

## 本文目次

第1章 遺跡をめぐる環境	1
1. 遺跡の位置	1
2. 阿蘇南外輪山西麓における旧石器時代～縄文時代遺跡	2
3. 河原第6遺跡をめぐる石材資源環境	4
第2章 調査の経緯	6
1. 調査の経緯	6
2. 第1次調査の成果	7
第3章 調査の経過と遺跡の層序	8
1. 調査の経過	8
2. 調査の方法	10
3. 遺跡の層序	10
第4章 遺構と遺物	13
1. 第1文化層	13
2. 第2文化層	14
3. 第3文化層	24
4. 第4文化層	27
第5章 自然科学的分析	29
1. 放射性炭素年代測定	29
2. 石器石材産地推定	31
第6章 考古学的分析	34
1. 細石刃石器群（第2文化層）における石器使用痕分析	34
2. 石材消費プロセスからみた細石刃集団の行動—河原第3遺跡との比較	36
第7章 総括	40
1. 河原第6遺跡第2・3次調査の成果	40
2. 今後の課題	41

## 図版目次

図版1	1	河原第6遺跡付近と阿蘇南外輪山の山々（西から）（牛嶋茂撮影）
	2	尾根間の鞍部に立地する河原第6遺跡（南西から）（牛嶋茂撮影）
図版2	3	河原第6遺跡の土壌堆積（南東から）（牛嶋茂撮影）
	4	3層上面台石出土状況（北東から）（芝康次郎撮影）

図版 3	5	4層遺物・礫出土状況（東から）（牛嶋茂撮影）
	6	6層石器出土状況（西から）（牛嶋茂撮影）
図版 4	7	第1文化層の石器（中村一郎撮影）
	8	第2文化層の石器（腰岳系黒曜石）（中村一郎撮影）
	9	第2文化層の細石刃核・石核（腰岳系黒曜石）（中村一郎撮影）
図版 5	10	第2文化層の石器（針尾系・椎葉川産黒曜石）（中村一郎撮影）
	11	第2文化層の石器（小国産・阿蘇4系黒曜石）（中村一郎撮影）
	12	第2文化層の石器（チャート・安山岩）（中村一郎撮影）
図版 6	1	第3・4文化層の石器（中村一郎撮影）
	2	第3文化層の土器（中村一郎撮影）

## 挿 図 目 次

第1図	河原第6遺跡の位置と周辺の遺跡	1
第2図	阿蘇周辺の旧石器時代遺跡分布	2
第3図	河原第3・第14遺跡における旧石器時代石器群の変遷	3
第4図	河原第17遺跡発見の台形様石器と採集場所	4
第5図	河原第6遺跡をめぐる石材資源環境	5
第6図	河原第6遺跡採集の石器	7
第7図	河原大6遺跡周辺測量図	8
第8図	1トレンチ6層調査風景（東から）	8
第9図	2トレンチ調査風景（西から）	8
第10図	2トレンチ4層調査風景（東から）	9
第11図	2トレンチ写真撮影風景（南西から）	9
第12図	調査前の遺跡（南西から）	10
第13図	河原第6遺跡土層図	11
第14図	第1文化層遺物分布図	13
第15図	第1文化層出土石器	14
第16図	第2文化層遺物分布図（全体）	15
第17図	第2文化層遺物分布図（石材別）	16
第18図	第2文化層遺物分布図（器種別）	17
第19図	第2文化層遺物分布図（腰岳系黒曜石）	18
第20図	第2文化層出土石器（腰岳系黒曜石）	19
第21図	第2文化層遺物分布図（針尾系・椎葉川産黒曜石）	20
第22図	第2文化層遺物分布図（小国産・阿蘇4系黒曜石）	20
第23図	第2文化層出土石器（針尾系・椎葉川産・小国産・阿蘇4系黒曜石）	21

第 24 図	第 2 文化層遺物分布図 (チャート・安山岩)	22
第 25 図	第 2 文化層出土石器 (チャート・安山岩)	23
第 26 図	第 3 文化層遺物分布図	25
第 27 図	第 3 文化層出土土器・石器	26
第 28 図	第 3 文化層出土磨石	27
第 29 図	第 4 文化層遺物分布図	28
第 30 図	第 4 文化層出土石器	28
第 31 図	暦年較正年代グラフ (参考)	30
第 32 図	黒曜石産地判別図	32
第 33 図	第 2 文化層出土石器の表面顕微鏡写真	35
第 34 図	河原第 6、第 3 石器群における腰岳系と椎葉川産黒曜石	37
第 35 図	河原第 3 細石刃石器群の石材分布の重なり	38
第 36 図	河原第 6 細石刃集団の行動履歴	39

## 表 目 次

第 1 表	自然層位別出土遺物点数 (上：器種別、下：石材別)	12
第 2 表	文化層別出土遺物点数 (上：器種別、下：石材別)	12
第 3 表	第 1 文化層の石器組成	13
第 4 表	第 2 文化層の石器組成	14
第 5 表	第 3 文化層の石器組成	25
第 6 表	第 4 文化層の石器組成	27
第 7 表	放射性炭素年代測定結果 ( $\delta^{13}\text{C}$ 補正值)	30
第 8 表	放射性炭素年代測定結果 ( $\delta^{13}\text{C}$ 未補正值、暦年較正用 $^{14}\text{C}$ 年代、較正年代)	30
第 9 表	黒曜石の化学分析値	32
第 10 表	第 2 文化層細石刃石器群の微小剥離痕・線状痕データ	36
第 11 表	河原第 6、第 3 細石刃石器群における石材別器種構成	37
第 12 表	出土遺物一覧表 (1)	42
第 13 表	出土遺物一覧表 (2)	43
第 14 表	出土遺物一覧表 (3)	44
第 15 表	出土遺物一覧表 (4)	45