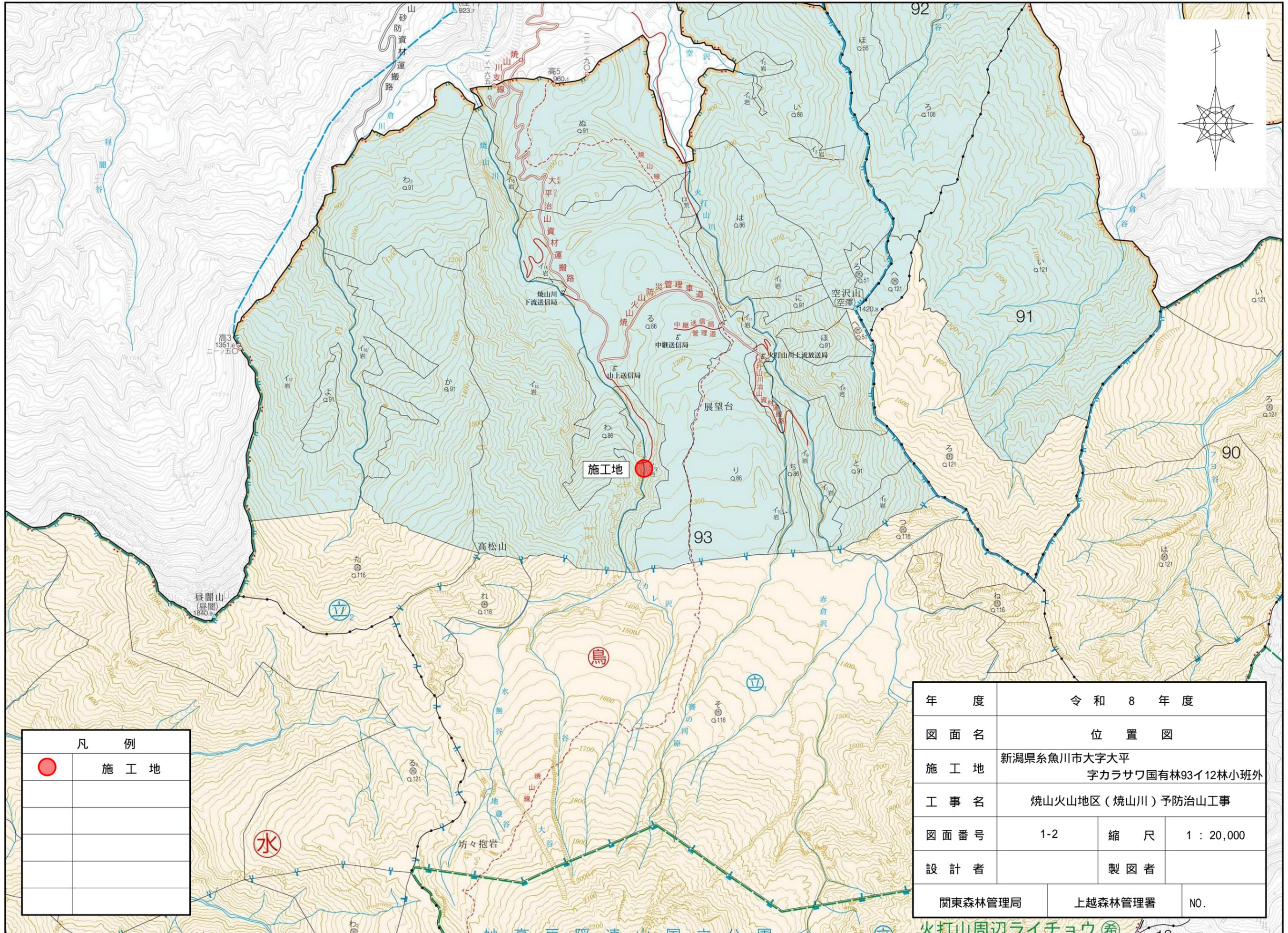


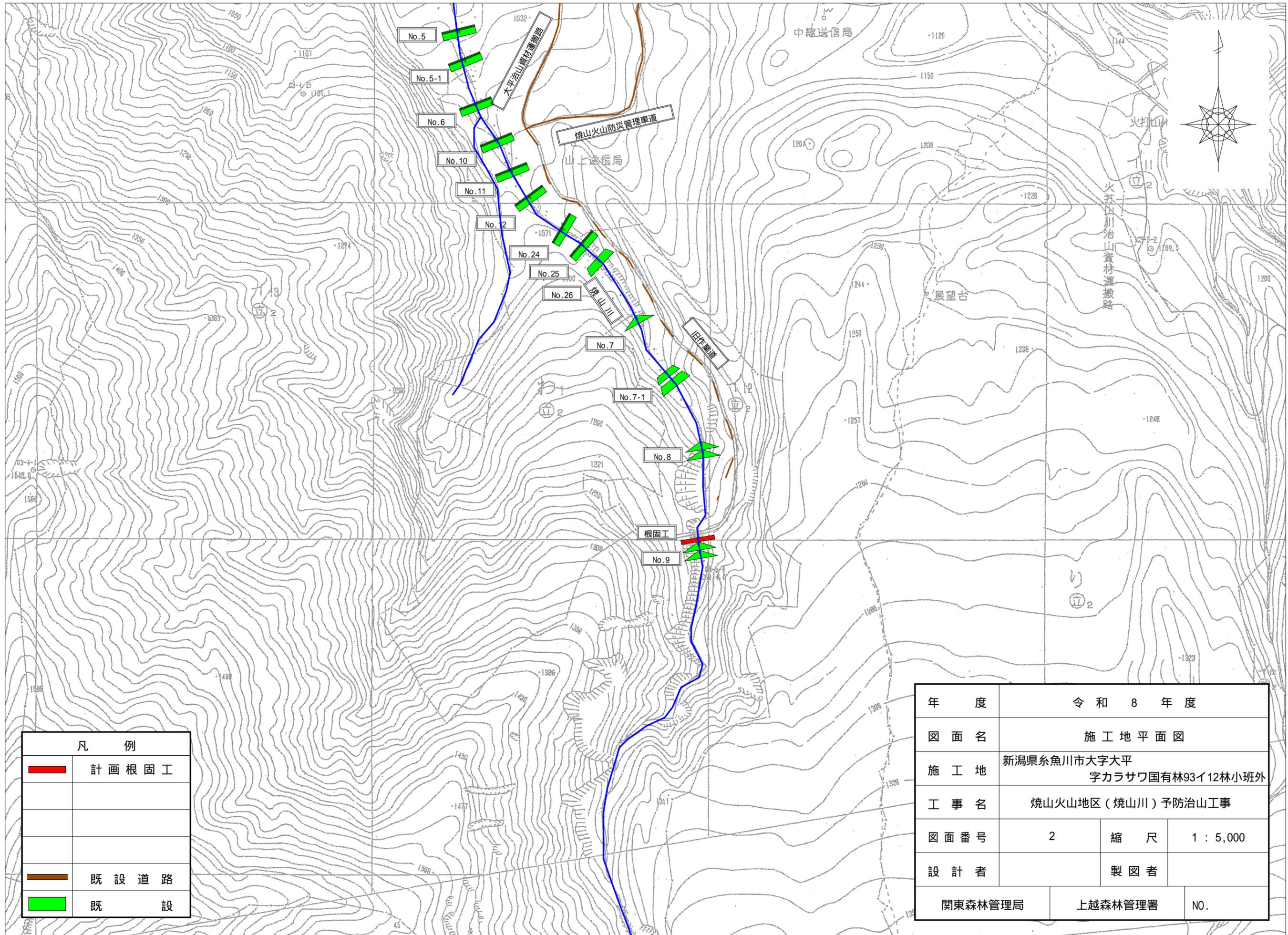
凡 例	
●	施工地
	国有林

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	位 置 図		
施 工 地	新潟県糸魚川市大字大平 字カラサワ国有林93イ12林小班外		
工 事 名	焼山火山地区（焼山川）予防治山工事		
図面番号	1-1	縮 尺	1 : 50,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局		上越森林管理署	NO.



凡 例	
●	施工地

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	位 置 図		
施 工 地	新潟県糸魚川市大字大平 字カラサワ国有林93イ12林小班外		
工 事 名	焼山火山地区（焼山川）予防治山工事		
図面番号	1-2	縮 尺	1 : 20,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	上越森林管理署	NO.	

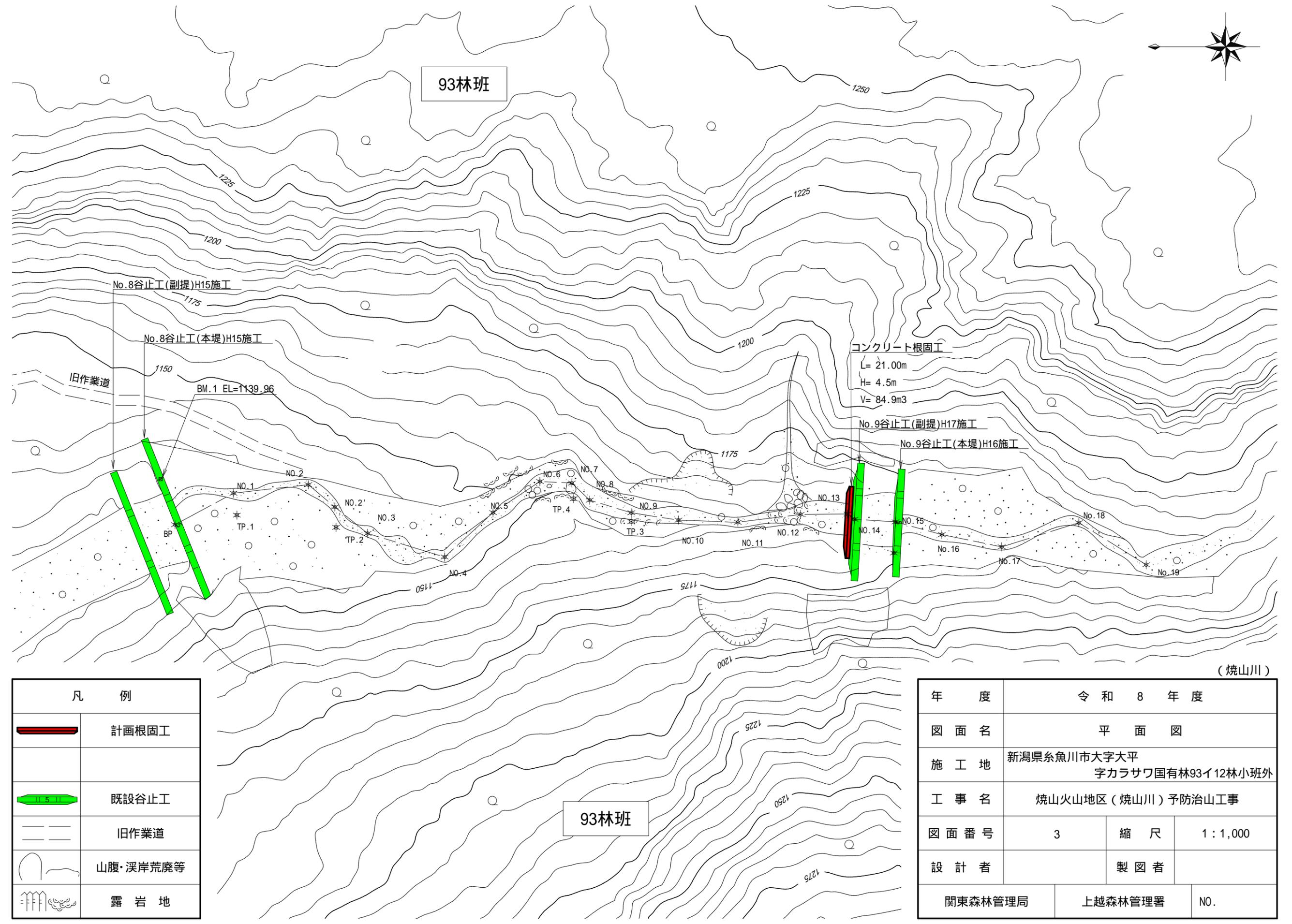


凡 例	
	計画根固工
	既設道路
	既 設

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	施工地平面図		
施 工 地	新潟県糸魚川市大字大平 字カラサワ国有林93イ12林小班外		
工 事 名	焼山火山地区（焼山川）予防治山工事		
図面番号	2	縮 尺	1 : 5,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	上越森林管理署	NO.	



93林班

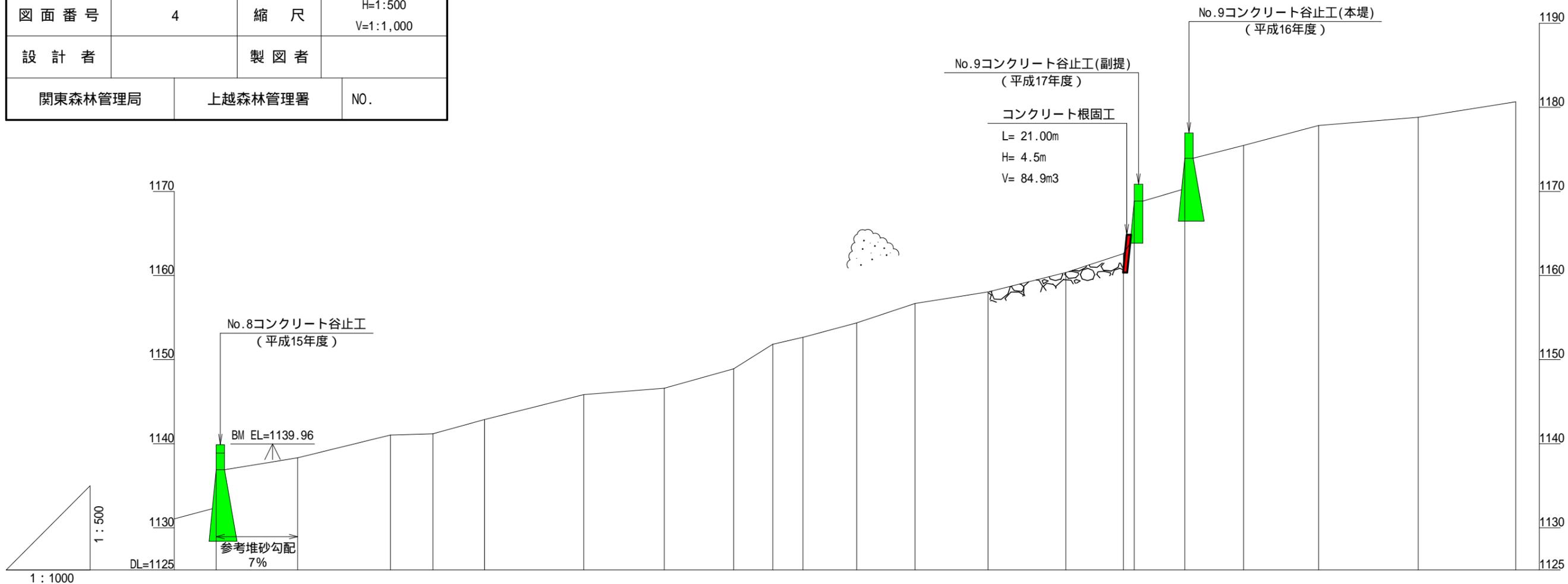


凡 例	
	計画根固工
	既設谷止工
	旧作業道
	山腹・溪岸荒廃等
	露岩地

年 度	令和 8 年度		
図 面 名	平 面 図		
施 工 地	新潟県糸魚川市大字大平 字カラサワ国有林93イ12林小班外		
工 事 名	焼山火山地区(焼山川)予防治山工事		
図 面 番 号	3	縮 尺	1:1,000
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局	上越森林管理署	NO.	

(焼山川)

年 度	令和 8 年 度		
図 面 名	溪床縦断面図		
施 工 地	新潟県糸魚川市大字大平 字カラサワ国有林93イ12林小班外		
工 事 名	焼山火山地区(焼山川)予防治山工事		
図 面 番 号	4	縮 尺	H=1:500 V=1:1,000
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		上越森林管理署	NO.

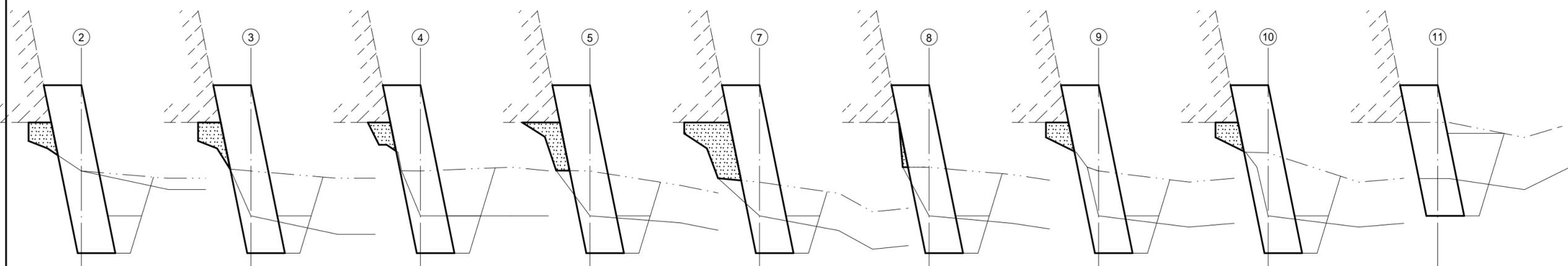
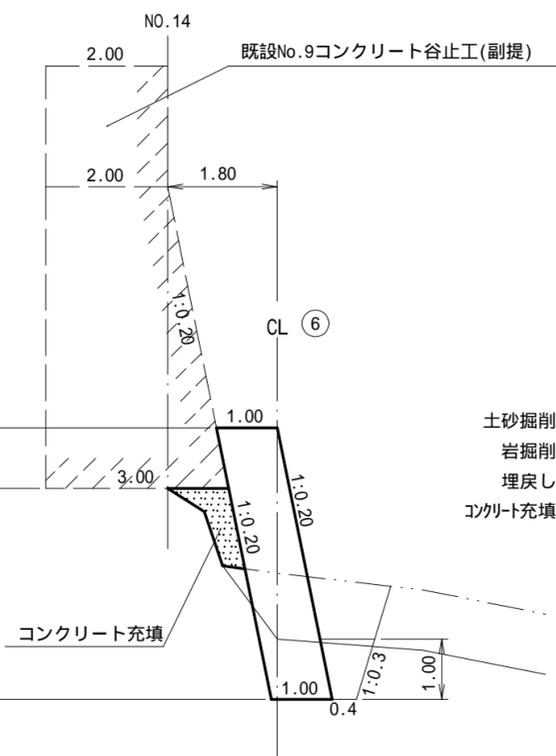
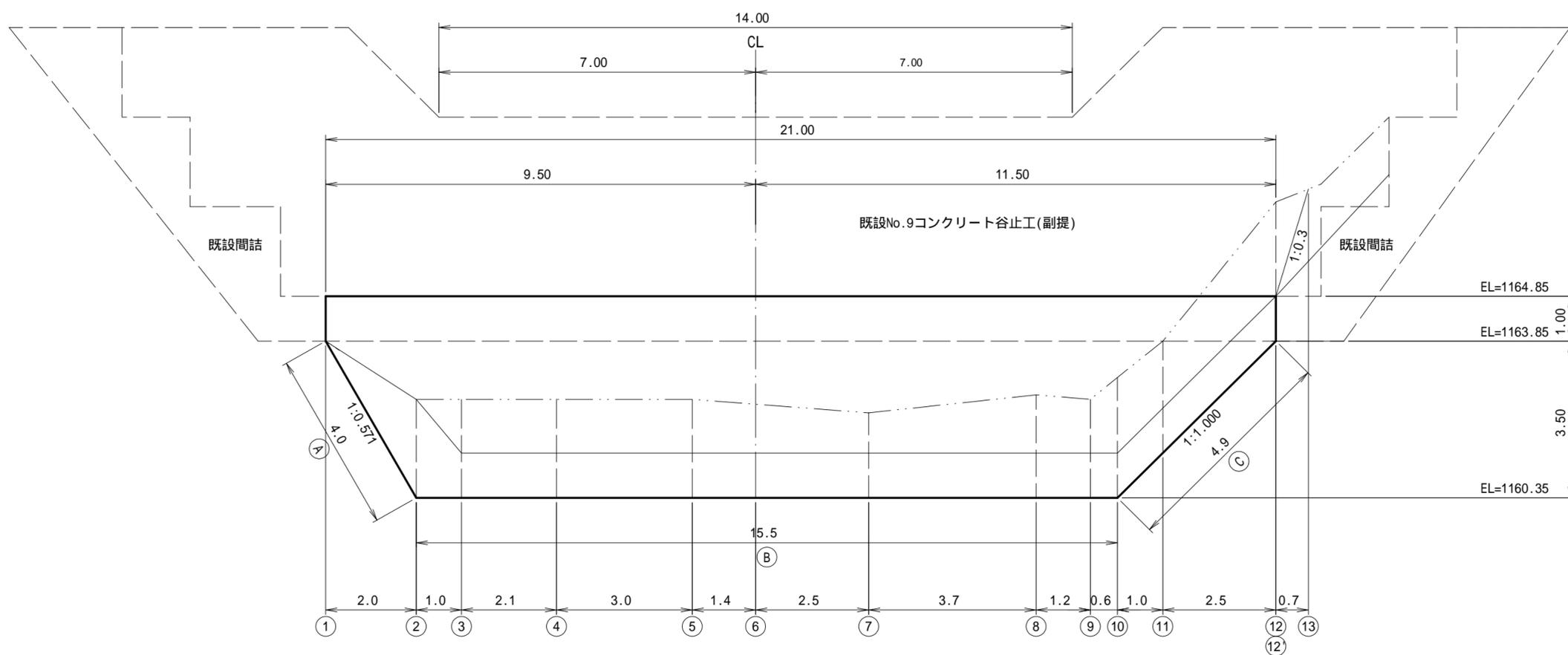


床 掘 深	m																					
工 作 物 高	m												4.50									
溪 床 勾 配	%			9.1%					14.6%						8.5%							
地 盤 高	m	1136.90	1138.33	1141.03	1141.19	1142.88	1145.85	1146.61	1148.90	1151.83	1152.65	1154.37	1156.68	1158.05	1160.35	1162.61	1168.85	1173.95	1175.48	1177.85	1178.81	1180.67
垂 直 距 離	m	0.00	1.43	2.70	0.16	1.69	2.97	0.76	2.29	2.93	0.82	1.72	2.31	1.37	2.30	2.26	6.24	5.10	1.53	2.37	0.96	1.86
通 加 水 平 距 離	m	0.00	19.40	41.50	51.60	63.90	87.50	106.70	123.20	132.50	139.70	152.50	166.40	183.80	202.30	216.00	218.60	230.60	244.60	262.50	286.20	309.40
水 平 距 離	m	0.00	19.40	22.10	10.10	12.30	23.60	19.20	16.50	9.30	7.20	12.80	13.90	17.40	18.50	13.70	2.60	12.00	14.00	17.90	23.70	23.20
測 点 番 号	No	BP	NO.1	NO.2	NO.2'	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	No.16	No.17	No.18	No.19

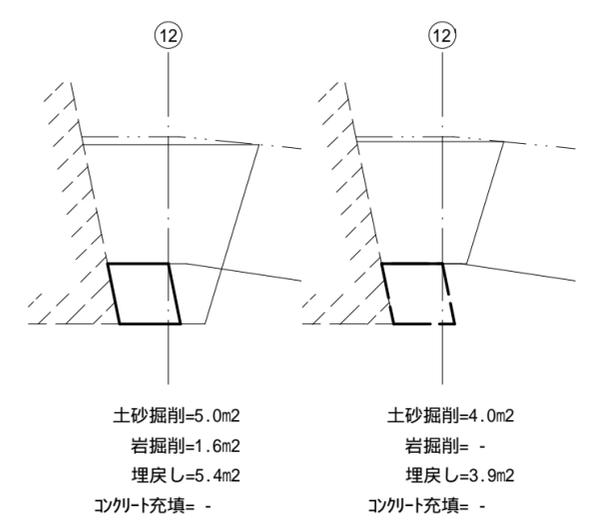


正面図

断面図



土砂掘削=0.2m <sup>2</sup>	土砂掘削=2.6m <sup>2</sup>	土砂掘削=2.5m <sup>2</sup>	土砂掘削=2.5m <sup>2</sup>	土砂掘削=2.0m <sup>2</sup>	土砂掘削=2.7m <sup>2</sup>	土砂掘削=2.2m <sup>2</sup>	土砂掘削=3.0m <sup>2</sup>	土砂掘削=3.3m <sup>2</sup>
岩掘削=4.0m <sup>2</sup>	岩掘削=1.6m <sup>2</sup>	岩掘削=1.9m <sup>2</sup>	岩掘削=1.6m <sup>2</sup>	岩掘削=1.5m <sup>2</sup>	岩掘削=1.7m <sup>2</sup>	岩掘削=1.9m <sup>2</sup>	岩掘削=1.9m <sup>2</sup>	岩掘削=1.6m <sup>2</sup>
埋戻し=0.7m <sup>2</sup>	埋戻し=0.7m <sup>2</sup>							
コンクリート充填=0.4m <sup>2</sup>	コンクリート充填=0.5m <sup>2</sup>	コンクリート充填=0.3m <sup>2</sup>	コンクリート充填=0.7m <sup>2</sup>	コンクリート充填=1.3m <sup>2</sup>	コンクリート充填=0.1m <sup>2</sup>	コンクリート充填=0.4m <sup>2</sup>	コンクリート充填=0.4m <sup>2</sup>	コンクリート充填=-



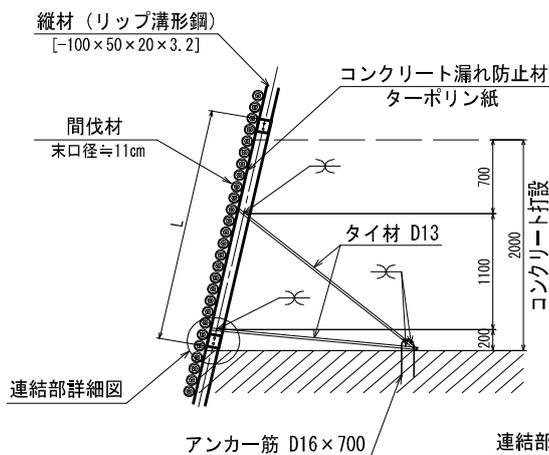
図面名	根固工(コンクリート)床掘削		
図面番号	6	縮尺	1:100

(焼山川)

# 残存型枠（丸太式）工標準図

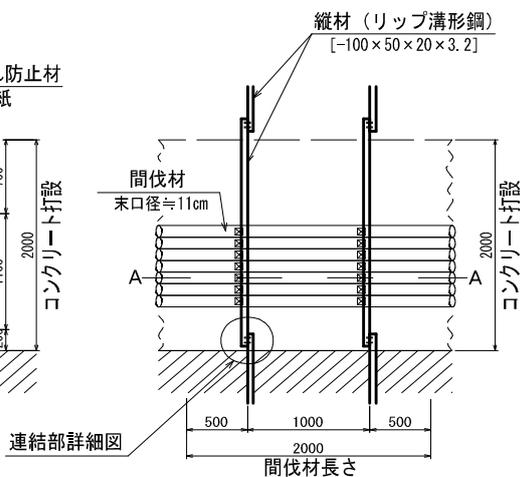
断面図

S=1/50



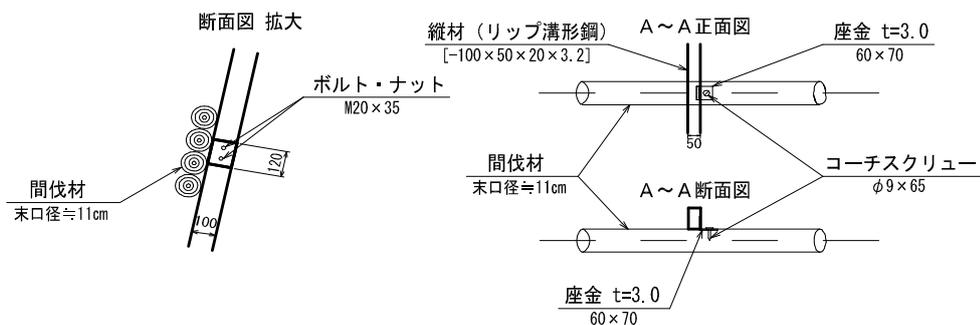
正面図

S=1/50



連結部詳細図

S=1/25



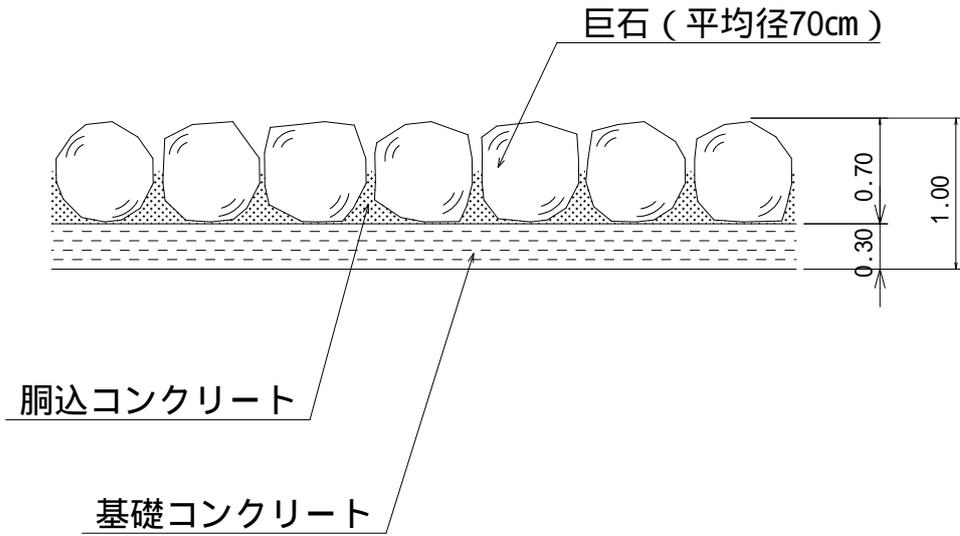
図面名	残存型枠工標準図		
図面番号	7-1	縮尺	図示

# 巨石洗掘防止工 標準図

縮尺 S=1:50

(基礎コンクリート有り)

## 断面図



巨石洗掘防止工材料明細表

(10m<sup>2</sup>当たり)

種別	規格寸法	数量	単位	備考
巨石	径70cm程度	10.0	m <sup>2</sup>	現地採取 10m <sup>2</sup> 当たり24個使用
胴込コンクリート	18-8-25-BB	1.38	m <sup>3</sup>	
基礎コンクリート	18-8-25-BB	3.00	m <sup>3</sup>	
胴込コンクリート・基礎コンクリート(10m <sup>2</sup> 当たり)算出根拠				
摘要	巨石体積(V) : $3.1416 \times 0.70^3 / 6 = 0.17960 \text{m}^3 / \text{個}$ 【 $D^3 / 6$ 】 占有面積(A') : $3 \times (1/2) / 2 \times 0.70^2 = 0.42435 \text{m}^2 / \text{個}$ 【 $3 \times (1/2) / 2 \cdot D^2$ 】 基本個数(N) : $10 / 0.42435 = 23.56532 \text{個} / 10 \text{m}^2$ 【 $10 / A'$ 】 胴込コンクリート : $(10 \times 0.70 - 0.17960 \times 23.56532) / 2 = 1.38 \text{m}^3$ 【 $(10 \text{m}^2 \cdot D - V \cdot N) / 2$ 】 基礎コンクリート : $10 \times 0.30 = 3.00 \text{m}^3$			

図面名

巨石洗掘防止工標準図

図面番号

7-2

縮尺

図示