

佐 伯 城 跡
總 合 調 查 報 告 書
資 料 編

2022

佐伯市教育委員会

佐 伯 城 跡
總 合 調 查 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

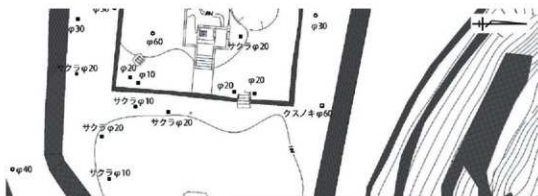
佐伯城跡石垣調査票

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										㎡				
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		有		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		海岸石		石材種類						
					有		有		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 ・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 とつぺん									

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・刺印等)



--	--	--	--

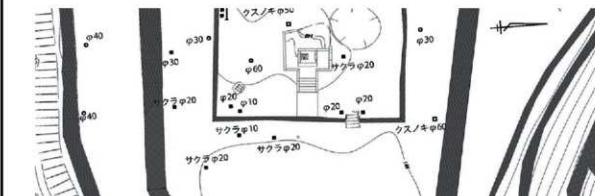
佐伯城跡石垣調査票

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									㎡
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	無	精加工石						
	右	鑄出角	有	野面石	粗加工石					
入角		無	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		有		硬砂岩		
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	粗加工石	乱積み 布積み					
		無	無	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		海岸石		石材種類	
				有		有		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 とつべん					

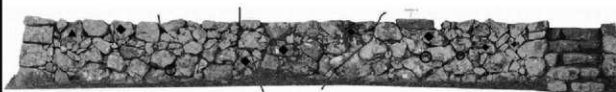
全体写真



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)



--	--	--	--

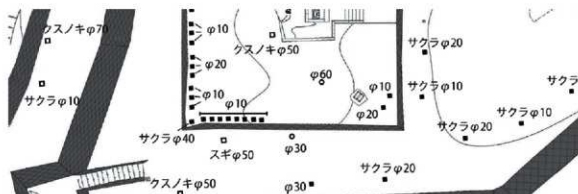
佐伯城跡石垣調査票

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										㎡				
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		有		硬砂岩							
築石部	輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他							
	有	有	有	野面石	粗加工石		乱積み	布積み							
		無	無	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		海岸石		石材種類						
					有		有		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 ・左側隅角部ハラム、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 とつぺん									

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)

積みずれ	抜け	突出	割れ	隠隠	ゆみ	巻れ	上下	板木	貫縁	矢穴	転用	刻印	他等



--	--	--	--

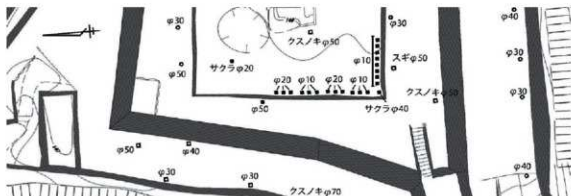
佐伯城跡石垣調査票

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										㎡				
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="radio"/> 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石									
		入角	<input type="radio"/> 鑄入角			精加工石									
	右	鑄出角	<input checked="" type="radio"/> 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石									
入角		<input type="radio"/> 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 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石		<input checked="" type="radio"/> 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		海岸石		石材種類						
				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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 とつべん									

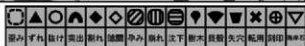
全体写真



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)



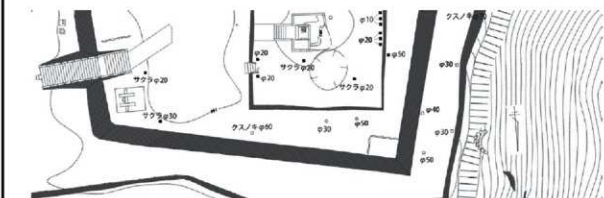
佐伯城跡石垣調査票

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									㎡
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	無	精加工石						
	右	鑄出角	有	野面石	粗加工石					
入角		無	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		有		硬砂岩		
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	粗加工石		乱積み 布積み				
		無	無	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		海岸石		石材種類	
				有		有		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 ・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 ・中央上部にハラムあり。 ・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 とつべん					

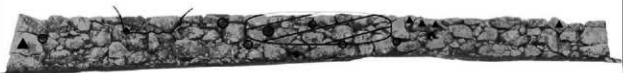
全体写真



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



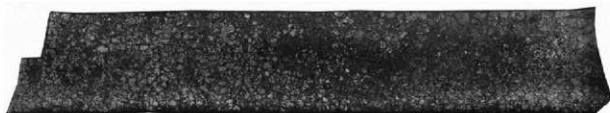
目地の状況・その他(矢穴・刻印等)



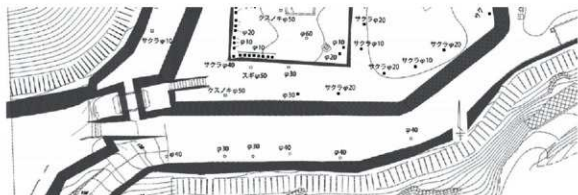
佐伯城跡石垣調査票

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	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		平面形状カーブ			
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		海岸石		石材種類		
				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	(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		海岸石		石材種類	
				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)		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 とつぺん					

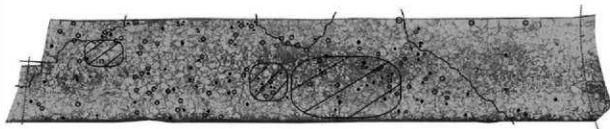
全体写真



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)



--	--	--	--

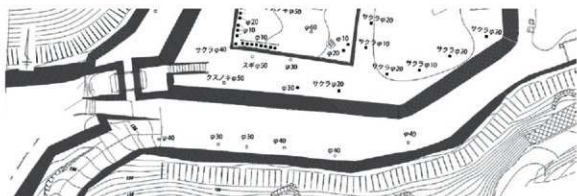
佐伯城跡石垣調査票

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	鑄出角 <input checked="" type="radio"/> 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石											
		入角 鑄入角			精加工石											
	右	鑄出角 <input type="radio"/> 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石											
入角 <input checked="" type="radio"/> 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 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石		<input checked="" type="radio"/> 乱積み <input type="radio"/> 布積み										
				精加工石		<input type="radio"/> 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 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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)		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 とつぺん											

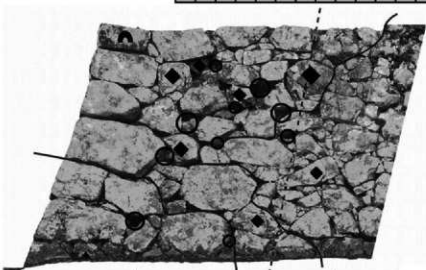
全体写真



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)



欄柵図



石垣

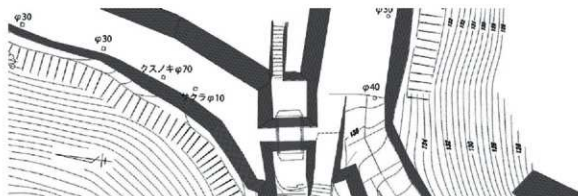
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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="radio"/> 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石				
		入角	<input type="radio"/> 鑄入角		精加工石					
	右	鑄出角	<input checked="" type="radio"/> 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石				
入角		<input type="radio"/> 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 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石		<input checked="" type="radio"/> 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		海岸石		石材種類	
				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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)		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 とつべん				

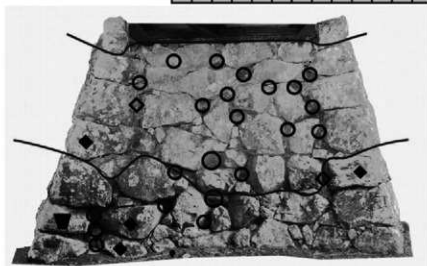
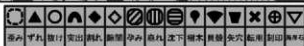
全体写真



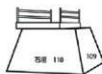
石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)



幅尺図



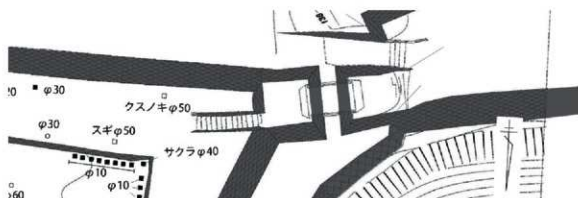
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石				
		<input checked="" type="radio"/> 入角	鑄入角			精加工石				
	右	鑄出角	<input checked="" type="radio"/> 出角	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input 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 checked="" type="radio"/> 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		海岸石		石材種類	
				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)		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 とつべん				

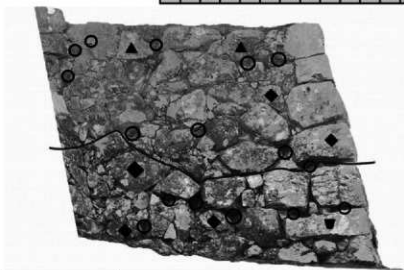
全体写真



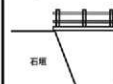
石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



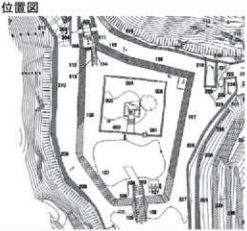
目地の状況・その他(矢穴・刻印等)



様式図



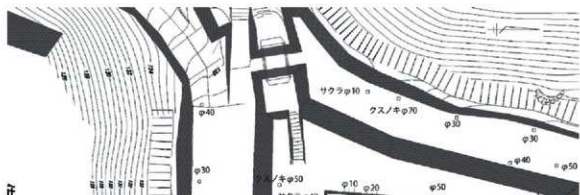
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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	
					精加工石		谷積み		布積み	
	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		
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)		塙(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 とつべん					

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)



--	--	--	--

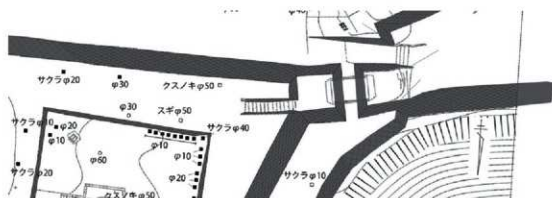
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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		海岸石		石材種類		
				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	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		海岸石		石材種類	
				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)		塙(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 とつぺん					

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)



--	--	--	--

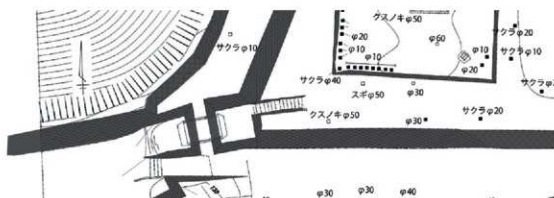
佐伯城跡石垣調査票

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	鑿出角	出角	有	野面石	粗加工石										
		入角	鑿入角							精加工石						
	右	鑿出角	出角	有	野面石	粗加工石										
入角		鑿入角	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		有		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		海岸石		石材種類							
				有		有		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)		塙(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 とつべん										

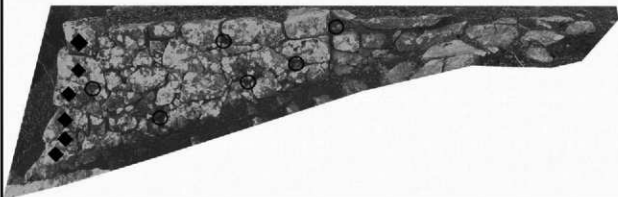
全体写真



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)



--	--	--	--

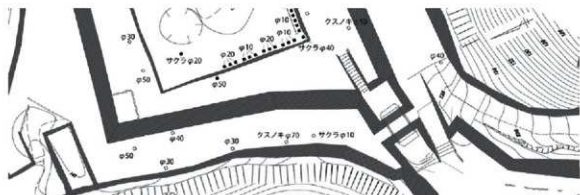
佐伯城跡石垣調査票

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	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	野面石	粗加工石												
		入角	鑄入角		精加工石													
	右	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	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 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/>		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 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	野面石	粗加工石	乱積み	布積み	穿孔のある石材あり										
				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 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		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)		塙(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																		
<ul style="list-style-type: none"> ・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																		
<ul style="list-style-type: none"> ・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 とつぺん													

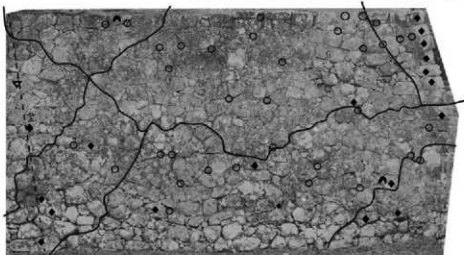
全体写真



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・刺印等)



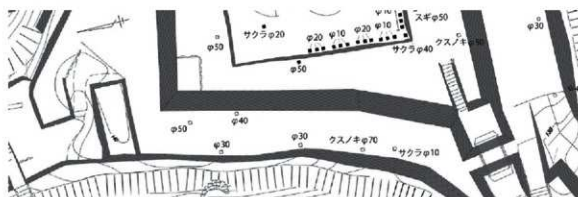
佐伯城跡石垣調査票

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 <input checked="" type="checkbox"/> 出角	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	野面石 <input checked="" type="checkbox"/> 粗加工石						
		入角 鑄入角		精加工石						
	右	鑄出角 出角	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	野面石 <input checked="" type="checkbox"/> 粗加工石						
入角 <input checked="" type="checkbox"/> 鑄入角		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 <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 <input type="checkbox"/>		有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/>		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="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	野面石 <input checked="" type="checkbox"/> 粗加工石	乱積み <input type="checkbox"/> 布積み <input type="checkbox"/>		谷積み <input checked="" type="checkbox"/>				
			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 <input type="checkbox"/>				矢穴		海岸石		石材種類	
転用石 建物跡 その他				有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		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)		塙(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) 平槽(明治初期)								
特記事項										
<ul style="list-style-type: none"> ・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										
<ul style="list-style-type: none"> ・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 とつべん					

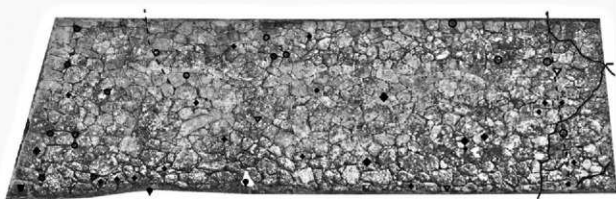
全体写真



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)



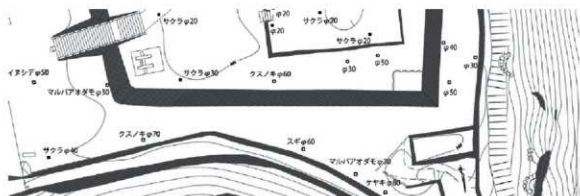
佐伯城跡石垣調査票

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	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	平面形状カーブ							
		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				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	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)		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) 平槽(明治初期)													
特記事項															
<ul style="list-style-type: none"> ・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															
<ul style="list-style-type: none"> ・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 とつぺん										

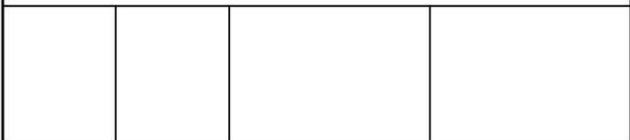
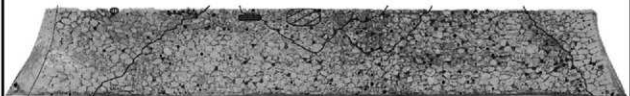
全体写真



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



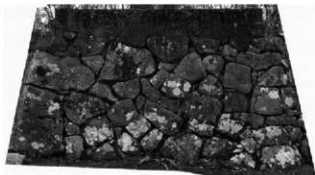
目地の状況・その他(矢穴・刺印等)



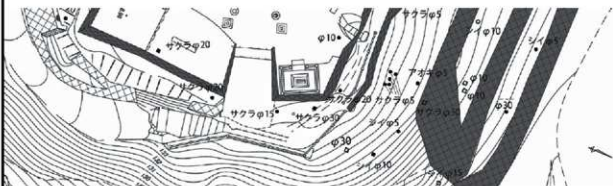
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	201		地区	本丸外曲輪		位置図							
長さ	天部	3.47		m									
	高さ	左	2.08		m								
勾配	中央	2.04		m									
	右	2.01		m									
立面積	左	82.1		°									
	中央	80.5		°									
	右	78.2		°									
平面形状		反り	石材加工		石積の特徴	その他							
隅角部	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				矢穴		海岸石		石材種類					
<input checked="" type="checkbox"/> ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		硬砂岩					
輪取り		反り	石材加工		石積の特徴		その他						
築石部	有		無		有		無		野面石	粗加工石	乱積み	布積み	谷積み
	有		無		有		無		精加工石				
	加工痕跡				矢穴		海岸石		石材種類				
<input checked="" type="checkbox"/> ハツリ ノミ痕 スダレ 刻印 転用石 建物跡 その他				<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/> 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 とつべん							

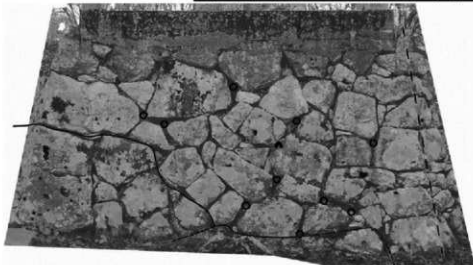
全体写真



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)



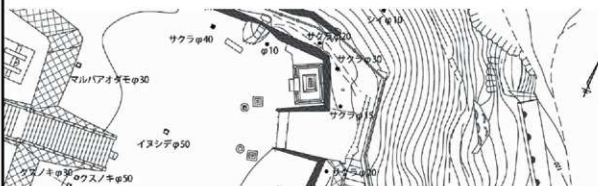
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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		海岸石		石材種類		
				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	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		海岸石		石材種類	
				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				○					
基部										
上部構造物 (絵図等年代)		塙(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 とつべん				

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)



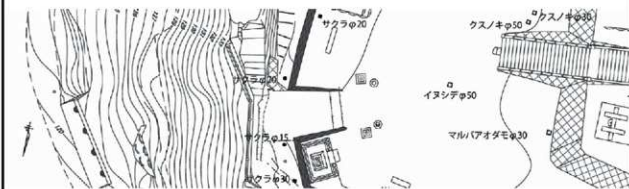
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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				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	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				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)		塙(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 とつべん				

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)

跡み	ずれ	抜け	貫出	跡	跡	跡	跡	跡	跡	跡	跡	跡	跡



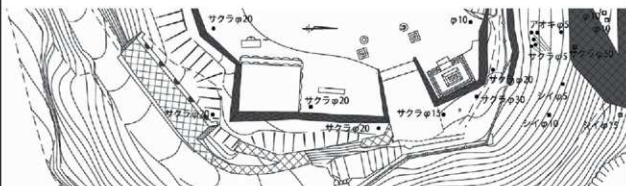
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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				有		有		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				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				有		有		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)								
		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 とつぺん				

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)

☐	▲	○	◆	◊	◌	◐	◑	◒	◓	◔	⊕	▽
破み	ずれ	透け	突出	割れ	隙間	すみ	漏れ	立下	樹木	貫筋	矢穴	転刷
刻印												車環



--	--	--	--

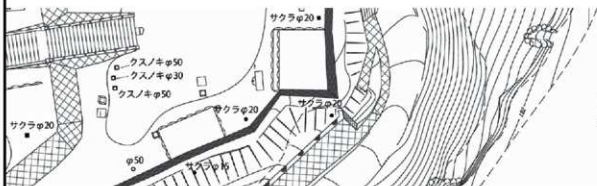
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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				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		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)		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 とつべん				

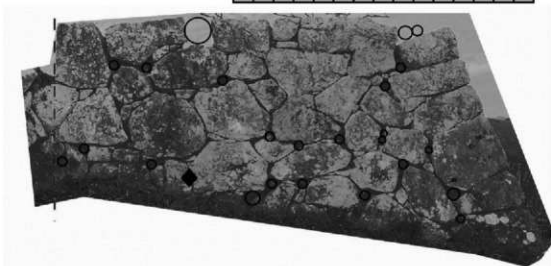
全体写真



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)



--	--	--	--

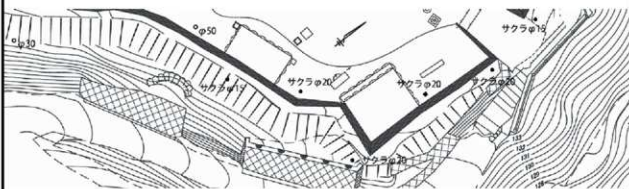
佐伯城跡石垣調査票

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									㎡	
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他			
	左	鑿出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石	粗加工石						
		入角 鑿入角			精加工石						
	右	鑿出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石	粗加工石						
入角 鑿入角		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 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 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		海岸石			石材種類	
				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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)		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 とつべん					

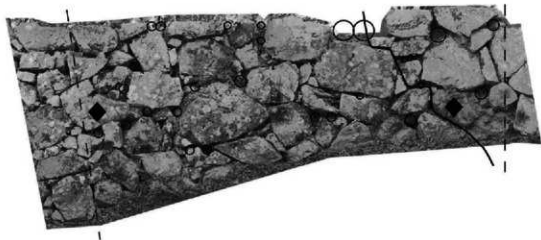
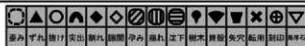
全体写真



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)



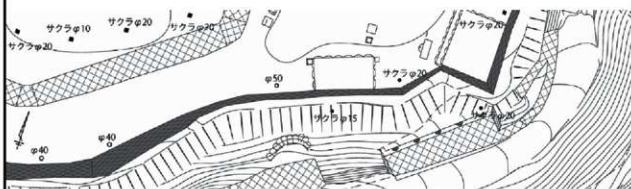
佐伯城跡石垣調査票

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										㎡				
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 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	野面石	粗加工石									
		入角	鑄入角			精加工石									
	右	鑄出角	出角	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	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 <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"/>	有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>	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		海岸石		石材種類						
				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)		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 ・中央部ハラムあり(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 とつぺん									

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・刺印等)



--	--	--	--

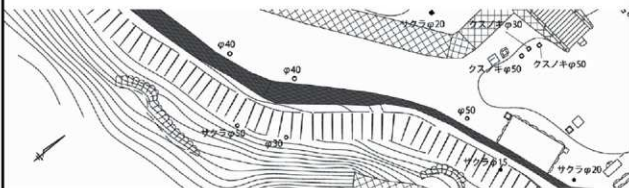
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	208		地区	本丸外曲輪		位置図					
長さ	天部	13.64		m							
	基部部	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									㎡	
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	海岸石	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 (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	海岸石	石材種類					
	有 (無)	有 (無)	有 (無)	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			○	○				○		
基部部				○				○			
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											
石垣に影響を与える要素	・左側樹木根あり(根の周囲にフレあり)。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とつべん						

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・刺印等)



--	--	--	--

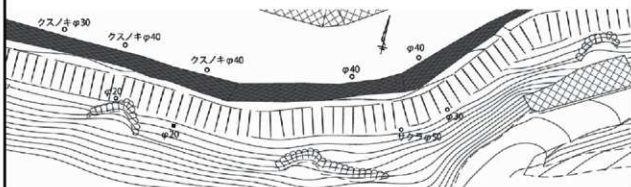
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑿出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石	粗加工石				
		入角	鑿入角			精加工石				
	右	鑿出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石	粗加工石				
入角		鑿入角	精加工石							
加工痕跡				矢穴		海岸石		石材種類		
ハツリ <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 スダレ 刻印				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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 <input checked="" type="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 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 <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 スダレ 刻印				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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)								
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 とつべん					

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)



--	--	--	--

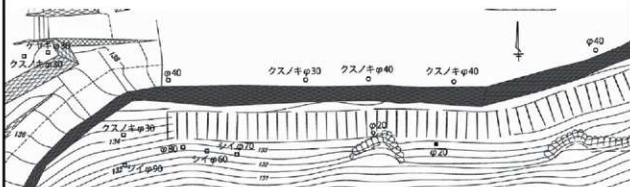
佐伯城跡石垣調査票

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									㎡			
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		海岸石		石材種類					
				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 ()	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		海岸石		石材種類				
				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)		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 とつべん								

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)

沼み	ずれ	抜け	変出	形丸	透眼	跡み	崩れ	上下	樹木	樹勢	矢穴	転用



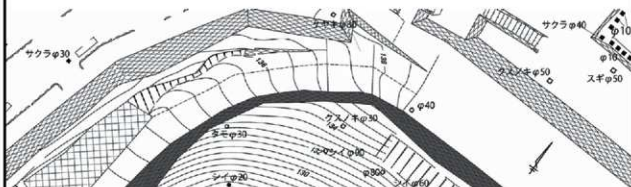
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	野面石	粗加工石			折れ不明瞭	
		入角	鑄入角		精加工石					
	右	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input 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 転用石 建物跡 その他				矢穴		海岸石		石材種類		
				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		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 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>			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		海岸石		石材種類	
				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		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 ・目地は後生の積み替えか？										
石垣に影響を与える要素 ・石材のフレ、ヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6				調査者	株式会社 とつぺん				

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)

透み	透け	透出	割れ	隙間	浮み	割れ	及下	欄木	異型	矢穴	転用	刻印	埋め



--	--	--	--

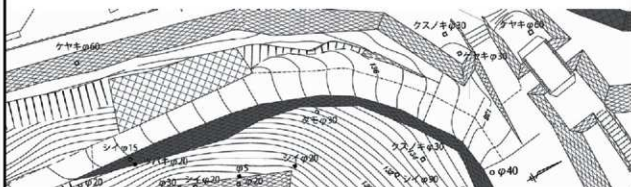
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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			折れ不明瞭		
		入角	鑄入角							
	右	鑄出角	出角	有 無	野面石 粗加工石 精加工石			折れ不明瞭		
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		海岸石		石材種類		
				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	有 無	野面石 粗加工石 精加工石	乱積み 布積み 谷積み		石材種類			
	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		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)										
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 とつべん				

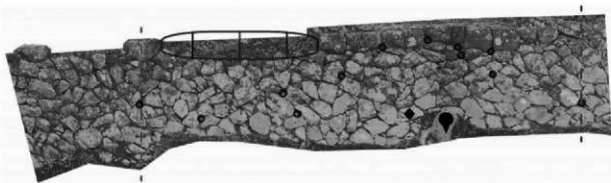
全体写真



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)



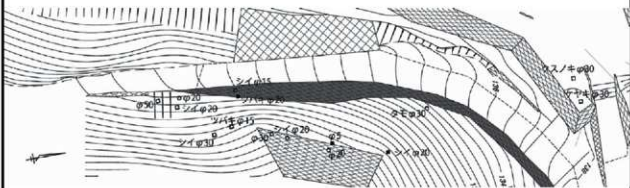
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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			折れ不明瞭		
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		海岸石		石材種類		
				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	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		海岸石		石材種類	
				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)										
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 とつべん				

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)



--	--	--	--	--

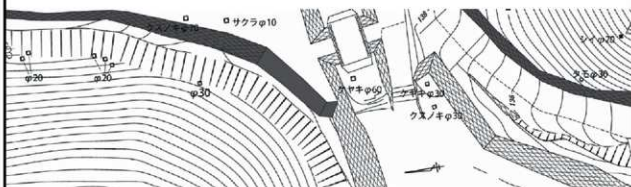
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鎚出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石	粗加工石					
		入角 鎚入角			精加工石					
	右	鎚出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石	粗加工石					
入角 鎚入角		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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input 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 checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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		海岸石		石材種類	
				有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input 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)		塙(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 とつべん					

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)

認めずれ	旗付	裏出	彫れ	透開	孕み	彫れ	上下	根木	貫筋	矢穴	転用	刻印



--	--	--	--

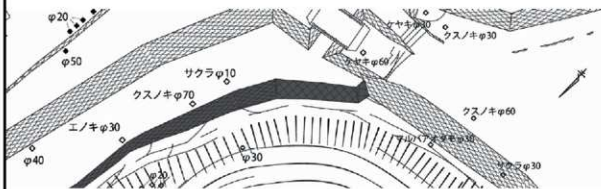
佐伯城跡石垣調査票

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									㎡
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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石 粗加工石 精加工石					
		入角	鑄入角							
	右	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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		海岸石		石材種類		
				有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input 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 checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input 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)		塙(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 ・石材のフレ、ヌケあり。										
調査年月日	2019/1/6			調査者	株式会社 とつべん					

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)

目地	矢穴	刻印	出石	出石	出石	出石	出石	出石	出石	出石	出石



--	--	--	--

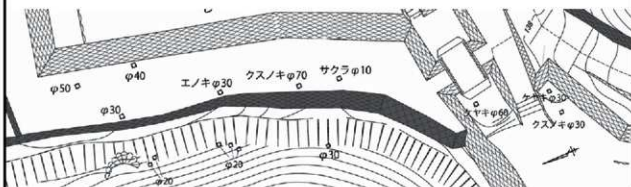
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石	粗加工石				
		入角	鑄入角		精加工石					
	右	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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 <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 <input type="radio"/> スダレ <input type="radio"/> 刻印 <input type="radio"/>				有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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 <input type="radio"/> ノミ痕 <input type="radio"/> スダレ <input type="radio"/> 刻印 <input type="radio"/>				有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		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)		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 とつべん					

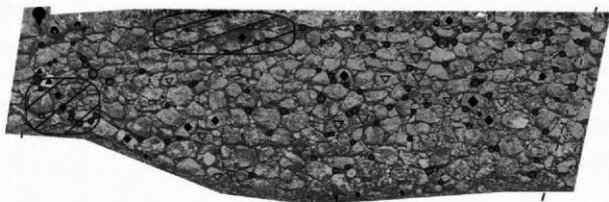
全体写真



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)



--	--	--	--

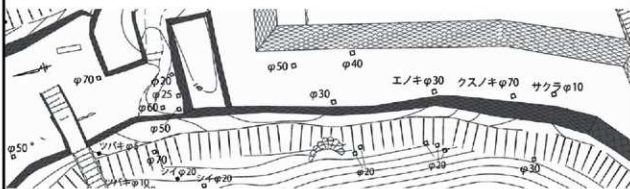
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石	粗加工石				
		入角	鑄入角		精加工石					
	右	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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 <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 <input checked="" type="radio"/> スダレ <input type="checkbox"/> 刻印 <input type="checkbox"/> 転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input type="checkbox"/> 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 checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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 <input checked="" type="radio"/> 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="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="checkbox"/>		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)		塙(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 とつべん					

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)

透み	ずれ	取付	突出	割れ	隙間	浮み	割れ	皮下	樹木	貫筋
矢穴	刻印	その他								



--	--	--	--

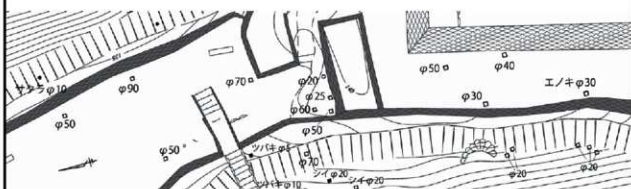
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	野面石	粗加工石				
		入角	鑄入角		精加工石					
	右	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input 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 転用石 建物跡 その他				矢穴		海岸石		石材種類		
				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		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 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	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		海岸石		石材種類	
				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		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・安政2・明治初期) 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 ・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 とつべん					

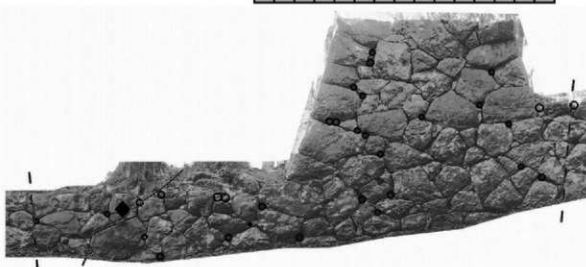
全体写真



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)

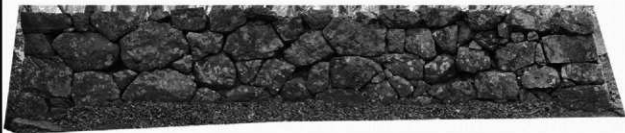


--	--	--	--

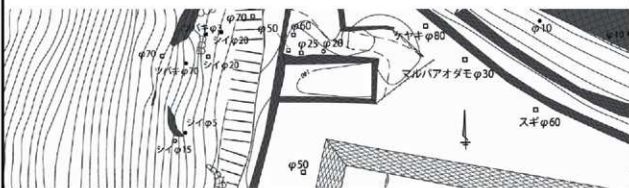
佐伯城跡石垣調査票

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									㎡
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					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	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)		渡槽か(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 とつべん				

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・刺印等)



--	--	--	--

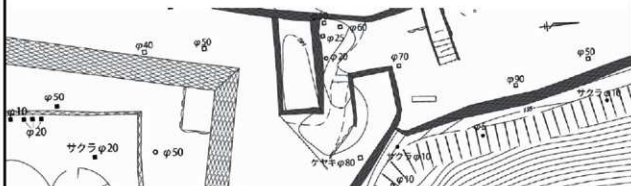
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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="radio"/> 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石	<input checked="" type="radio"/> 粗加工石				
		入角	鑄入角		精加工石					
	右	鑄出角	<input checked="" type="radio"/> 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	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 <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 <input checked="" type="radio"/> スダレ <input type="radio"/> 刻印 <input type="radio"/>				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input type="radio"/> 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 <input checked="" type="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石	粗加工石	<input checked="" type="radio"/> 乱積み <input type="radio"/> 布積み				
				精加工石		<input type="radio"/> 谷積み				
	加工痕跡				矢穴		海岸石		石材種類	
ハツリ <input type="radio"/> ノミ痕 <input type="radio"/> スダレ <input type="radio"/> 刻印 <input type="radio"/>				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input type="radio"/> 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。 ・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 とつべん					

全体写真

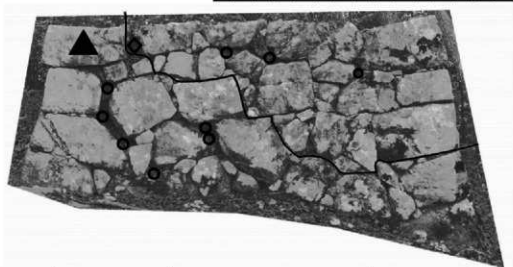


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

◻	▲	○	◆	◊	◌	◐	◑	◒	◓	✕	⊕	▽
目み	ずれ	抜け	露出	割れ	隙間	浮み	崩れ	立下	樹木	貫動	矢穴	転用



--	--	--	--

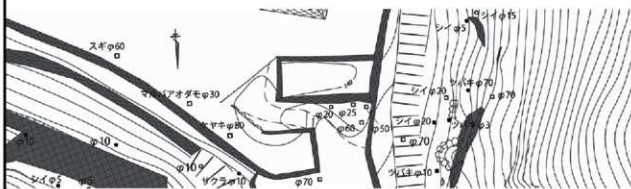
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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				有		有		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				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				有		有		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)		渡槽か(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 とつべん					

全体写真

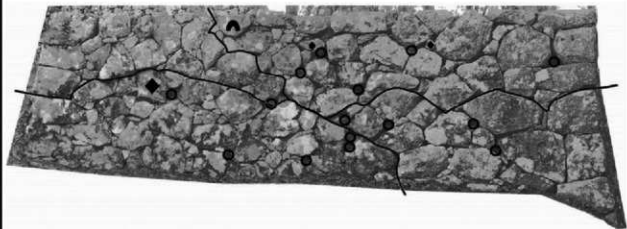


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

目地	矢穴	刻印	出汁	出汁	出汁	出汁	出汁	出汁	出汁	出汁



--	--	--	--

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										㎡
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他			
	左	鑿出角	出角	有	無	野面石	粗加工石				
		入角	鑿入角								精加工石
	右	鑿出角	出角	有	無	野面石	粗加工石				
入角		鑿入角	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	野面石	粗加工石	乱積み	布積み			
											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					
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)		渡槽か(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 ・石材のフレ、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 とつべん					

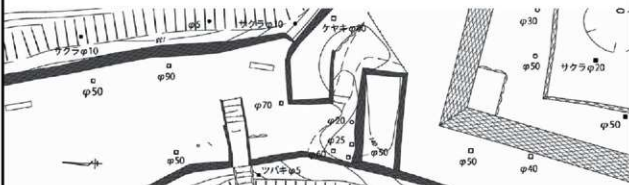
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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="radio"/> 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石				
		入角	<input type="radio"/> 鑄入角			精加工石				
	右	鑄出角	<input checked="" type="radio"/> 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石				
入角		<input type="radio"/> 鑄入角	精加工石							
加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 <input type="radio"/> スダレ <input type="radio"/> 刻印				矢穴		海岸石		石材種類		
転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input type="radio"/> 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="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	<input checked="" type="radio"/> 野面石	粗加工石		<input checked="" type="radio"/> 乱積み <input type="radio"/> 布積み				
				精加工石		<input type="radio"/> 谷積み				
	加工痕跡 ハツリ <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 <input type="radio"/> スダレ <input type="radio"/> 刻印				矢穴		海岸石		石材種類	
転用石 建物跡 その他				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input type="radio"/> 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 とつべん					

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)



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					㎡				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑿出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石	粗加工石				
		入角	鑿入角			精加工石				
	右	鑿出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石	粗加工石				
入角		鑿入角	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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>		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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/>		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 とつべん					

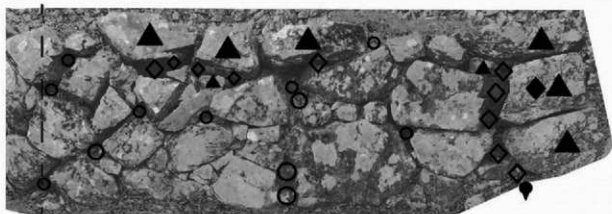
全体写真



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)



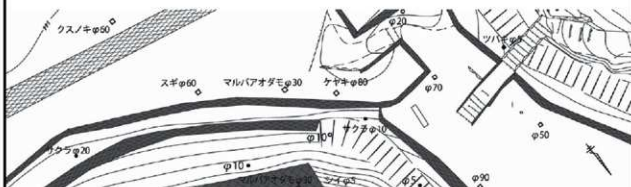
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	225		地区	本丸外曲輪		位置図				
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					㎡				
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		海岸石		石材種類		
				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 (○)	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		海岸石		石材種類	
				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)		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 とつべん					

全体写真

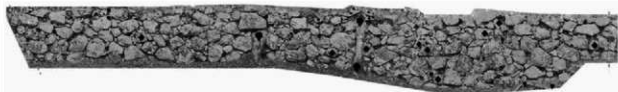


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

□	▲	○	▲	◆	◊	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌
破み	ずれ	抜け	葉出	新れ	透開	淨み	崩れ	立下	薪木	鼠窟	矢穴	転用	刻印	※	等



--	--	--	--

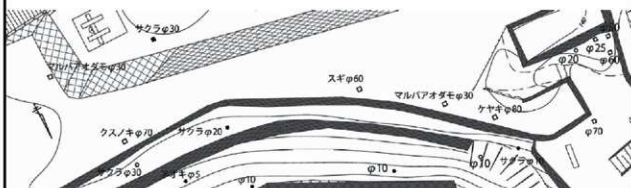
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	226		地区	本丸外曲輪						
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		㎡							
位置図										
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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石	粗加工石				
		入角	鑄入角		精加工石					
	右	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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 <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 <input type="radio"/> スダレ <input type="radio"/> 刻印 <input type="radio"/>				有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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 <input checked="" type="radio"/> ノミ痕 <input type="radio"/> スダレ <input type="radio"/> 刻印 <input type="radio"/>				有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		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)		塙(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 とつべん					

全体写真

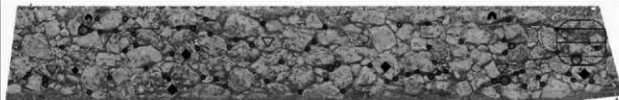


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

埋み	ずれ	湧け	変出	割れ	陥没	浮み	陥れ	立下	樹木	貫筋	矢穴	転用	刻印



--	--	--	--

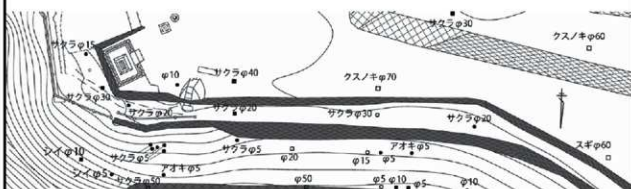
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	227		地区	本丸外曲輪		位置図				
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					㎡				
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				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 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、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)		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 とつべん					

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)

隠み	ずれ	傷け	突出	割れ	跡間	跡	跡	跡	跡	跡



佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	228		地区	本丸外曲輪		位置図				
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					㎡				
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		海岸石		石材種類		
				有 (無)		有 (無)				
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		海岸石		石材種類	
				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)		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 とつぺん					

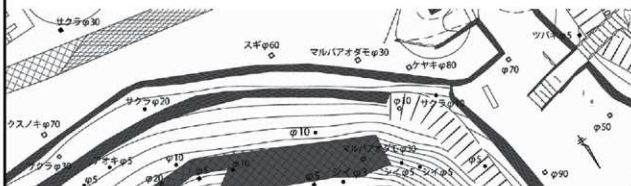
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
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 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	野面石	粗加工石				
		入角	鑄入角		精加工石					
	右	鑄出角	出角	有 <input 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 転用石 建物跡 その他				矢穴		海岸石		石材種類		
				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/>		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 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	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		海岸石		石材種類	
				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		硬砂岩、石灰岩		
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 とつべん				

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)

													
汲み	すれ	旗付	突出	跡	窪み	窪み	及下	樹木	真鍮	矢穴	転用	刻印	車庫



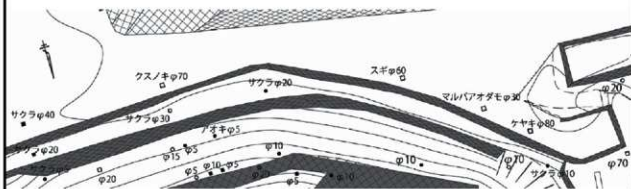
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	230		地区	本丸外曲輪								
長さ	天部	7.86		m		位置図 						
	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									㎡		
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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石	粗加工石						
		入角	鑄入角		精加工石							
	右	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input 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 checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	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		海岸石		石材種類			
				有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input 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 ・石材のフレ、ヌケあり。												
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とつぺん							

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)

□	▲	○	◆	◇	⊗	⊖	▽	▼	✕	⊕	▽			
隙み	ずれ	抜け	葉出	割れ	傾倒	孕み	崩れ	立下	樹木	長巻	矢穴	転用	刻印	無印



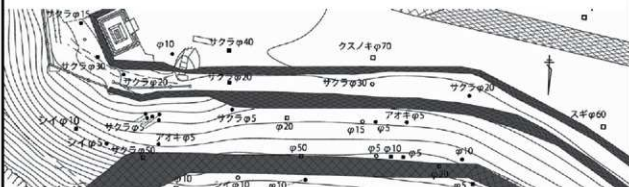
--	--	--	--

佐伯城跡石垣調査票

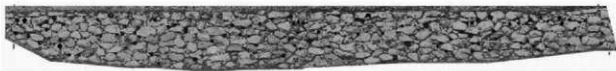
石垣番号	231		地区	本丸外曲輪		位置図				
長さ	天部	20.95		m						
	基底部	20.14		m						
高さ	左	2.23		m						
	中央	2.03		m						
	右	1.7		m						
勾配	左	48.7		°						
	中央	63.6		°						
	右	63.3		°						
立面積	55.6					㎡				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石 <input checked="" type="radio"/> 粗加工石 <input type="radio"/> 精加工石 <input type="radio"/>					
		入角	鑄入角 <input checked="" type="radio"/>							
	右	鑄出角	出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石 <input checked="" type="radio"/> 粗加工石 <input type="radio"/> 精加工石 <input type="radio"/>					
入角		鑄入角 <input checked="" type="radio"/>								
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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		硬砂岩、石灰岩		
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 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>	野面石 <input checked="" type="radio"/> 粗加工石 <input type="radio"/> 精加工石 <input type="radio"/>	乱積み <input checked="" type="radio"/> 布積み <input type="radio"/> 谷積み <input type="radio"/>					
	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 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		有 <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/>		硬砂岩、石灰岩		
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 ・石材のフレ、ヌケあり。										
調査年月日	2019/1/28				調査者	株式会社 とつべん				

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)



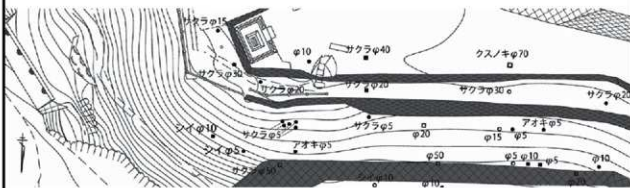
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	232		地区	本丸外曲輪		位置図					
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	鑄出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石	粗加工石						
		入角 鑄入角			精加工石						
	右	鑄出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 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		海岸石		石材種類			
				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 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		海岸石		石材種類		
				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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)											
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 とつべん					

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)

◻	▲	○	◄	◆	▨	⊖	⊕	▼	▼	×	⊕	▽
継目	ずれ	抜け	出	跡	刻	彫	跡	樹木	倒	穴	射	跡

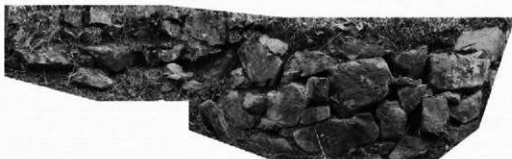


--	--	--	--

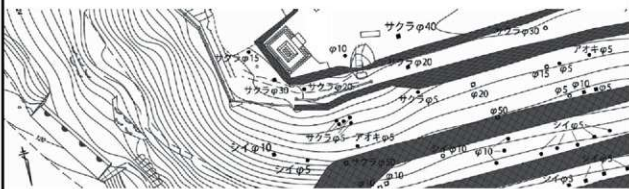
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	233		地区	本丸外曲輪								
長さ	天部	5.3		m		位置図 						
		基部	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									㎡		
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		海岸石		石材種類				
				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	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		海岸石		石材種類			
				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 とつべん							

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)

埋み	ずれ	湧け	葉出	割れ	縁磨	すみ	崩れ	立下	榎木	貫懸	矢穴	転用	刻印	無取付



--	--	--	--

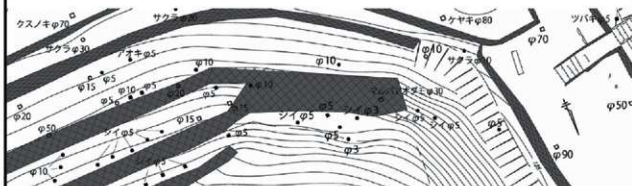
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡					
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他			
	左	鑿出角 出角	有 <input checked="" type="radio"/> 無	野面石	粗加工石						
		入角 鑿入角			精加工石						
	右	鑿出角 出角	有 <input type="radio"/> 無	野面石	粗加工石						
入角 鑿入角		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 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 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="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 無	有 <input checked="" type="radio"/> 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		海岸石		石材種類		
				有 <input checked="" type="radio"/> 無		有 <input checked="" type="radio"/> 無		硬砂岩、石灰岩			
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 とつぺん						

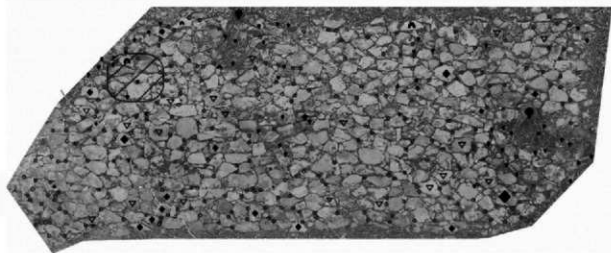
全体写真



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)



--	--	--	--

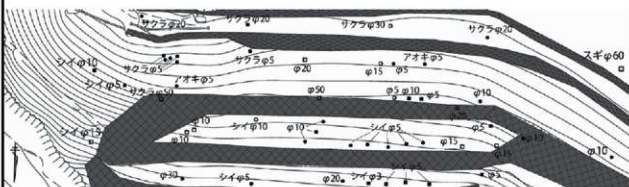
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	235		地区	本丸外曲輪		位置図				
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					㎡				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑿出角	出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	野面石	粗加工石			平面形状カーブ	
		入角	鑿入角							精加工石
	右	鑿出角	出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	野面石	粗加工石				
入角		鑿入角	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 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		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 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	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		海岸石		石材種類		
				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>		硬砂岩、石灰岩		
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 ・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 とつべん					

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)

読み	ずれ	抜け	突出	割れ	結露	しみ	腐れ	下下	垂木	貫筋	矢穴	転用	刻印



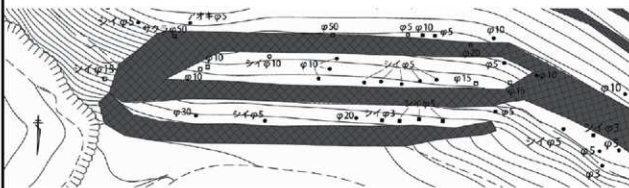
佐伯城跡石垣調査票

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					㎡				
隅角部	平面形状		反り	石材加工		石積の特徴		その他		
	左	鑿出角	出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	野面石	粗加工石		平面形状カーブ		
		入角	鑿入角			精加工石				
	右	鑿出角	出角	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	野面石	粗加工石				
入角		鑿入角	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 <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	有 <input checked="" type="checkbox"/> 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		海岸石		石材種類	
				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)										
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 とつべん				

全体写真

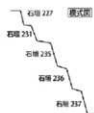


石垣周辺の樹木(位置図・樹種・幹径・樹高) 樹高●2m以下 ■5m以下 ○10m以下 □10m以上 幹径の単位はcm



目地の状況・その他(矢穴・刻印等)

目み	ずれ	抜け	突出	割れ	隙間	浮み	崩れ	並下	唐木	貫筋	矢穴	転刷	刻印	等



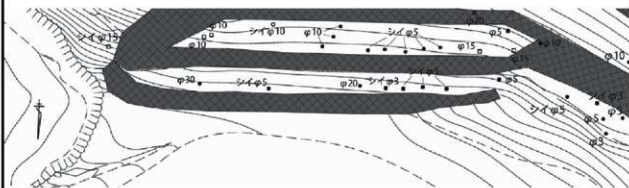
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	237		地区	本丸外曲輪		位置図				
長さ	天部	26.18		m						
	高さ	左	3.84		m					
勾配	中央	3.76		m						
	右	1.59		m						
立面積	左	53.4		°						
	中央	50.5		°						
	右	39.1		°						
立面積		124.7				㎡				
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 <input checked="" type="checkbox"/> 無	野面石	粗加工石			平面形状カーブ	
		入角	鑄入角							精加工石
	右	鑄出角	出角	有 <input type="checkbox"/> 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		海岸石		石材種類		
				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	有 <input checked="" type="checkbox"/> 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		海岸石		石材種類	
				有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		硬砂岩、石灰岩		
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 ・石材のフレ、ヌケあり。										
調査年月日	2019/1/28			調査者	株式会社 とつべん					

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)

覆み	ずれ	掛け	葉出	割れ	隙間	すみ	原れ	込下	榎木	貫通	矢穴	転用	刻印	榎木取



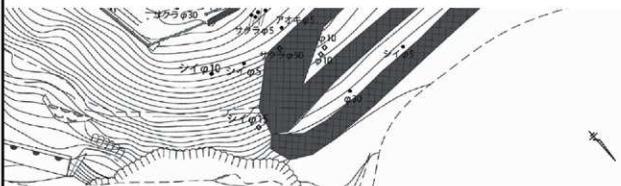
佐伯城跡石垣調査票

石垣番号	238		地区	本丸外曲輪		位置図				
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					㎡				
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			平面形状カブ	
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		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	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		海岸石		石材種類	
				有 無		有 無		硬砂岩、石灰岩		
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 ・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 とつべん				

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)

込み	ずれ	取付	突出	網孔	線間	込み	取れ	皮下	積木	貫筋	矢穴	粘用



--	--	--	--