

佐 伯 城 跡
総 合 調 査 報 告 書
資 料 編

2022

佐伯市教育委員会

佐 伯 城 跡
総 合 調 査 報 告 書
資 料 編

2022

佐伯市教育委員会

目 次

石垣調査票	1
石垣調査票	1
石垣3Dモデル	344
絵図史料	351
古写真	385
文献史料記事一覧	399
佐伯新聞記事一覧	423

石垣調査票

佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	001	地区	天守台		位置図 					
長さ	天部	3.72		m						
	基底部	4.09		m						
高さ	左	1.24		m						
	中央	1.42		m						
	右	1.54		m						
勾配	左	79.5		°						
	中央	76.5		°						
	右	76		°						
立面積	5.7		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角	出角	有	無	野面石	粗加工石			
		入角	鋸入角							精加工石
	右	鋸出角	出角	有	無	野面石	粗加工石			
入角		鋸入角	精加工石							
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有	無	有	無	野面石	粗加工石	乱積み	布積み		
										精加工石
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○					○	
	中部			○	○					
	基底部			○						
上部構造物 (絵図等年代)		毛利神社(昭和8年)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレあり。 ・石垣上面に樹木あり。										
調査年月日	2016/12/15				調査者	株式会社 とっぺん				

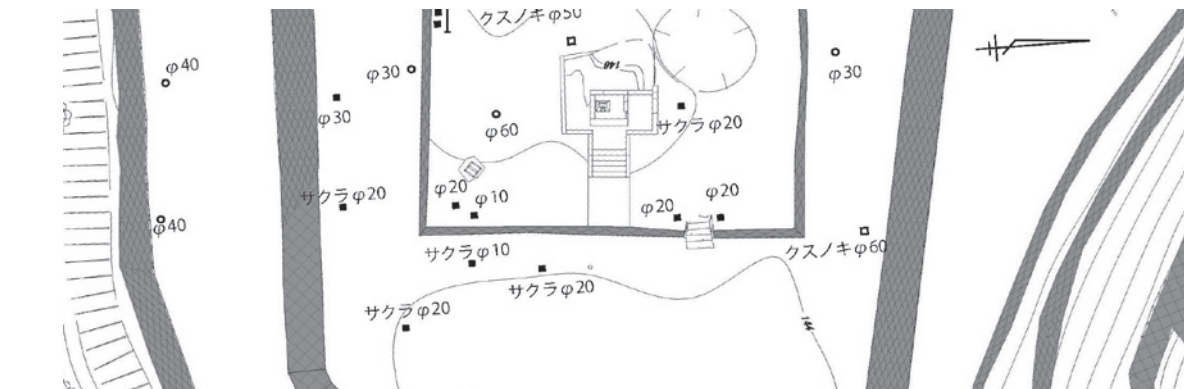
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	002	地区	天守台		位置図 					
長さ	天部	11.76		m						
	基底部	11.96		m						
高さ	左	1.58		m						
	中央	1.34		m						
	右	1.37		m						
勾配	左	79		°						
	中央	76.5		°						
	右	81.9		°						
立面積	16.8			m ²						
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑄出角	有	野面石	粗加工石					
		入角 鑄入角	無	精加工石						
	右	鑄出角	有	野面石	粗加工石					
入角 鑄入角		無	精加工石							
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				矢穴		海岸石		石材種類		
転用石 建物跡 その他				有 無		有 無		硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有	無	有	野面石	粗加工石		乱積み 布積み			
				無	精加工石		谷積み			
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				矢穴		海岸石		石材種類	
転用石 建物跡 その他				有 無		有 無		硬砂岩		
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○					○	
	中部			○	○					
基底部			○							
上部構造物 (絵図等年代)		毛利神社(昭和8年)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・中央部目地から背面土流出。 ・石材のワレあり。										
調査年月日	2016/12/15			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

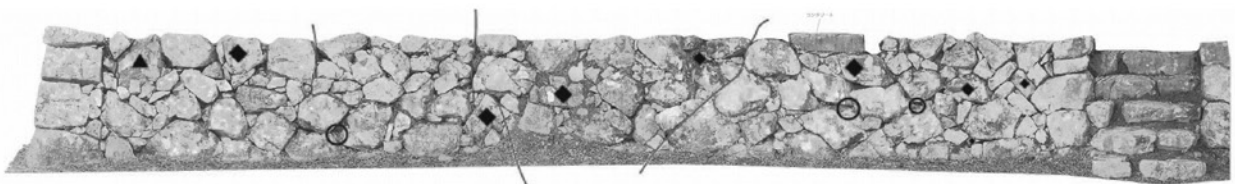


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm




目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印



--	--	--	--

佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	003		地区	天守台		位置図 				
長さ	天部	15		m						
	基底部	15.6		m						
高さ	左	1.58		m						
	中央	1.24		m						
	右	1.56		m						
勾配	左	85.6		°						
	中央	78.5		°						
	右	82.1		°						
立面積	20.8		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑄出角 <input checked="" type="checkbox"/> 出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 野面石 粗加工石						
		入角 鑄入角		精加工石						
	右	鑄出角 <input checked="" type="checkbox"/> 出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 野面石 粗加工石						
入角 鑄入角		精加工石								
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				矢穴		海岸石		石材種類		
転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 野面石 粗加工石		<input checked="" type="checkbox"/> 乱積み 布積み				
				精加工石		谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				矢穴		海岸石		石材種類	
転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		硬砂岩		
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○				○	
	中部			○		○				
基底部		○	○		○			○		
上部構造物 (絵図等年代)		毛利神社(昭和8年)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・左側隅角部ハラミ、突出石材あり。上面の樹木の影響か？ ・石垣前面と上面に樹木あり。										
調査年月日	2016/12/15			調査者	株式会社 とっぺん					

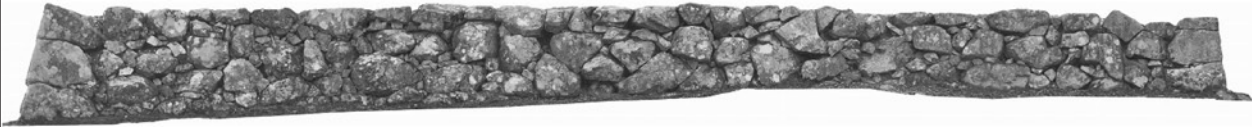
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	004		地区	天守台		位置図 				
長さ	天部	17		m						
	基底部	17.3		m						
高さ	左	1		m						
	中央	1.12		m						
	右	1.56		m						
勾配	左	85.8		°						
	中央	82.5		°						
	右	79		°						
立面積	20.3		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑄出角	出角		有	野面石		粗加工石 精加工石		
		入角	鑄入角			有				
	右	鑄出角	出角		有	野面石		粗加工石 精加工石		
入角		鑄入角		有						
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴		海岸石		石材種類		
				有		無		硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有		無		有	野面石		粗加工石 精加工石		
	有		無			乱積み				布積み 谷積み
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴		海岸石		石材種類	
				有		無		硬砂岩		
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○				○	
	中部			○	○	○				
基底部			○	○	○			○		
上部構造物 (絵図等年代)		毛利神社(昭和8年)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・間詰石のヌケ多い。 ・中央部と右側でハラミあり。石垣上面の樹木の影響か？ ・中央部、石垣前面に樹木が密着。										
調査年月日	2016/12/15			調査者	株式会社 とっぺん					

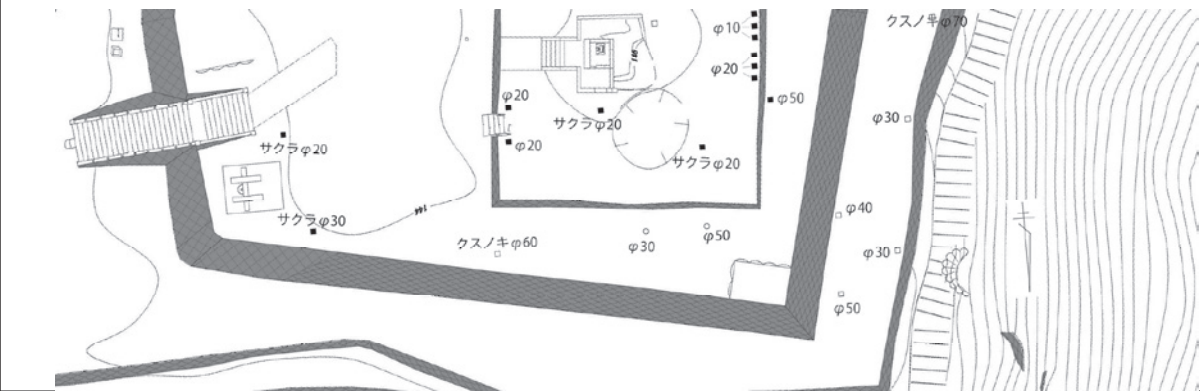
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	005		地区	天守台		位置図 				
長さ	天部	14.9		m						
	基底部	15.3		m						
高さ	左	1.52		m						
	中央	1.12		m						
	右	1		m						
勾配	左	75		°						
	中央	83		°						
	右	75.0		°						
立面積	17.8		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑄出角 出角	有 無	野面石 粗加工石						
		入角 鑄入角		精加工石						
	右	鑄出角 出角	有 無	野面石 粗加工石						
入角 鑄入角		精加工石								
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無	有 無	野面石 粗加工石		乱積み 布積み					
			精加工石		谷積み					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○		○	○				
	中部				○					
	基底部		○	○	○				○	
上部構造物 (絵図等年代)		毛利神社(昭和8年)								
特記事項 ・左側上部、平成17年修復箇所あり										
石垣に影響を与える要素 ・中央上部にハラミあり。 ・右側、石垣前面に樹木あり。										
調査年月日	2016/12/15			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

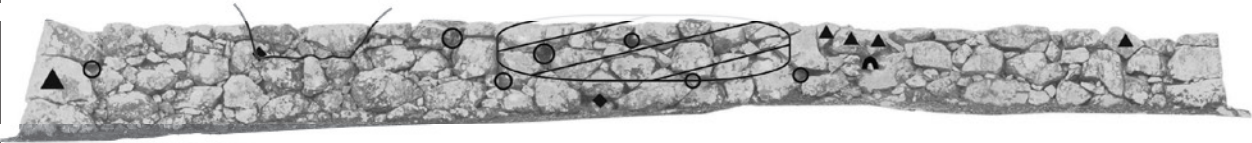


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石	



--	--	--	--

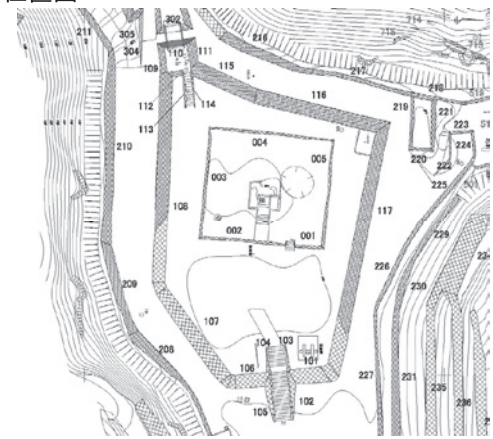
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	108	地区	本丸	位置図 						
長さ	天部	29.1	m							
	基底部	31.2	m							
高さ	左	2.95	m							
	中央	5.38	m							
	右	5.47	m							
勾配	左	75.5	°							
	中央	72.8	°							
	右	75	°							
立面積	171.4		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石		平面形状カーブ				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無		有 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○				○	
	中部			○	○	○			○	
	基底部			○	○	○			○	
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・安政2年・明治初期) 平櫓(享保19年・元文3年・延享2年・安政2年・明治初期)								
特記事項 ・明和6年(崩れ)か 規模(高さ二間・幅二間) ・右隅角部周辺のみ反りがあり。石材も粗加工石を用いた谷積みを用いる。										
石垣に影響を与える要素 ・中央部ハラミあり。 ・石材のヌケ、ワレ多い。 ・中央部、突出石材あり。上面の樹木の影響か?										
調査年月日	2016/12/16			調査者	株式会社 とっぺん					

佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	109		地区	本丸		位置図 				
長さ	天部	2.38		m						
	基底部	3.01		m						
高さ	左	3.02		m						
	中央	2.9		m						
	右	2.92		m						
勾配	左	74.3		°						
	中央	74.5		°						
	右	76		°						
立面積	8.3		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		入角 鋸入角								
	右	鋸出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
入角 鋸入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無		有 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○					○
	中部			○	○					
	基底部			○	○					
上部構造物 (絵図等年代)		廊下橋(宝永6年・元文3年・延享2年・安政2年・明治初期)								
特記事項 ・右側破線ラインが石垣108と109の入隅部。 ・左隅角部、目地を境に稜線角度異なる。										
石垣に影響を与える要素 ・左側上部、突出石材あり。 ・石材のヌケ、ワレ多い。 ・上部にコンクリート橋あり。										
調査年月日	2016/12/16			調査者	株式会社 とっぺん					

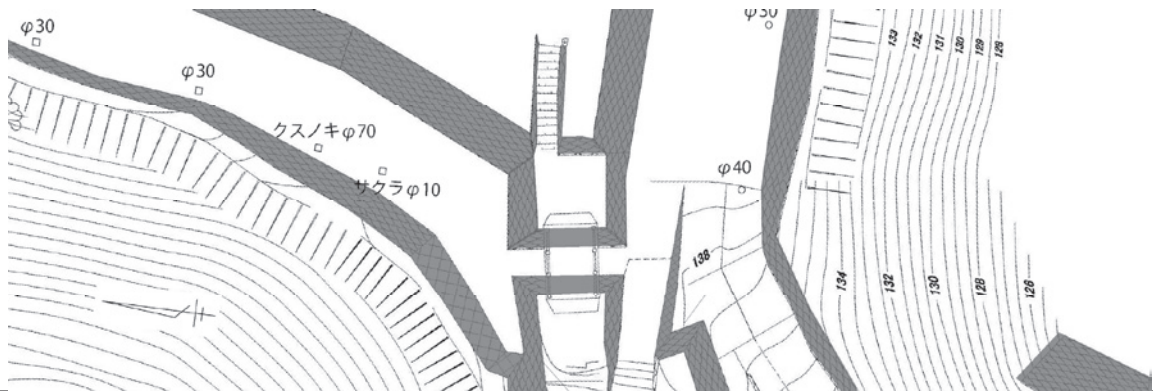
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	110	地区	本丸	位置図 						
長さ	天部	3.22		m						
	基底部	5.11		m						
高さ	左	3.05		m						
	中央	2.77		m						
	右	2.9		m						
勾配	左	75.8		°						
	中央	75		°						
	右	74.9		°						
立面積	12.4		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		入角 鋳入角								
	右	鋳出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
入角 鋳入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無	有 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○					○
	中部			○	○					
	基底部			○	○					
上部構造物 (絵図等年代)		廊下橋(宝永6年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項 ・左右の隅角部、目地を境に稜線角度異なる。										
石垣に影響を与える要素 ・間詰石のヌケ多い。 ・石材のワレあり。 ・上部にコンクリート橋あり。										
調査年月日	2017/1/24			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

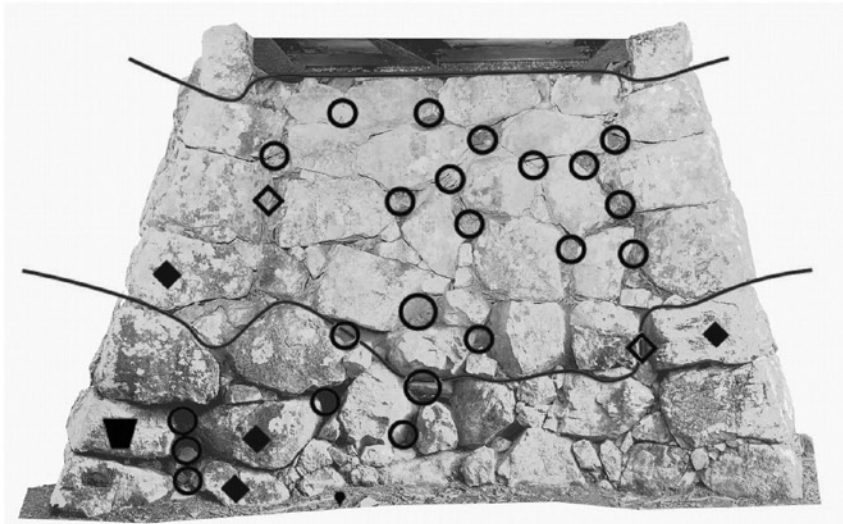


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm

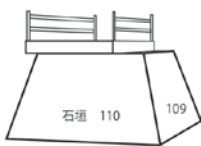


目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石



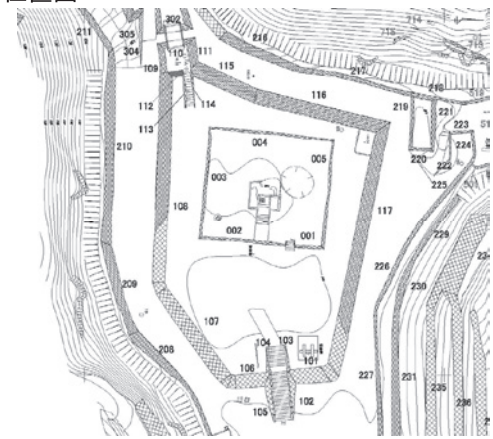
模式図



佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	111	地区	本丸	位置図 						
長さ	天部	3.1	m							
	基底部	3.48	m							
高さ	左	2.74	m							
	中央	3.02	m							
	右	3.14	m							
勾配	左	74.	°							
	中央	72	°							
	右	70.5	°							
立面積	10.3		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 (無)	(野面石) 粗加工石 精加工石						
		右	鋳出角 (出角) 入角 鋳入角	有 (無)	(野面石) 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	(野面石) 粗加工石 精加工石		(乱積み) 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩		
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○		○					○
	中部			○	○					
	基底部			○	○					
上部構造物 (絵図等年代)		廊下橋(宝永6年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項 ・右隅角部、目地を境に稜線角度異なる。										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。 ・上部にコンクリート橋あり。										
調査年月日	2017/1/24			調査者	株式会社 とっぺん					

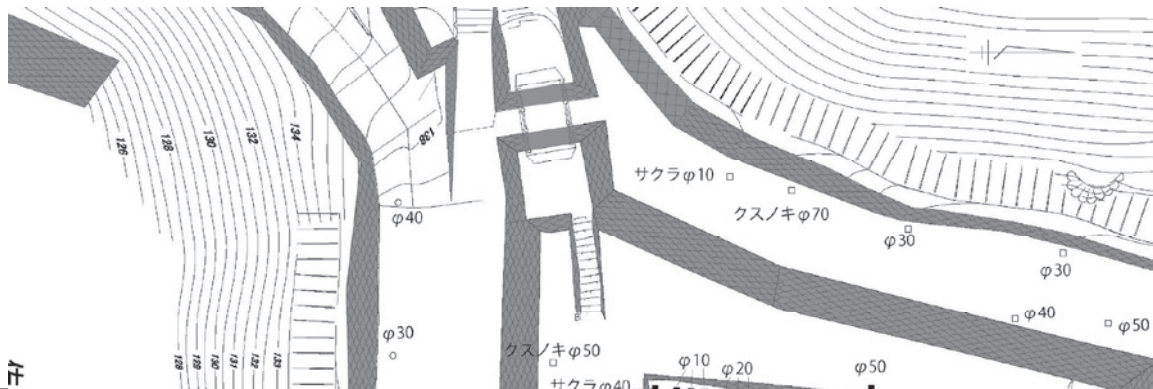
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	112	地区	本丸		位置図 					
長さ	天部	1.49		m						
	基底部	2.31		m						
高さ	左	2.38		m						
	中央	2.33		m						
	右	2.47		m						
勾配	左	74.7		°						
	中央	75.5		°						
	右	77		°						
立面積	4.7			m ²						
隅角部	平面形状		反り	石材加工	石積の特徴	その他				
	左	鑄出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		入角 鑄入角								
	右	鑄出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
入角 鑄入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無	海岸石 有 無	石材種類 硬砂岩				
築石部	輪取り		反り	石材加工	石積の特徴	その他				
	有 無	有 無		野面石 粗加工石 精加工石	乱積み 布積み 谷積み					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無	海岸石 有 無	石材種類 硬砂岩			
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○						
	中部			○	○					
	基底部			○	○					
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 平櫓(元文3年)								
特記事項 ・ほぼ石材にノミ痕あり。 ・縦目地の左右で平面角度が異なる。また、右隅角部下段に控えが長い石材あり。積み替えか？										
石垣に影響を与える要素 ・左隅角部の角石にワレあり。 ・間詰石のヌケ多い。										
調査年月日	2017/1/25			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

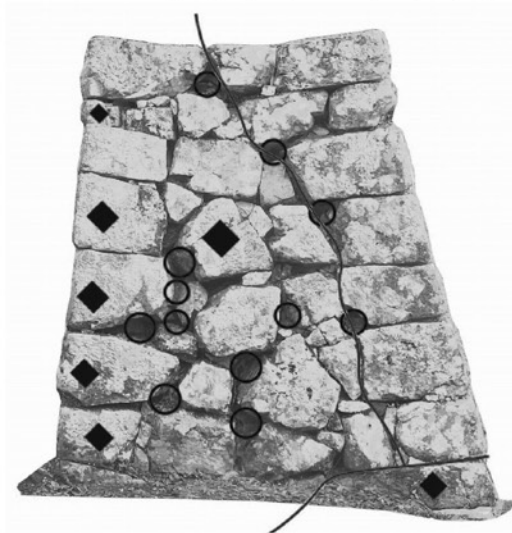


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石



--	--	--	--

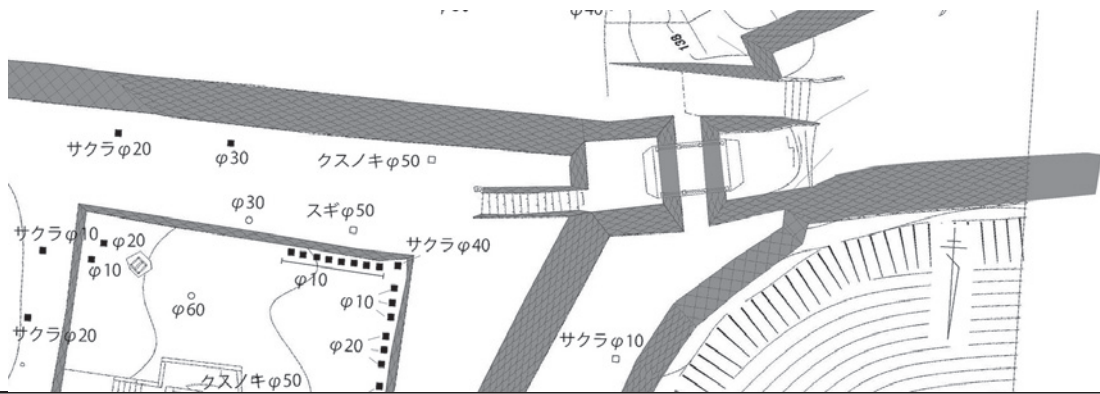
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	113	地区	本丸		位置図 					
長さ	天部	4.87		m						
	基底部	5.66		m						
高さ	左	.13		m						
	中央	1.21		m						
	右	2.02		m						
勾配	左	61.1		°						
	中央	80.5		°						
	右	85		°						
立面積	5.9		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工	石積の特徴	その他				
	左	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 無	海岸石 有 無	石材種類 硬砂岩				
築石部	輪取り	反り	石材加工	石積の特徴	その他					
	有 無	有 無	野面石 粗加工石 精加工石	乱積み 布積み 谷積み						
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 無	海岸石 有 無	石材種類 硬砂岩				
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○		○				
	中部			○	○					○
	基底部			○						
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 平櫓(元文3年)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・右隅角部の角石にワレあり。 ・右隅角部の上部ハラミあり。										
調査年月日	2017/1/25			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真



石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



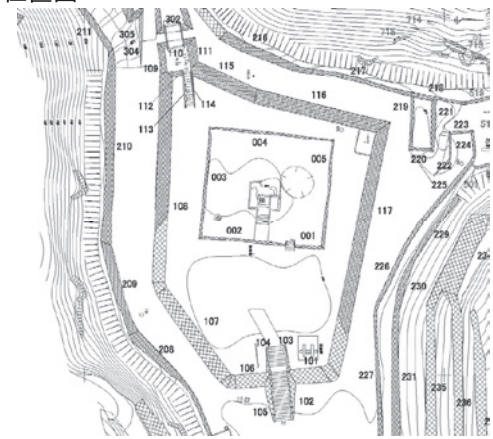
目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用
											刻印	海岸石

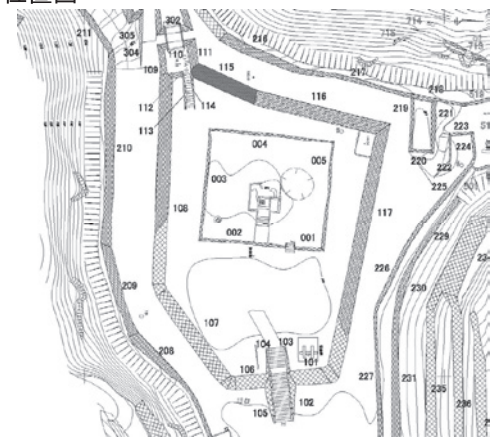


--	--	--	--

佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	114	地区	本丸	位置図 						
長さ	天部	4.87	m							
	基底部	6.1	m							
高さ	左	1.95	m							
	中央	1.36	m							
	右	.13	m							
勾配	左	84.5	°							
	中央	81.90	°							
	右	62	°							
立面積	6.1		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角	有 無	野面石	粗加工石					
		入角 鋳入角			精加工石					
	右	鋳出角 出角	有 無	野面石	粗加工石					
入角 鋳入角		精加工石								
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無	有 無	野面石	粗加工石		乱積み		布積み		
				精加工石		谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○						
	中部			○	○					
	基底部			○	○					
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 平櫓(元文3年)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・左隅角部の角石にワレあり。 ・間詰石のヌケあり。										
調査年月日	2017/1/25			調査者	株式会社 とっぺん					

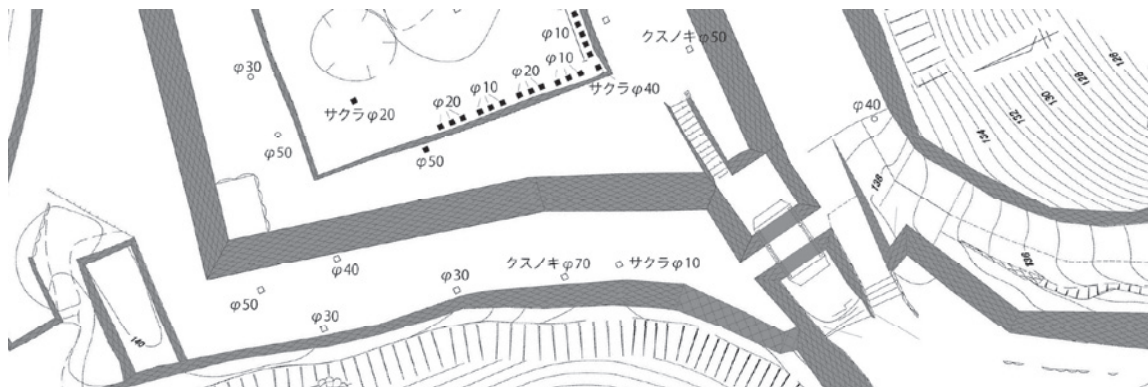
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	115	地区	本丸		位置図 					
長さ	天部	9.89		m						
	基底部	9.05		m						
高さ	左	5.39		m						
	中央	5.57		m						
	右	5.27		m						
勾配	左	72		°						
	中央	70.09		°						
	右	70		°						
立面積	56.5			m ²						
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み		穿孔のある石材あり		
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 (有) 無		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○					
	中部			○	○					
	基底部			○	○					
上部構造物 (絵図等年代)		堀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項 ・右側隅角部、下から一段目のみ角度異なる。 ・左側破線ラインが石垣115と116の入隅部。左側(石垣116)は反りあり、右側(石垣115)は反りなし。										
石垣に影響を与える要素 ・右隅角部の角石にワレあり。 ・間詰石のヌケ多い。										
調査年月日	2017/1/26			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

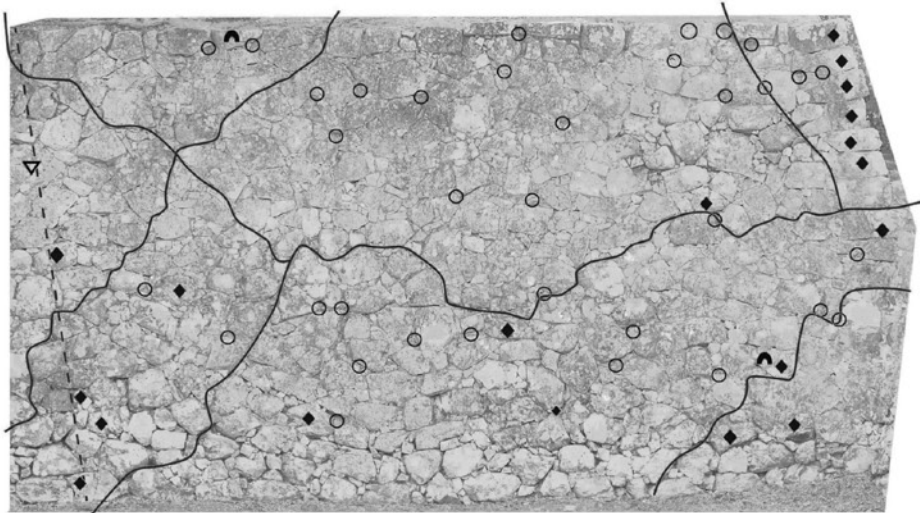


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印

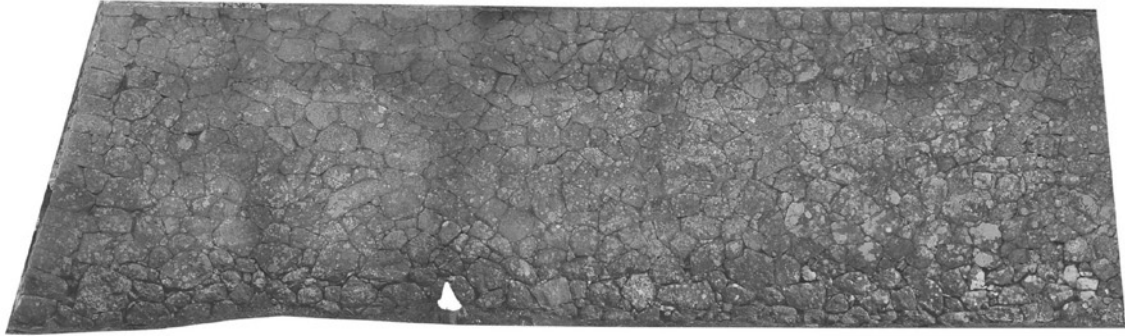


--	--	--	--

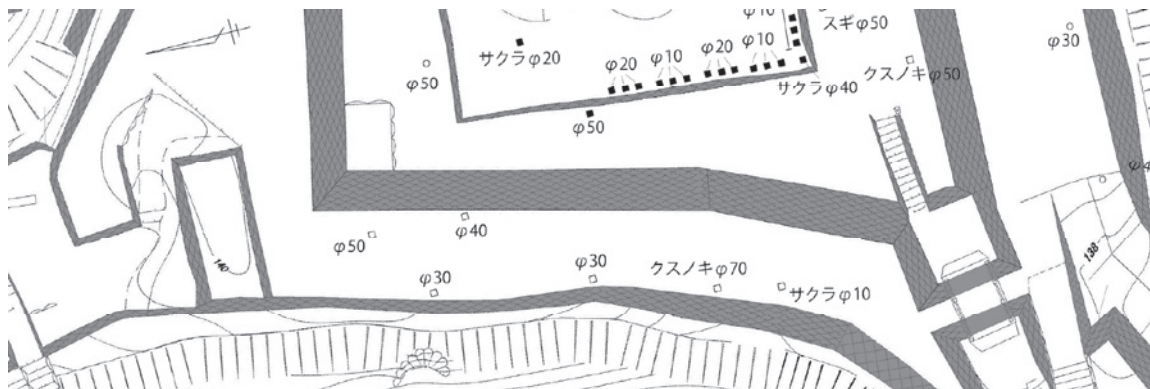
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	116	地区	本丸	位置図 						
長さ	天部	16.79	m							
	基底部	19.19	m							
高さ	左	5.66	m							
	中央	5.45	m							
	右	5.35	m							
勾配	左	71	°							
	中央	71.5	°							
	右	70.2	°							
立面積	104.1		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑄出角 出角	有 無	野面石 粗加工石						
		入角 鑄入角								
	右	鑄出角 出角	有 無	野面石 粗加工石						
入角 鑄入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無	有 無	野面石 粗加工石	精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○					
	中部			○	○					
	基底部			○	○				○	
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 平櫓(明治初期)								
特記事項 ・左側破線ラインが石垣115と116の入隅部。左側(石垣116)は反りあり、右側(石垣115)は反りなし。 ・安政元年(孕み) 規模(高さ三間・幅九間程)										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケ、ワレあり。 ・左側、石垣前面に樹木あり。										
調査年月日	2017/1/26			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

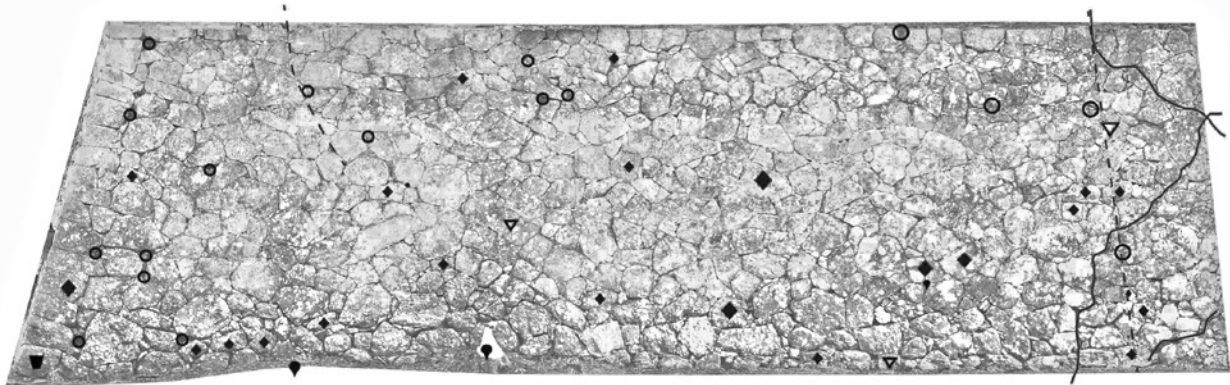


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm




目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	橋岸石	



--	--	--	--

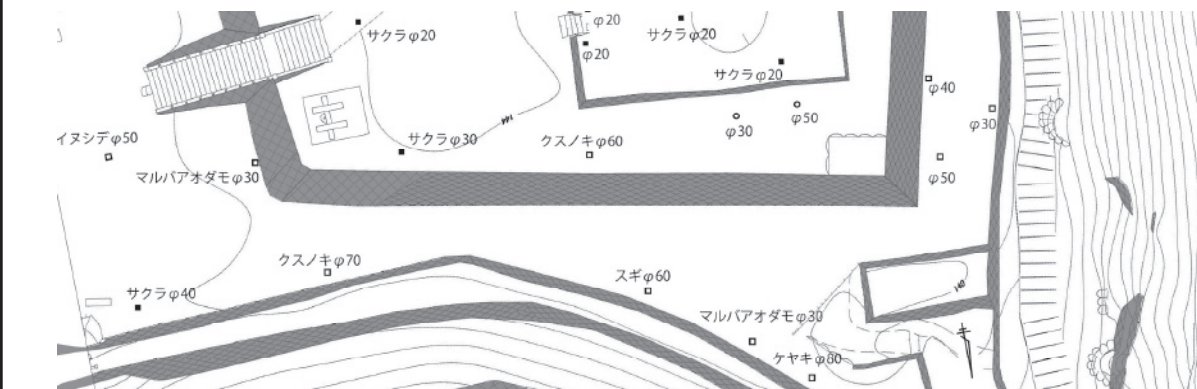
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	117	地区	本丸		位置図 					
長さ	天部	32.7		m						
	基底部	35.63		m						
高さ	左	5.38		m						
	中央	5.21		m						
	右	5.27		m						
勾配	左	71.8		°						
	中央	73.1		°						
	右	73		°						
立面積	188.1		m ²							
隅角部	左	平面形状	反り	石材加工		石積の特徴		その他		
		鋳出角 (出角) 入角 鋳入角	(有) 無	野面石 (粗加工石) 精加工石	平面形状カーブ					
	右	鋳出角 (出角) 入角 鋳入角	(有) 無	野面石 (粗加工石) 精加工石						
		加工痕跡	矢穴		海岸石		石材種類			
		(ハツリ) (ノミ痕) スダレ 刻印	(有) 無	有 (無)		硬砂岩				
		転用石 建物跡 その他								
築石部	輪取り	反り	石材加工		石積の特徴		その他			
	有 (無)	有 (無)	野面石 (粗加工石) 精加工石	(乱積み) 布積み (谷積み)						
	加工痕跡	矢穴		海岸石		石材種類				
	ハツリ (ノミ痕) スダレ 刻印	有 (無)	(有) 無		硬砂岩					
		転用石 建物跡 その他								
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○	○			○		○	
	中部			○	○	○				
基底部								○		
上部構造物 (絵図等年代)	堀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 平櫓(明治初期)									
特記事項 ・安政元年(崩れ) 規模(高さ一間半) ・安政元年(崩れ) 規模(高さ七間・幅五間半) ・左右隅角部、基底部まで積み換えか?										
石垣に影響を与える要素 ・中央部上部に突出石垣、ハラミあり。上面の樹木の影響か? ・石材のワレ、ヌケあり。										
調査年月日	2018/1/23			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

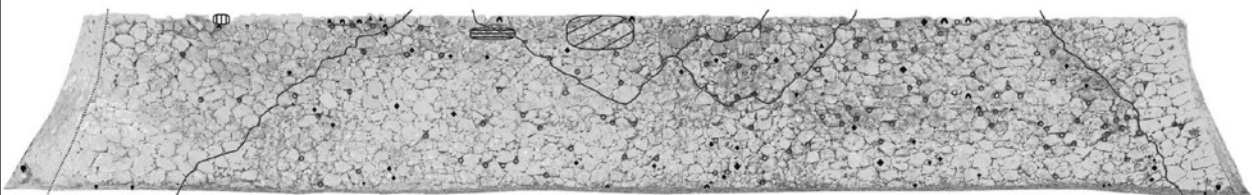


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石	

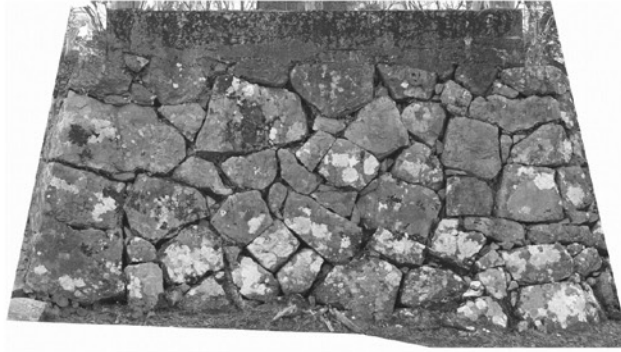


--	--	--	--

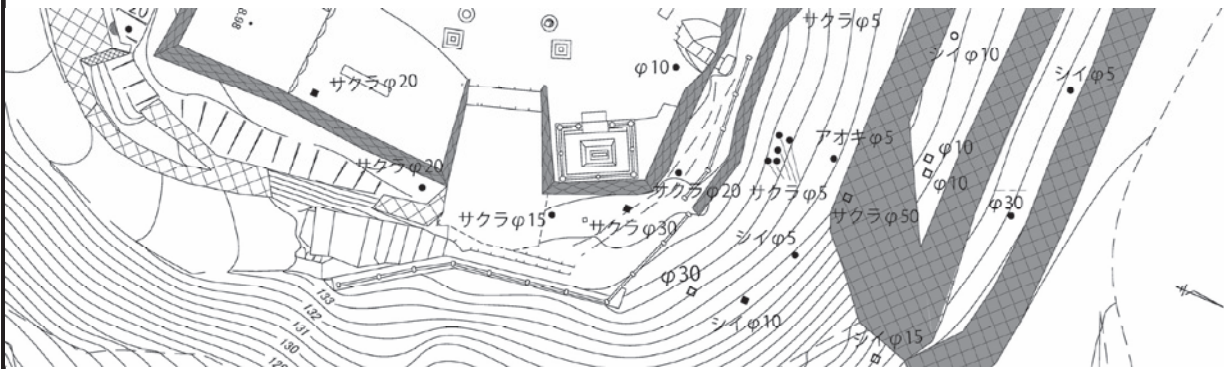
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	201		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	3.47		m						
	基底部	4.21		m						
高さ	左	2.08		m						
	中央	2.04		m						
	右	2.01		m						
勾配	左	82.1		°						
	中央	80.5		°						
	右	78.2		°						
立面積	7.8		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角	有 無	野面石 粗加工石						
		入角 鋳入角		精加工石						
	右	鋳出角 出角	有 無	野面石 粗加工石						
入角 鋳入角		精加工石								
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				矢穴		海岸石		石材種類		
転用石 建物跡 その他				有 無		有 無		硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無		有 無	野面石 粗加工石		乱積み 布積み				
				精加工石		谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				矢穴		海岸石		石材種類	
転用石 建物跡 その他				有 無		有 無		硬砂岩		
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○					
	中部				○					○
基底部				○						
上部構造物 (絵図等年代)		平櫓(元文3年・明治初期) 塀(宝永6年・享保19年・延享2年・明和7年・安政2年)								
特記事項 ・下部の石材は根石の可能性あり。										
石垣に影響を与える要素 ・上部に石碑土台のコンクリートあり ・石材のヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

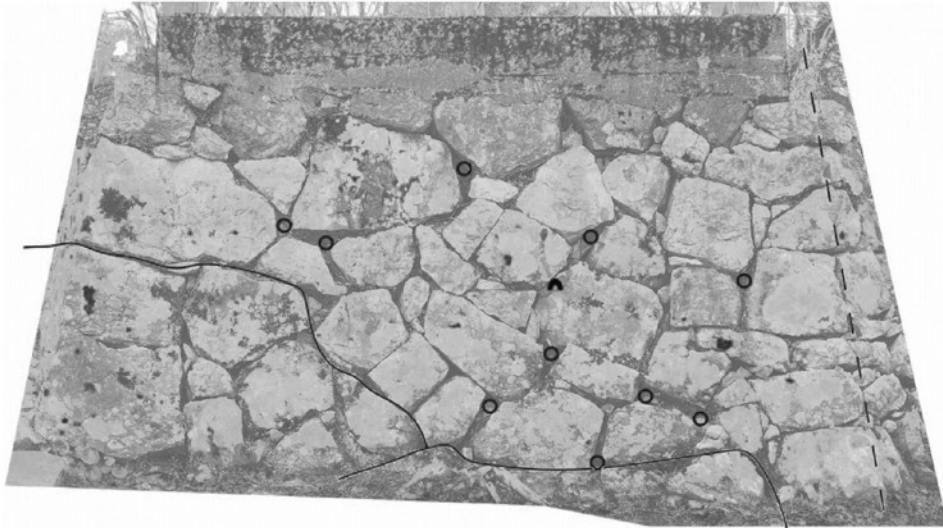


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石



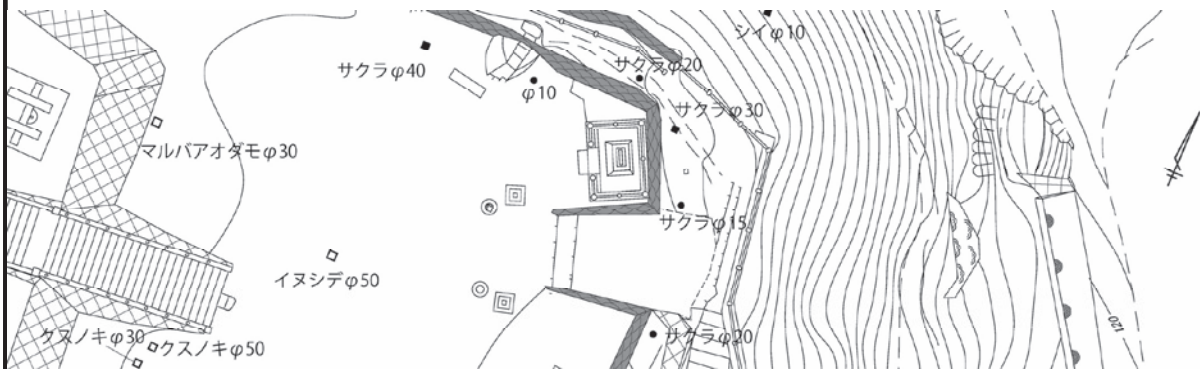
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	202		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	3.63		m						
	基底部	4.08		m						
高さ	左	0.53		m						
	中央	1.28		m						
	右	1.82		m						
勾配	左	84.5		°						
	中央	77.8		°						
	右	76.3		°						
立面積	4.9		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 (出角) 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 (粗加工石) 精加工石					
	加工痕跡 (ハツリ) ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	野面石 (粗加工石) 精加工石		(乱積み) 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩		
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○		○		○			
	中部				○					
	基底部									
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 冠木門(宝永6年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・上部に石碑土台のコンクリートあり ・石材のヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

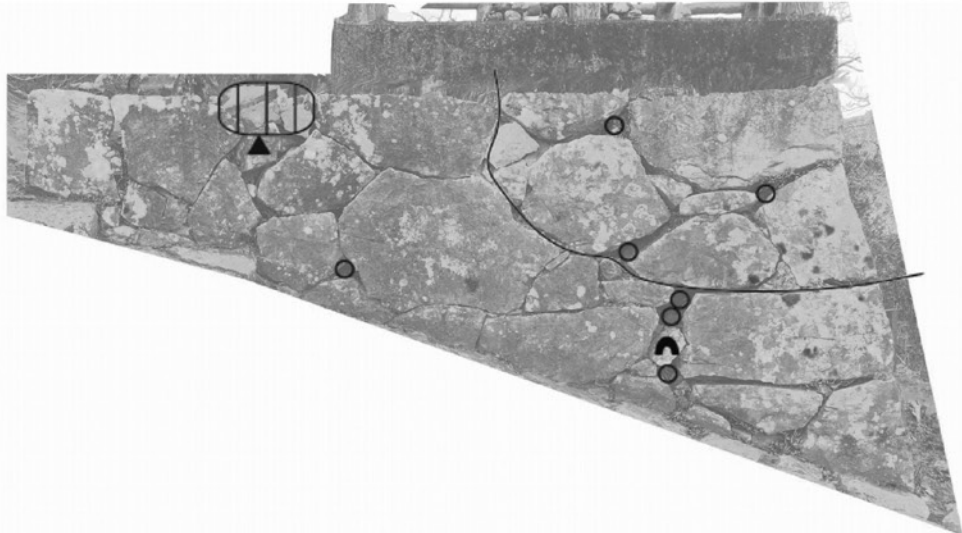


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印



--	--	--	--

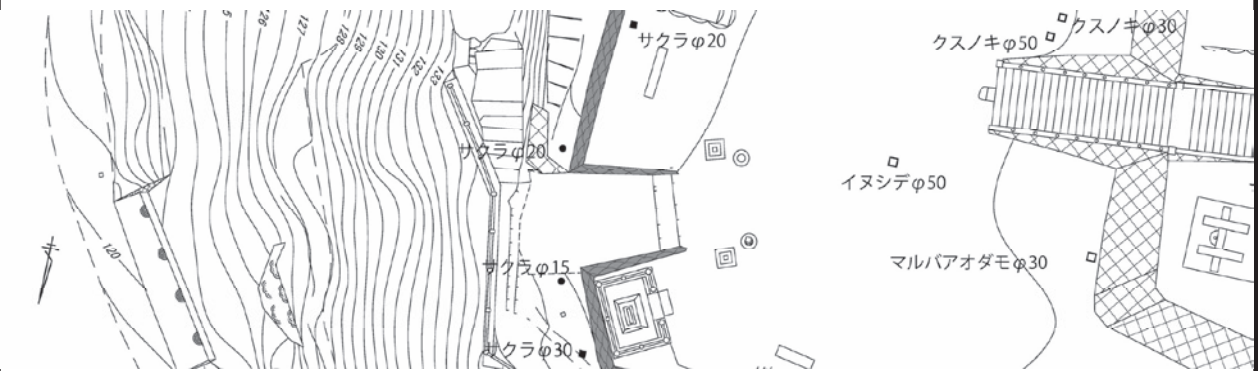
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	203		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	3.48		m						
	基底部	4.17		m						
高さ	左	1.77		m						
	中央	1.22		m						
	右	0.57		m						
勾配	左	80.6		°						
	中央	83.4		°						
	右	93.2		°						
立面積	4.6		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑄出角	出角		有	野面石		粗加工石		
		入角	鑄入角			精加工石				
	右	鑄出角	出角		有	野面石		粗加工石		
入角		鑄入角		精加工石						
加工痕跡				矢穴		海岸石		石材種類		
ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				有		有		硬砂岩		
転用石 建物跡 その他				無		無				
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有		有		野面石		乱積み		布積み	
	無		無		精加工石		谷積み			
	加工痕跡				矢穴		海岸石		石材種類	
ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				有		有		硬砂岩		
転用石 建物跡 その他				無		無				
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○					
	中部									
基底部				○						
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 冠木門(宝永6年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項 ・右側天端石の上面に矢穴割付線あり。										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

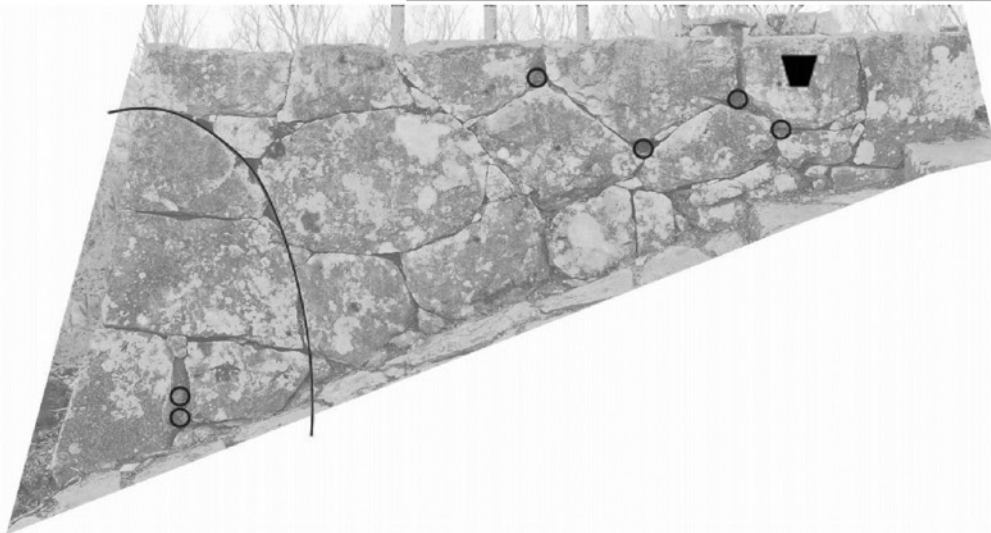


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	橋岸石



--	--	--	--

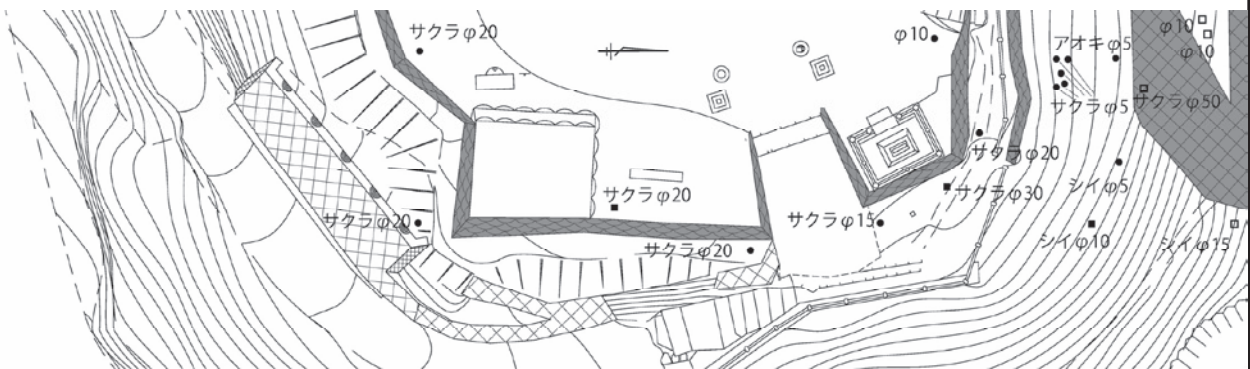
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	204		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	11.13		m						
	基底部	12.08		m						
高さ	左	2.09		m						
	中央	1.4		m						
	右	1.87		m						
勾配	左	81.2		°						
	中央	71.5		°						
	右	77.6		°						
立面積	21.3		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑄出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		入角 鑄入角								
	右	鑄出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
入角 鑄入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無		有 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○					
	中部				○				○	
	基底部			○	○				○	
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 二重櫓(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・左側上部櫓台跡あり ・石材のヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

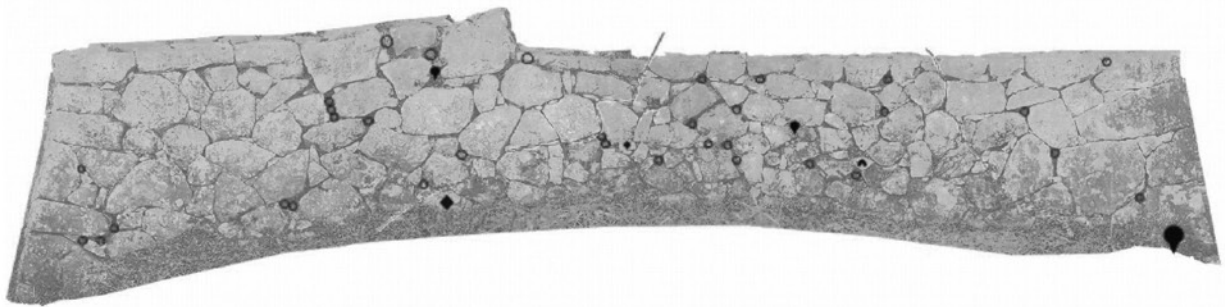


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

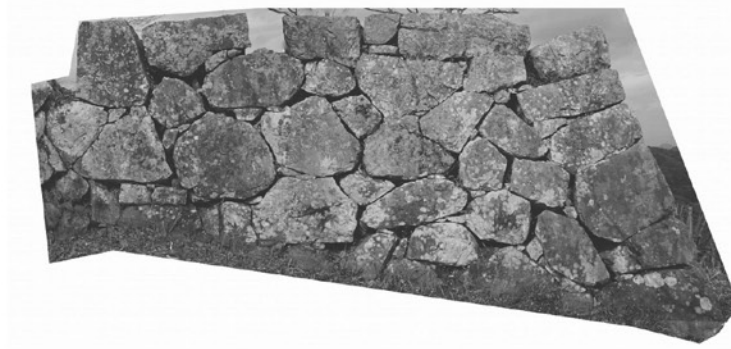
歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	橋岸石	



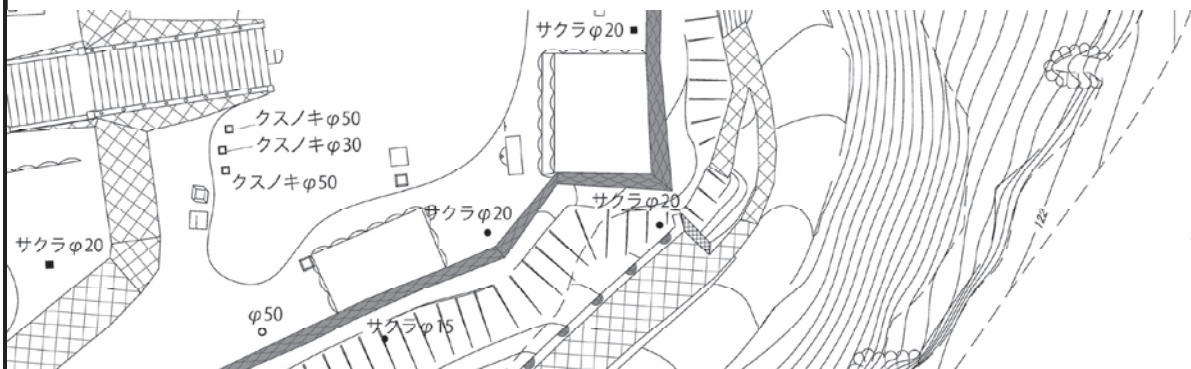
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	205		地区	本丸外曲輪		位置図								
長さ	天部	3.55		m										
	基底部	3.9		m										
高さ	左	1.37		m										
	中央	1.73		m										
	右	2.08		m										
勾配	左	76.8		°										
	中央	76.5		°										
	右	77		°										
立面積	6.9		m ²											
隅角部	平面形状		反り	石材加工							石積の特徴		その他	
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石										
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石									
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩					
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他						
	有 無		有 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み								
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩					
	劣化の状態													
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他				
	天部				○									
	中部				○									
	基底部			○	○									
上部構造物 (絵図等年代)		二重櫓(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)												
特記事項														
石垣に影響を与える要素 ・上部櫓台跡あり。 ・石材のヌケあり。														
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん									

全体写真

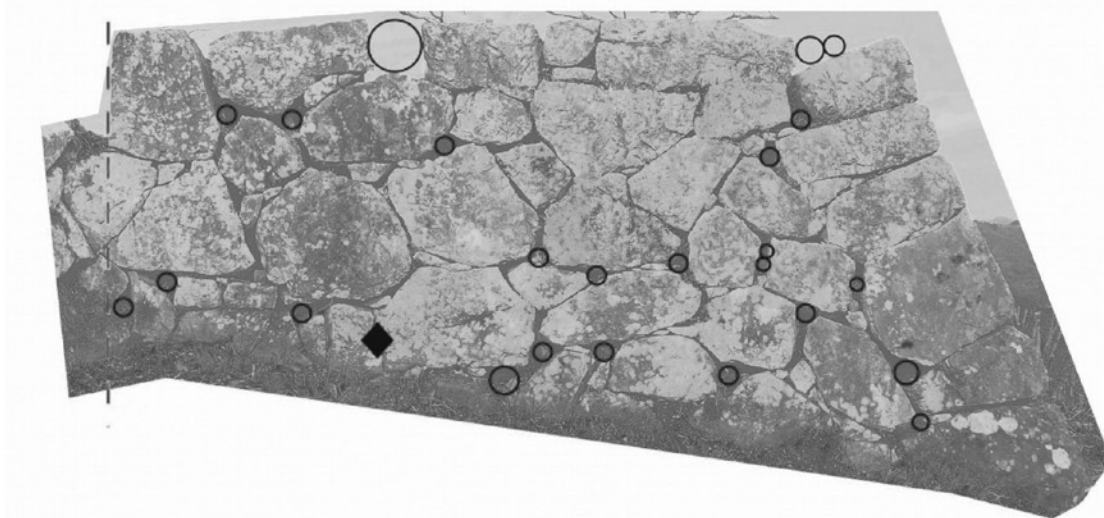


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石

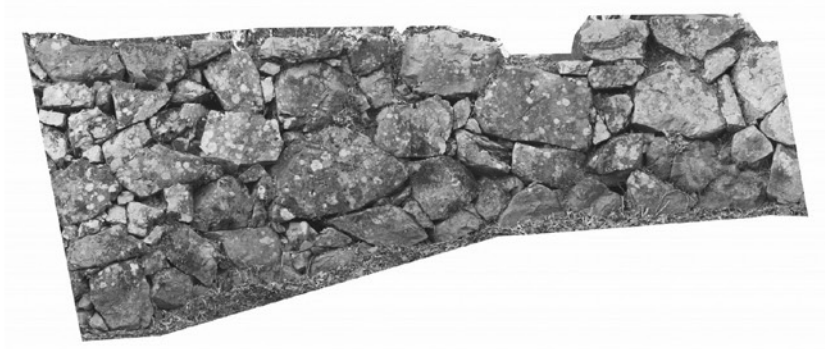


--	--	--	--

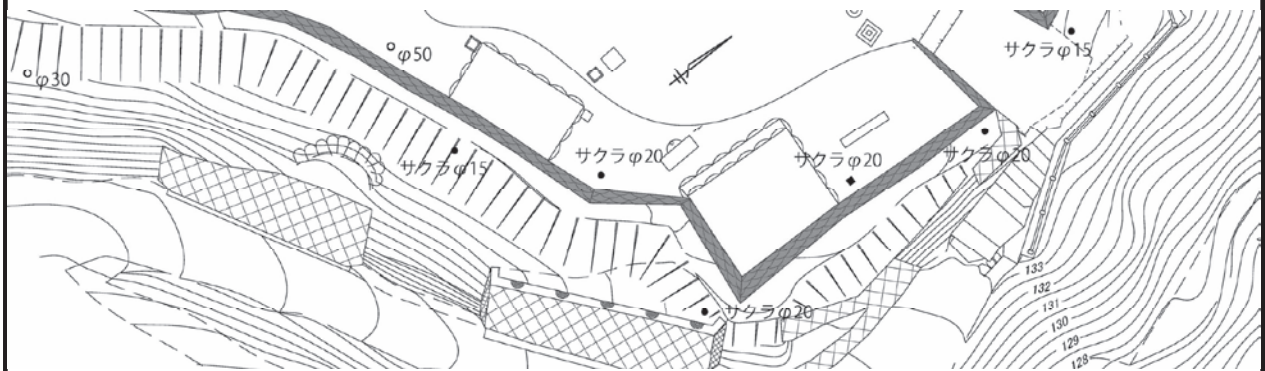
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	206		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	3.46		m						
	基底部	3.49		m						
高さ	左	1.48		m						
	中央	1.24		m						
	右	0.98		m						
勾配	左	70.1		°						
	中央	70		°						
	右	74.1		°						
立面積	4.5		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○					
	中部			○	○					
	基底部									
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

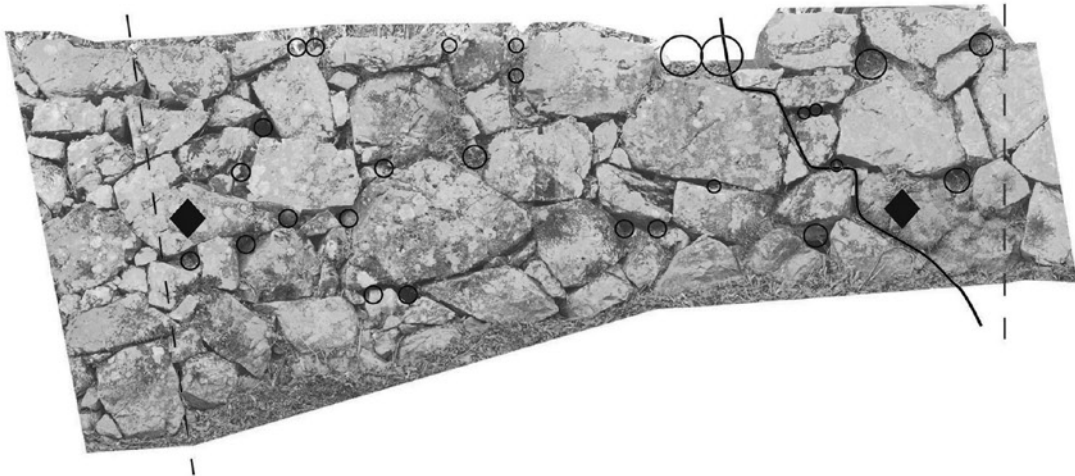


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

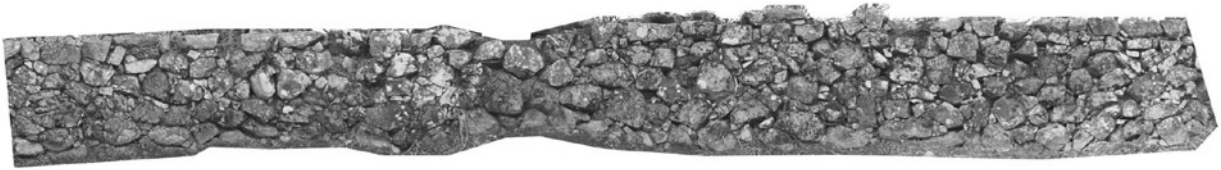
○	▲	○	◐	◆	◇	▨	⊖	⊕	▽
歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木
									貝殻
									矢穴
									転用
									刻印
									海岸石



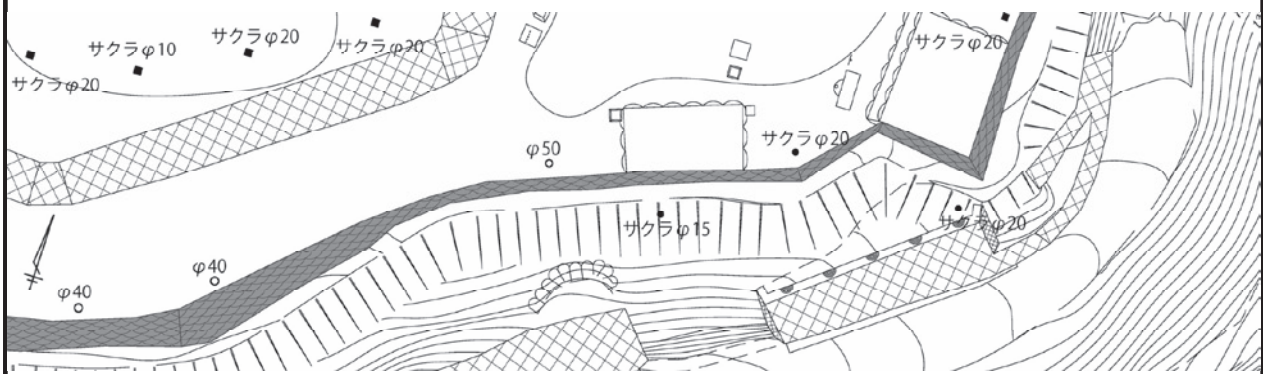
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	207		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	11.56		m						
	基底部	12.03		m						
高さ	左	1.3		m						
	中央	1.47		m						
	右	1.47		m						
勾配	左	72.3		°						
	中央	71.8		°						
	右	71.5		°						
立面積	17.8		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鎬出角 出角 入角 鎬入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鎬出角 出角 入角 鎬入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○	○	○	○	○		○	
	中部			○	○	○			○	
	基底部			○	○	○			○	
上部構造物 (絵図等年代)		堀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 平櫓(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・中央部ハラミあり(上面樹木の影響か)。 ・石材のヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

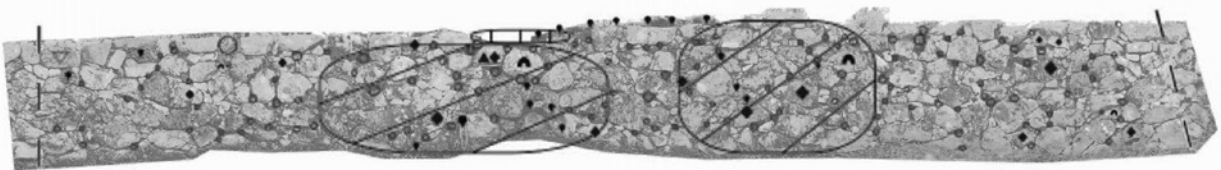


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印

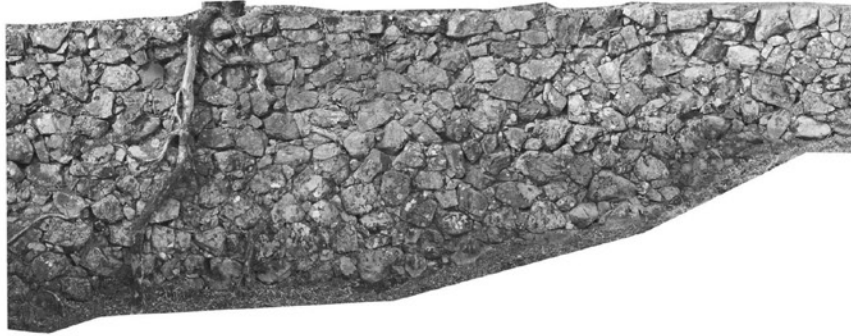


--	--	--	--

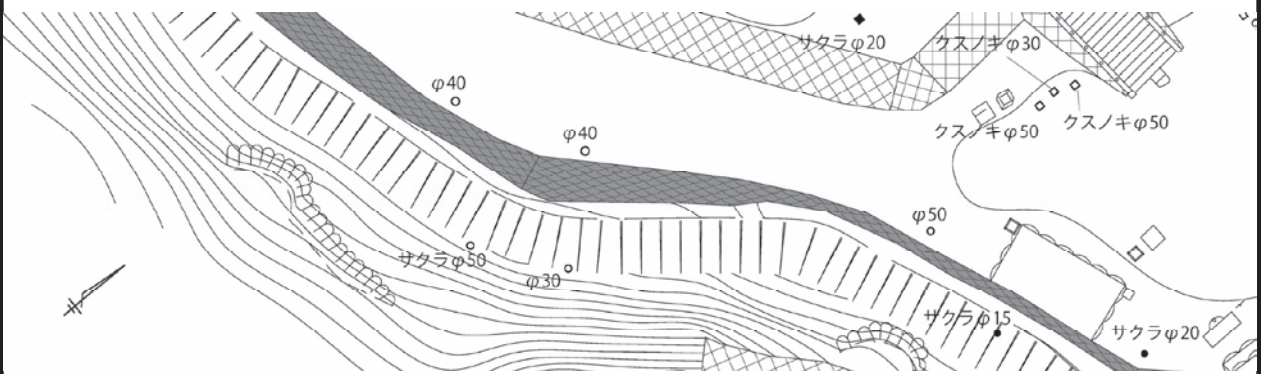
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	208		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	13.64		m						
	基底部	14.09		m						
高さ	左	2.73		m						
	中央	2.77		m						
	右	1.87		m						
勾配	左	68.5		°						
	中央	70.7		°						
	右	68.2		°						
立面積	36.4		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 (有) 無		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○						○	
	中部			○	○				○	
	基底部				○				○	
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・左側樹木根あり(根の周囲にワレあり)。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

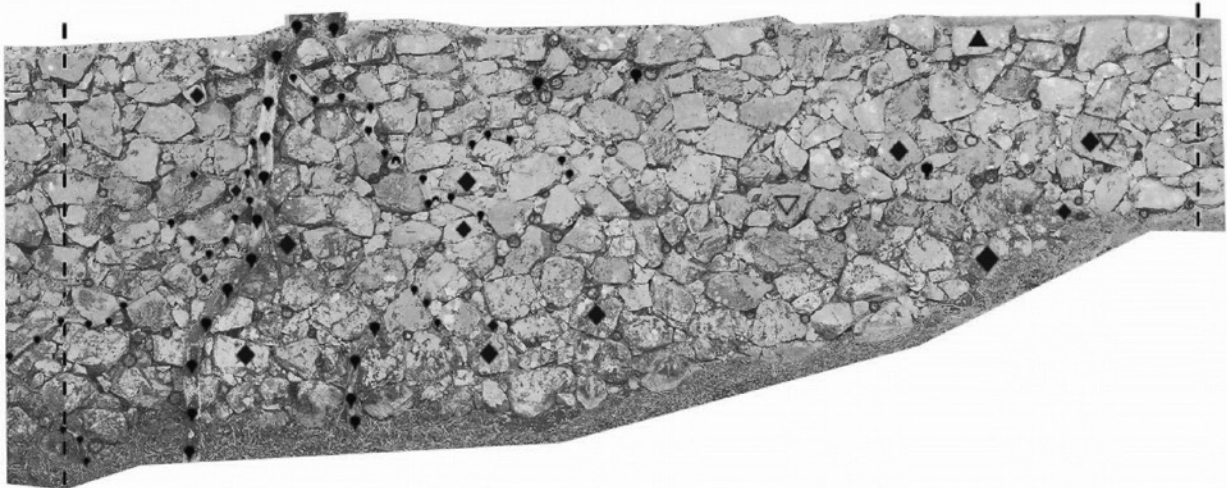


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

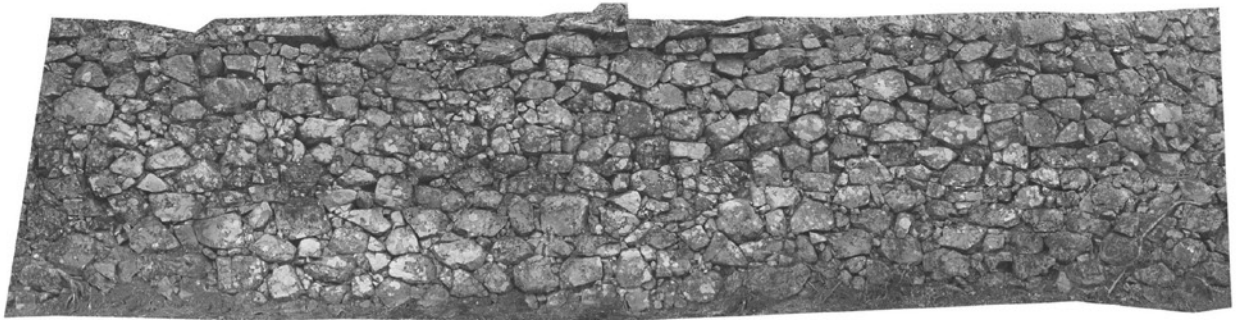
歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用
												刻印
												海岸石



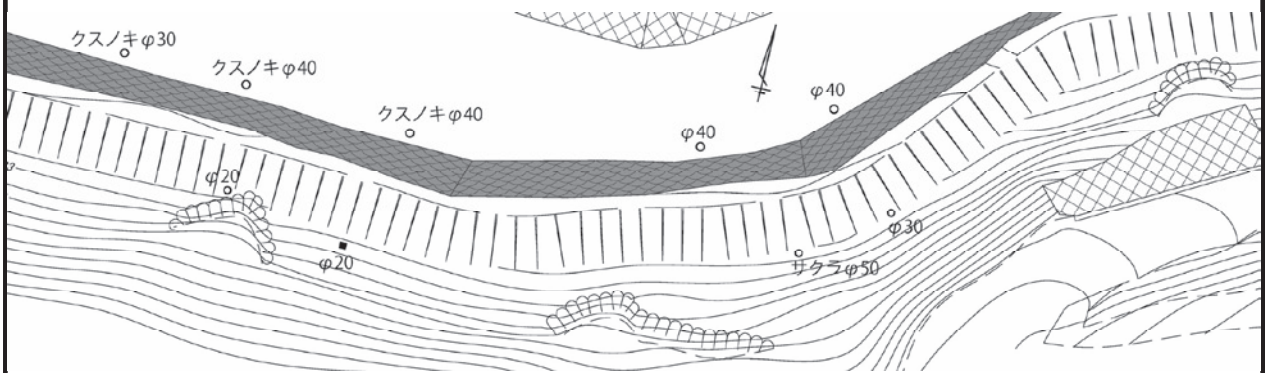
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	209		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	11.91		m						
	基底部	12.93		m						
高さ	左	3.13		m						
	中央	3.34		m						
	右	3.55		m						
勾配	左	71.5		°						
	中央	69.3		°						
	右	66.1		°						
立面積	44.6		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩		
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○	○			○	○
	中部				○			○		
	基底部				○				○	
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・中央上部にハラミ、突出石材あり(樹木影響か)。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

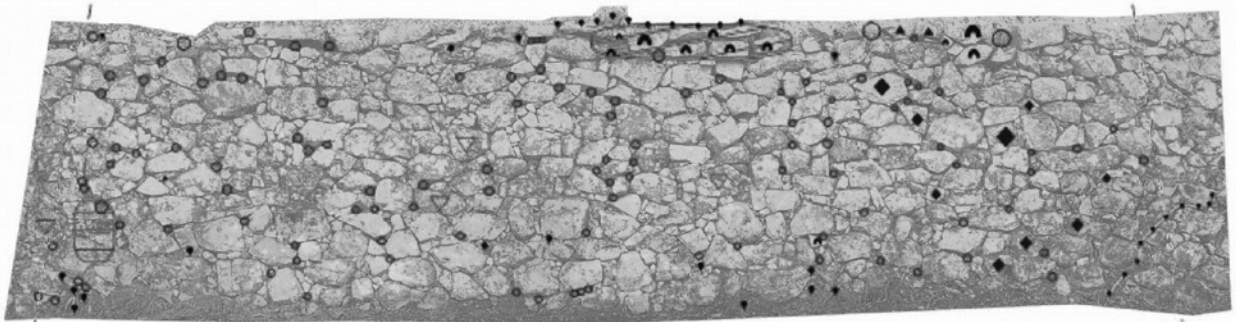


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	橋岸石



--	--	--	--

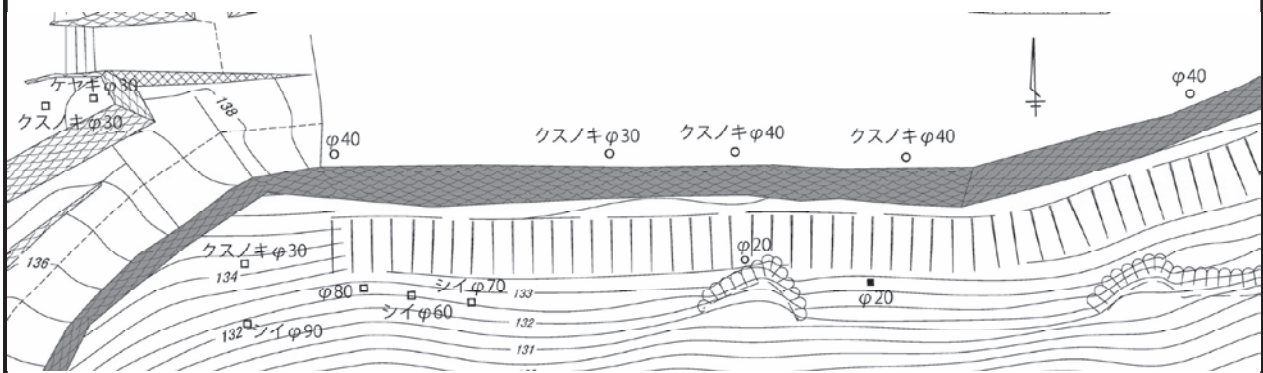
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	210		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	24.18	m							
	基底部	26.53	m							
高さ	左	2.99	m							
	中央	3.15	m							
	右	3.33	m							
勾配	左	70.5	°							
	中央	68	°							
	右	66.2	°							
立面積	88.5		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無		有 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○	○	○				○	○
	中部			○	○					
	基底部			○	○	○				
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)・平櫓(元文3年・明治初期)・冠木門(宝永6年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項 ・延享元年(崩れ) 規模(高さ一丈?横六間)										
石垣に影響を与える要素 ・中央下部にハラミあり。 ・石材のワレ多い。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

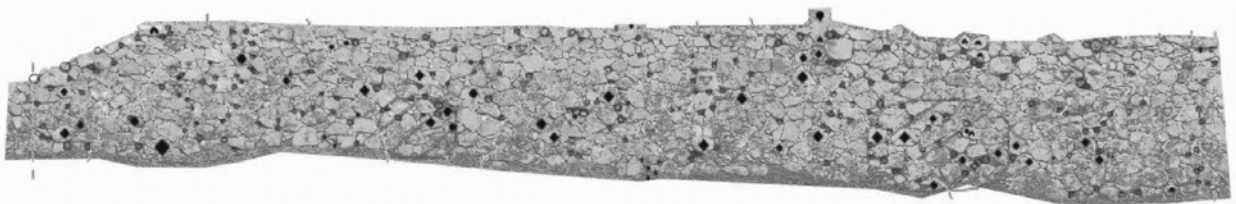


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



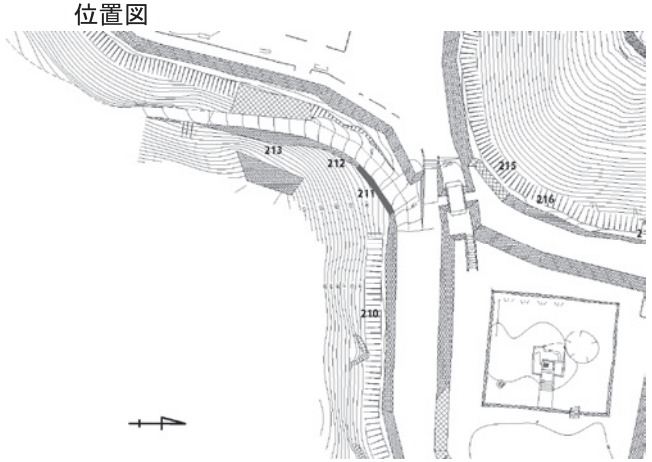
目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	橋岸石		



--	--	--	--

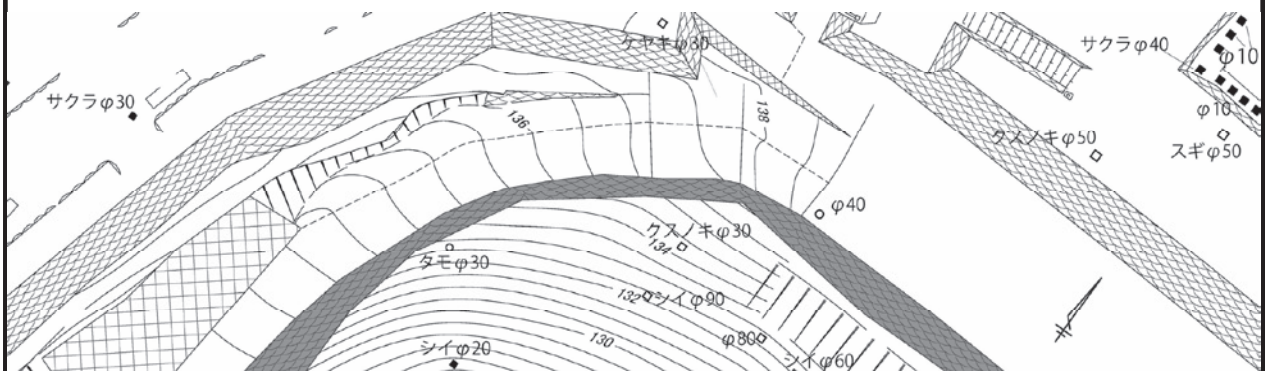
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	211		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	7.53		m						
	基底部	7.12		m						
高さ	左	1.5		m						
	中央	2.24		m						
	右	1.48		m						
勾配	左	66.2		°						
	中央	74.4		°						
	右	64.3		°						
立面積	14.7		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石			折れ不明瞭			
		入角 鋳入角								
	右	鋳出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
入角 鋳入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無	有 無	野面石 粗加工石 精加工石	乱積み 布積み 谷積み						
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○					
	中部			○	○					
	基底部				○					
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項 ・目地は後生の積み替えか？										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

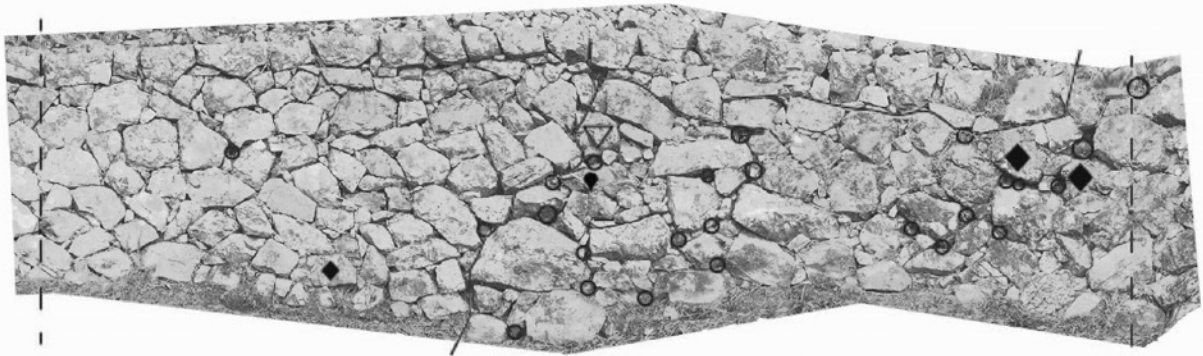


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



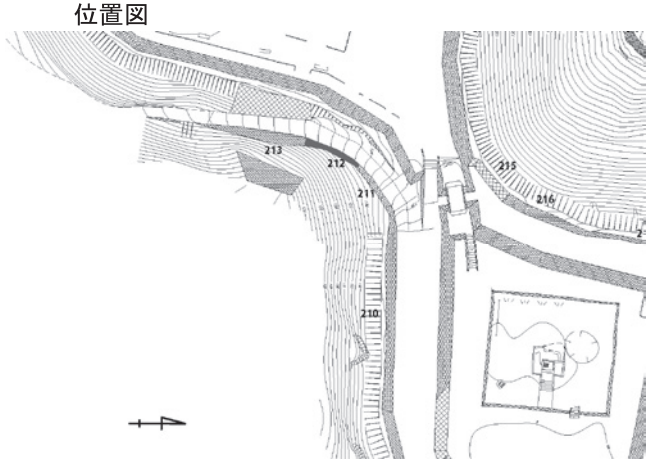
目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	隅岸石

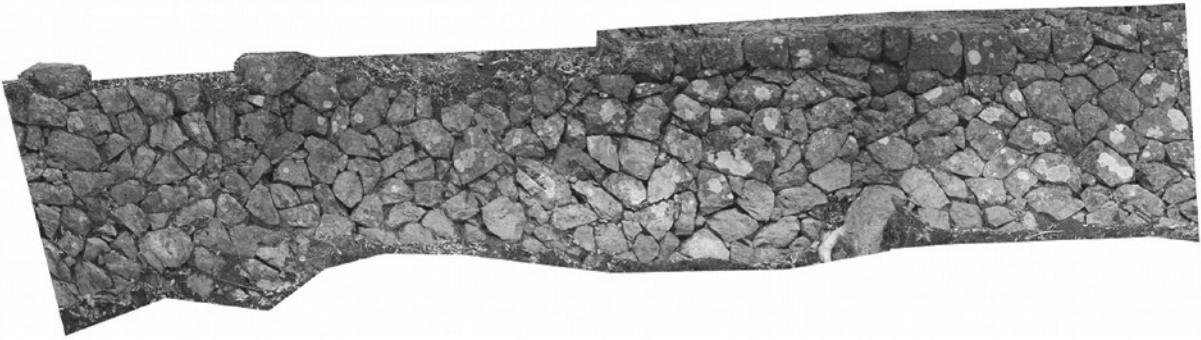


--	--	--	--

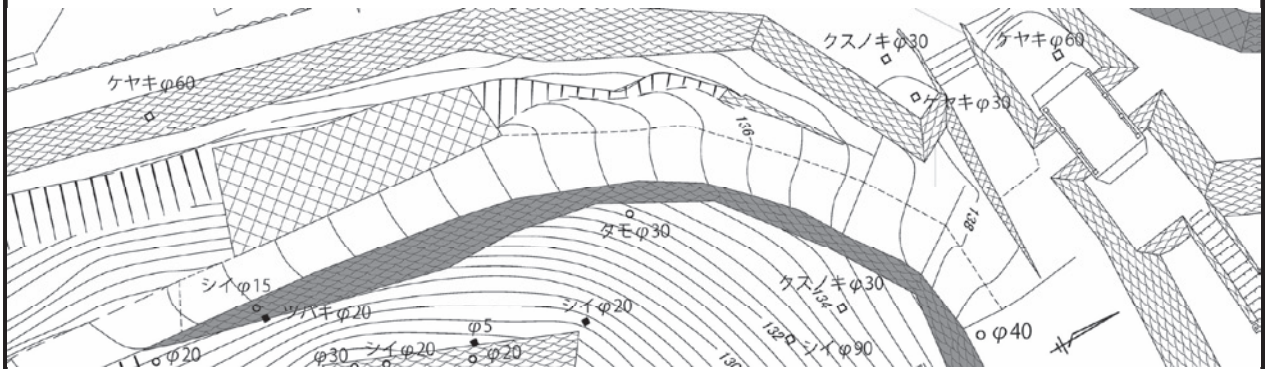
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	212		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	9.03		m						
	基底部	8.12		m						
高さ	左	4.7		m						
	中央	3.03		m						
	右	1.4		m						
勾配	左	54.3		°						
	中央	50.6		°						
	右	64.8		°						
立面積	33.5		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角	有 無	野面石 粗加工石	海岸石	折れ不明瞭				
		入角 鋳入角								
	右	鋳出角 出角	有 無	野面石 粗加工石	海岸石	折れ不明瞭				
入角 鋳入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無	有 無	野面石 粗加工石	乱積み 布積み		谷積み				
				精加工石						
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○		○			
	中部				○					
	基底部								○	
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・中央上部クズレあり。 ・石材のヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

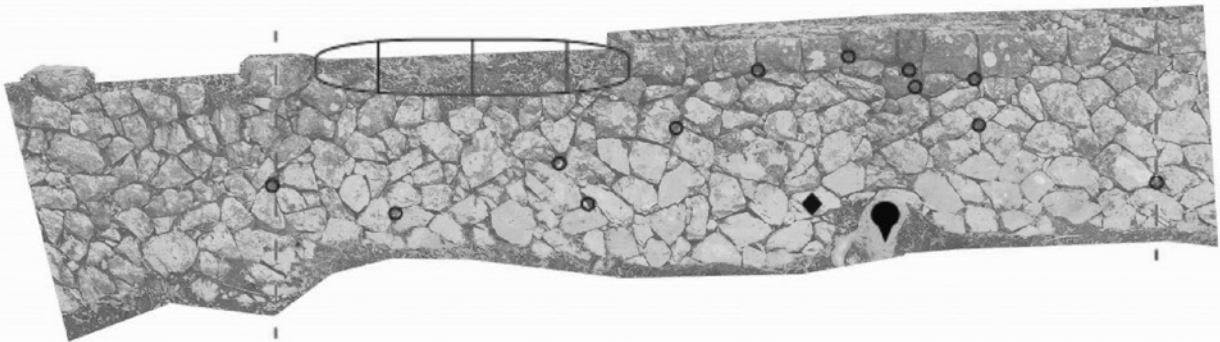


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石

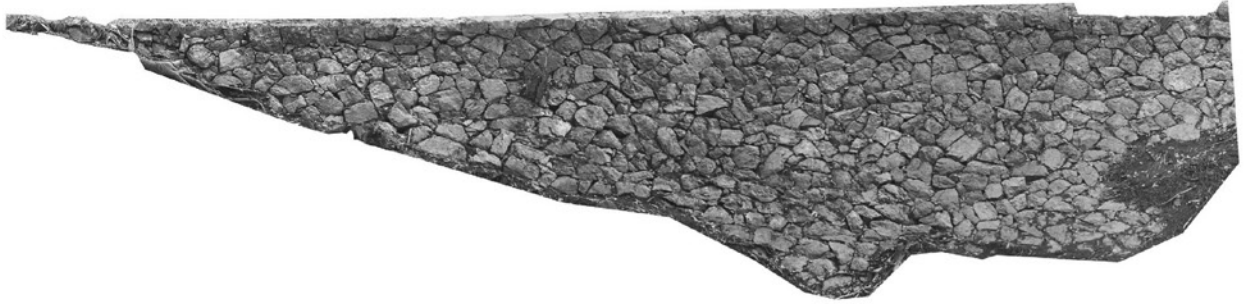


--	--	--	--

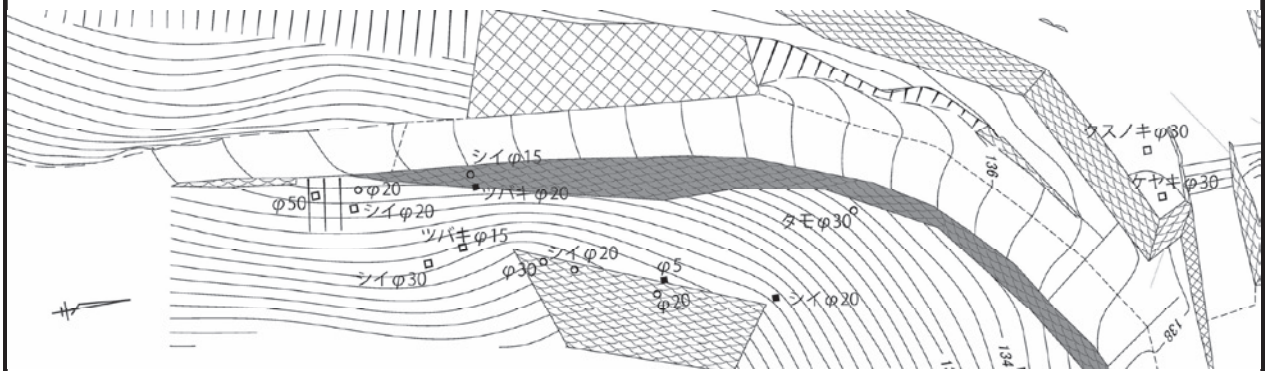
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	213		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	13.68		m						
	基底部	14.16		m						
高さ	左	0.49		m						
	中央	2.36		m						
	右	4.11		m						
勾配	左	67.5		°						
	中央	51.4		°						
	右	50.2		°						
立面積	41.7		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石				折れ不明瞭	
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無	有 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み					
			加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 無		海岸石 有 無	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○					
	中部				○				○	
	基底部								○	
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項 ・宝永6年以前(崩れ) 規模(長四間)										
石垣に影響を与える要素 ・右側上部クズレあり。 ・石材のヌケあり。 ・下部樹木が生えたり、土に覆われている。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

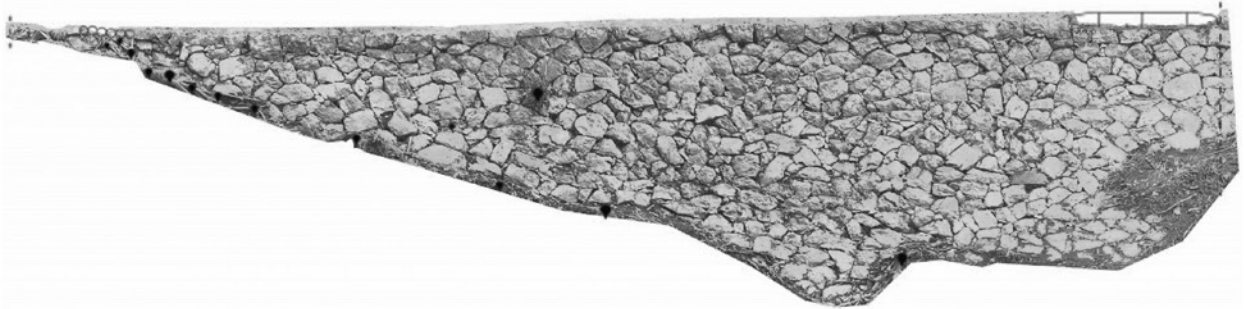


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印



--	--	--	--

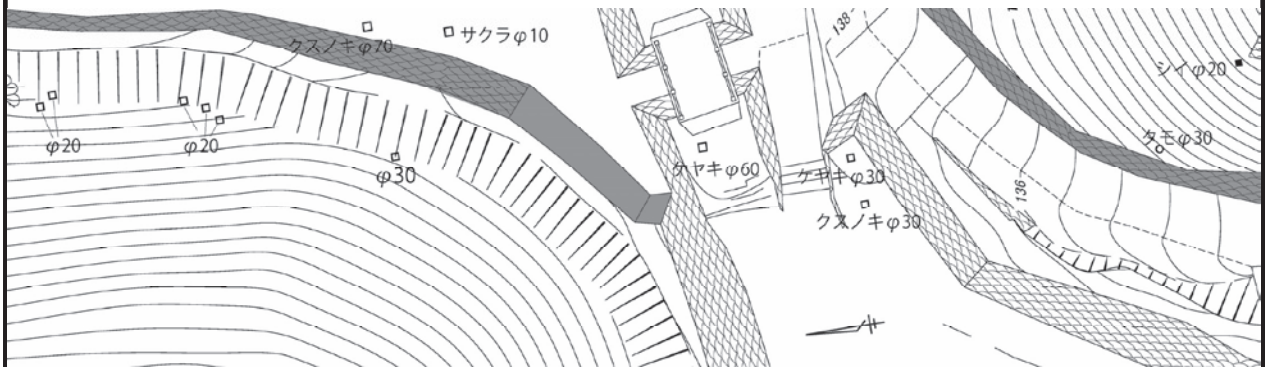
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	214		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	0.89	m							
	基底部	0.79	m							
高さ	左	2.55	m							
	中央	2.56	m							
	右	2.54	m							
勾配	左	67.7	°							
	中央	67.3	°							
	右	67.3	°							
立面積	2.3		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 有 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 有 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○					
	中部			○	○					
	基底部				○					
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケ多い。										
調査年月日	2019/2/15			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

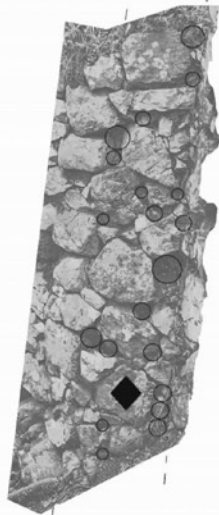


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石



--	--	--	--

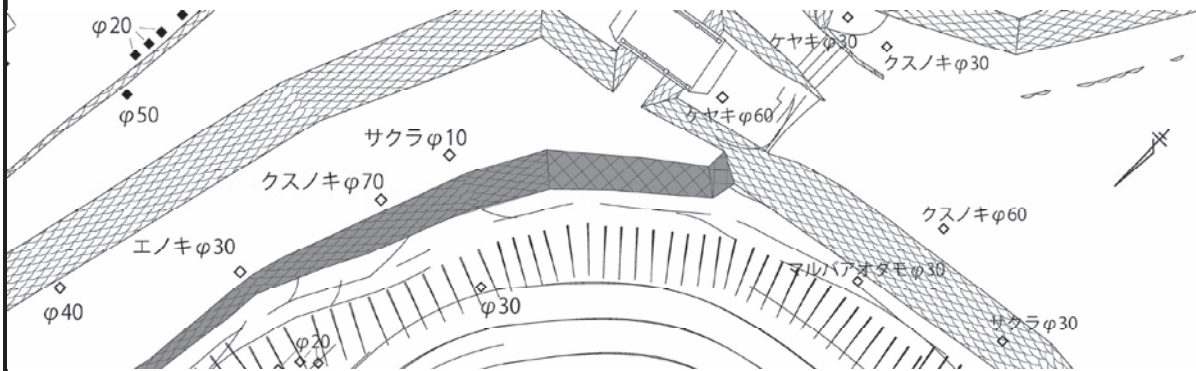
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	215		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	5.96		m						
	基底部	6.77		m						
高さ	左	3.54		m						
	中央	3.23		m						
	右	2.9		m						
勾配	左	69.8		°						
	中央	69.5		°						
	右	69.7		°						
立面積	21.9		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石						
		入角 <input checked="" type="radio"/> 鋳入角								
	右	<input checked="" type="radio"/> 鋳出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石						
入角 鋳入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 有 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石		<input checked="" type="radio"/> 乱積み 布積み 谷積み					
	加工痕跡 <input checked="" type="radio"/> ハツリ <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 <input checked="" type="radio"/> 有 無		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○					
	中部			○	○					
	基底部				○				○	
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項 ・不明瞭な目地が通る。										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

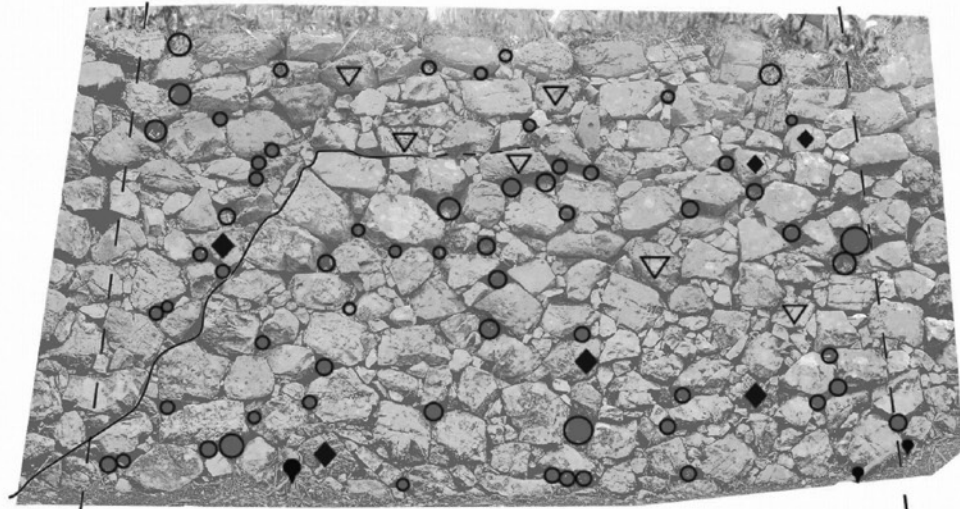


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用
											刻印	橋岸石



--	--	--	--

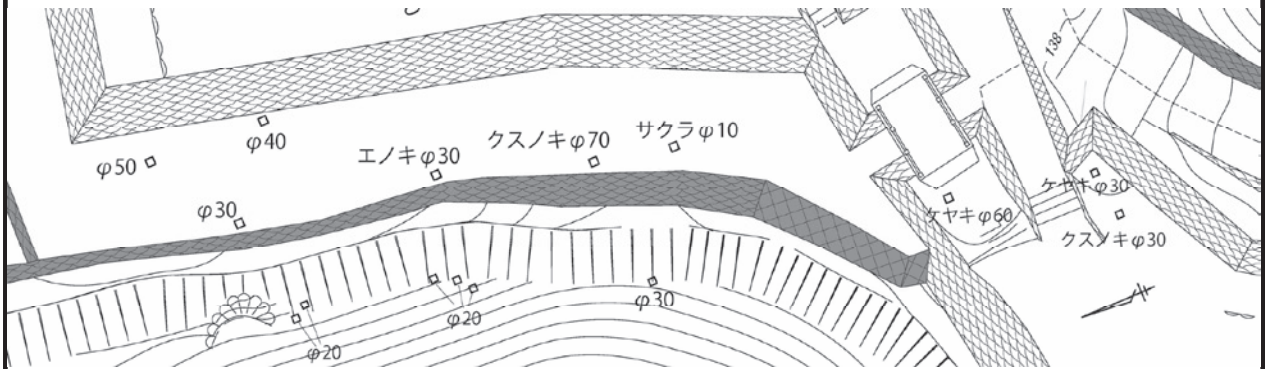
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	216		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	11.86		m						
	基底部	11.01		m						
高さ	左	2.25		m						
	中央	2.98		m						
	右	3.56		m						
勾配	左	76.3		°						
	中央	75.2		°						
	右	74.8		°						
立面積	34.8					m ²				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石						
		入角 <input checked="" type="radio"/> 鋸入角								
	右	鋸出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石						
入角 <input checked="" type="radio"/> 鋸入角										
加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 有 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石		<input checked="" type="radio"/> 乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 <input checked="" type="radio"/> 有 無		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○	○			○	
	中部			○	○					
	基底部				○	○			○	
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 平櫓(元文3年)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ多い。 ・中央上部と左側下部にハラミあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

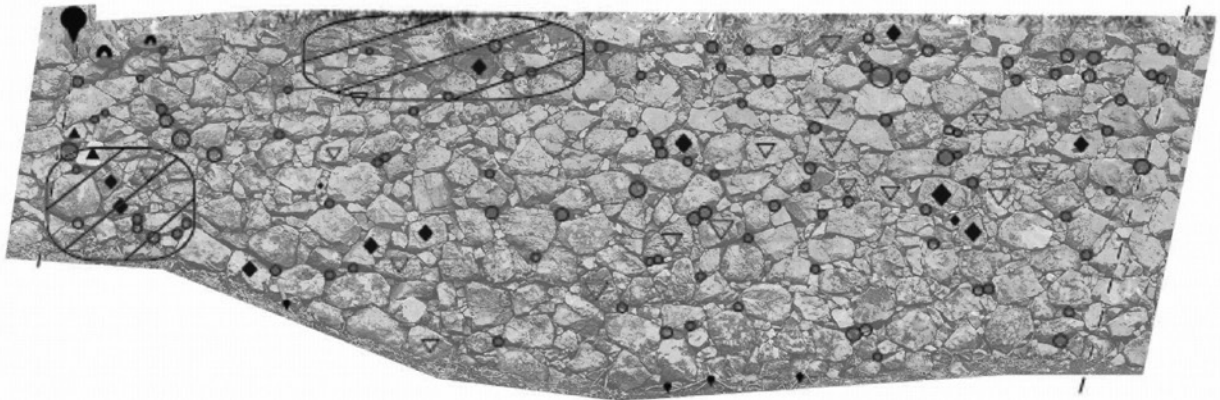


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石



--	--	--	--

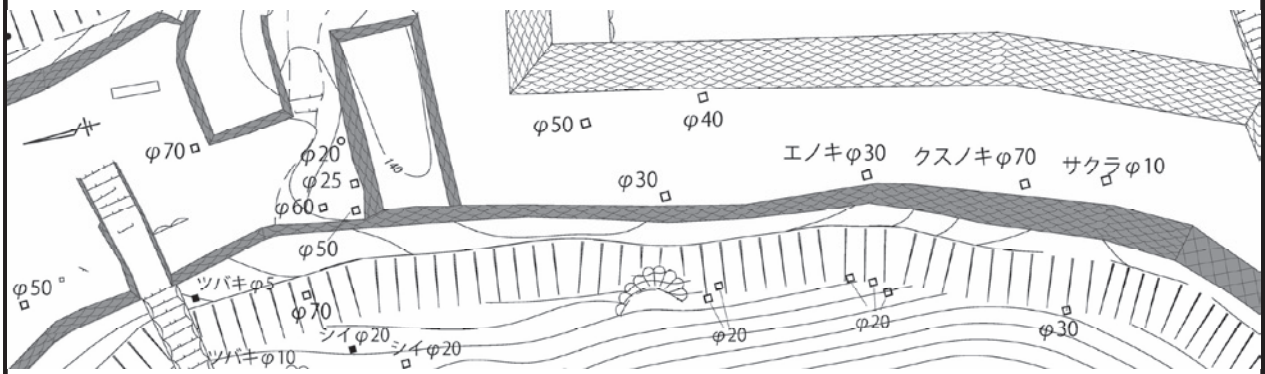
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	217		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	14.76		m						
	基底部	14.46		m						
高さ	左	1.26		m						
	中央	1.88		m						
	右	2.23		m						
勾配	左	68.6		°						
	中央	73.4		°						
	右	77.8		°						
立面積	27.4		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 <input checked="" type="radio"/> 粗加工石 精加工石						
		入角 <input checked="" type="radio"/> 鋳入角								
	右	鋳出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石						
入角 <input checked="" type="radio"/> 鋳入角										
加工痕跡 <input checked="" type="radio"/> ハツリ <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 <input type="radio"/> スダレ <input type="radio"/> 刻印 <input type="radio"/> 転用石 <input type="radio"/> 建物跡 <input type="radio"/> その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 有 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 <input checked="" type="radio"/> 粗加工石 精加工石		<input checked="" type="radio"/> 乱積み <input type="radio"/> 布積み <input type="radio"/> 谷積み				
	加工痕跡 <input checked="" type="radio"/> ハツリ <input type="radio"/> ノミ痕 <input type="radio"/> スダレ <input type="radio"/> 刻印 <input type="radio"/> 転用石 <input type="radio"/> 建物跡 <input type="radio"/> その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 <input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○	○	○					
	中部			○	○					
	基底部									
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 平櫓(元文3年)								
特記事項 ・左右で石材の加工度が異なる。										
石垣に影響を与える要素 ・中央部突出石材あり。 ・ワレあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真



石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印



--	--	--	--

佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	218		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	2.54		m						
	基底部	8.37		m						
高さ	左	0.97		m						
	中央	3.17		m						
	右	1.28		m						
勾配	左	68.2		°						
	中央	78.5		°						
	右	69.5		°						
立面積	15.8					m ²				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角	有 (無)	野面石 (粗加工石)						
		入角 (鋳入角)							精加工石	
	右	鋳出角 出角	有 (無)	野面石 (粗加工石)						
入角 (鋳入角)		精加工石								
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)	(有) 無		野面石 (粗加工石)	(乱積み) 布積み 谷積み					
									精加工石	
	加工痕跡 (ハツリ) (ノミ痕) スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○					
	中部				○					
	基底部									
上部構造物 (絵図等年代)		渡櫓か(享保19年・元文3年・延享2年・安政2・明治初期) 堀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項 ・上部虎口空間 ・安政元年(孕み) 規模(高さ八尺程・幅二間程)										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

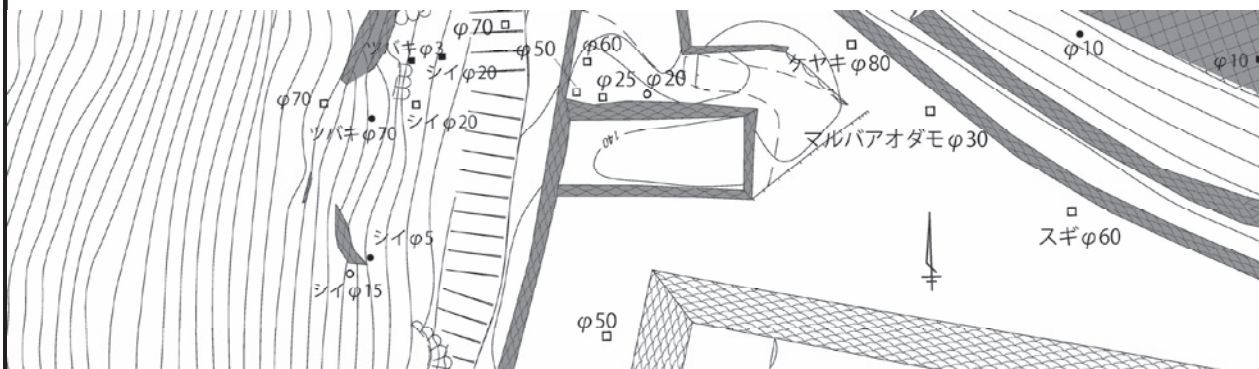
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	219		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	6.99		m						
	基底部	7.39		m						
高さ	左	1.39		m						
	中央	1.24		m						
	右	1.22		m						
勾配	左	75.2		°						
	中央	73		°						
	右	73.4		°						
立面積	9.4		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角	出角		有 無	野面石	粗加工石			
		入角	鋳入角				精加工石			
	右	鋳出角	出角		有 無	野面石	粗加工石			
入角		鋳入角		精加工石						
加工痕跡				矢穴		海岸石		石材種類		
ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				有 無		有 無		硬砂岩		
転用石 建物跡 その他										
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 無	有 無	有 無	野面石	粗加工石		乱積み 布積み			
					精加工石		谷積み			
	加工痕跡				矢穴		海岸石		石材種類	
ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				有 無		有 無		硬砂岩		
転用石 建物跡 その他										
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○		○					
	中部			○	○					
基底部										
上部構造物 (絵図等年代)		渡櫓か(享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。 ・右隅角部天端石がズレ。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

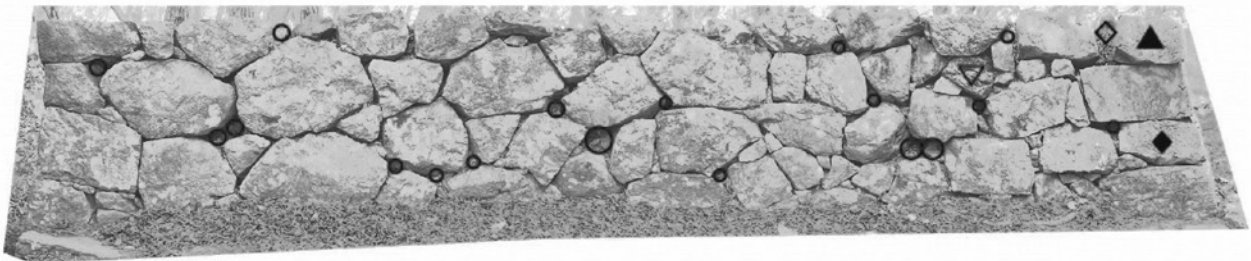


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印



--	--	--	--

佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	220		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	2.82		m						
	基底部	3.46		m						
高さ	左	1.22		m						
	中央	1.37		m						
	右	1.72		m						
勾配	左	77.1		°						
	中央	75.1		°						
	右	76.3		°						
立面積	4.6		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑄出角	出角		有	野面石		粗加工石		
		入角	鑄入角			精加工石				
	右	鑄出角	出角		有	野面石		粗加工石		
入角		鑄入角		精加工石						
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴		海岸石		石材種類		
				有		無		硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有		無		有	野面石		粗加工石		
						精加工石		乱積み 布積み 谷積み		
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴		海岸石		石材種類	
				有		無		硬砂岩		
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○		○					
	中部				○					
基底部										
上部構造物 (絵図等年代)		渡櫓か(享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。 ・左隅角部天端石ズレあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

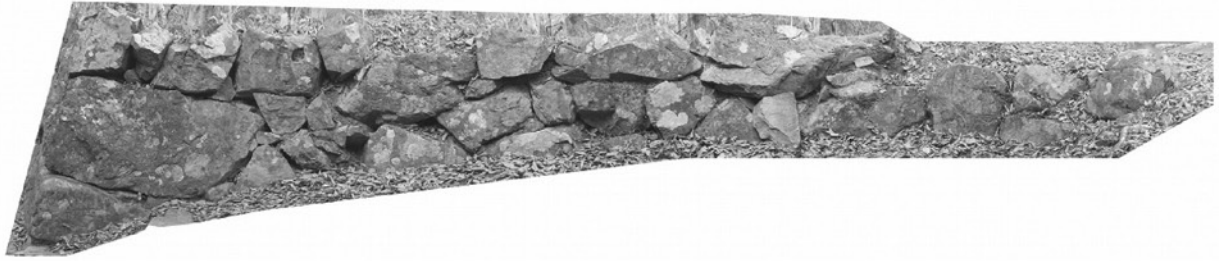
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	221		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	6.64		m						
	基底部	7.18		m						
高さ	左	1.85		m						
	中央	2.08		m						
	右	2.46		m						
勾配	左	78.9		°						
	中央	75.4		°						
	右	71.5		°						
立面積	15.1		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角	<input checked="" type="checkbox"/> 出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 野面石	粗加工石 精加工石				
		入角	<input type="checkbox"/> 鋸入角							
	右	鋸出角	<input checked="" type="checkbox"/> 出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 野面石	<input checked="" type="checkbox"/> 粗加工石				
入角		<input type="checkbox"/> 鋸入角								
加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="checkbox"/> ノミ痕 <input type="checkbox"/> スダレ <input type="checkbox"/> 刻印 <input type="checkbox"/>				矢穴		海岸石		石材種類		
転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 野面石	<input checked="" type="checkbox"/> 粗加工石 精加工石		<input checked="" type="checkbox"/> 乱積み 布積み 谷積み				
										加工痕跡 ハツリ <input type="checkbox"/> ノミ痕 <input type="checkbox"/> スダレ <input type="checkbox"/> 刻印 <input type="checkbox"/>
	転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部									○
	中部			○	○					
	基底部									
上部構造物 (絵図等年代)		渡櫓か(享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。 ・中央上部突出石材あり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

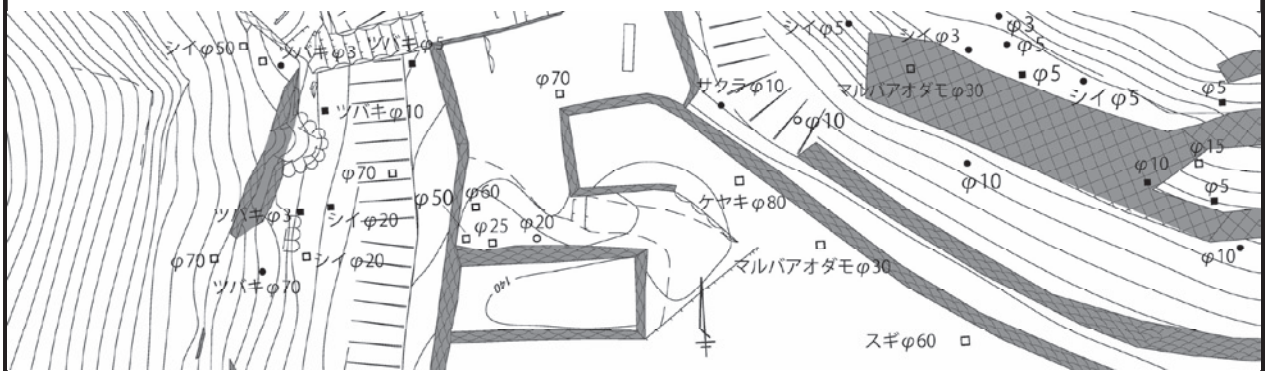
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	222		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	4.22		m						
	基底部	4.26		m						
高さ	左	1		m						
	中央	0.66		m						
	右	0.35		m						
勾配	左	74.2		°						
	中央	73.5		°						
	右	53.5		°						
立面積	2.9					m ²				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角	<input checked="" type="checkbox"/> 出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 野面石	粗加工石				
		入角	鋸入角			精加工石				
	右	鋸出角	<input type="checkbox"/> 出角	有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 野面石	粗加工石				
入角		鋸入角	精加工石							
加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="checkbox"/> ノミ痕 <input type="checkbox"/> スダレ <input type="checkbox"/> 刻印				矢穴		海岸石		石材種類		
転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 野面石	粗加工石		<input checked="" type="checkbox"/> 乱積み		布積み		
				精加工石		谷積み				
	加工痕跡 ハツリ <input type="checkbox"/> ノミ痕 <input type="checkbox"/> スダレ <input type="checkbox"/> 刻印				矢穴		海岸石		石材種類	
転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		硬砂岩		
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○					
	中部				○					
基底部										
上部構造物 (絵図等年代)		渡櫓か(享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。・目地にモルタルあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

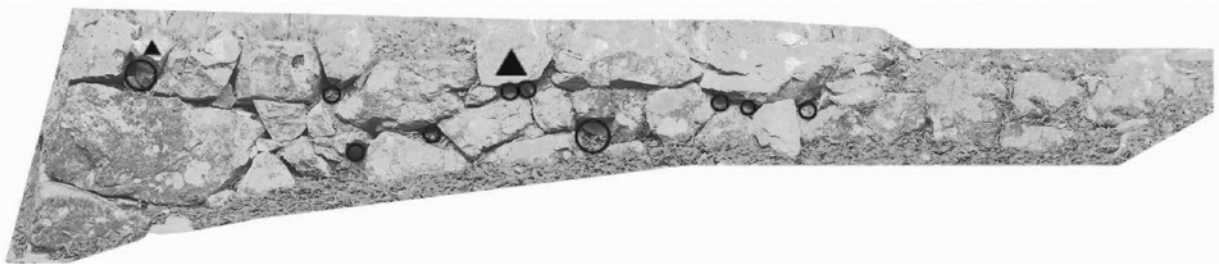


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	隅岸石	



--	--	--	--

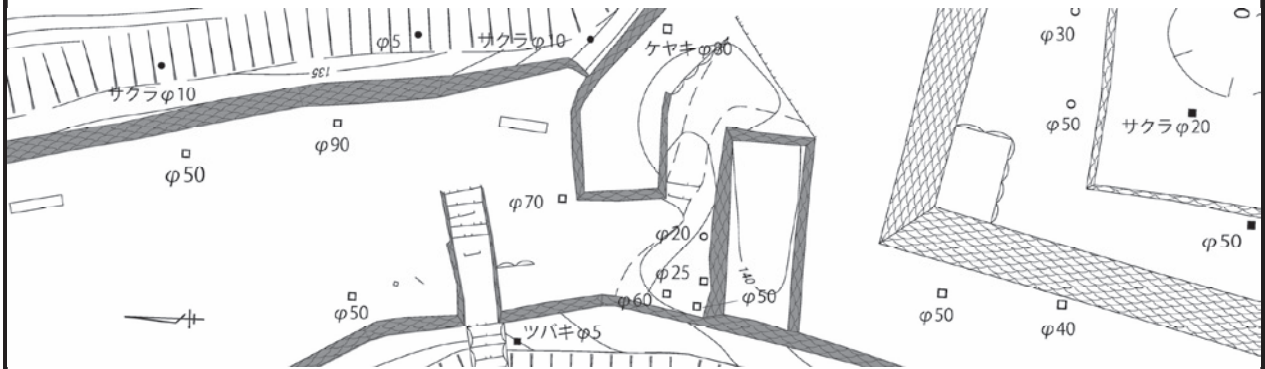
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	223		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	2.82		m						
	基底部	3.08		m						
高さ	左	1.06		m						
	中央	1.28		m						
	右	1.06		m						
勾配	左	75.9		°						
	中央	73.2		°						
	右	74.5		°						
立面積	3.7					m ²				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角	<input checked="" type="checkbox"/> 出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 野面石	粗加工石				
		入角	<input type="checkbox"/> 鋸入角			精加工石				
	右	鋸出角	<input checked="" type="checkbox"/> 出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 野面石	粗加工石				
入角		<input type="checkbox"/> 鋸入角	精加工石							
加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="checkbox"/> ノミ痕 <input type="checkbox"/> スダレ <input type="checkbox"/> 刻印				矢穴		海岸石		石材種類		
転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 野面石	粗加工石		<input checked="" type="checkbox"/> 乱積み		布積み		
				精加工石		谷積み				
	加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="checkbox"/> ノミ痕 <input type="checkbox"/> スダレ <input type="checkbox"/> 刻印				矢穴		海岸石		石材種類	
転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		硬砂岩		
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○		○					
	中部		○		○					
基底部								○		
上部構造物 (絵図等年代)		渡櫓か(享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。 ・左隅角部ズレあり(樹木の影響か)。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

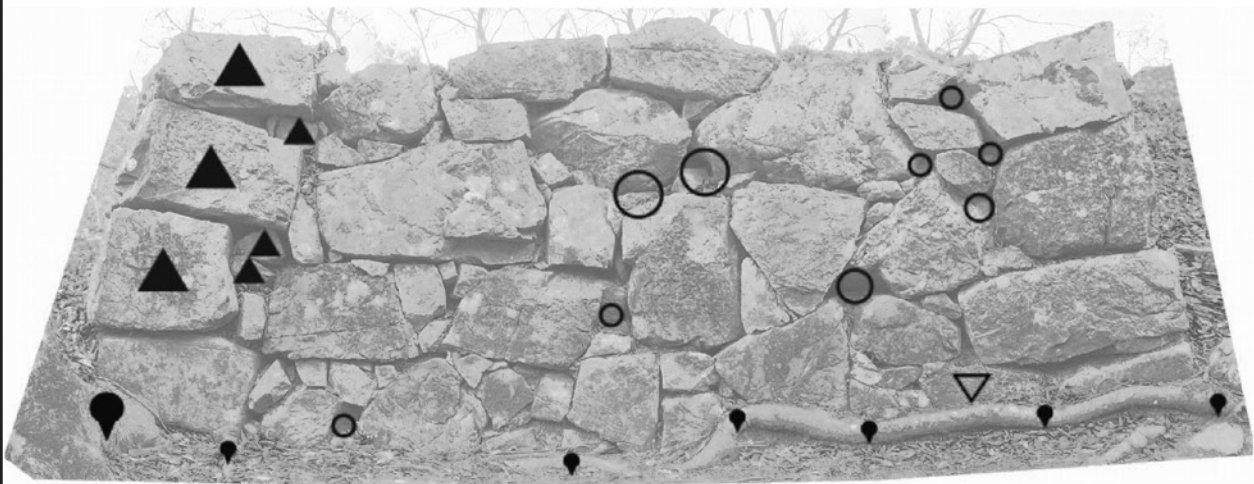


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	橋岸石								



--	--	--	--

佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	224		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	3.29		m						
	基底部	3.8		m						
高さ	左	1.02		m						
	中央	1.12		m						
	右	1.05		m						
勾配	左	74.5		°						
	中央	70.8		°						
	右	71.8		°						
立面積	3.2		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○		○					
	中部		○		○				○	
	基底部				○				○	
上部構造物 (絵図等年代)		渡櫓か(享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。 ・右隅角部と中央上部にズレあり(前面と上面樹木の影響か)。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

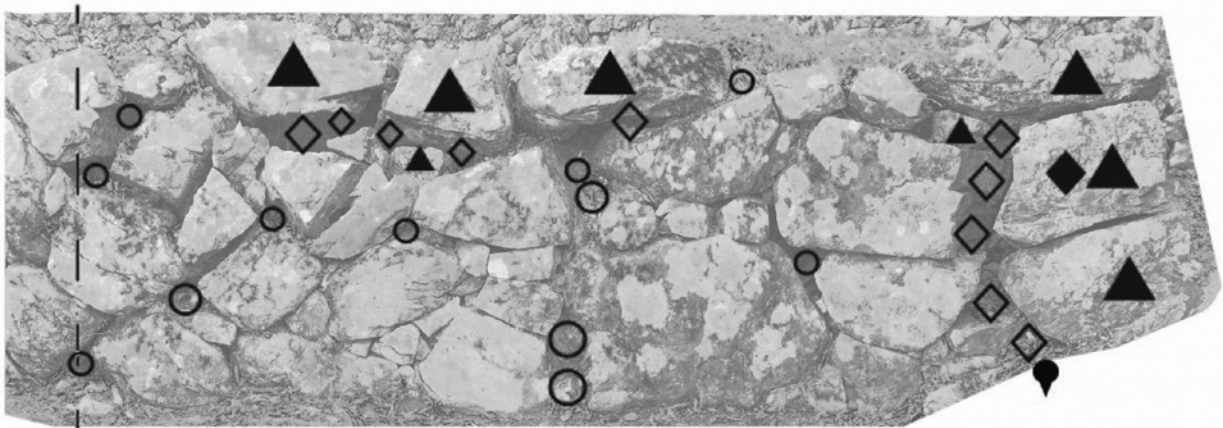


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印



--	--	--	--

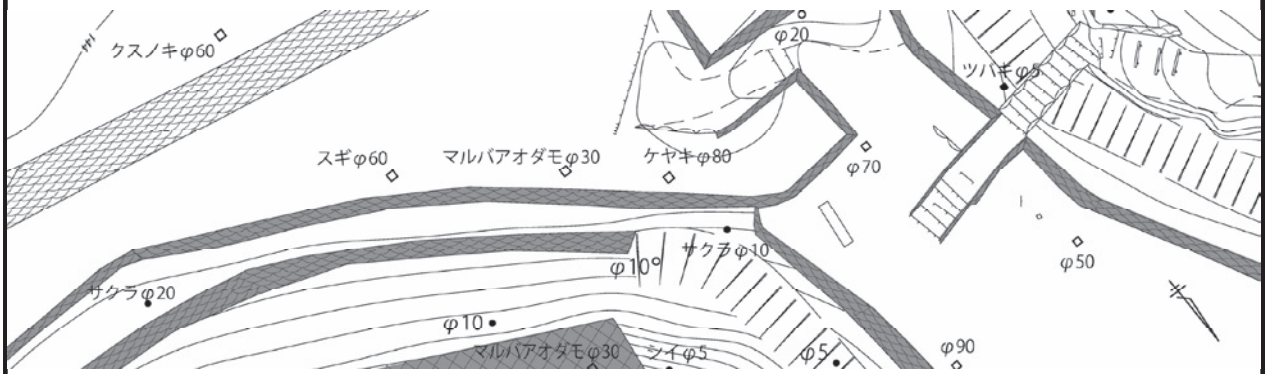
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	225		地区	本丸外曲輪						
長さ	天部	15.39		m						
	基底部	15.85		m						
高さ	左	1.31		m						
	中央	1.44		m						
	右	1.66		m						
勾配	左	63.7		°						
	中央	67.3		°						
	右	69.1		°						
立面積	25.2		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石						
		入角 鋸入角								
	右	鋸出角 出角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石						
入角 鋸入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 (有) 無		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○	○	○				○	○
	中部			○	○				○	
	基底部			○					○	
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。 ・中央部上面樹木の根あり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真



石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	橋岸石								



--	--	--	--

佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	226		地区	本丸外曲輪		位置図 					
長さ	天部	9.66		m							
	基底部	9.4		m							
高さ	左	1.49		m							
	中央	1.51		m							
	右	1.37		m							
勾配	左	72		°							
	中央	68.1		°							
	右	63.4		°							
立面積	15.2					m ²					
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他			
	左	鋸出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石							
		入角 <input checked="" type="radio"/> 鋸入角									
	右	鋸出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石							
入角 <input checked="" type="radio"/> 鋸入角											
加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩			
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他			
	有 <input checked="" type="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石		<input checked="" type="radio"/> 乱積み 布積み 谷積み						
	加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩		
劣化の状態											
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他	
	天部			○	○			○		○	
	中部			○	○						
	基底部										
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)									
特記事項											
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。 ・左側沈下あり。											
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん						

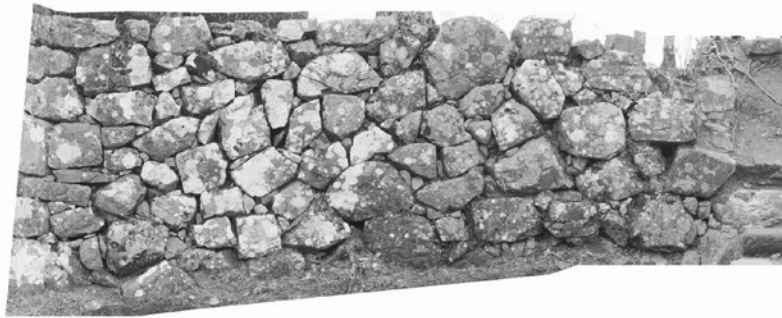
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	227		地区	本丸外曲輪						
長さ	天部	20.52		m						
	基底部	21.85		m						
高さ	左	1.48		m						
	中央	1.55		m						
	右	1.48		m						
勾配	左	70.9		°						
	中央	68.9		°						
	右	73.7		°						
立面積	35.9					m ²				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑄出角 出角 入角 鑄入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鑄出角 出角 入角 鑄入角	有 (無)	(野面石) 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ (ノミ痕) スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 (無)		海岸石 (有) 無		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り	反り	石材加工		石積の特徴		その他			
	有 (無)	有 (無)	(野面石) 粗加工石 精加工石		(乱積み) 布積み 谷積み					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他			矢穴 有 (無)		海岸石 (有) 無		石材種類 硬砂岩、石灰岩		
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部		○	○	○	○	○			○
	中部				○		○			
	基底部				○					
上部構造物 (絵図等年代)		塀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期) 平櫓(享保19年・元文3年)								
特記事項 ・石垣228と同一。 ・排水溝?あり。 ・享保19年(孕み) 規模(高さ一間・長二間三尺) ・明和6年(孕み) 規模(高さ一間・幅三間)										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。 ・右側ハラミあり。 ・左側クズレあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

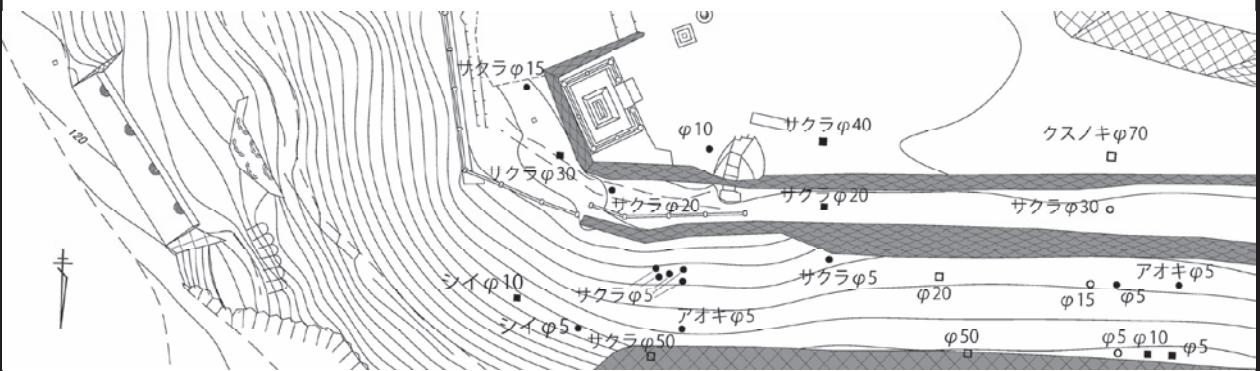
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	228		地区	本丸外曲輪						
長さ	天部	4		m						
	基底部	4.9		m						
高さ	左	2.12		m						
	中央	1.79		m						
	右	1.5		m						
勾配	左	77.5		°						
	中央	66		°						
	右	68.3		°						
立面積	9.1		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 有 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 有 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類	
									硬砂岩	
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○		○			
	中部				○		○			
基底部										
上部構造物 (絵図等年代)		堀(宝永6年・享保19年・元文3年・延享2年・明和7年・安政2年・明治初期)								
特記事項 ・石垣227と同一。 ・排水溝?あり。										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。 ・右側クズレあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

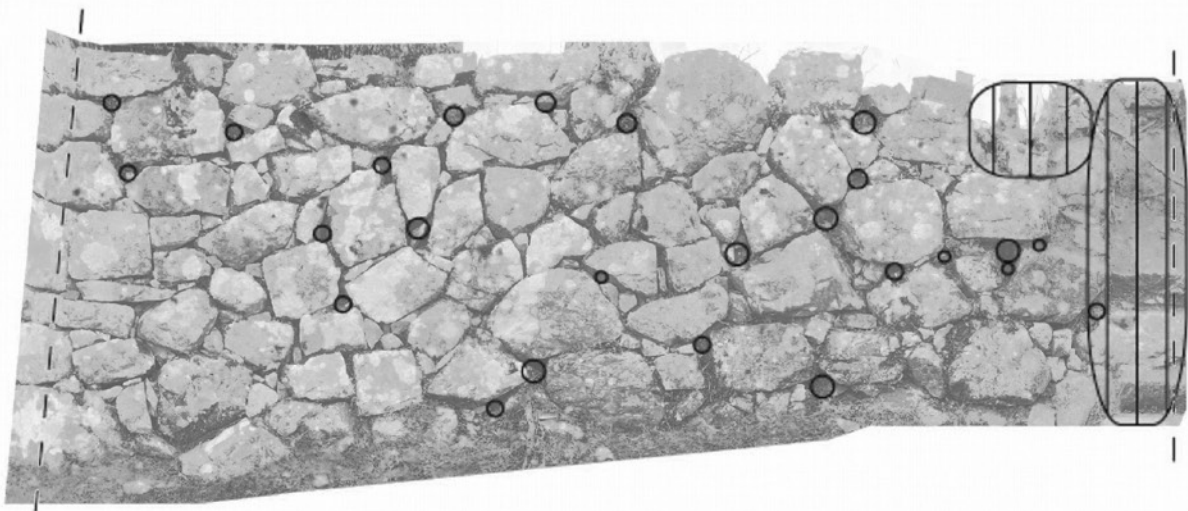


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



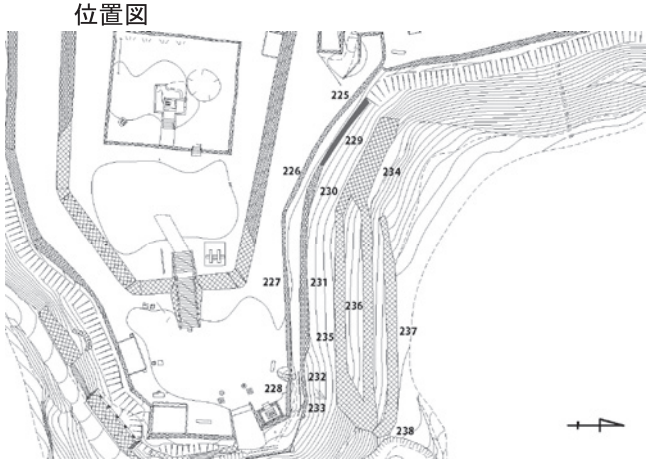
目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石



--	--	--	--

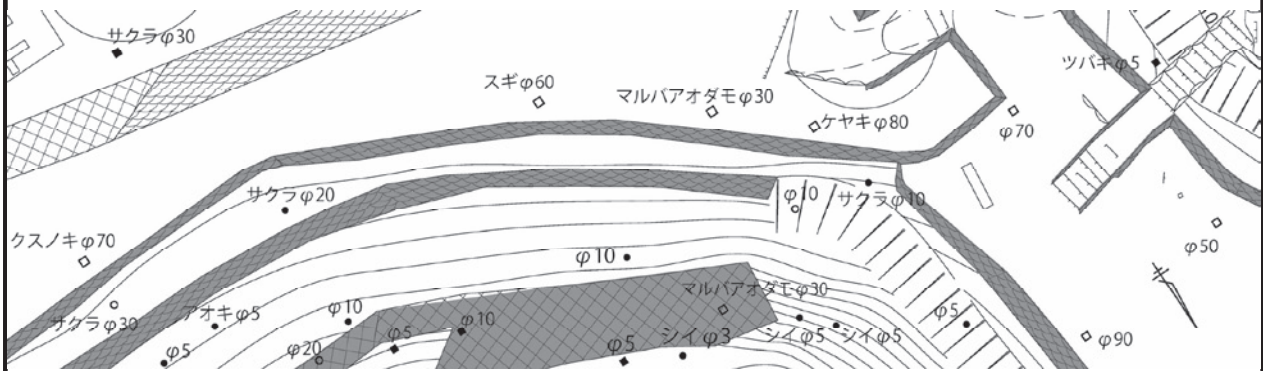
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	229		地区	本丸外曲輪		位置図 					
長さ	天部	9.41		m							
	基底部	10.13		m							
高さ	左	1.25		m							
	中央	1.71		m							
	右	1.72		m							
勾配	左	70.2		°							
	中央	69.8		°							
	右	63.4		°							
立面積	17.9					m ²					
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他			
	左	鋸出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石							
		入角 <input checked="" type="radio"/> 鋸入角									
	右	鋸出角 出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石							
入角 鋸入角											
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 有 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩			
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他			
	有 <input checked="" type="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 精加工石		<input checked="" type="radio"/> 乱積み 布積み 谷積み						
	加工痕跡 <input checked="" type="radio"/> ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 <input checked="" type="radio"/> 有 無		石材種類 硬砂岩、石灰岩		
劣化の状態											
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他	
	天部		○		○						
	中部			○	○						
	基底部			○							
上部構造物 (絵図等年代)											
特記事項											
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。 ・右側ズレあり。											
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とっぺん						

全体写真

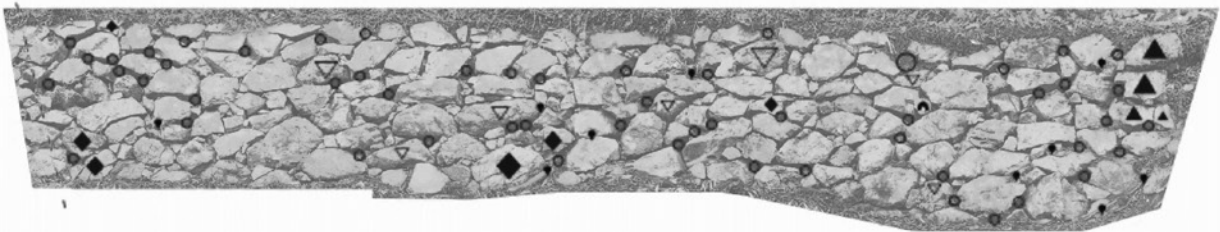


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	隅岸石



--	--	--	--

佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	230		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	7.86		m						
	基底部	7.54		m						
高さ	左	1.72		m						
	中央	1.73		m						
	右	1.64		m						
勾配	左	59.8		°						
	中央	69.5		°						
	右	68.3		°						
立面積	14.6		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 <input type="radio"/> 精加工石						
		入角 <input checked="" type="radio"/> 鋳入角								
	右	鋳出角 出角	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 <input type="radio"/> 精加工石						
入角 <input checked="" type="radio"/> 鋳入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				矢穴		海岸石		石材種類		
転用石 建物跡 その他				有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>		有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>		硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 <input type="radio"/> 精加工石		<input checked="" type="radio"/> 乱積み 布積み <input type="radio"/> 谷積み					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				矢穴		海岸石		石材種類	
転用石 建物跡 その他				有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>		有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>		硬砂岩		
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○					
	中部			○	○					
基底部										
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。										
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とっぺん					

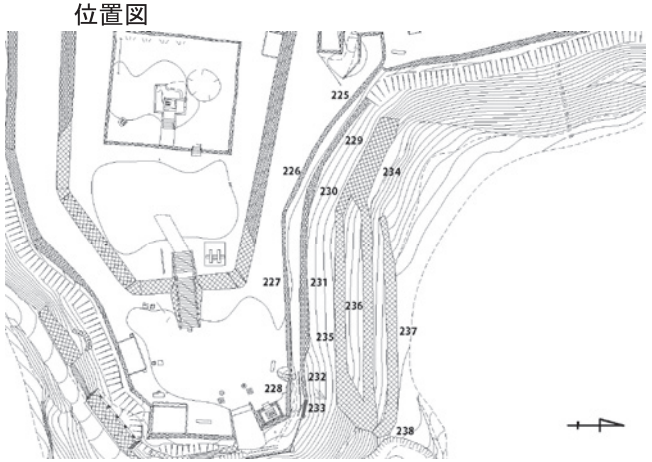
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	231		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	20.95		m						
	基底部	20.14		m						
高さ	左	2.23		m						
	中央	2.03		m						
	右	1.7		m						
勾配	左	48.7		°						
	中央	63.6		°						
	右	63.3		°						
立面積	55.6		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 <input type="radio"/> 精加工石						
		入角 <input checked="" type="radio"/> 鋸入角								
	右	鋸出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 <input type="radio"/> 精加工石						
入角 <input checked="" type="radio"/> 鋸入角										
加工痕跡				矢穴		海岸石		石材種類		
ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				有 <input checked="" type="radio"/> 無		<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無		硬砂岩、石灰岩		
転用石 建物跡 その他										
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石 粗加工石 <input type="radio"/> 精加工石		<input checked="" type="radio"/> 乱積み 布積み <input type="radio"/> 谷積み					
	加工痕跡				矢穴		海岸石		石材種類	
ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印				有 <input checked="" type="radio"/> 無		<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無		硬砂岩、石灰岩		
転用石 建物跡 その他										
現況	劣化の状態									
		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○				○	
	中部				○					
基底部										
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。										
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とっぺん					

佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	232		地区	本丸外曲輪						
長さ	天部	5.91		m						
	基底部	5.84		m						
高さ	左	0.91		m						
	中央	0.45		m						
	右	0.72		m						
勾配	左	75.1		°						
	中央	75.1		°						
	右	80.3		°						
立面積	4		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部									○
	中部				○				○	
	基底部								○	
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項 中央に排水溝あり。										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。 ・下部埋没										
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とっぺん					

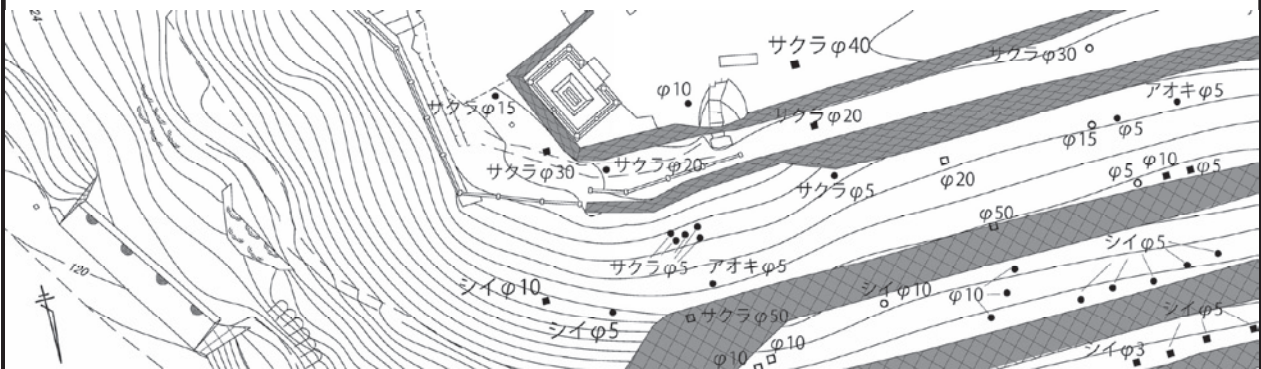
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	233		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	5.3		m						
	基底部	5.12		m						
高さ	左	1.05		m						
	中央	1.95		m						
	右	2.26		m						
勾配	左	49.4		°						
	中央	49.3		°						
	右	49.7		°						
立面積	12.2		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部									○
	中部				○	○				
	基底部					○				
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケあり。 ・中央部ハラミ、突出石材あり。 ・目地にモルタルあり。										
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

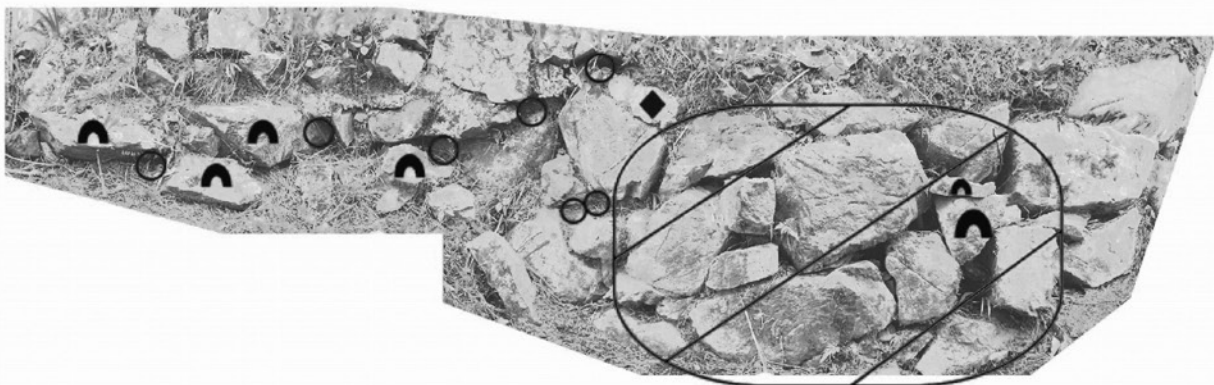


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印



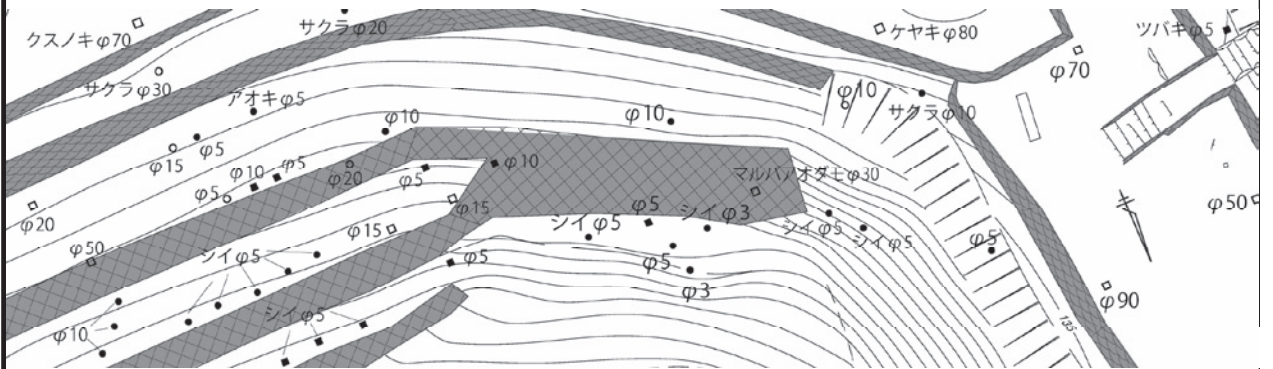
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	234		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	11.72		m						
	基底部	10.55		m						
高さ	左	4.35		m						
	中央	4.28		m						
	右	4.64		m						
勾配	左	54.3		°						
	中央	56.9		°						
	右	53		°						
立面積	66.9		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 有 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み					
			加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 <input checked="" type="radio"/> 有 無	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○	○			○	○
	中部			○	○	○			○	
	基底部			○	○					
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。 ・左側上部ハラミあり。 ・石垣面から樹木あり。										
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

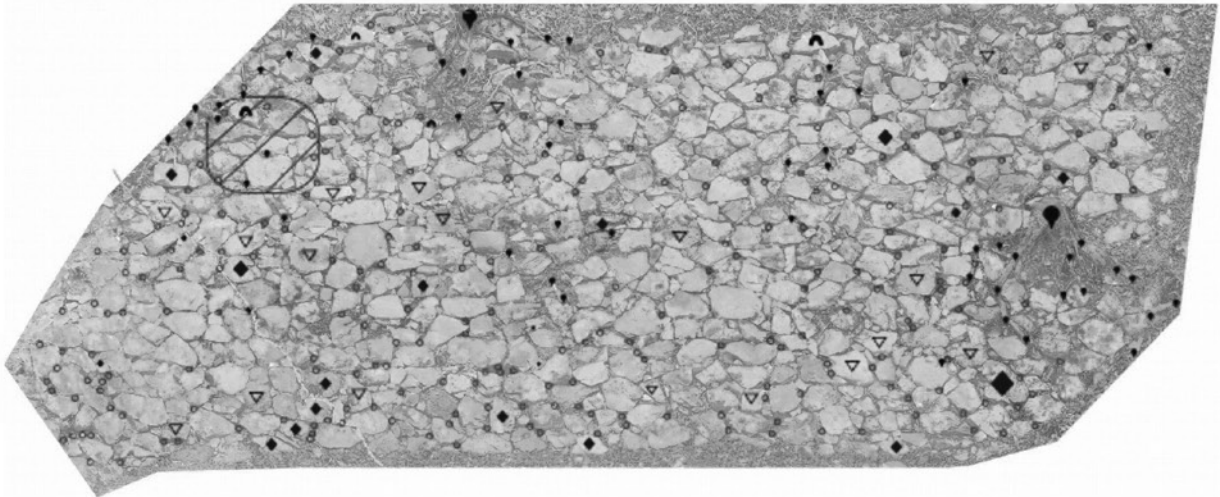


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石



--	--	--	--

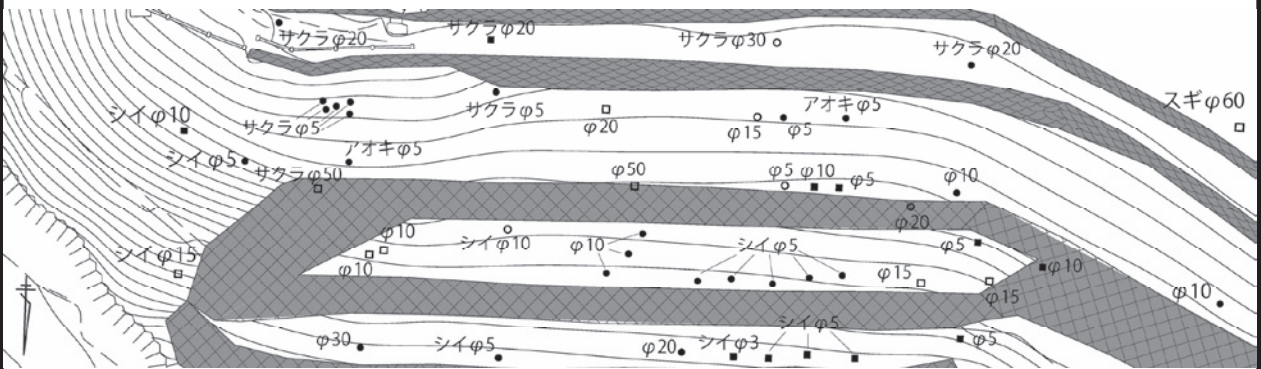
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	235		地区	本丸外曲輪						
長さ	天部	29.71	m							
	基底部	29.54	m							
高さ	左	1.82	m							
	中央	2.75	m							
	右	2.01	m							
勾配	左	59.7	°							
	中央	60.4	°							
	右	60.2	°							
立面積	64.8		m ²							
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石				平面形状カーブ		
		右	鋸出角 出角 入角 鋸入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 (有) 無		石材種類 硬砂岩、石灰岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○				○	
	中部			○	○				○	
	基底部				○				○	
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項 ・享保19年(崩れ) 規模(高さ拾二間三尺・長さ拾間四尺)										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケ多い。 ・中央部樹木根あり。										
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

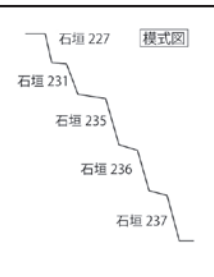
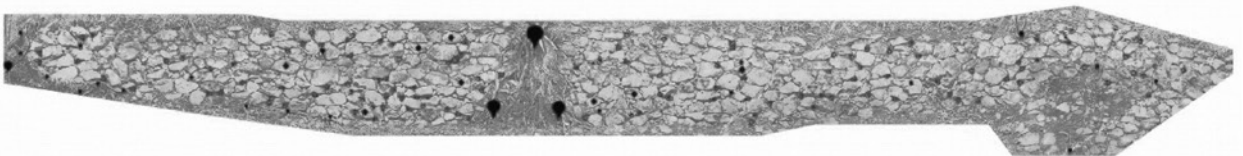


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石



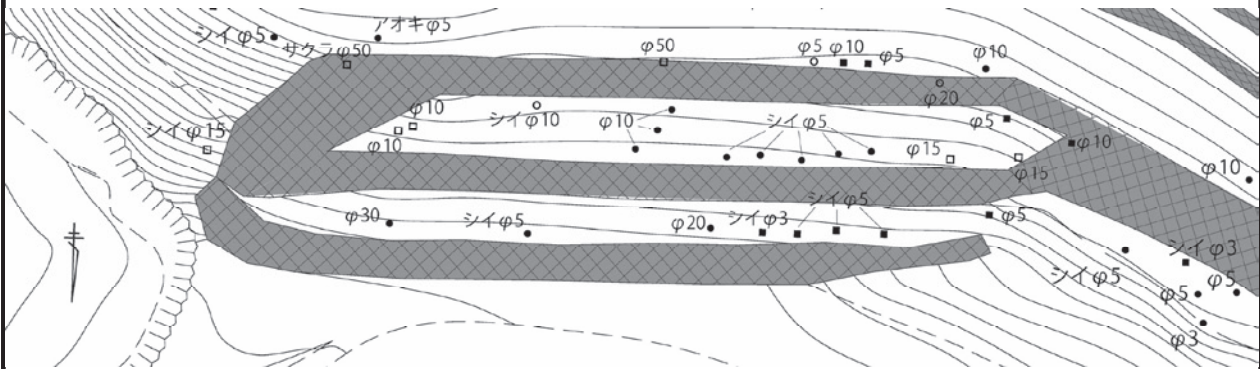
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	236		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	28.21	m							
	基底部	26.38	m							
高さ	左	1.51	m							
	中央	1.33	m							
	右	1.79	m							
勾配	左	32.5	°							
	中央	25.6	°							
	右	44.5	°							
立面積	83.6				m ²					
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋸出角 出角	有 (無)	(野面石) 粗加工石 精加工石				平面形状カーブ		
		入角 鋸入角								
	右	鋸出角 出角	有 (無)	(野面石) 粗加工石 精加工石						
入角 鋸入角										
加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩		
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)	有 (無)	(野面石) 粗加工石 精加工石		(乱積み) 布積み 谷積み					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 (有) 無		石材種類 硬砂岩	
劣化の状態										
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○					○
	中部			○	○				○	
	基底部				○				○	
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項 ・享保19年(崩れ) 規模(高さ拾二間三尺・長さ拾間四尺)										
石垣に影響を与える要素 ・石材ヌケ多い。 ・中央上部突出石材あり。										
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

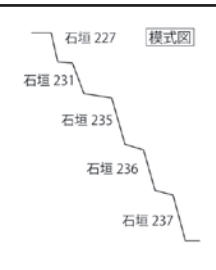
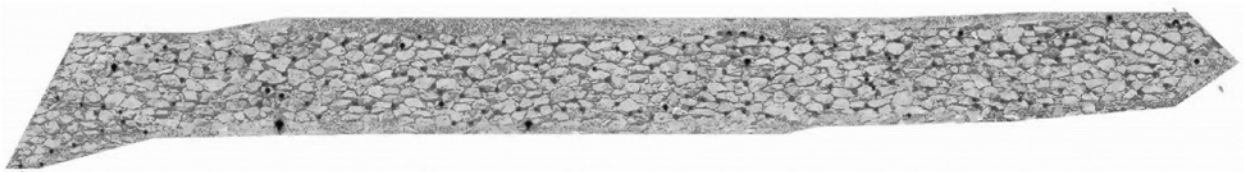


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	河岸石



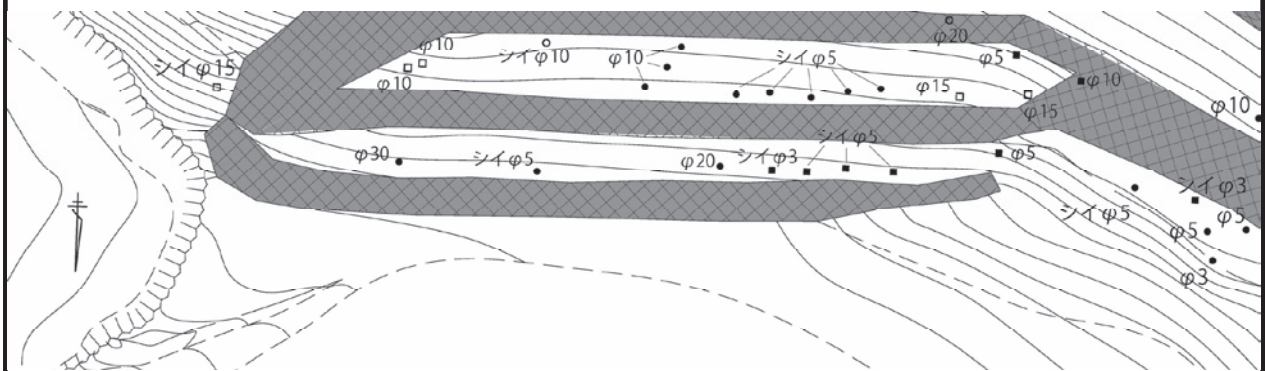
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	237		地区	本丸外曲輪		位置図 				
長さ	天部	26.18	m							
	基底部	27.64	m							
高さ	左	3.84	m							
	中央	3.76	m							
	右	1.59	m							
勾配	左	53.4	°							
	中央	50.5	°							
	右	39.1	°							
立面積	124.7				m ²					
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石				平面形状カーブ		
		右	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石					
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 有 <input checked="" type="radio"/> 無		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 <input checked="" type="radio"/> 無		海岸石 <input checked="" type="radio"/> 有 無		石材種類 硬砂岩、石灰岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部			○	○					○
	中部			○	○					
	基底部			○						
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項 ・享保19年(崩れ) 規模(高さ拾二間三尺・長さ拾間四尺)										
石垣に影響を与える要素 ・石材のワレ、ヌケあり。										
調査年月日	2019/1/28				調査者	株式会社 とっぺん				

全体写真

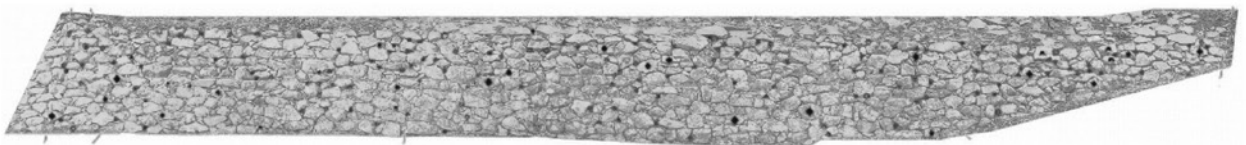


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石



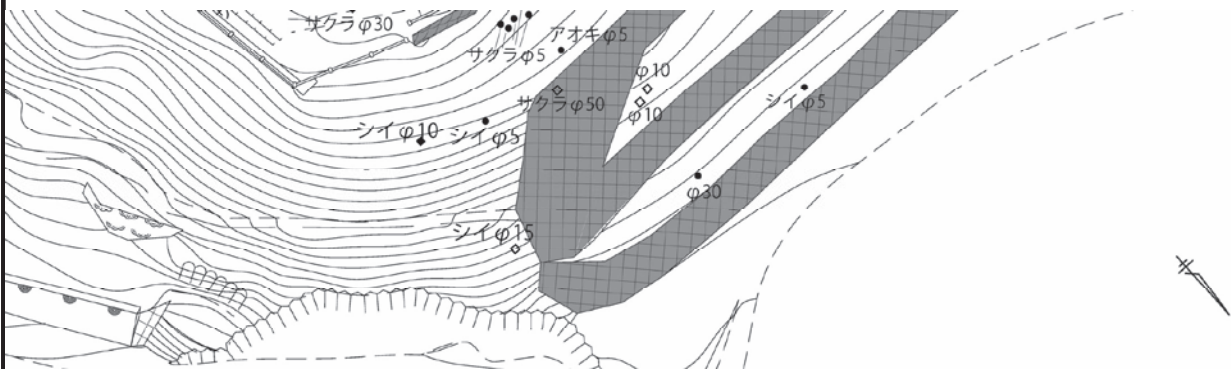
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	238		地区	本丸外曲輪						
長さ	天部	2.21	m							
	基底部	2.11	m							
高さ	左	14.28	m							
	中央	13.56	m							
	右	13.7	m							
勾配	左	60.6	°							
	中央	52.3	°							
	右	50.3	°							
立面積	29.9				m ²					
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石						
		右	鋳出角 出角 入角 鋳入角	有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石				平面形状カブ	
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩	
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	有 (無)		有 (無)	野面石 粗加工石 精加工石		乱積み 布積み 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				矢穴 有 (無)		海岸石 有 (無)		石材種類 硬砂岩、石灰岩	
	劣化の状態									
現況		歪み	ずれ	割れ	抜け	孕み	崩れ	沈下	樹木	その他
	天部				○				○	
	中部			○	○				○	
	基底部			○						
上部構造物 (絵図等年代)										
特記事項 ・享保19年(崩れ) 規模(高さ拾二間三尺・長さ拾間四尺)										
石垣に影響を与える要素 ・石材のヌケ多い。 ・上部に巨大樹木あり。										
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とっぺん					

全体写真

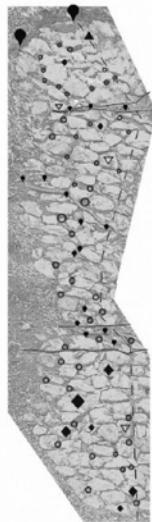


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

歪み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	孕み	崩れ	沈下	樹木	貝殻	矢穴	転用	刻印	海岸石



--	--	--	--