

第7章 概算事業費と年次計画

1. 概算事業費の算出

史跡名越切通における第1期整備及び第2期整備の事業内容は、表7-1の通りである。このうち、第4章から第6章に示した整備内容を踏まえ、第1期整備における整備工事全般及び保存処理工事の全体事業費の概算を算出した。表7-2に第1期整備事業の概算事業費を示す。

整備工事費を算出する際の施設等の仕様については、今後、実施設計の中で詳細を検討していくため、ここでは標準的な仕様を用いて概算事業費を示した。概算事業費の算出に用いた施設の仕様は、巻末資料に一括して掲載する。

表7-1 史跡名越切通における整備事業計画

事業内容	第1期整備			第2期整備
	短期	中期	長期	
整備全般	公開対象エリアの整備			地下遺構の表現整備と周辺整備
	・まんだら堂やぐら群エリア ・まんだら堂やぐら群エリア内構築物の解体撤去 ・空間の利用形態表現のための草刈り ・公開活用エリアの草刈りによる植生管理 ・案内板・説明板・標識・導標の設置	・整備対象エリアを結ぶ園路の補修 ・大切岸エリア ・小坪階段口エリア ・亀が岡団地口エリア	- 西平場エリア - 石切場跡エリア	・まんだら堂やぐら群エリア、西平場における地下遺構の表現整備 ・まんだら堂やぐら群エリアの公開エリアの拡大 ・ガイダンス施設 ・周辺整備
保存処理工事	緊急性が高い遺構			緊急性が低い遺構・遺物
	・A群・B群の緊急性が高いやぐら	・大切岸	・第2切通 ・第3切通 ・工事済み遺構の追加工事	・A群・B群の緊急性が低いやぐら ・C群やぐら ・石塔 ・工事済み遺構の追加工事
調査掘	・整備工事のための事前調査 ・第2期整備における遺構表現のための調査			・遺構表現のための調査

2. 年次計画

上記で算出した概算事業費をもとに、第1期整備の各年度ごと（平成19～27年度）の年次計画を立案し、表7-3に示す。なお、第2期整備以降に残る保存処理工事費及び第1期整備後の定期的な草刈りによる維持管理費も合わせて示した。

また、各年度ごとの実施項目を、整備工事全般（保存処理工事を除く）、保存処理工事、考古学調査に分類し、それぞれについて図7-1～図7-9に実施箇所を示すとともに、各年度の実施内容と概算費用もあわせて掲載した。

表7-2 第1期整備の概算事業費一覧

■整備工事全般(保存処理工事を除く)									
(単位:円)									
工種	規格	数量	単位	単価	金額				基本費計
設計									
史跡整備実施設計1	第1期整備部分	1	式	8,500,000	8,500,000				8,500,000
便益施設の実施設計	トイレ1基	1	基	3,000,000	3,000,000				3,000,000
説明板・案内板等の実施設計	説明板・案内板、標識、導標	1	式	2,500,000	2,500,000				2,500,000
史跡整備実施設計3	第2期整備部分(まんだら堂やぐら跡(経国路整備・道標設置整備))	1	式	3,000,000	3,000,000				3,000,000
設計費 合計					17,000,000				17,000,000
工種	規格	数量	単位	単価	金額	運搬費	直接工事費	諸経費	施工管理費
A-1:第1切通									
国路補修	整地・排水工事	80	m	1,500	120,000	-	120,000	8,400.0	20,400
広場	セメント系硬化土舗装(砂路盤)	50	m ²	1,800	90,000	95,000	185,000	12,950.0	31,450
フトンカゴ土留め	栗石充填	20	m	20,000	400,000	2,98,250	698,250	48,737.5	118,963
説明板	道標に関する説明板	3	基	450,000	1,350,000	2,813	1,352,813	94,989.9	228,978
道標	方向指示サイン	1	基	250,000	250,000	93.8	250,938	17,565.7	42,859
排水施設		1	式	100,000	100,000	-	100,000	7,000.0	17,000
草刈り (人力除草)	切通 前面及び両辺 除草及び集積(1回あたり)	200	m ²	130	26,000	-	26,000	1,820.0	44,200
小計					2,336,000	395,001	2,731,001	1,91,170.1	484,270
A-2:第2切通									
国路補修	整地・排水工事	100	m	1,500	150,000	-	150,000	10,500.0	25,500
説明板	道標に関する説明板	1	基	450,000	450,000	2,813	452,813	31,699.9	76,978
道標	方向指示サイン	1	基	250,000	250,000	93.8	250,938	17,565.7	42,859
小計					850,000	3,751	853,751	50,762.6	1,596,514
A-3:第3切通									
国路補修	整地・排水工事	140	m	1,500	210,000	-	210,000	14,700.0	35,700
総合案内板	中陸全体に関する案内板	1	基	600,000	600,000	3,750	603,750	42,282.5	1,02,638
説明板	道標に関する説明板	1	基	450,000	450,000	1,875	451,875	31,631.3	76,819
道標	中陸名称を示した柱	1	基	200,000	200,000	1,250	201,250	14,087.5	34,213
道標	方向指示サイン	1	基	250,000	250,000	1,875	251,875	17,631.3	42,819
小計					1,710,000	8,750	1,718,750	1,20,312.5	2,82,188
B-1:まんだら堂やぐら群									
エリア内回遊国路新設	砂利舗装	200	m	1,400	280,000	600,000	880,000	61,600.0	148,800
ビューポイントまでの国路	整地・排水工事	50	m	1,500	75,000	-	75,000	5,250.0	12,750
階段	ブラ製木 2本組木	65	段	10,000	650,000	28,975	678,975	43,983.3	115,088
手摺	木製手摺リ H=800×D2段	60	m	50,000	3,000,000	15,000	3,015,000	2,11,050.0	512,550
メッシュフェンス	H=1500程度	400	m	12,000	4,800,000	620,000	5,420,000	3,79,400.0	9,21,400
ロープ柵	縦木柱φ100×H1200 2段ロープ	110	m	4,500	495,000	20,825	515,825	36,098.8	87,858
可動式フェンス	ミトンかごメッシュフェンス	40	m	40,000	1,600,000	124,000	2,847,000	1,98,290.0	483,980
エリア案内板	エリア全体の案内板	1	基	600,000	600,000	3,750	603,750	42,282.5	1,02,638
説明板	道標に関する説明板	3	基	450,000	1,350,000	5,825	1,355,825	94,989.9	230,458
ベンチ	木製ベンチ W1800×H400	5	基	75,000	375,000	9,375	384,375	28,083.3	65,344
まんだら堂ゲート	木製門柱(施設名称入り)	1	箇所	500,000	500,000	3,750	503,750	35,282.5	85,638
門扉	メッシュフェンス門扉 H=1500×W=2000	2	箇所	100,000	200,000	9,200	209,200	14,644.0	35,564
植栽地	表土耕転、低木植栽	1500	m ²	1,000	1,500,000	-	1,500,000	1,05,000.0	255,000
樹木伐採・伐根		20	本	20,000	400,000	65,000	465,000	32,650.0	79,050
草刈り (機械除草)	平場 除草及び集積(1回あたり)	2800	m ²	40	104,000	-	104,000	7,280.0	17,880
草刈り (人力除草)	やぐら周辺 除草及び集積(1回あたり)	800	m ²	130	104,000	-	104,000	7,280.0	17,880
構造物の解体撤去工事		1	式	4,500,000	4,500,000	58,000	10,300,000	7,21,000.0	1,751,000
管理施設		1	箇所	5,000,000	5,000,000	-	5,000,000	3,50,000.0	850,000
小計					25,533,000	84,28,300	33,958,300	23,77,151.0	5,773,061
B-2:東平場									
国路変更(B-1エリア内のみ含む)	整地・排水工事	190	m	1,500	285,000	-	285,000	19,950.0	46,450
階段(国路)	ブラ製木 2本組木	5	段	7,500	37,500	2,075	39,575	2,703.3	6,728
階段(管理用通路)	ブラ製木 2本組木	20	段	7,500	150,000	8,300	158,300	11,081.0	28,911
ロープ柵(B-1エリア内のみ含む)	縦木柱φ100×H1200 2段ロープ	150	m	4,500	675,000	28,125	703,125	48,218.8	118,531
説明板	道標に関する説明板	1	基	450,000	450,000	1,875	451,875	31,631.3	76,819
樹木伐採・伐根		10	本	20,000	200,000	32,500	232,500	16,275.0	39,525
草刈り (機械除草)	平場 除草及び集積(1回あたり)	700	m ²	40	28,000	-	28,000	1,960.0	4,760
草刈り (人力除草)	斜面 除草及び集積(1回あたり)	400	m ²	130	52,000	-	52,000	3,640.0	8,840
小計					1,877,500	72,875	1,950,375	1,38,528.3	331,594
B-3:西平場									
国路	切通路～西平場 整地・排水工事	20	m	1,500	30,000	-	30,000	2,100.0	5,100
階段	ブラ製木 2本組木	5	段	7,500	37,500	2,075	39,575	2,703.3	6,728
エリア内回遊国路新設	セメント系硬化土舗装(砂路盤)	150	m	2,200	330,000	705,000	1,035,000	72,450.0	1,75,950
階段(管理用通路)	ブラ製木 2本組木	10	段	7,500	75,000	4,150	79,150	5,540.5	13,458
広場	セメント系硬化土舗装(砂路盤)	150	m ²	1,800	270,000	570,000	840,000	58,600.0	142,800
ロープ柵	縦木柱φ100×H1200 2段ロープ	200	m	4,500	900,000	37,500	937,500	65,625.0	158,375
ベンチ	木製ベンチ W1800×H400	2	基	75,000	150,000	3,750	153,750	10,762.5	26,138
説明板	道標に関する説明板	2	基	450,000	900,000	3,750	903,750	63,282.5	153,638
平場草刈り (機械除草)	除草及び集積(1回あたり)	2000	m ²	40	80,000	-	80,000	5,600.0	13,600
小計					2,772,500	1,328,225	4,098,725	2,86,910.8	696,783

注)工事費のうち、運搬費の積算根拠は、巻末資料に掲載する。ただし、運搬費を“-”で示した項目は別途積算が必要。
また、諸経費率は直接工事費の70%、施工管理費は直接工事費と諸経費の合計の10%とした。

(単位:円)										
工種	規格	数量	単位	単価	金額	運搬費	直接工事費	間接費	施工管理費	事業費計
C-1:大切岸										
園路	東平場～大切岸上 整地・排水工等	480	m	1,500	690,000	-	690,000	483,000	117,300	1,290,300
エリア内回遊園路新設	セメント系硬化土舗装(砂路盤)	300	m	2,200	660,000	2,820,000	3,480,000	243,300	99,180	6,507,000
階段	ブラ製木 2本組木	75	段	7,500	562,500	62,250	624,750	437,325	106,208	1,168,283
ロープ橋	擬木柱φ100×H1200 2段ロープ	400	m	4,500	1,800,000	190,000	1,950,000	136,500	33,150	3,646,500
総合案内板	史跡全体に関する案内板	2	基	600,000	1,200,000	15,000	1,215,000	850,500	20,650	2,272,050
説明板	遺構に関する説明板	1	基	450,000	450,000	3,750	453,750	317,625	77,138	848,513
標識	史跡名称を示した柱	2	基	200,000	400,000	5,000	405,000	283,500	68,850	757,350
導標	方向指示サイン	3	基	250,000	750,000	11,250	761,250	532,875	129,413	1,423,538
野外道	振置型 W1700×D1500×H705	6	基	300,000	1,800,000	37,800	1,837,800	128,640	31,248	3,436,688
樹木伐採・伐根		20	本	20,000	400,000	130,000	530,000	371,000	90,100	991,100
平場草刈り(機械除草)	除草及び集積(1回あたり)	1500	m2	40	60,000	-	60,000	42,000	10,200	112,200
笹竹刈り(機械除草)	除草及び集積(1回あたり)	550	m2	40	22,000	-	22,000	15,400	3,740	41,140
小計					8,794,500	3,235,050	12,029,550	8420,685	2,045,024	22,495,259
C-2:石切場跡										
園路	整地・排水工等	20	m	2,200	44,000	94,000	138,000	96,800	23,480	258,080
階段	ブラ製木 2本組木	10	段	7,500	75,000	4,150	79,150	55,405	13,458	148,011
ロープ橋	擬木柱φ100×H1200 2段ロープ	30	m	4,500	135,000	5,825	140,825	98,438	23,908	269,988
説明板	遺構に関する説明板	1	基	450,000	450,000	1,875	451,875	318,313	78,819	845,008
導標	方向指示サイン	1	基	250,000	250,000	1,875	251,875	176,313	42,819	471,008
平場草刈り(機械除草)	除草及び集積(1回あたり)	100	m2	40	4,000	-	4,000	2,800	680	7,480
小計					958,000	107,525	1,065,525	745,888	181,138	1,992,832
D-1:小坪階段口										
トイレ・休憩所	単一木1小1 安全ホーススペース	1	箇所	10,000,000	10,000,000	-	10,000,000	7,000,000	1,700,000	18,700,000
污水管設置	階段・平場布設	1	式	5,100,000	5,100,000	-	5,100,000	3,570,000	887,000	9,537,000
広場	砂利舗装	450	m2	1,200	540,000	675,000	1,215,000	850,500	20,650	2,272,050
階段補修	ブラ製木 2本組木	150	段	7,500	1,125,000	31,125	1,156,125	808,288	19,541	2,161,954
ロープ橋	擬木柱φ100×H1200 2段ロープ	200	m	4,500	900,000	18,750	918,750	643,125	15,618	1,718,083
総合案内板	史跡全体に関する案内板	1	基	600,000	600,000	1,875	601,875	421,313	102,319	1,125,508
標識	史跡名称を示した柱	1	基	200,000	200,000	625	200,625	140,438	34,108	375,169
導標	方向指示サイン	1	基	250,000	250,000	938	250,938	176,657	42,859	469,254
外灯	水銀灯 100W H=4000程度	1	基	300,000	300,000	22,250	322,250	225,581	54,784	602,624
フロンカゴ土留め	栗石充填	10	m	20,000	200,000	148,125	348,125	243,888	59,181	650,994
平場草刈り(機械除草)	除草及び集積(1回あたり)	450	m2	40	18,000	-	18,000	12,600	3,080	33,680
小計					19,233,000	886,697	20,119,697	14,092,188	3,422,388	37,644,273
D-2:亀が岡園地口										
園路	整地・排水工等	40	m	2,200	88,000	-	88,000	61,600	14,980	164,580
総合案内板	史跡全体に関する案内板	1	基	600,000	600,000	-	600,000	420,000	102,000	1,122,000
標識	史跡名称を示した柱	1	基	200,000	200,000	-	200,000	140,000	34,000	374,000
導標	方向指示サイン	2	基	250,000	500,000	-	500,000	350,000	85,000	935,000
緊急車輛用駐車場	砕石舗装	20	m2	1,000	20,000	-	20,000	14,000	3,400	37,400
樹木伐採・伐根		10	本	20,000	200,000	-	200,000	140,000	34,000	374,000
外灯	水銀灯 100W H=4000程度	1	基	300,000	300,000	-	300,000	210,000	51,000	561,000
小計					1,908,000	-	1,908,000	1,335,600	324,380	3,567,980
整備工事費合計					57,238,000	11,239,124	68,477,124	47,933,867	11,641,111	128,052,222
■ 保存処理工事										
工種	規格	数量	単位	単価	金額	運搬費	直接工事費	間接費	施工管理費	事業費計
設計										
第2・第3切通保存工事実施設計		1	式	3,000,000	3,000,000					3,000,000
まんだら堂やぐら群保存工事実施設計2	特殊形状やぐら対象	1	式	2,000,000	2,000,000					2,000,000
まんだら堂やぐら群保存工事実施設計3	危険度中・低ランクのやぐら(17基)対象	1	式	3,500,000	3,500,000					3,500,000
大切岸保存工事実施設計		1	式	1,500,000	1,500,000					1,500,000
設計費 合計					10,000,000					10,000,000
A-23: 第2・第3切通										
第2切通 保存処理工事	切通崖面	1	式	13,000,000	13,000,000	400,000	13,400,000	9380,000	2,278,000	25,058,000
第3切通 保存処理工事	切通崖面	1	式	20,000,000	20,000,000	630,000	20,630,000	14,971,000	3,490,100	38,391,100
小計					33,000,000	930,000	33,930,000	23,751,000	5,768,100	63,449,100
B-1:まんだら堂やぐら群										
石塔群の集積(野ざらしの石塔)	対象:約600部位	1	式	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	700,000	-	1,700,000
石塔群の保存処理(野ざらしの石塔)	対象:約800部位	1	式	20,000,000	20,000,000	-	20,000,000	140,000	3,400,000	37,400,000
石塔群の保存処理(やぐら内の石塔)	対象:約200部位	1	式	29,500,000	29,500,000	-	29,500,000	20,650,000	5,015,000	55,165,000
やぐら保存処理工事 第Ⅰ期	対象:A・B群 緊急性高ランク14基+緊急性中ランク1基(特殊形状やぐら含む)	1	式	30,000,000	30,000,000	880,000	30,880,000	21,478,000	5,215,800	57,371,800
Ⅱ期	対象:C群 緊急性高ランク10基+緊急性中ランク6基	1	式	45,000,000	45,000,000	1,300,000	46,300,000	32,410,000	7,871,000	86,581,000
Ⅲ期	対象:A・B群 緊急性中ランク7基+緊急性低ランク4基	1	式	28,500,000	28,500,000	700,000	29,200,000	20,440,000	4,984,000	54,804,000
Ⅳ期	対象:C群 緊急性中ランク2基+緊急性低ランク5基	1	式	3,300,000	3,300,000	130,000	3,430,000	2,401,000	583,100	6,414,100
小計					157,300,000	2,810,000	160,110,000	112,077,000	27,048,700	299,235,700
C-1:大切岸										
大切岸 保存処理工事	亀裂箇所	1	式	8,000,000	8,000,000	500,000	8,500,000	4550,000	1,105,000	12,155,000
小計					8,000,000	500,000	8,500,000	4,550,000	1,105,000	12,155,000
保存工事費合計					198,300,000	4,240,000	202,540,000	140,978,000	33,921,800	374,839,800
■ 全体事業費										
事業費合計					280,538,000	15,479,124	296,017,124	188,311,867	45,582,911	529,892,022
事業費合計(止りめ)					280,538,000	15,479,124	296,010,000	188,310,000	45,580,000	529,890,000
消費税					14,026,500	772,500	13,450,500	9,415,500	2,278,000	26,494,500
総事業費					294,564,500	16,251,624	309,460,500	197,727,367	47,858,900	556,384,500

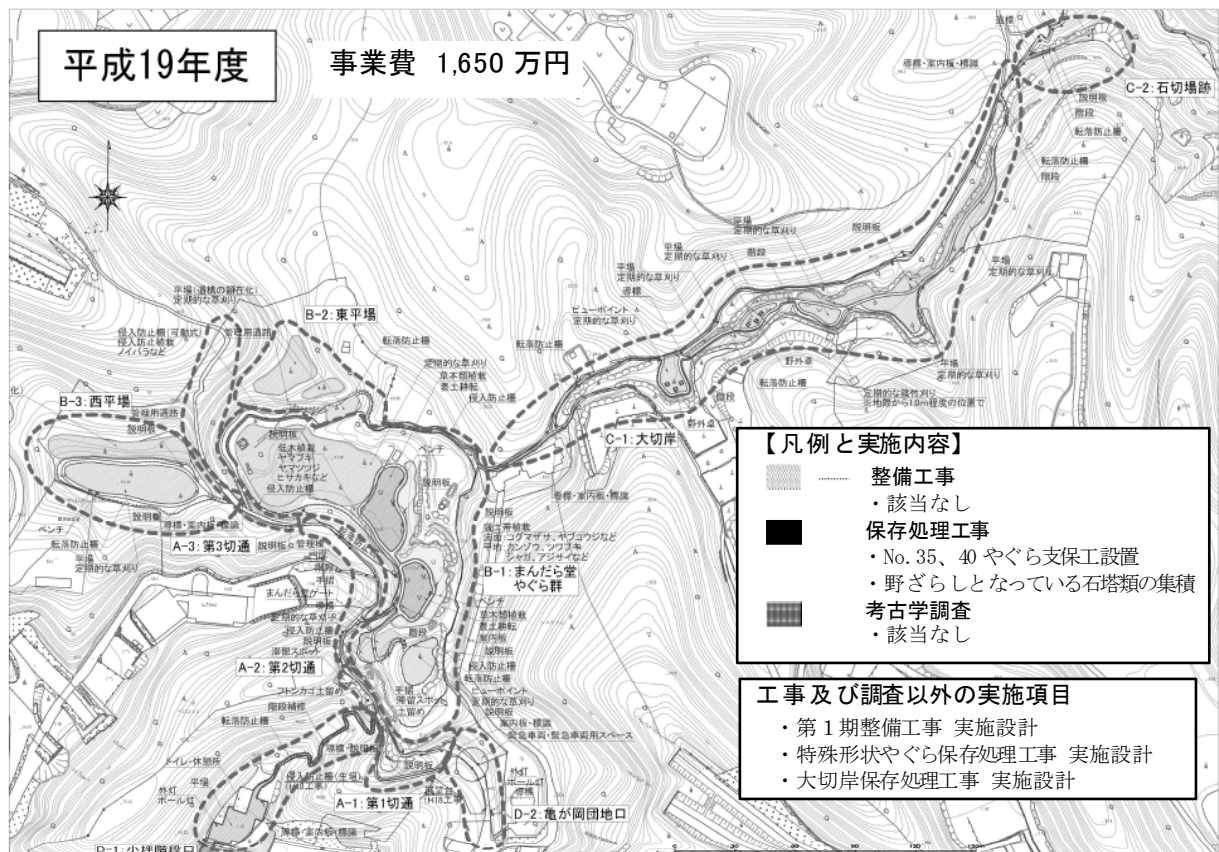


図7-1 年度別整備計画平面図（短期整備・平成19年度）

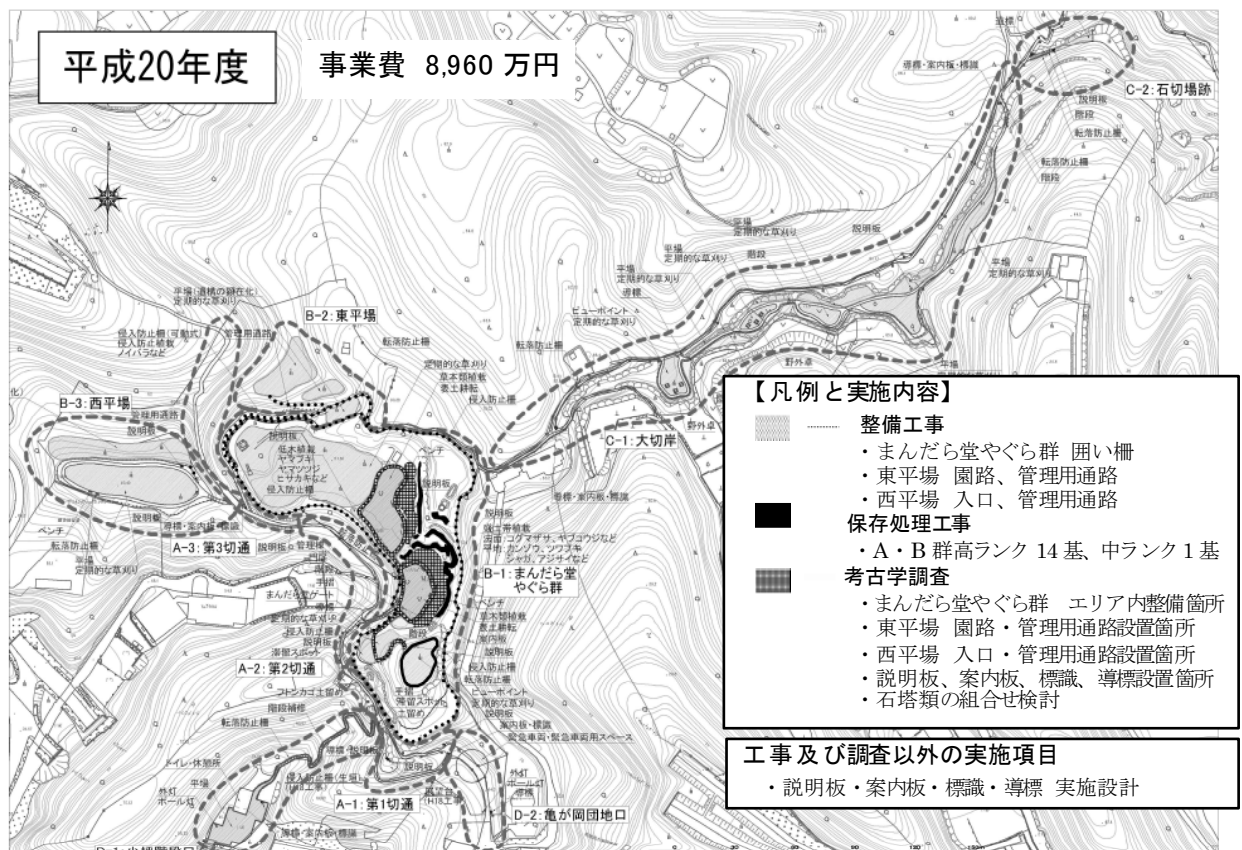


図7-2 年度別整備計画平面図（短期整備・平成20年度）

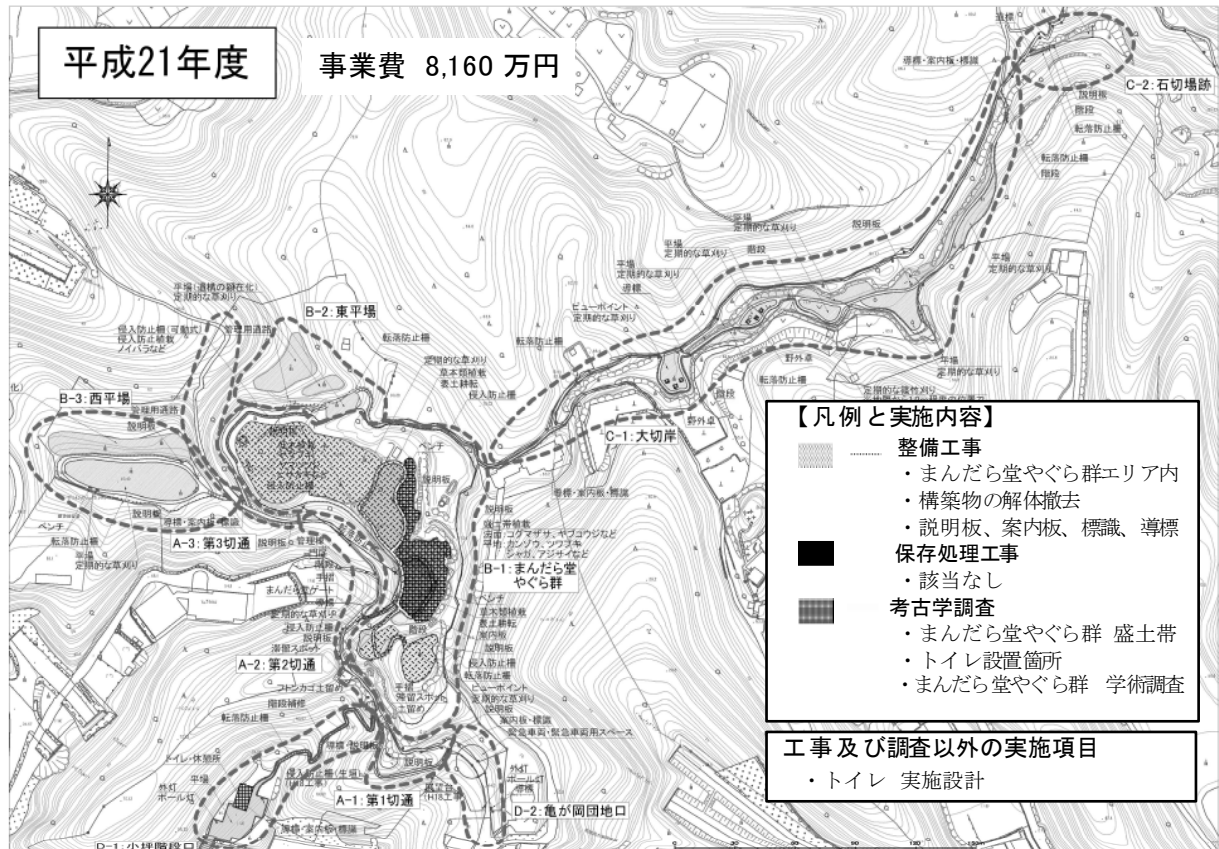


図7-3 年度別整備計画平面図（短期整備・平成21年度）

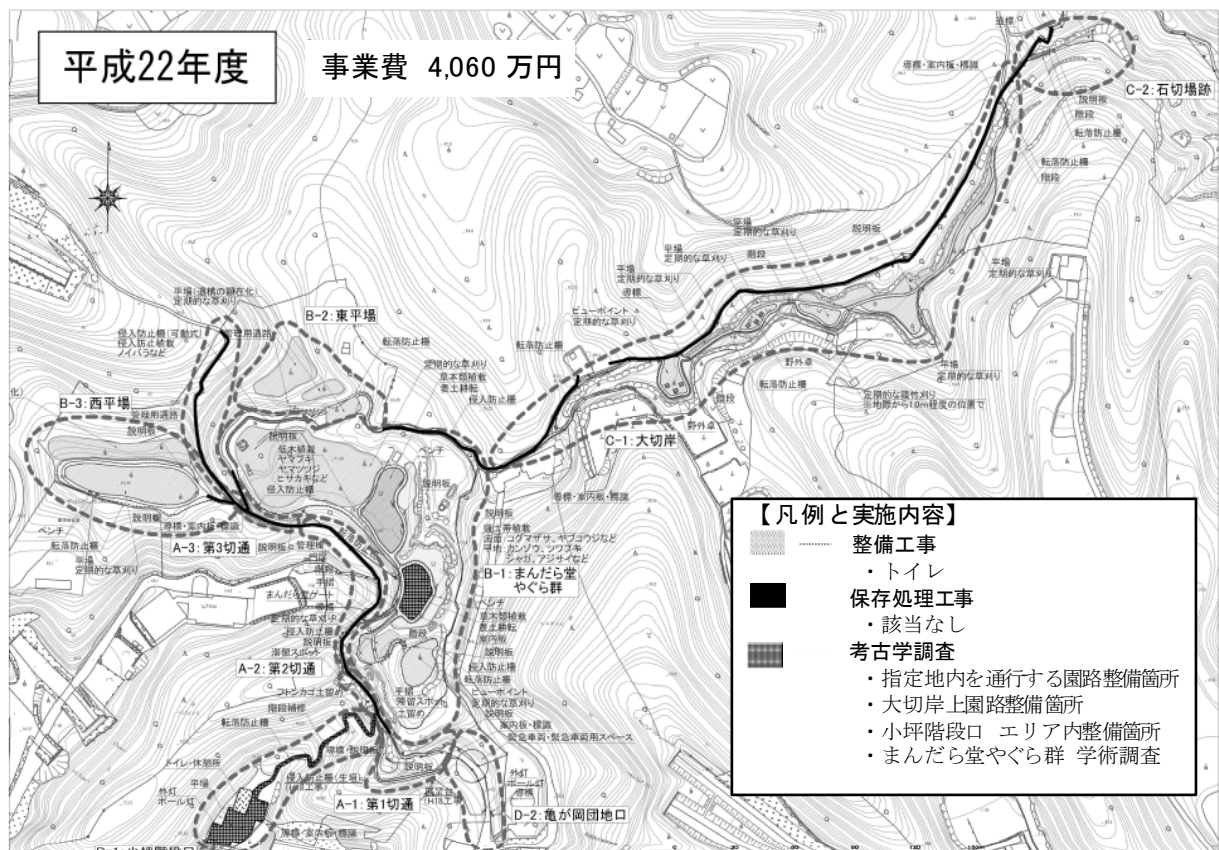


図7-4 年度別整備計画平面図（中期整備・平成22年度）

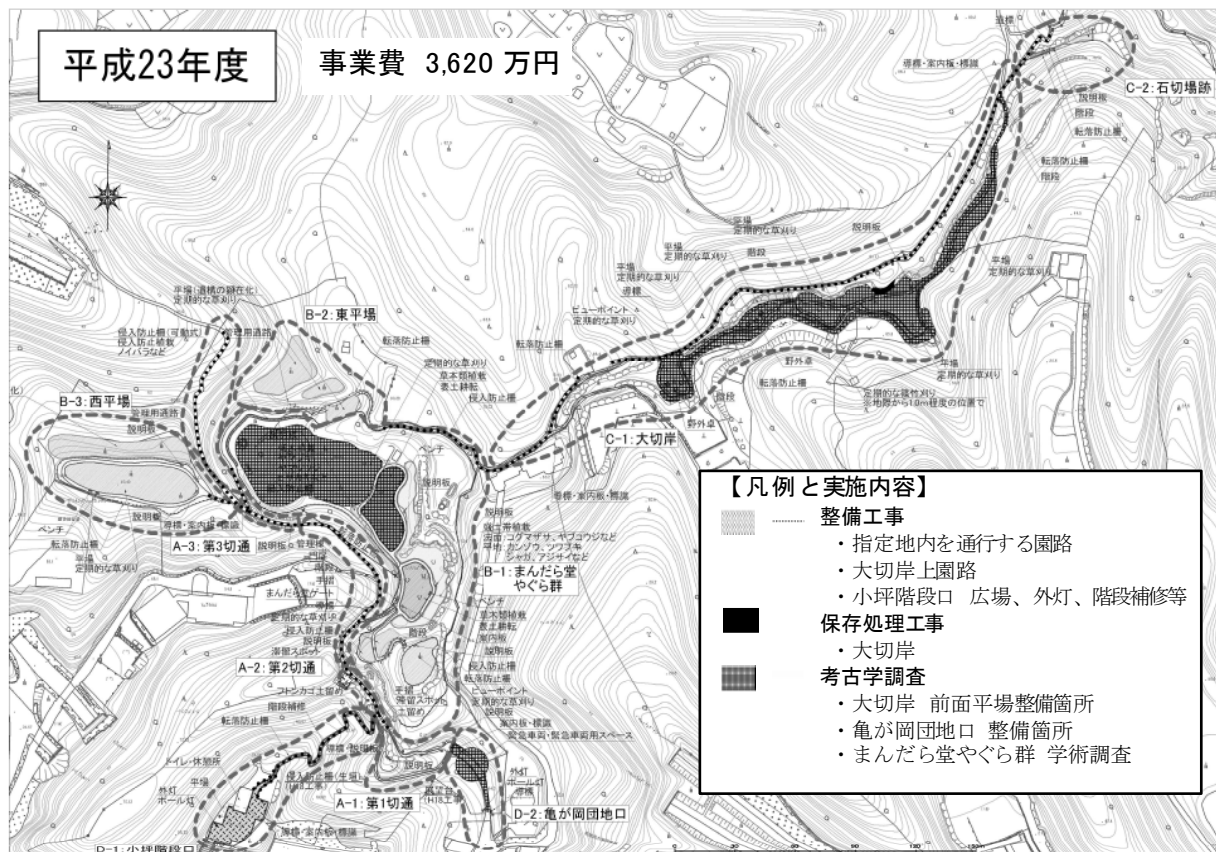


図7-5 年度別整備計画平面図（中期整備・平成23年度）

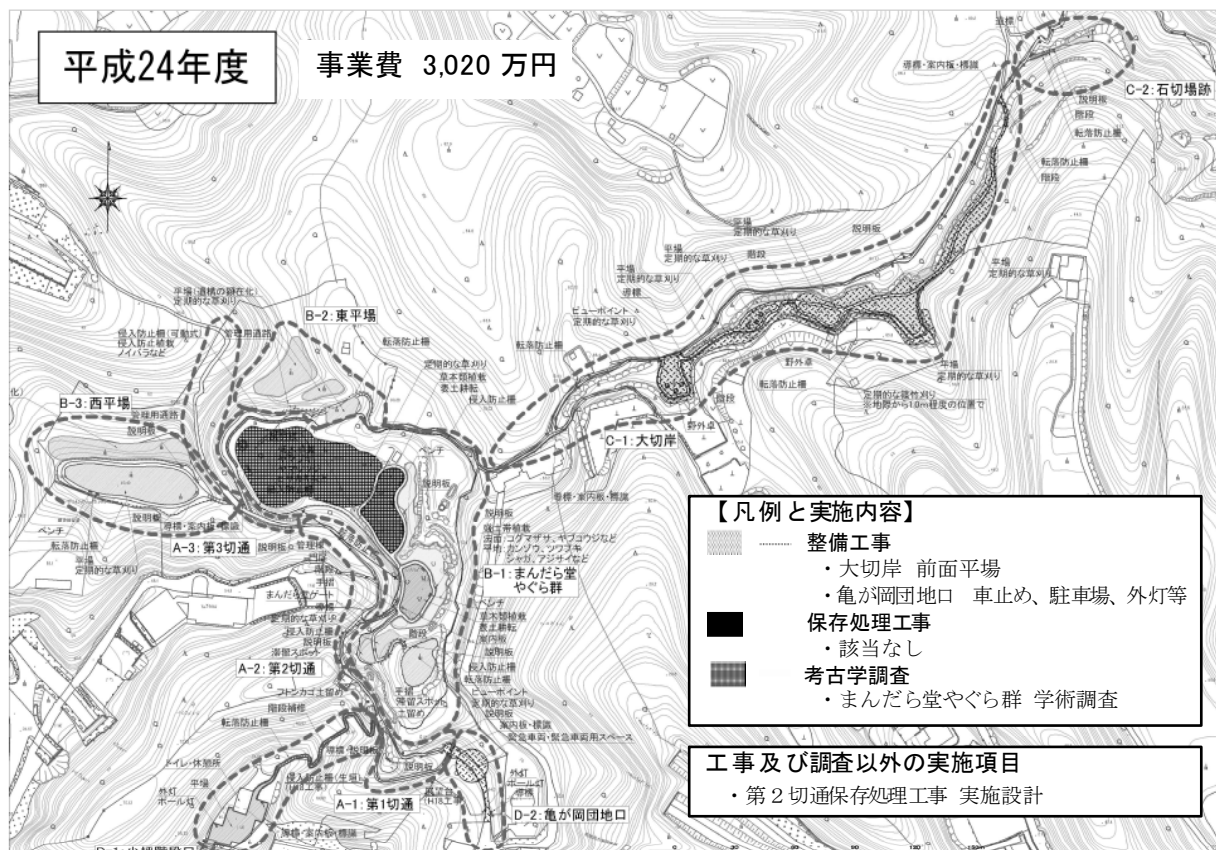


図7-6 年度別整備計画平面図（中期整備・平成24年度）

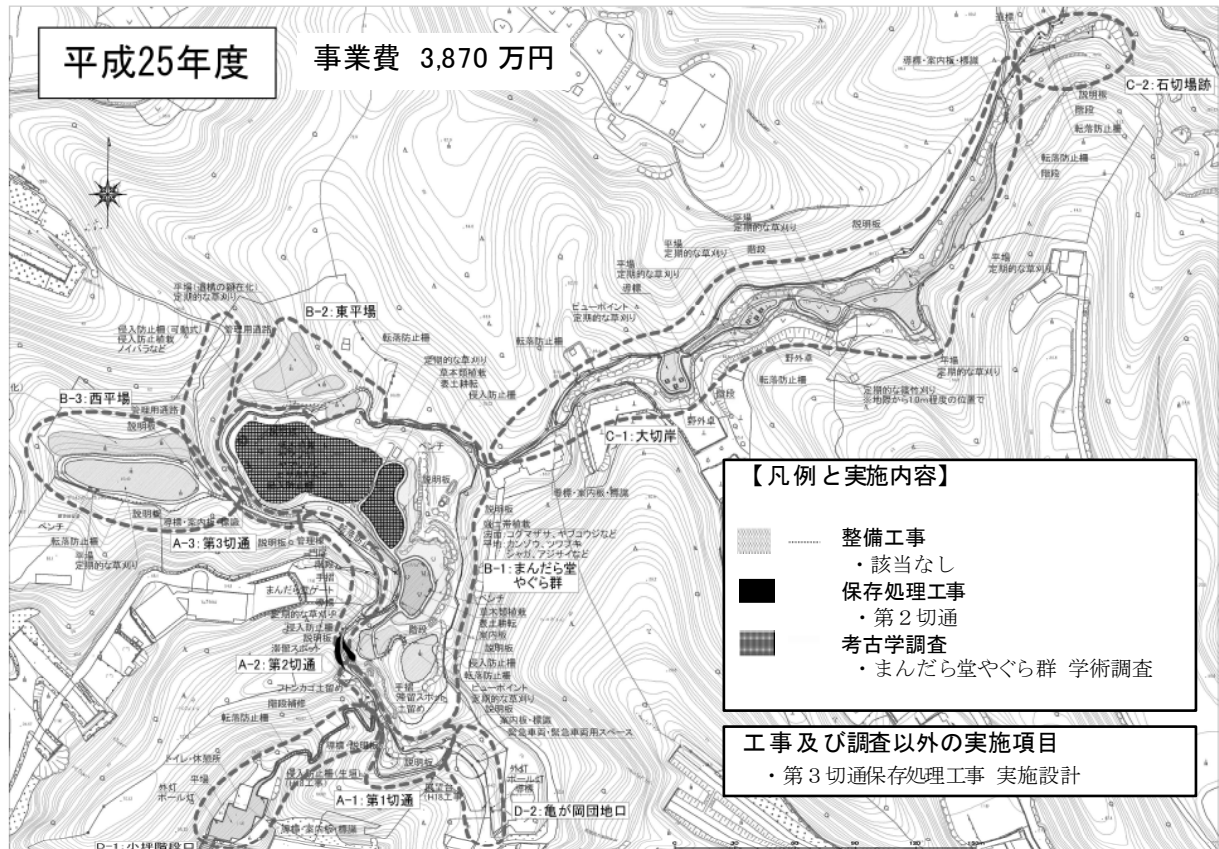


図7-7 年度別整備計画平面図（長期整備・平成25年度）



図7-8 年度別整備計画平面図（長期整備・平成26年度）

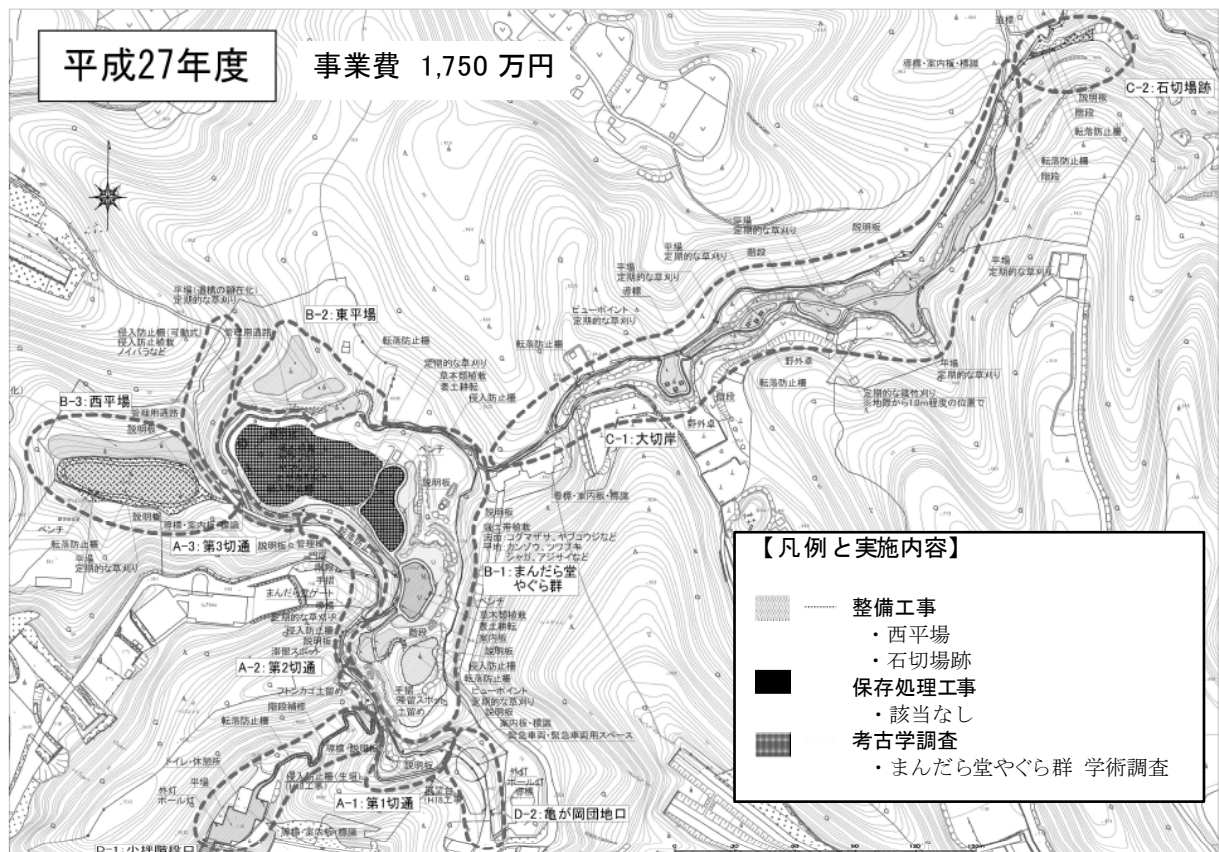


図7-9 年度別整備計画平面図（長期整備・平成27年度）

注）図7-1～図7-9では、整備工事（保存処理工事を除く）、保存処理工事、考古学調査について、各年度に工事または調査を実施する対象エリア（範囲）をパターン分けして示し、あわせて具体的な実施内容を凡例中に記載した。なお、実施設計については、上記のパターンで示さず、当該年度に項目を記載するのみとした。

第2期整備以降に残る整備項目は以下の通りである。

■ 第2期整備以降に残る項目

- ・ 地下遺構の表現整備（まんだら堂やぐら群エリア、東平場エリア、西平場エリア）
- ・ まんだら堂やぐら群 C群エリア公開活用のための整備
- ・ 未対策のやぐら及び石塔類の保存処理
- ・ 保存処理済み遺構の追加工事
- ・ ガイダンス施設
- ・ 周辺整備