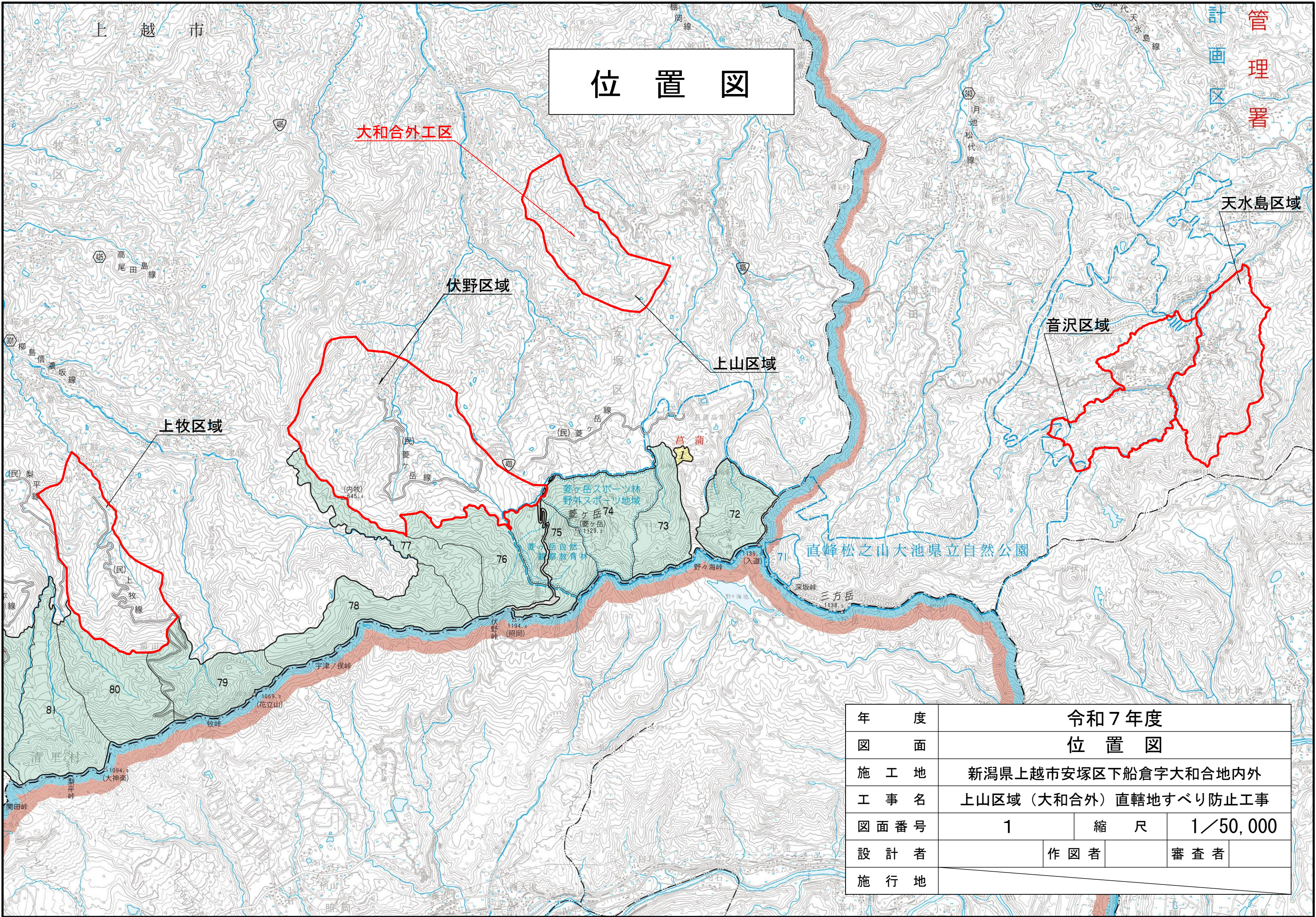


令和 7 年 度

施 工 地	新潟県上越市安塚区下船倉字大和合地内外									
工 事 名	上山区域(大和合外)直轄地すべり防止工事									
工 種	溪間工外	数量	-	山 腹 安 定 面 積	HA -	貯砂量	m ³ -	現 溪 床 勾 配	% -	
集 水 面 積	HA -	崩 壊 の 方 位	-	山 腹 平 均 傾 斜	-	海 拔 高	260 m ~ 590 m	計 画 勾 配	% -	
地 質	新第三紀須川層	有林地	% -	無林地	% -	年間降雨量	mm 2,696.3	最 大 日 雨 量	mm 150.0	
関 東 森 林 管 理 局 上 越 森 林 管 理 署										

図 面 目 録

番 号	図 面 名	葉 数
1	位置図	1
2	平面図	1
3	標準図	3
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
計		5



位置図

天水島区域

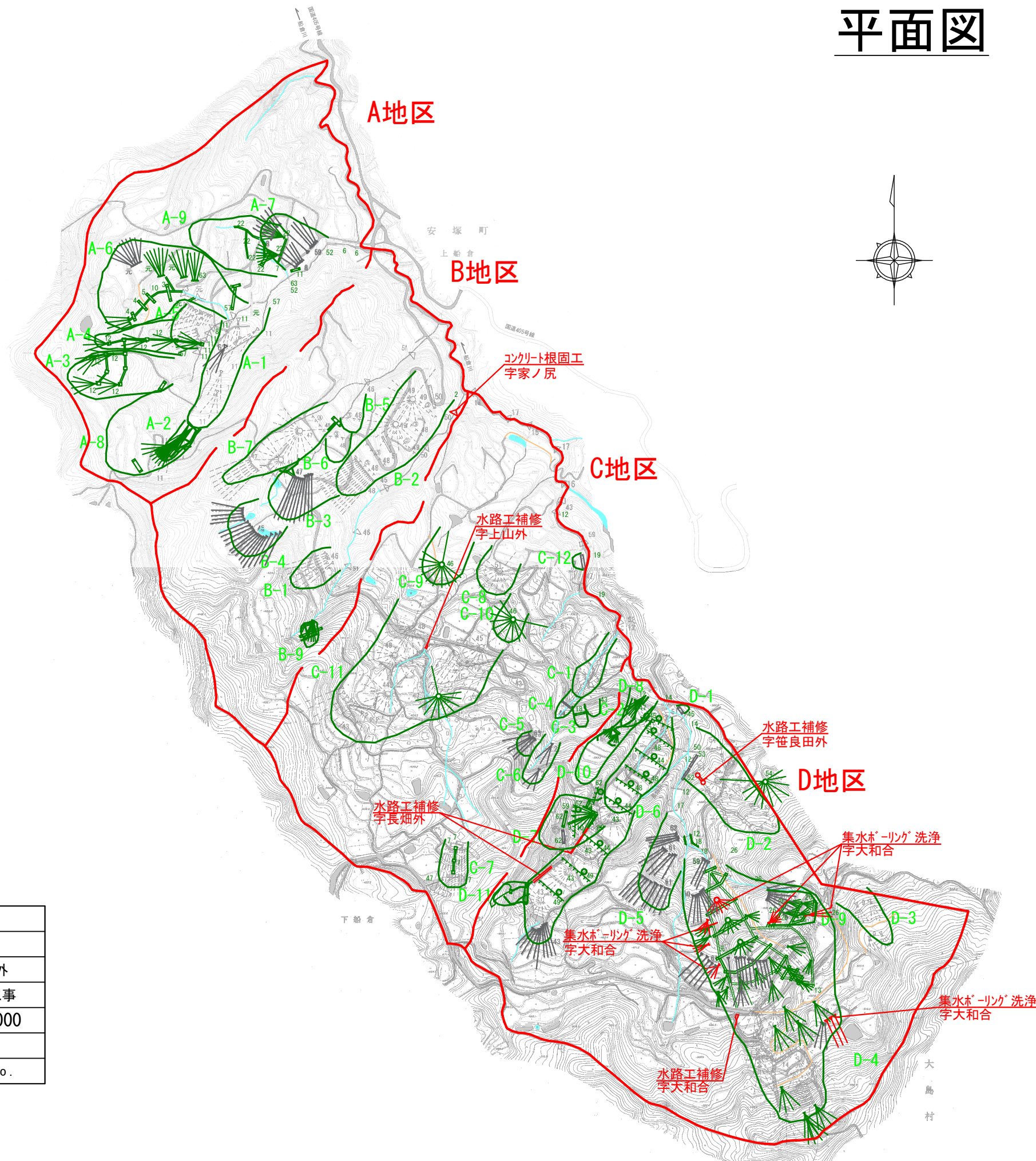
音沢区域

上山区域

伏野区域

上牧区域

年 度	令和 7 年度			
図 面	位 置 図			
施 工 地	新潟県上越市安塚区下船倉字大和合地内外			
工 事 名	上山区域（大和合外）直轄地すべり防止工事			
図面番号	1	縮 尺	1／50,000	
設 計 者		作 図 者		審 査 者
施 行 地				



年 度	令和 7 年度			
図 面	平 面 図			
施 工 地	新潟県上越市安塚区下船倉宇大和合地内外			
工 事 名	上山区域（大和合外）直轄地すべり防止工事			
図 面 番 号	2	縮 尺	1／5000	
設 計 者		作 図 者		審 査 者
関 東 森 林 管 理 局	上 越 森 林 管 理 署			No.

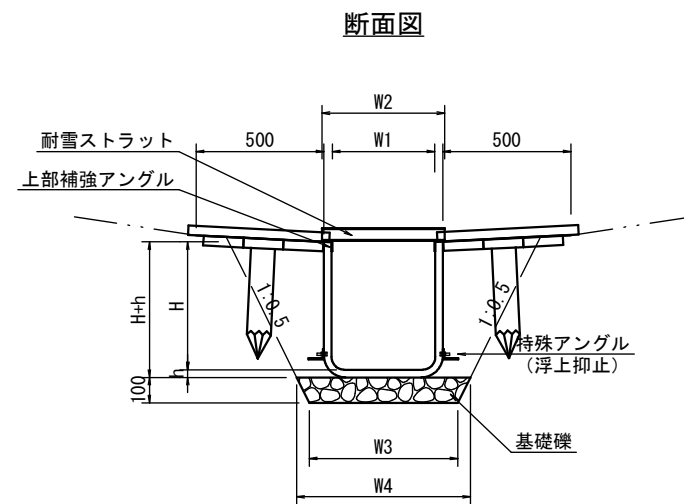
$S = 1 : 5,000$



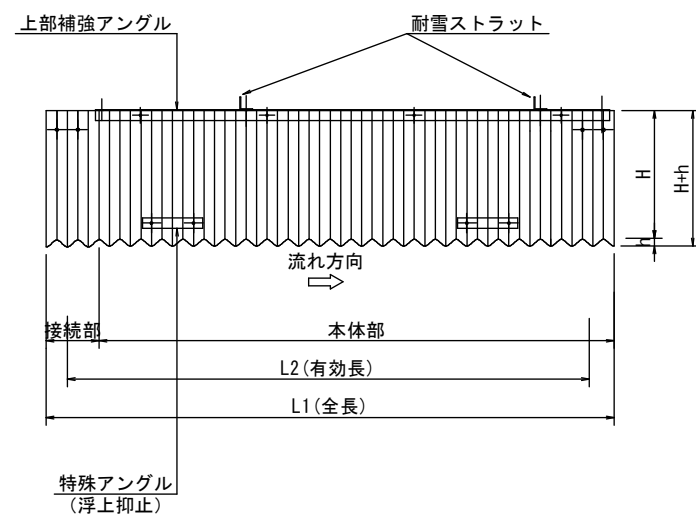
凡	例
	地すべり防止指定区域
	地区区分
	地すべりブロック
	地すべりブロック番号
	
	
	集水井工
	横孔ボーリング排水工
	杭打工
	法枠工
	グラウンドアンカー工
	水路工
	土留工
	護岸工
	治山ダム
	既設構造物
	他所管施設

水路工(樹脂製角型U字溝)標準図 S=1:30

樹脂製角型U字溝

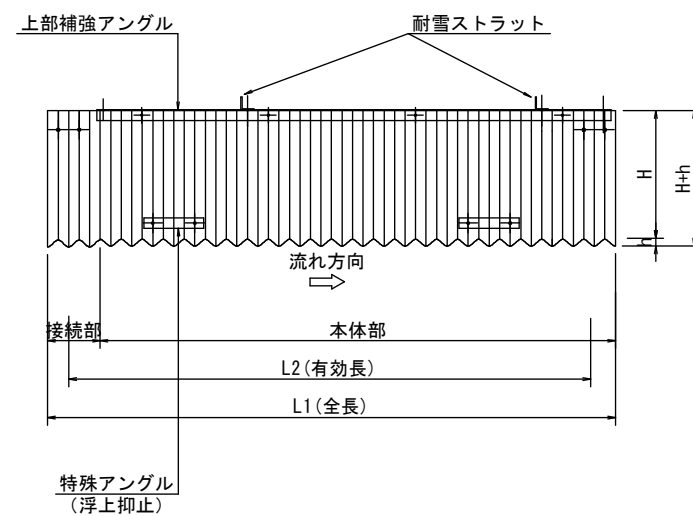
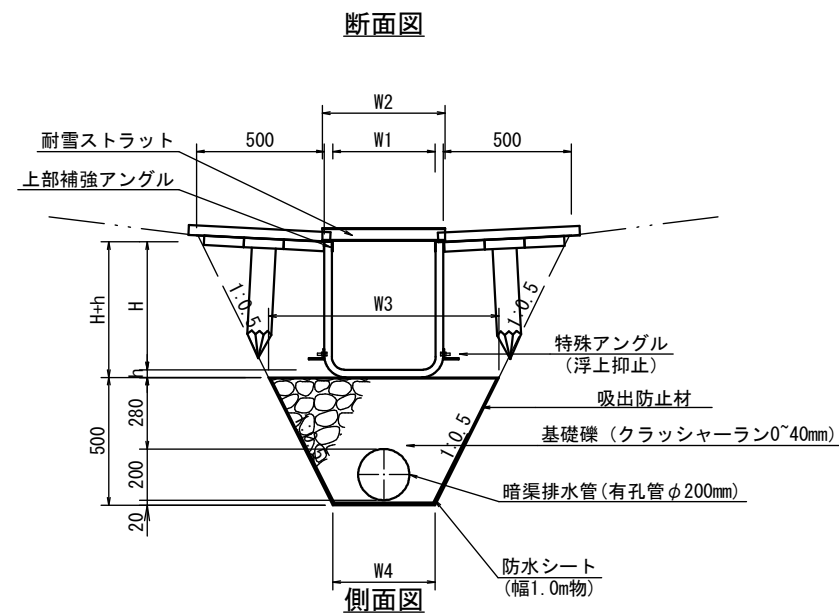


側面図



名 称	寸 法 (mm)								参考重量 (kg/枚)	10m当り材料 (m3)		
	W1	W2	W3	W4	H	h	L1	L2		基礎礫	床掘	埋戻
400×500	400	480	580	680	500	30	2200	2040	27.0	0.63	5.7	2.6
600×600	600	700	800	900	600	50	2300	2000	53.0	0.80	8.8	3.5
800×800	800	930	1030	1130	800	60	2300	2000	72.0	1.00	14.5	5.6

樹脂製角型U字溝(暗渠併設)



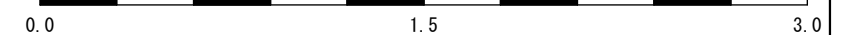
名 称	寸 法 (mm)								参考重量 (kg/枚)	10m当り材料 (m3)		
	W1	W2	W3	W4	H	h	L1	L2		基礎礫	床掘	埋戻
600×600	600	700	1220	720	600	50	2300	2000	53.0	-	14.9	5.6

名 称	10m当り材料				
	暗渠排水管 (m)	クラッシュラン (m3)	防水シート (m)	吸出防止材 (m2)	沈下防止アングル (個)
600×600	10. 00	4. 60	10. 00	30. 10	20. 00

※水路工両袖部については、5%程度の勾配をつけて表面水の流入を図ることとする。

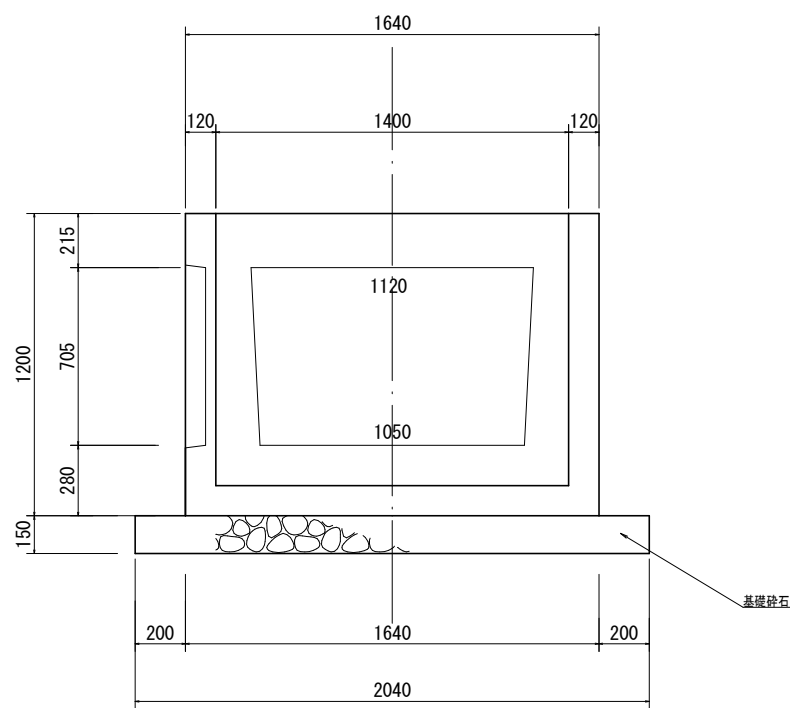
※水路工が、地盤面より上部に位置するときは、偏土圧を抑制するため盛土・転圧後、床掘を行い設置する事とする。

図面名	水路工・礫暗渠工標準図		
図面番号	-	縮尺	1:30



集水枡(二次製品)構造図 S=1:30

IV型下

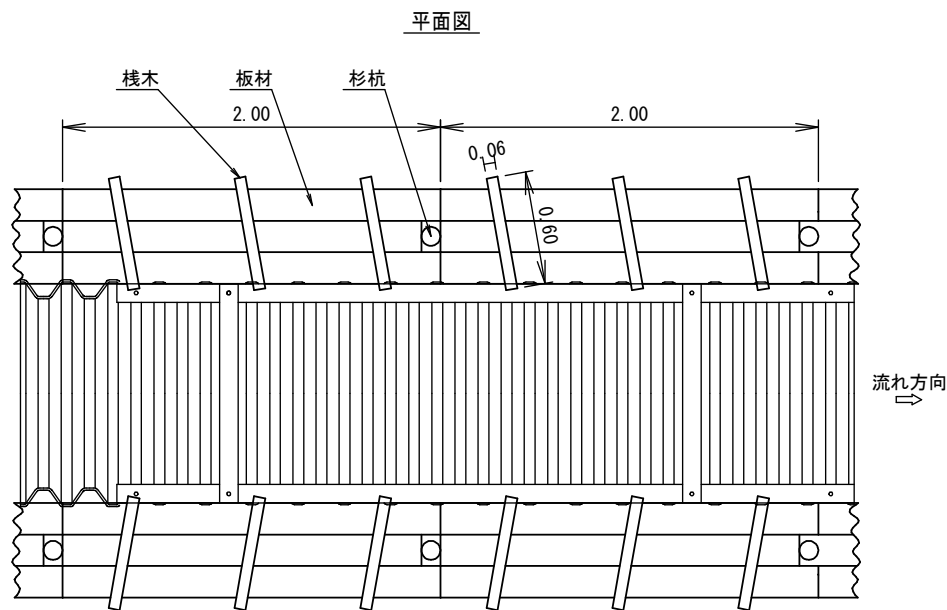
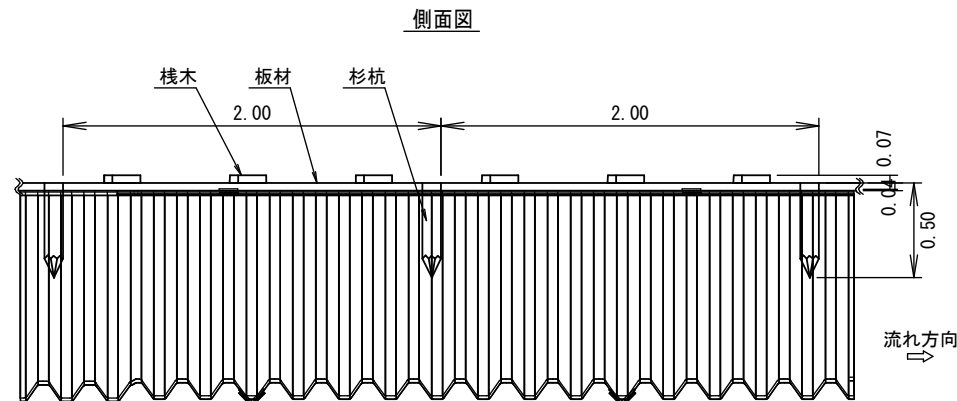
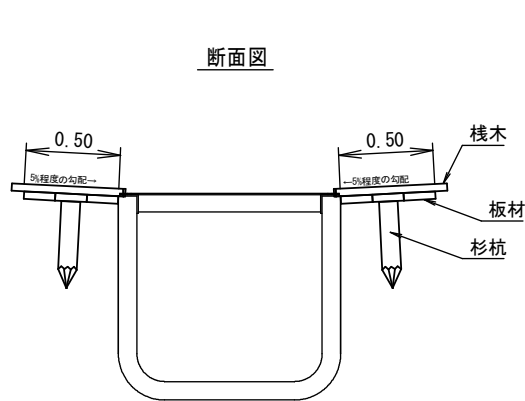


1.0基当り数量		
名 称	単位	数 量
二次製品集水枡 (IV型 下:2130kg)	基	1.0
基礎碎石 (RC40) t=15cm	m3	0.6

図面名	礫暗渠・集水枡(二次製品)標準図		
図面番号	-	縮尺	1:30

0.0 1.5 3.0

木製水路板標準図



材料表			
両岸10m当り（両岸：2m／1基）			
名称	規格	単位	数量
板材	L=2000 40×500 ・ 板材3～5枚で500mm幅	基	10.0
栈木	L=600 40×60	本	30.0
杉杭	φ90～100 L=500	本	10.0
丸釘	N75	本	150.0

※水路工10m(両側使用)当たり10基使用
※木材については、県産材（間伐材含む）を使用

図面名	木製水路板標準図		
図面番号	-	縮尺	1:40

0.0 2.0 4.0