、フジ、 【外来種】 ニセアカシア

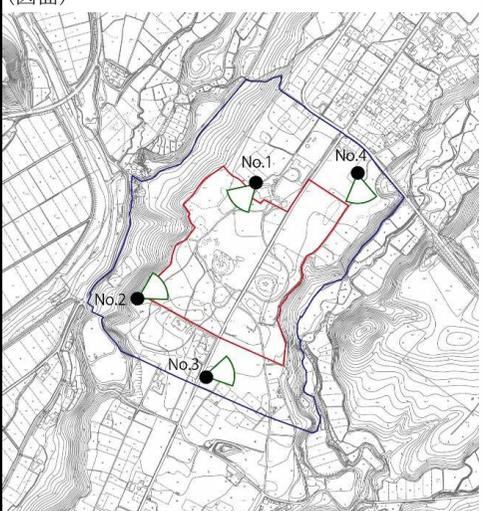
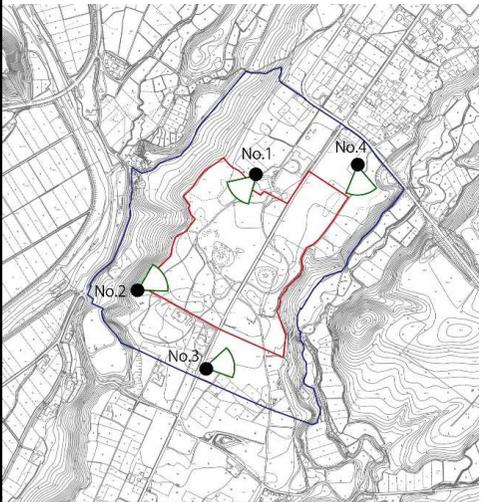
地点名	位置・方向	2020年度	2021年度	主な樹種、外来種等
No.3	(図面) 	(写真) 写真なし 年 月 日撮影	(写真)  2021年 7月 9日撮影	【植生(植樹祭による植樹)】 クリ、ヤマザクラ、ブナ、ミズナラ
No.4	(図面) 	(写真) 写真なし 年 月 日撮影	(写真)  2021年 7月 9日撮影	【植生(植樹祭による植樹)】 クリ、ヤマザクラ、ブナ、ミズナラ

表12 来訪者数

(単位:人)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月当たり平均
構成資産	735	2,267	2,650	3,802	5,883	5,217	5,806	3,002	486	280	106	353	30,587	2,549
ガイダンス施設	735	2,267	2,650	3,802	5,883	5,217	5,806	3,002	486	280	106	353	30,587	2,549

表13 自動車数

【構成資産(駐車可能台数:10台)】

(単位:日)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月当たり平均
満車日数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
臨時駐車場 開放日数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

【ガイダンス施設(駐車可能台数:50台)】

(単位:日)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	月当たり平均
満車日数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
臨時駐車場 開放日数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

表14 便益施設等の設置状況

	休憩室	トイレ	乳幼児施設	高齢者用施設	通信環境	その他
構成資産	なし	なし	なし	なし	なし	車いす・ベビーカー貸出し
ガイダンス施設	なし	あり	あり	なし	あり	トイレ(バリアフリー対応)、車いす・ベビーカー貸出し

【域内における誘導サインの設置状況】

構成資産	8箇所
------	-----

表15 資産に関する研修会等の開催状況

名称	開催日	事業主体	参加者数	概要
ガイド入門講座	2021年4月25日～2021年10月16日 計6回	大湯ストーンサークル館	25名	遺跡のガイド養成を目的とした講座
ガイドレベルアップ講座	2021年5月13日～2021年11月5日	大湯ストーンサークル館	31名	遺跡ガイドを対象としたレベルアップ講座
出前講座	2021年5月31日～2022年1月14日	鹿角市教育委員会	231名	世界文化遺産及び大湯環状列石についての講座(計6件)。講師は大湯ストーンサークル館より派遣。

表16 パンフレットやホームページによる情報提供
【パンフレット等】

名称	作成(改訂)主体	規格・頁数	発行部数	言語	概要
大湯ストーンサークル館リーフレット	大湯ストーンサークル館	A4三つ折り 両面	10,200部	日本語	
特別史跡大湯環状列石ガイドブック	大湯ストーンサークル館	A4 32ページ+表紙	300部	日本語	

【ホームページ】

名称	運営主体	概要	アドレス	言語	更新回数	アクセス数
鹿角市HP 大湯ストーンサークル館	鹿角市	大湯環状列石および大湯ストーンサークル館の紹介、イベント等案内	https://www.city.kazuno.akita.jp/kanko_bunka_sports/bunkazai/7/5593.html	日本語	-	50,425

表17 資産に関する地域住民、民間団体の活動

名称	開催日	事業主体	参加者数	概要
大湯ストーンサークルで夕日を見る会	2021年6月21日	大湯ストーンサークルで夕日を見る会	250名	遺跡での「ストーンサークル賛歌」合唱、夕日鑑賞

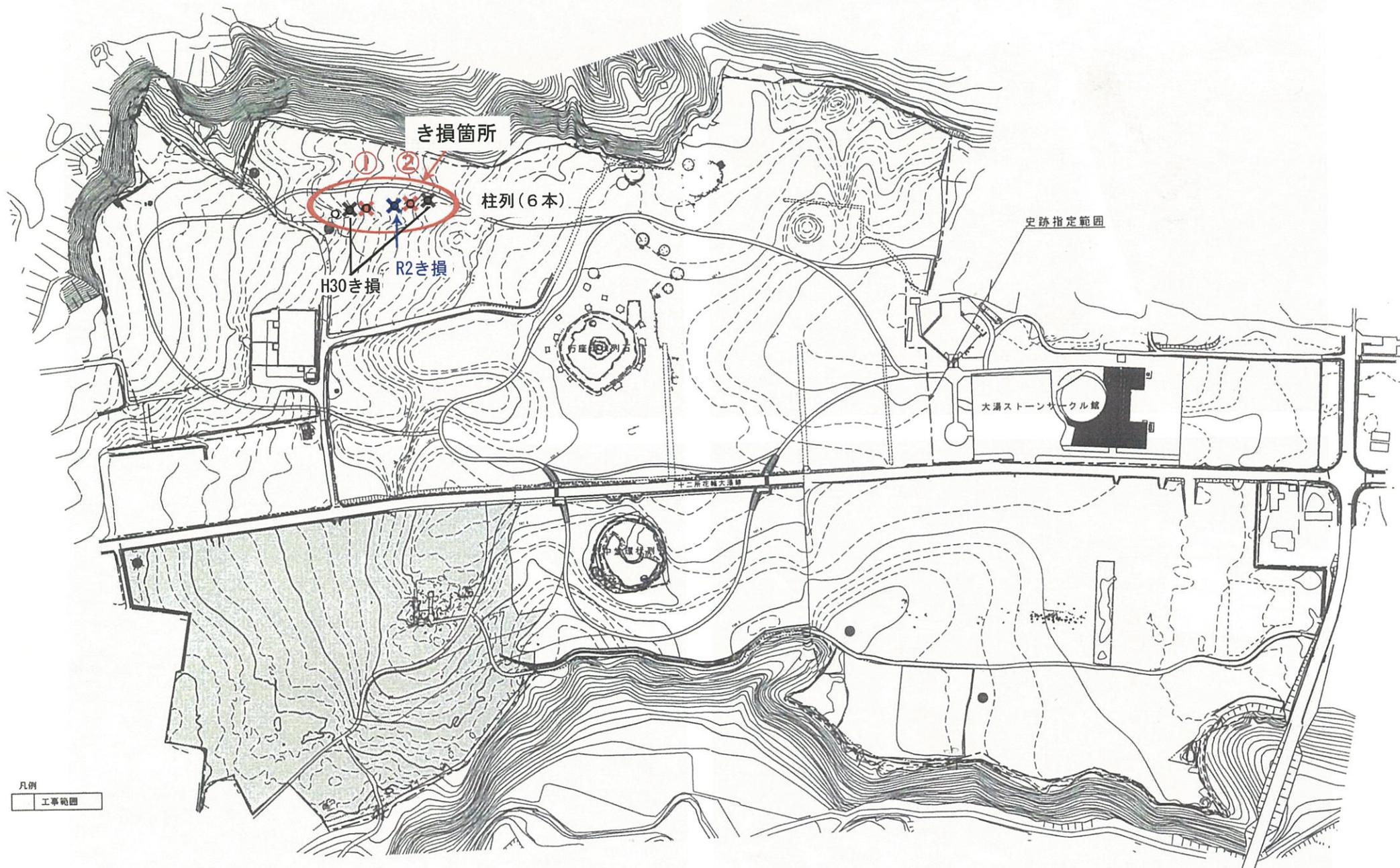
表18 構成資産の保護に関する団体等

【管理団体等の概要】

名称	所有者／管理者	従事者、従業員数	団体の概要
鹿角市	鹿角市	【資産管理保全に係る従事者数】所属長1名、専門職員2名、行政職1名	教育委員会生涯学習課 大湯ストーンサークル館が資産の保存管理を所管している。

【構成資産の保存活用に関わる団体の概要】

名称	団体の種別	会員数	設立年月	団体の概要
大湯SCの会	任意団体	40名	2019年7月	大湯環状列石(ガイダンス施設含む)でのガイド活動に従事



凡例
工事範囲

柱き損状況①



現場確認時①



現場確認時②



現場確認時③



応急処置後