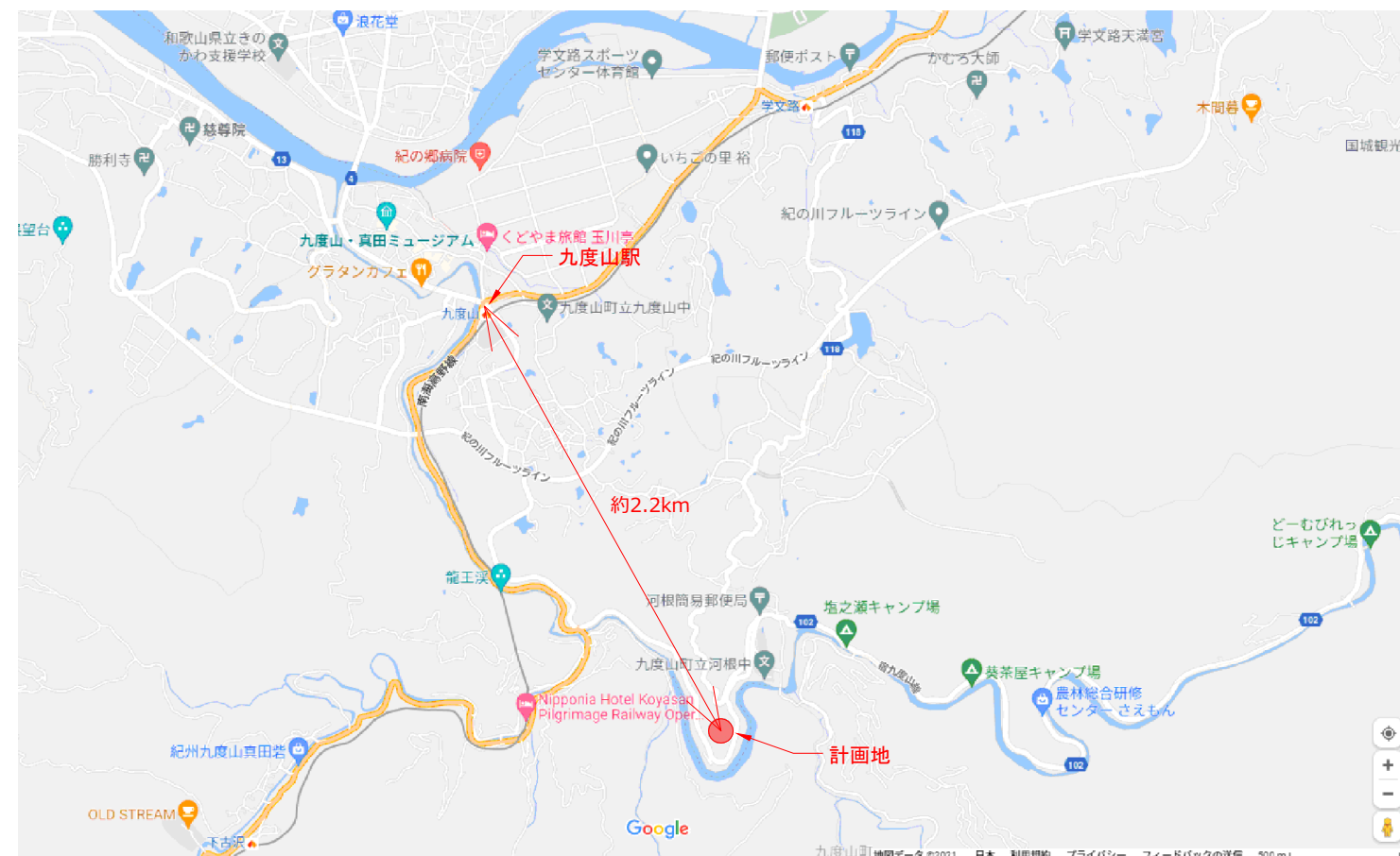
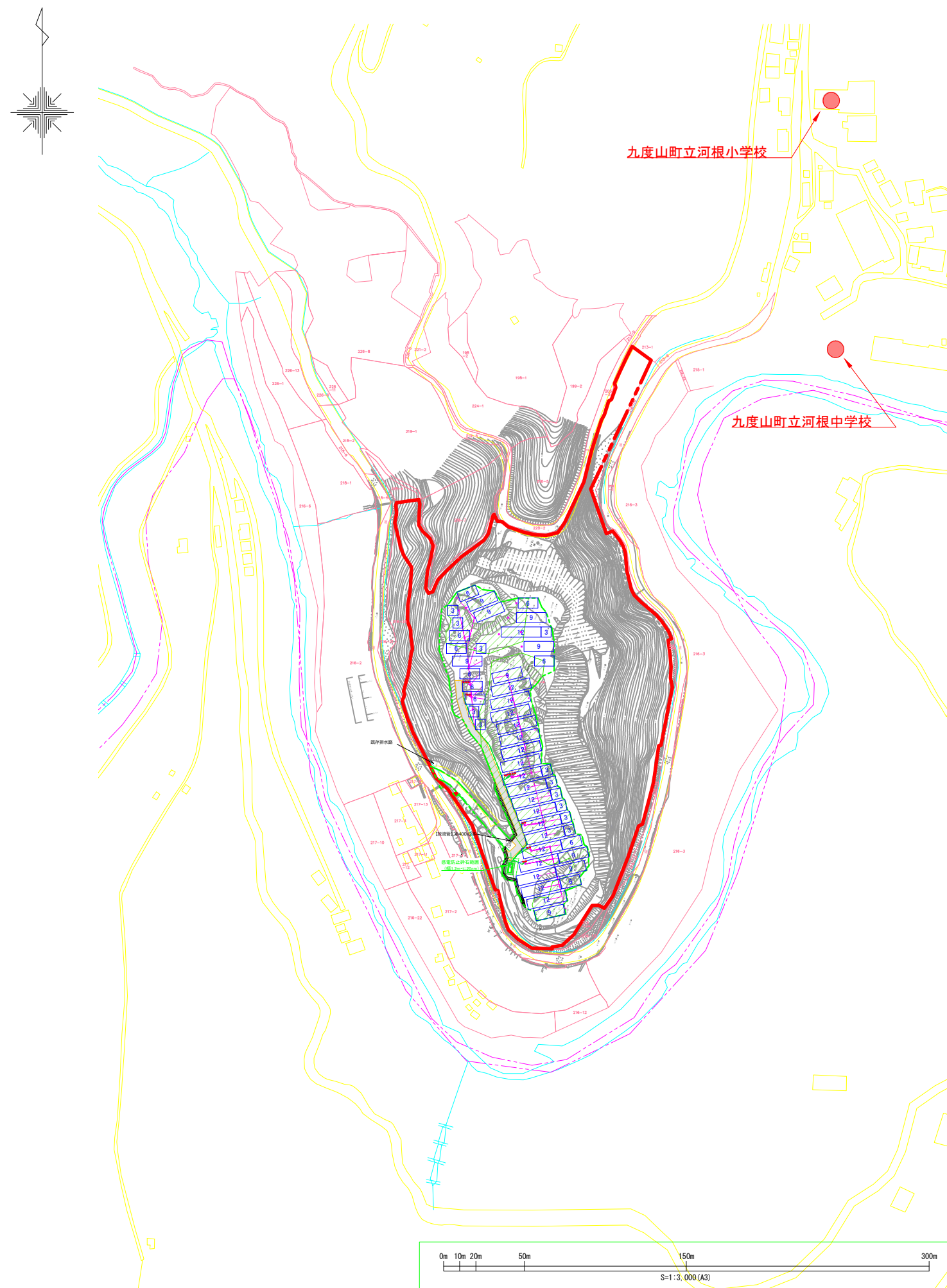




▲位置図(N/S)

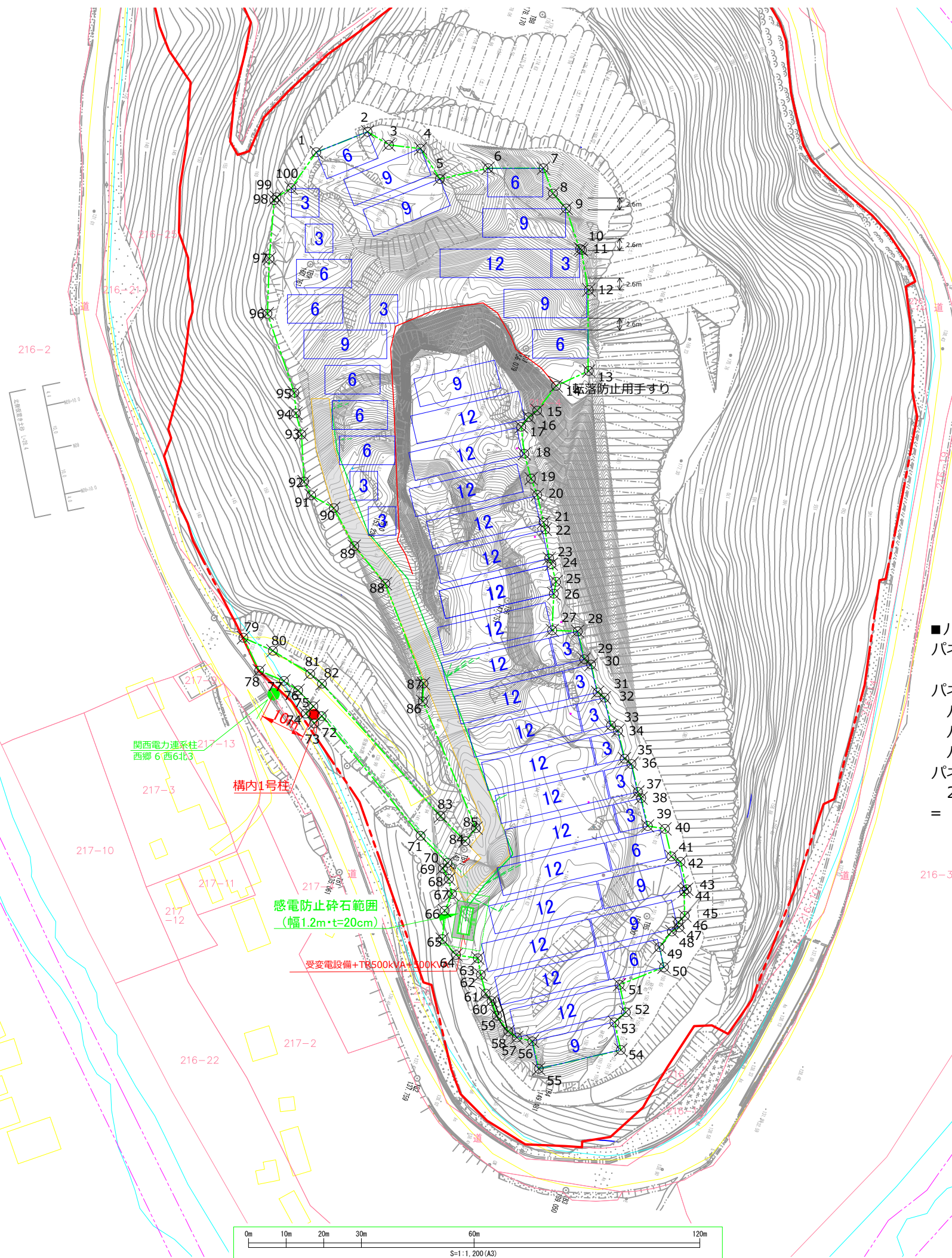
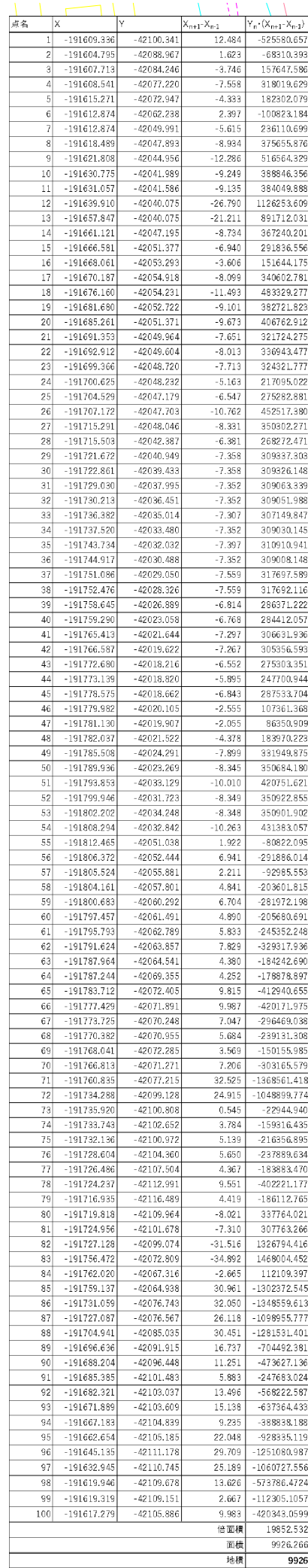
■所在地
緯度 34.27134952003842
経度 135.57579021710342

■規制区域
・都市計画区域外
・農業・集落地

[illegible]

※事業用地境界にはフェンスではなく境界杭を施工する。

作成	2022.04.21	図面内容	
縮尺	各種	工事概要	和歌山県伊都郡九度山町太陽光発電所新設工事
用紙	A3	図面内容	事業地位置図
承認	管理 施工 電気 設計	丸山(周)	図面番号



■パネル設置面積

パネル（横×縦）：
（1005mm x 2037mm）= 2.047平米/枚

パネル枚数：計2430枚

パネル傾斜5d：1386枚
パネル傾斜10d：774枚
パネル傾斜15d：270枚

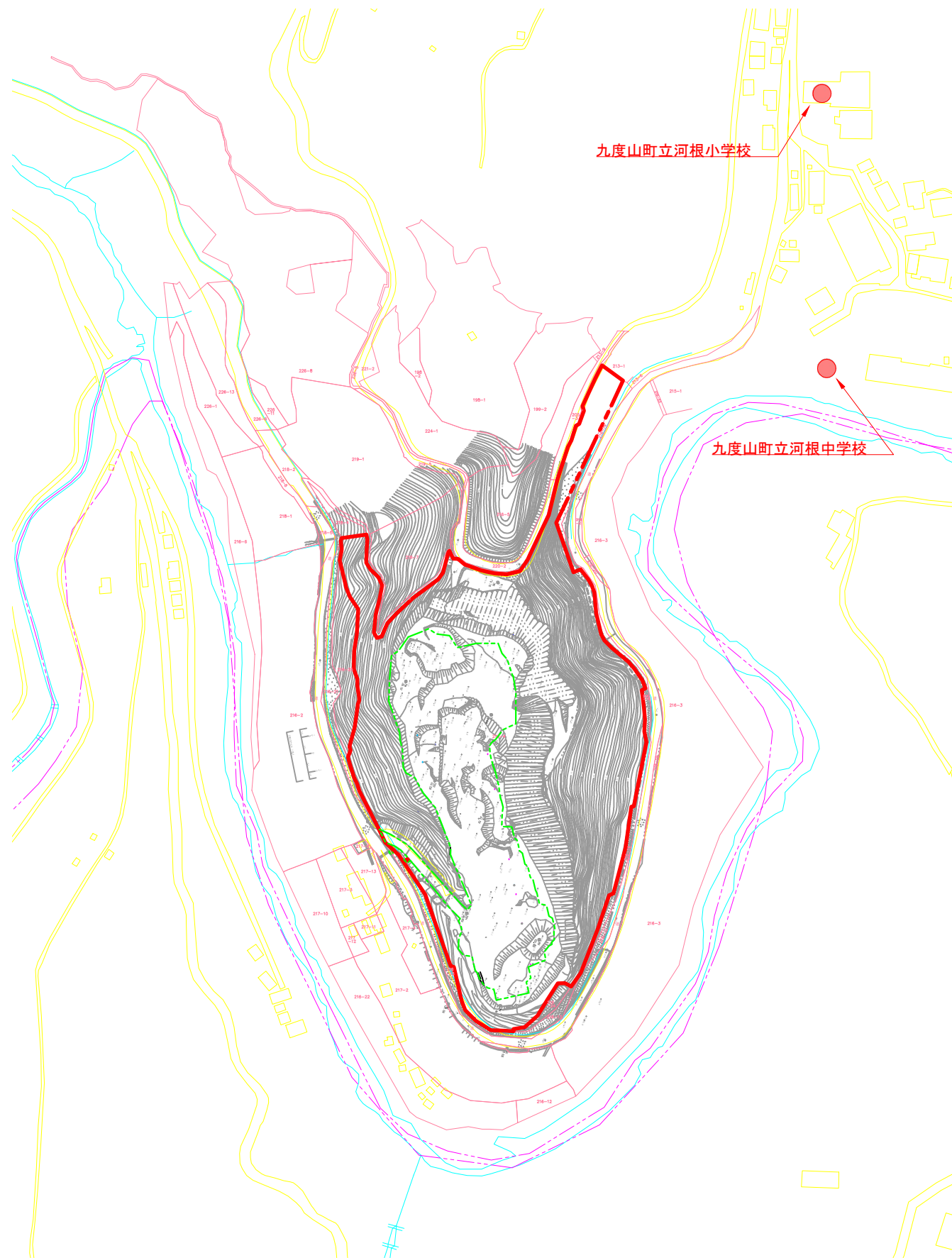
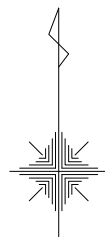
パネル投影面積

$2.047 \times (1386 \times \cos 5^\circ + 774 \times \cos 10^\circ + 270 \times \cos 15^\circ)$
= 4921平米

	フェンス内面積 9,926㎡
	パネル投影面積 4,921㎡

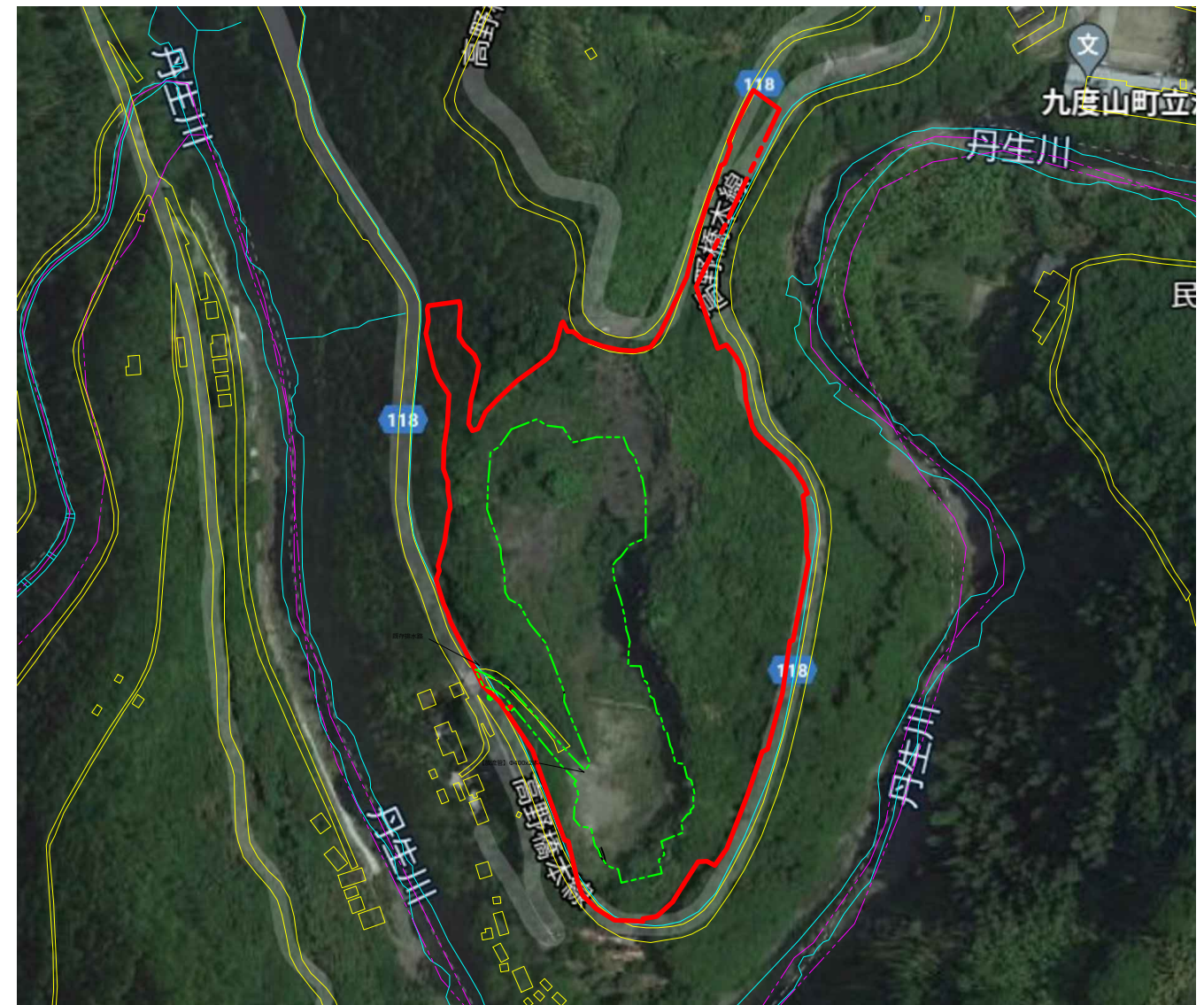
※ただし、フェンスは敷設せず、境界杭表示とする。

作成	2022.04.07	設計者	
縮尺	A1 1/500 A3 1/1000	工事名	和歌山県伊都郡九度山町太陽光発電所新設工事
用紙	A3	設計者	
承認	管理 施工 電気 設計	求積図	
認		丸山 (施)	図章欄

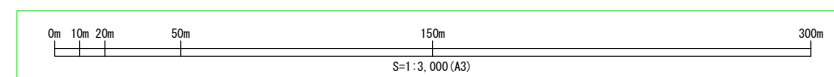


▲現況図(1/3000(A3))

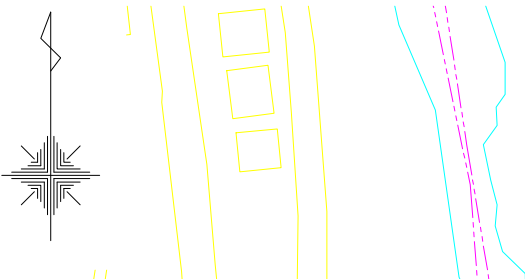
主要な樹種：クロマツ



▲現況図(航空写真)(1/3000(A3))

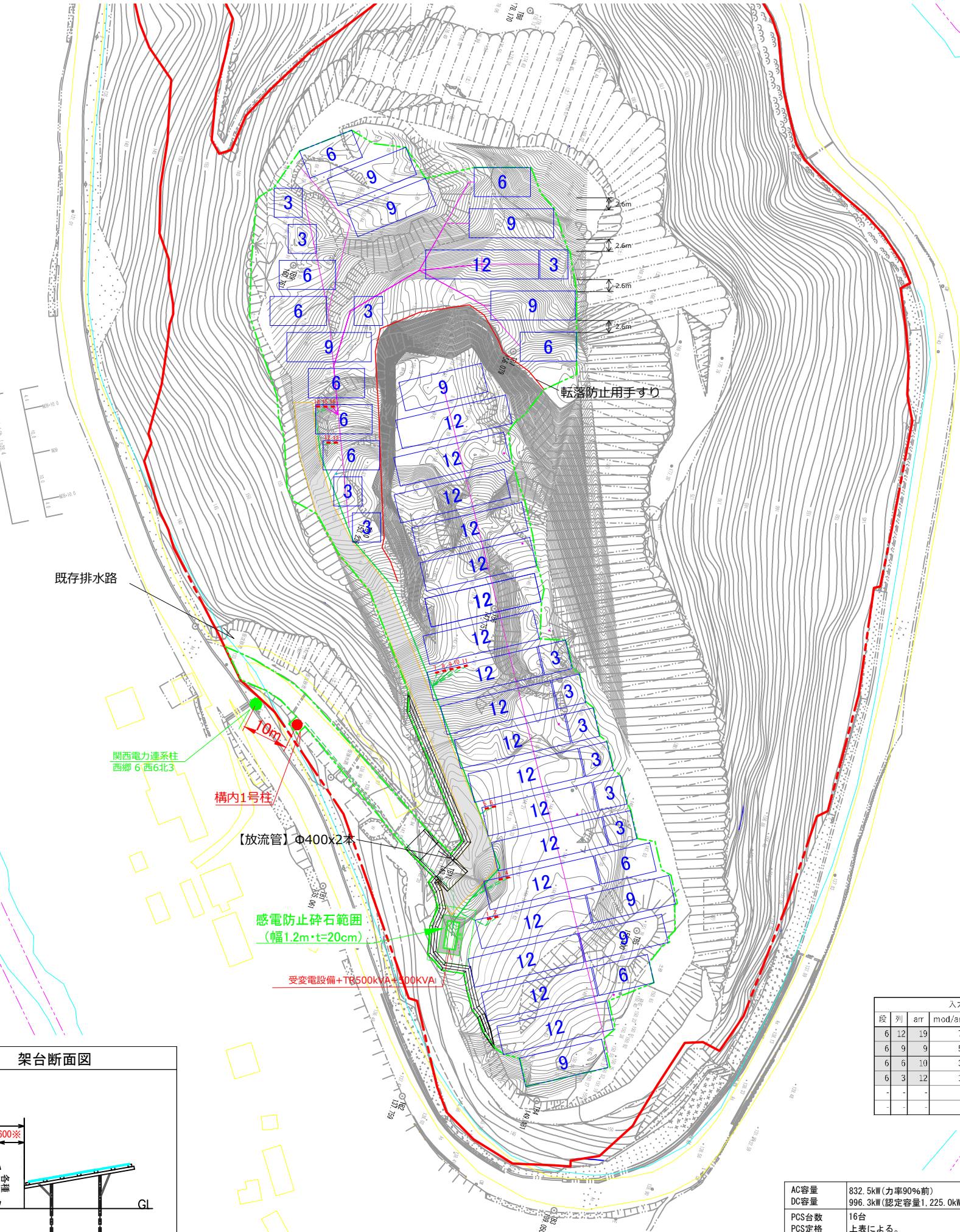
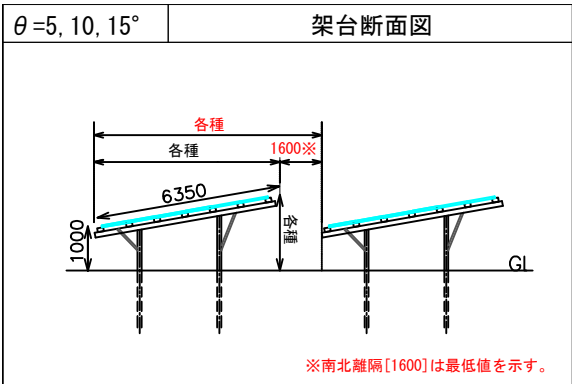
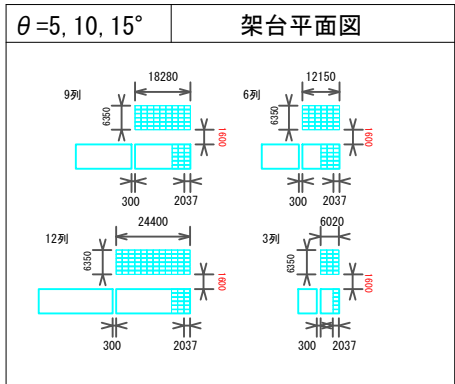


作成	2022. 04. 13	印	和歌山県伊都郡九度山町太陽光発電所新設工事
縮尺	A1 1/1500 A3 1/3000	主	
用紙	A3	工	
承認	管理 施工 電気 設計	監	
		丸山 (周)	現況図



緯度	34.271444		
経度	135.575833		
垂直積雪量	30 cm		
基準風速	34 m/s		
地表面粗度区分	II		
凍結深度	指定なし		
FIT価格	18 円/kWh		
DC	996.3 kW		
権利DC：	1225.0 kW	の81.3%	
AC	832.50 kVA(皮相)		
	90% (力率)		
	749.25 kW(力率後)		
申請AC：	832.50 kVA	(変更なし)	
架台基礎	杭基礎		
パネル	JAM72D10-410/MB		
	角度	5,10,15 °	
ストリング構成	18 直		
ストリング数	135		
アレイ数	6x12	19 基	
	6x9	9 基	
	6x6	10 基	
	6x3	12 基	
PCS	SG49.5CX-JP	16 台	
TR(+QB)	1000kVA※	1 基	
監視盤	1 台 (TR内取付)		
除草剤	使用可		
影の影響	机上計算	-9.7 %	
	収支表上	-6.7 %	

※500kVA+500kVAの機器を同一基礎に設置



凡	例	
記号	名称	備考
---	敷地境界線	A=32,769㎡
---	事業用地	A=9,926㎡
□	受変電設備	
●	電力会社電柱	
●	構内柱	
---	筆界	
---	メンテナンス道	
---	AC管路	
---	DC管路	

※事業用地境界にはフェンスではなく境界杭を施工する。

入力						DC	
段	列	arr	mod/arr	st/arr	st		kW
6	12	19	72	4	76	135	996.3
6	9	9	54	3	27		
6	6	10	36	2	20		
6	3	12	18	1	12		
-	-	-	-	-	-		

TR	PCS			
kVA	9 入力	8 入力	計	※
1000	54.90 kVA	49.80 kVA	-	定格値
	49.41 kW	44.82 kW	-	出力抑制値
	7 台	9 台	16 台	PCS台数
	134%	132%	-	過運転率
	384.30 kVA	448.20 kVA	832.50 kVA	定格値合計
	345.87 kW	403.38 kW	749.25 kW	出力値合計

AC容量	832.5kW(力率90%前)	作成	2022.04.14		和歌山県伊都郡九度山町太陽光発電所新設工事			
DC容量	996.3kW(認定容量1,225.0kW)		縮尺	A1 1/500 A3 1/1000				
PCS台数	16台			用紙		A3		
PCS定格	上表による。	承認	管理		施工	電気	設計	丸山(周)
string構成	18直9入力×7台 18直8入力×9台							
string数	135							
パネル角度	5, 10, 15°							
使用パネル	JAM72D10-410/MB 2430枚							
03								