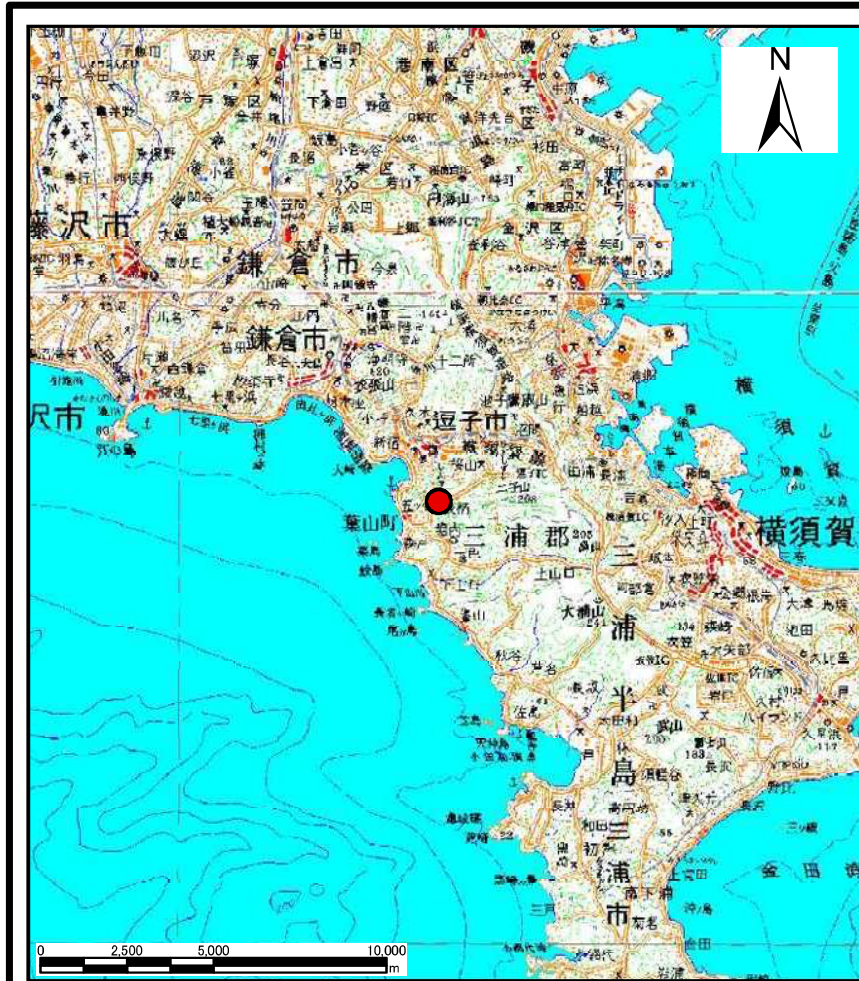
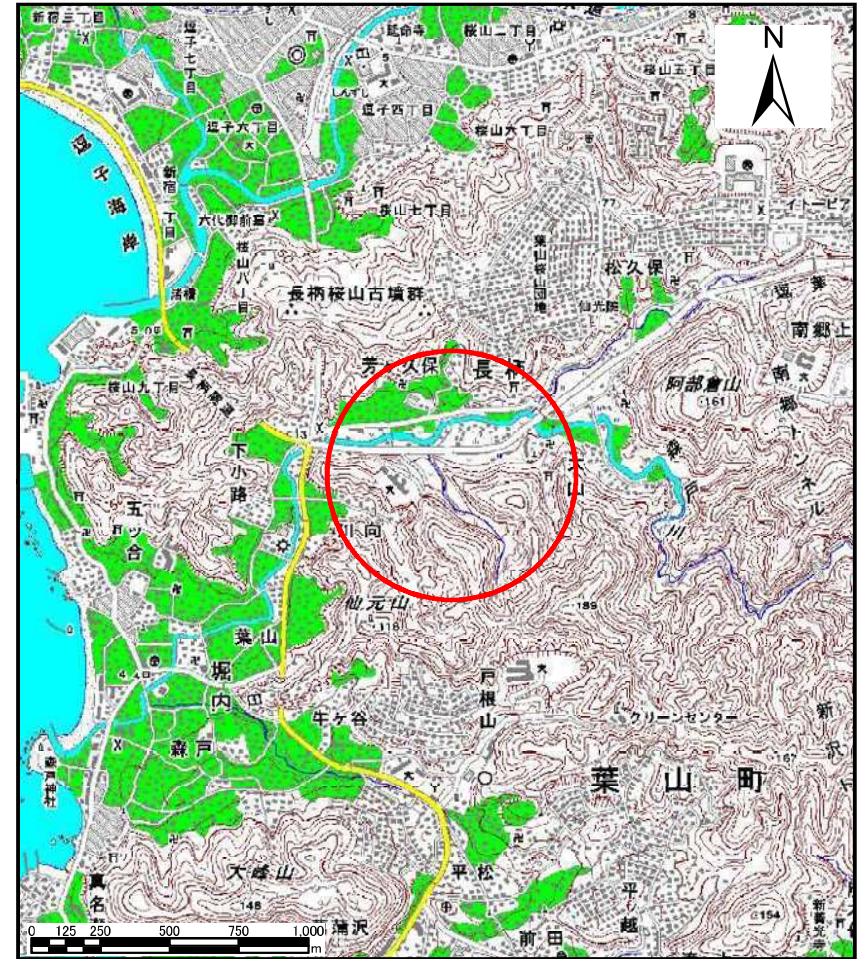


土砂災害警戒区域等指定図 (その1)



(1/200,000)

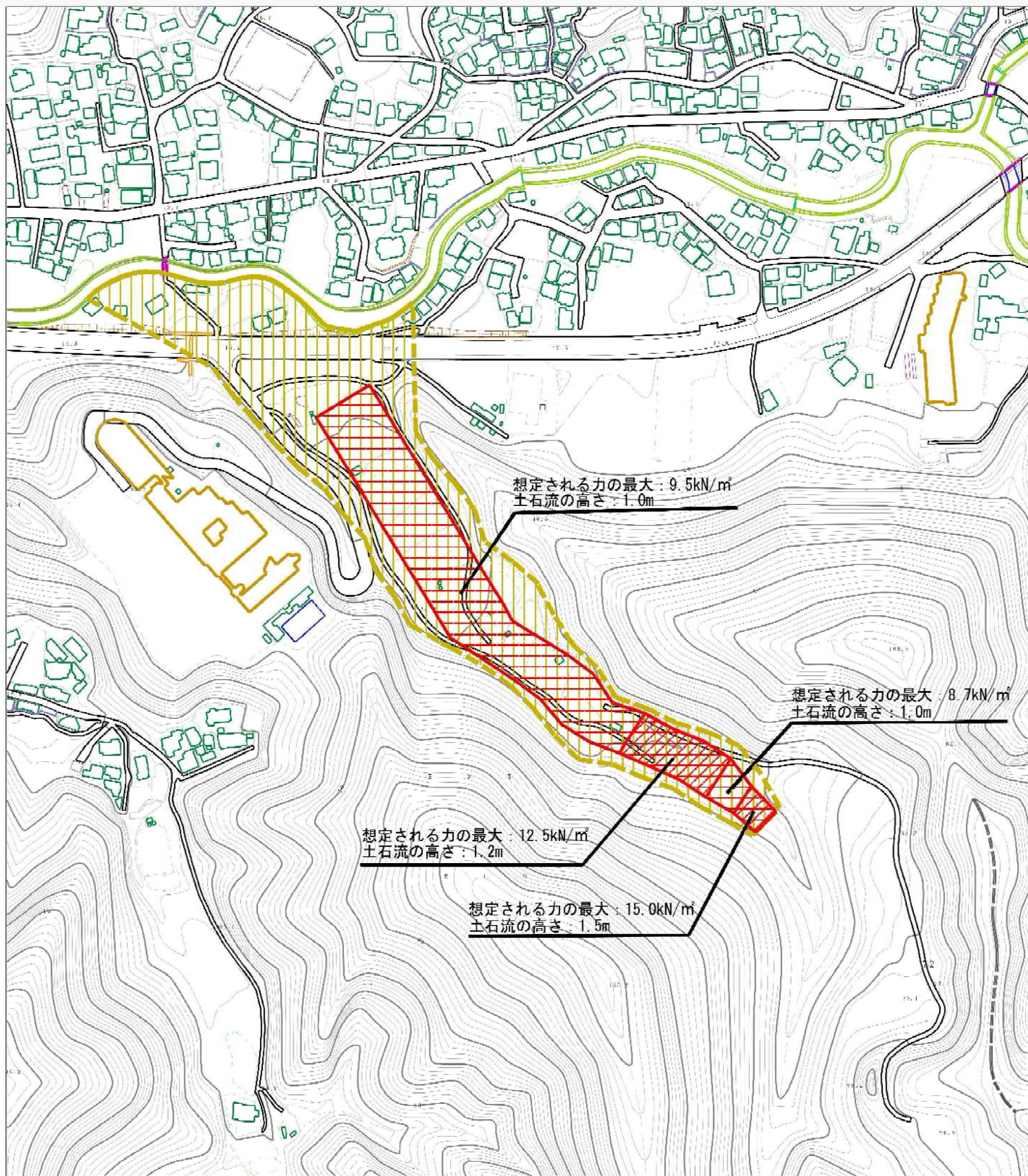


(1/25,000)

土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域 位置図	自然現象の種類	土石流
	溪流番号	14911
	溪流名	長柄B
	所在地	三浦郡葉山町長柄

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）及び数値地図25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平23情複、第535号）

土砂災害警戒区域等指定図 (その2)



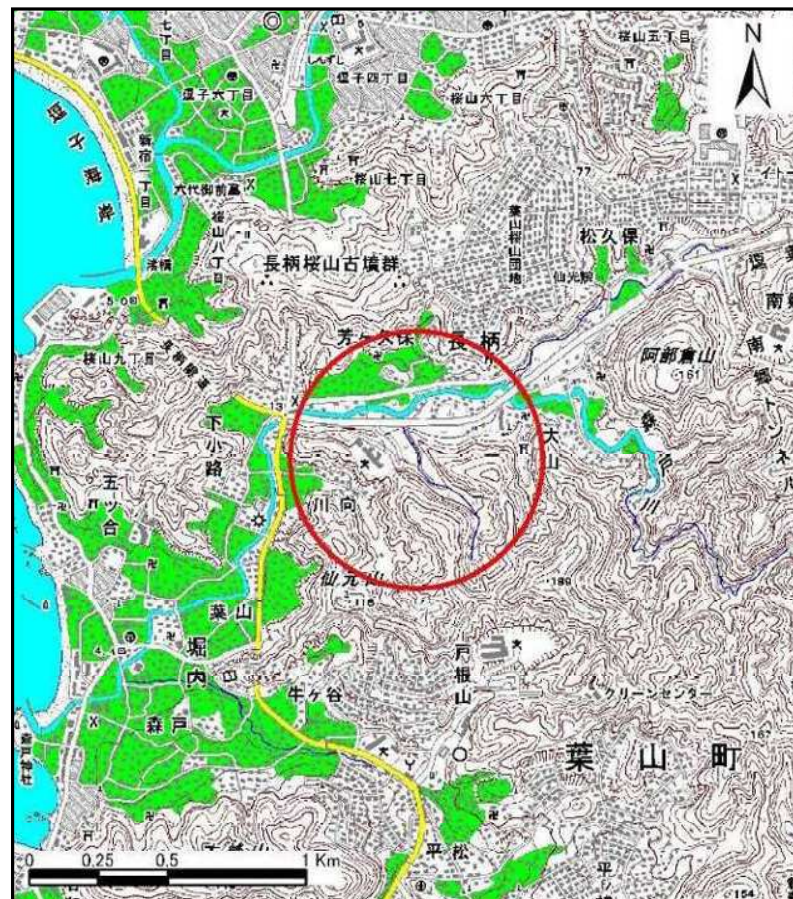
0 1 ×100m

土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域図	土砂災害防止法施行令第1条の基準に該当する区域		N 縮尺 1:2,500	自然現象の種類	土石流	溪流番号	14911
	土砂災害防止法施行令第3条の基準に該当する区域			告示番号	神奈川県告示342号	溪流名	長柄B
	土砂災害防止法施行令第4条の基準に該当する区域			告示年月日	平成27年6月30日	所在地	三浦郡葉山町長柄

土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	D-14911
水系名	森戸川
河川名	森戸川
溪流名	長柄B
所在地	三浦郡葉山町長柄
調査機関	横須賀土木事務所



土石流区域調書

様式1-1 公示履歴等

調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

告示履歴

告示年月	告示番号	指定・解除	理由
該当なし			

土石災害警戒区域等の重複

箇所番号	箇所名	自然現象の種類	種類	公示年月
該当なし				

基礎調査履歴

回数	調査年月	理由
今回第1回基礎調査	平成24年3月	

砂防指定地

指定年月日	告示番号	指定地名称
昭和42年3月22日	745号	森戸川②

土石流危険溪流

危険溪流番号	D-14911
危険溪流名	長柄B
危険溪流区分	

砂防基盤図

空中写真撮影年度	平成19年度
図化年度	平成21年度
種類	砂防基盤図(DM, オルソ, TIN)
図面縮尺	1/2500
新規・修正の区分	新規
準拠ガイドライン名	基礎調査対象箇所適正化技術基準(案)平成17年9月(神奈川県)

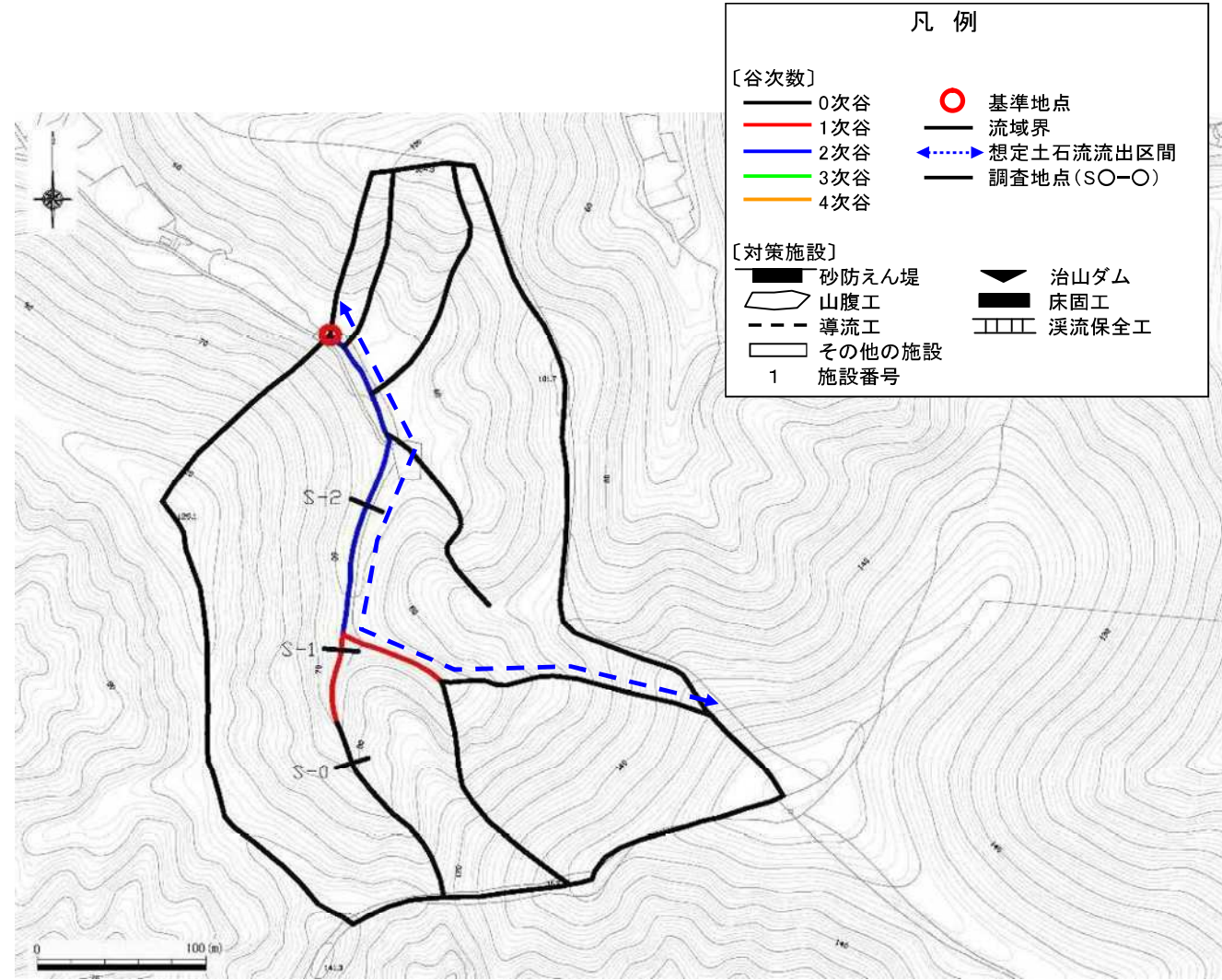
土石流区域調査書

様式2-1 地形・地質状況等

調査年度 平成23年度

溪流の位置 溪流番号 <i>D-14911</i> 溪流名 <i>長柄B</i> 所在地 <i>三浦郡葉山町長柄</i>	
流域面積(km ²) <i>0.09</i>	
合計 溪流 長	0次谷 (m) <i>859</i>
	1次谷 (m) <i>121</i>
	2次谷 (m) <i>199</i>
	3次谷 (m)
	4次谷 (m)
流域 内の 対策 施設	砂防えん堤 (基)
	治山ダム (基)
	山腹工 (箇所)
	床固工 (基)
	導流工 (箇所)
	溪流保全工 (箇所)
	その他施設 (基)
土質 定数	礫の密度: σ (t/m ³) <i>2.6</i>
	設定根拠 <i>基礎調査マニュアル参考値</i>
	水の密度: ρ (t/m ³) <i>1.2</i>
	設定根拠 <i>基礎調査マニュアル参考値</i>
	堆積土砂の内部摩擦角: ϕ (度) <i>35</i>
	設定根拠 <i>基礎調査マニュアル参考値</i>
	粗度係数: n <i>0.10</i>
	設定根拠 <i>基礎調査マニュアル参考値</i>
備考	堆積土砂の容積土砂濃度: C_* <i>0.6</i>
	設定根拠 <i>基礎調査マニュアル参考値</i>

谷次数区分図・対策施設位置図・基準地点位置図



土石流区域調査書

様式2-2 対策施設の諸元

調査年度		平成23年度			
渓流の位置	渓流番号	D-14911			
対策施設番号	対策施設種	渓流名	長柄B		
施設名称	所管	所在地	三浦郡桑山町長柄		
竣工年度					
対策施設の基本諸元 えん堤等の諸元	対策施設構造(不透過・透過・部分透過)				
	不透過型 えん堤等の諸元	えん堤高	H0		
		天端幅	b		
		設計図	計画堆砂勾配	i2	
		審等記	下流のり勾配	n	
		概の計	上流のり勾配	m	
		画諸元	貯砂量(m3)	V	
			捕捉量(m3)	V1	
			発生抑制量(m3)	V2	
			元河床勾配	i0	
			平常時堆砂勾配	i1	
	透過型 えん堤等の諸元	有効高(m)	H		
		堆砂基礎長(m)	B0		
		現況堆砂幅	B1		
		計画堆砂幅(m)	B2		
		計画堆砂長(m)	L		
		溪床堆積物の平均深さ(m)	De		
		平均溪床幅(m)	B		
		平均断面積(m ²)	Ae		
		貯砂量(m3)	V		
		捕捉量(m3)	V1		
	発生抑制量(m3)	V2			
	対策施設なし				
	部分透過型 えん堤等の諸元	元河床勾配	i0		
		平常時堆砂勾配	i1		
		有効高(m)	H		
		堆砂基礎長(m)	B0		
		計画堆砂幅(m)	B2		
		捕捉量(m3)	V1		
		元河床勾配	i0		
		平常時堆砂勾配	i1		
		有効高(m)	H		
		不透過部高(m)	H3		
	堆砂基礎長(m)	B0			
	不透過部堆砂幅(m)	B3			
	計画堆砂幅(m)	B2			
	不透過部堆砂長(m)	L3			
	天端幅(m)	b			
	溪床堆積物の平均深さ(m)	De			
	平均溪床幅(m)	B			
平均断面積(m ²)	Ae				
貯砂量(m3)	V				
捕捉量(m3)	V1				
発生抑制量(m3)	V2				
施設効果延長(m)	L*				
渓流保全工 床固工 山腹工 の諸元	抑制する 溪床諸元	0次谷	L Ae		
		1次谷	L Ae		
		2次谷	L Ae		
		3次谷	L Ae		
		4次谷	L Ae		
施設効果量(m3)					
安定計算実施の必要性					
安定計算結果					
施設効果の有無					
備考					

土石流区域調査書

様式2-3 想定土石流流出区間と土砂量算出諸元

調査年度				平成23年度			
溪流の位置		溪流番号		溪流名		所在地	
		D-14911		長柄B		三浦郡葉山町長柄	
流域面積(km ²)				0.09			
土石流により流下する土砂等の量(m ³)				1,980			
想定土石流流出区間	谷次数	区間長	侵食可能断面積	想定土石流流出区間・対策施設位置図 			
		Lme (m)	Ae (m ²)				
	0次谷	165	4.0				
	1次谷	65	5.0				
	2次谷	199	5.0				
侵食可能土砂量(m ³)				1,980			
想定土石流流出区間	対策施設工種	施設数	効果量				
	計						
施設効果を考慮した侵食可能土砂量(m ³)				1,980			
運搬可能土砂量(m ³)				9,640			
算出諸元	基準地点の地盤勾配(°): θ		4.90				
	基準地点における土砂濃度: Cd		0.30				
	空隙率: λ		0.4				
	計画規模の降雨量(mm): RT		300				
流出補正係数: fr		0.50					

土石流区域調書




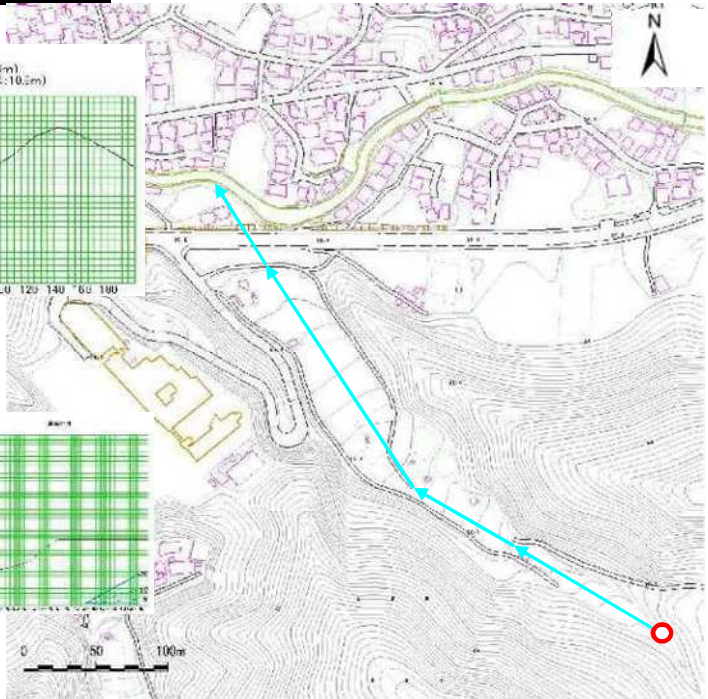
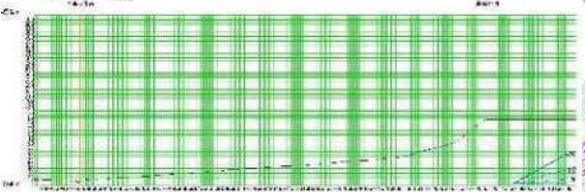


様式2-4 過去の災害実態

						調査年度	平成23年度
溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄	
発生日時等	発生年月日		発生時刻	谷出口付近の位置	北緯	東経	
災害形態							
土石流の規模	総流出土砂量(m ³)		流下部平均勾配(°)		氾濫面積(m ²)		
	平均堆積深(m)		最大堆積深(m)		堆積最大延長(m)		堆積最大幅(m)
	氾濫終息点の勾配(°)		最大礫径(m)				
災害発生状況	過去の災害実績記録なし						
被害	人的被害の状況	死者(人)		行方不明者(人)		負傷者(人)	
		被災戸数(戸)		(全壊・流出: 半壊: 一部損壊:)			
気象	降雨量	連続雨量(mm)		最大24時間雨量(mm)		最大時間雨量(mm)	
	観測所名	異常気象名					
その他特記事項							

土石流の規模

土石流区域調査

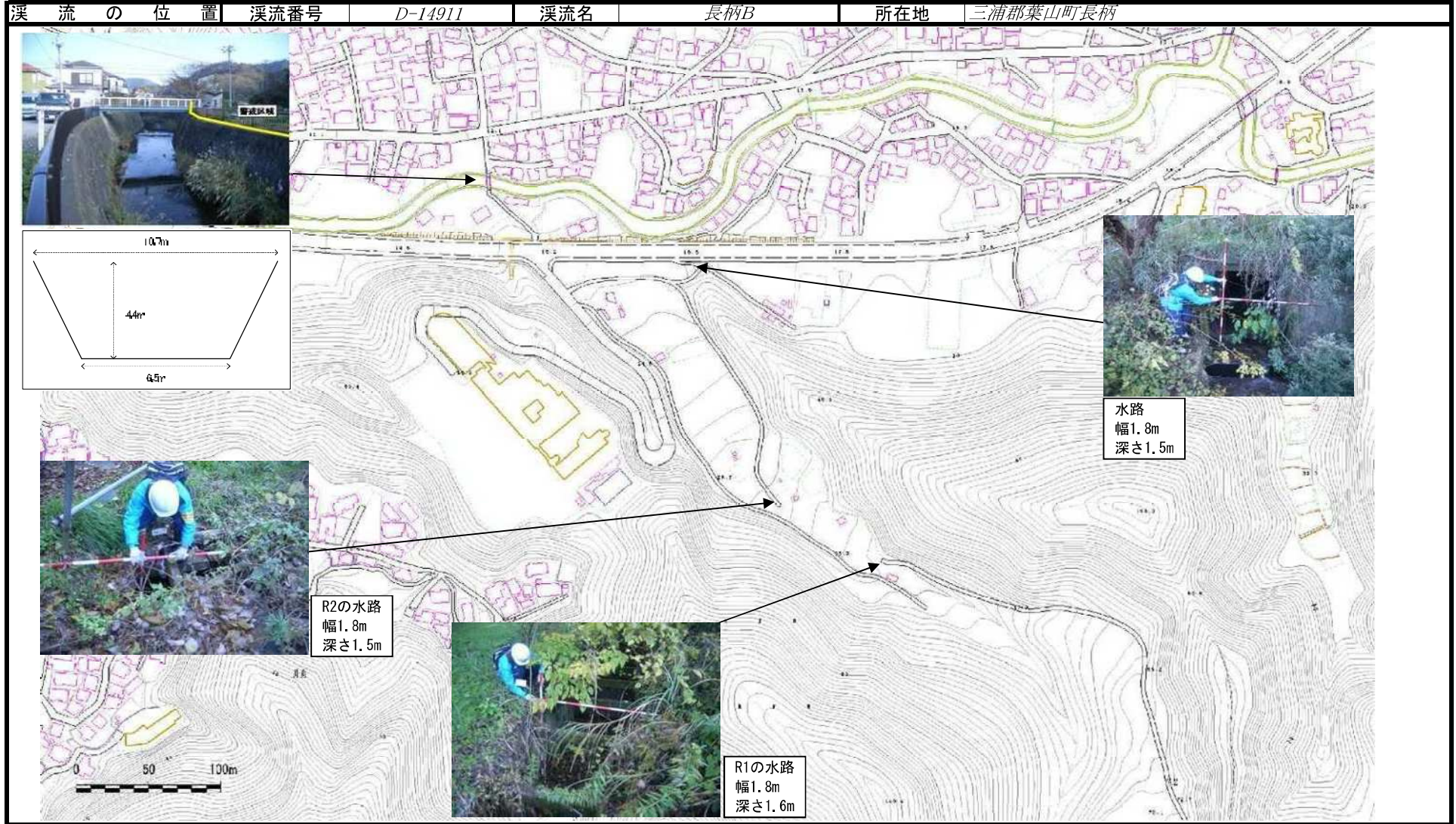
様式2-5 基準地点及び土石流の流下方向の設定

				調査年度	平成23年度	
溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
調査に基づく設定結果(確定)			基準地点及び土石流の流下方向の設定図			
基準地点						
土石流の流下方向						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>No. 0 11 一石路の高さ: 15m 危否のおそれがある土地()で囲まれた範囲 右岸: 10.5m, 左岸: 13.6m もしいかなるおそれがある土地()で囲まれた範囲 右岸: 7.3m, 左岸: 10.2m</p>  <p style="text-align: center;">横断面図※</p> </div> <div style="width: 60%; text-align: right;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;">  <p style="text-align: center;">縦断面図※</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;">  <p style="text-align: center;">基準地点の状況</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;">  <p style="text-align: center;">測線3付近から見た流下方向</p> </div> </div>						
基準地点の設定根拠	狭窄部出口 狭窄部出口付近を基準地点とした。基準地点より下流側では、右岸側が比高差5m未満となるため、狭窄部出口と判断した。					
土石流の流下方向の設定根拠	現況河道・直進流下 現況河道である谷地形が明瞭であるため、土石流は現況河道に沿って直進流下するものと想定される。					

土石流区域調査

様式2-6 微地形および人工構造物の状況図

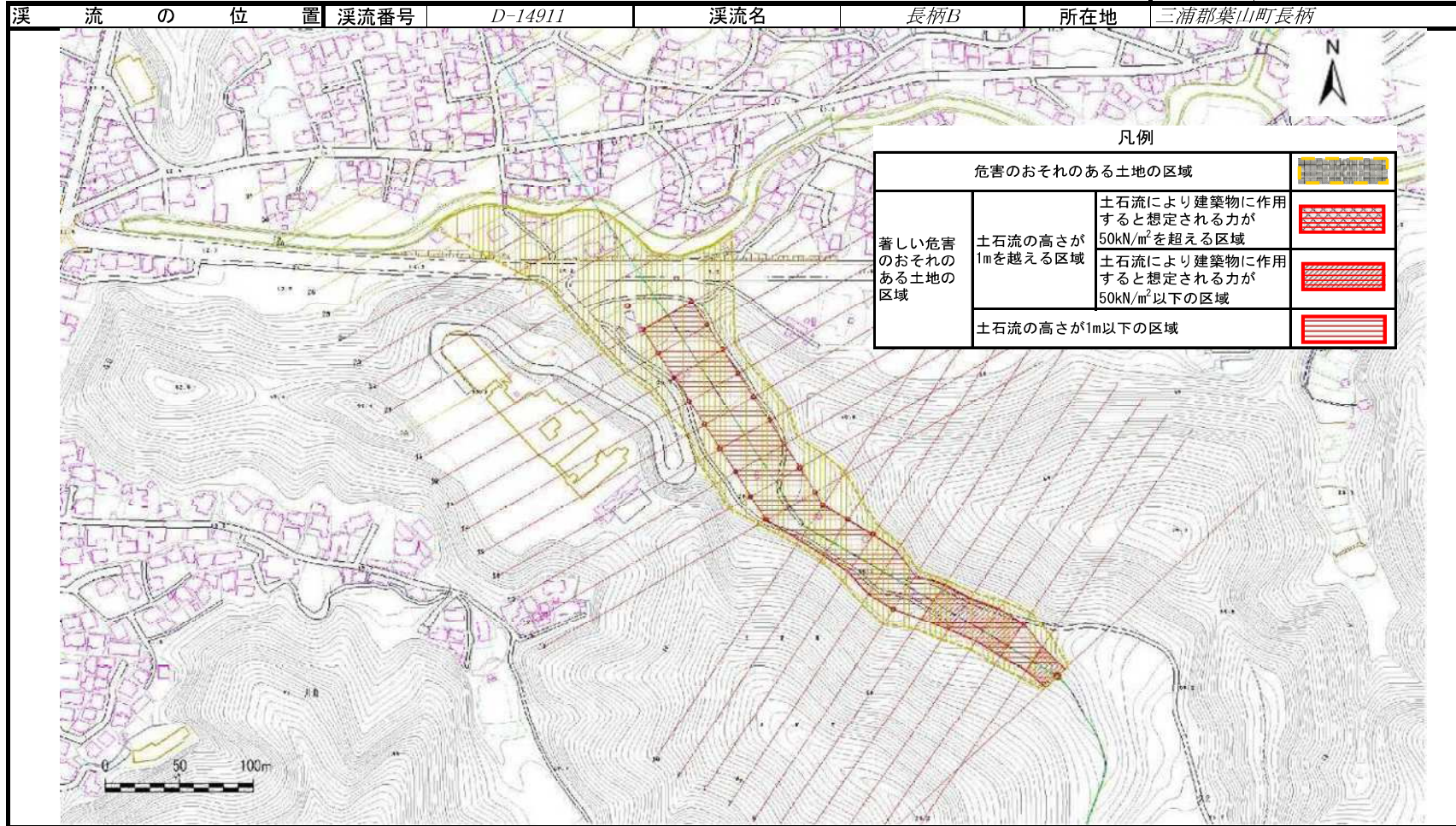
調査年度 平成23年度



土石流区域調査

様式3-1 危害のおそれのある土地、著しい危害のおそれのある土地の設定図

調査年度 平成23年度



土石流区域調書

様式3-2 建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項

調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地		
					三浦郡葉山町長柄		
横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)
No.0	1.47	19.56	5.81	No.27	1.07	5.56	7.26
No.1	1.41	14.97	5.94	No.28	1.11	4.99	7.07
No.2	0.95	8.66	7.97	No.29	1.13	4.76	6.98
No.3	1.13	11.63	6.97	No.30	1.16	4.41	6.84
No.4	1.12	12.41	7.00	No.31	1.23	3.75	6.54
No.5	1.10	11.25	7.11				
No.6	0.93	8.92	8.07				
No.7	0.98	8.88	7.76				
No.8	0.95	8.56	7.95				
No.9	0.95	8.55	7.95				
No.10	0.93	9.00	8.11				
No.11	0.92	9.14	8.16				
No.12	0.91	9.41	8.26				
No.13	0.93	9.00	8.11				
No.14	0.93	8.84	8.06				
No.15	0.91	9.29	8.22				
No.16	0.92	9.11	8.15				
No.17	0.92	9.13	8.16				
No.18	0.93	8.91	8.08				
No.19	0.93	8.91	8.08				
No.20	0.97	7.77	7.82				
No.21	0.93	8.39	8.06				
No.22	0.91	8.91	8.25				
No.23	0.92	8.60	8.14				
No.24	0.93	8.43	8.07				
No.25	0.99	7.17	7.70				
No.26	1.01	6.61	7.57				

土石流区域調査書

様式3-3(1) 危害のおそれのある土地等の調査等

調査年度 平成23年度

渓流の位置 流域番号 D-14911	渓流名 長柄B	所在地 三浦郡葉山町長柄								
地 形 概 要 流域面積(km ²) 0.09										
危害のおそれのある土地等の調査	危害のおそれのある土地の状況		土地の面積 31,487 m²							
	土 地 利 用 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	道 路 ○	水 路 ○	池 沼 ○	宅 地 ○	農 地 ○	山 林 ○	備 考		
	人 家 戸 数 戸数 10									
	公 共 施 設 等 の 状 況 J R(m) - 私鉄(m) - 高速道路(m) - 国道(m) - 都道府県道(m) 149 市町村道(m) 686 その他道路(m) - 河川(m) - 橋梁(基) -									
	公共的建物全施設数 0		内、災害時要援護者施設数 0							
	建物 番号	種 類	構 造	施設数	名 称	建物 番号	種 類	構 造	施設数	名 称
	公共的建物 災害時要援護者施設									
	公共的建物 災害時要援護者施設									
	公共的建物 災害時要援護者施設									
	公共的建物 災害時要援護者施設									
著しい危害のおそれのある土地の状況		土地の面積 12,502 m²								
土 地 利 用 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	道 路 ○	水 路 ○	池 沼 ○	宅 地 ○	農 地 ○	山 林 ○	備 考			
人 家 戸 数 全戸数 0 木造戸数 0 非木造戸数 0 構造不明戸数 0										
公 共 施 設 等 の 状 況 J R(m) - 私鉄(m) - 高速道路(m) - 国道(m) - 都道府県道(m) 0 市町村道(m) 0 その他道路(m) - 河川(m) 220 橋梁(基) 1										
公共的建物全施設数 -		内、災害時要援護者施設数 -								
建物 番号	種 類	構 造	施設数	名 称	建物 番号	種 類	構 造	施設数	名 称	
公共的建物 災害時要援護者施設										
公共的建物 災害時要援護者施設										
公共的建物 災害時要援護者施設										
公共的建物 災害時要援護者施設										
警戒避難体制に関する調査	地域防災計画への記載の有無	有	自主防災組織の有無	有	計器設置の有無	有(気温・湿度・風向・風速・気圧・雨量)				
	最寄の雨量計の位置等	所在地 葉山町堀内2050-10	名称 葉山町消防本部	管理者 葉山町消防本部	緯度 35° 16' 05"	経度 139° 35' 17"				
	基準雨量の設定の有無	有	警戒基準	無		避難基準	有	発生基準	無	
	予警報等情報伝達システムの有無	有	整備状況等	防災行政無線・湘南ビーチFM放送・消防テレホンサービス・葉山町HP・防災情報メールサービス						
	避難路の設定の有無	無	避難場所	長柄小学校	位置	葉山町長柄130	建築構造	鉄筋コンクリート構造		
	住民への防災情報周知状況	防災マップの配布等			その他					
	防災訓練等の実施状況	毎年、土砂災害全国統一防災訓練に参加								

土石流区域調査

様式3-3(2) 危害のおそれのある土地等の調査等

調査年度 平成23年度

溪流の位置
溪流番号
D-14911
溪流名
長柄B
所在地
三浦郡葉山町長柄

関係諸法令の指定状況

主に災害の防止に関する事項			
法律名	法規制区域・地区	有無	備考
砂防法	砂防指定地	有	・神奈川県横須賀土木事務所管内図
地すべり等防止法	地すべり防止区域	無	・神奈川県横須賀土木事務所管内図
急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律	急傾斜地崩壊危険区域	無	・神奈川県提供GISデータ
森林法	保安林	無	・国土交通省国土数値情報DLサービス ・森林利用情報図(保安林台帳)
	保安施設地区	無	
建築基準法	災害危険区域	無	・急傾斜地崩壊危険区域と同一区域
宅地造成等規制法	宅地造成工事規制区域	有	・神奈川県HP

主に土地の現状に関する事項			
法律名	法規制区域・地区	有無	備考
統計法	人口集中地区	有	・国土交通省国土数値情報DLサービス

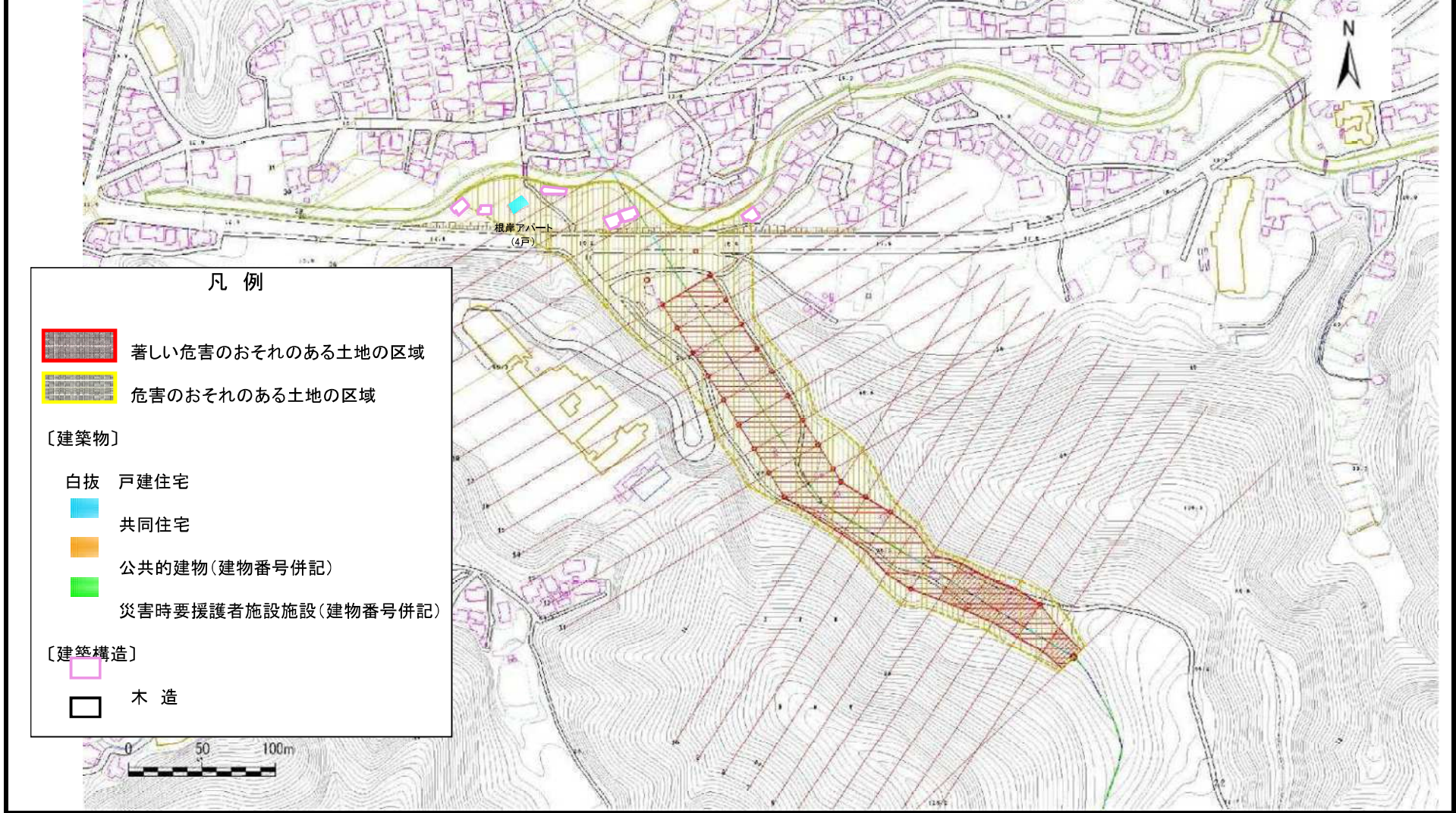
主に建築や開発の動向に関する事項			
法律名	法規制区域・地区	有無	備考
都市計画法	市街化区域	有	・神奈川県横須賀土木事務所管内図
	市街化調整区域	無	
	未線引き区域	無	
	準都市計画区域	無	
離島振興法	離島振興対策実施地域	無	・国土交通省HP
過疎地域自立促進特別措置法	過疎地域	無	・総務省HP自治行政局
総合保養地域整備法	特定地域	無	・国土交通省HP
自然公園法	国立公園	無	・環境省HP
	国定公園	無	
	都道府県立自然公園	無	
都市緑地法	特別緑地保全地区	無	・国土交通省HP
自然環境保全法	原生自然環境保全地域	無	・環境省HP
	自然環境保全地域特別地区	無	

土石流区域調書

様式3-4 人家等の建築構造状況図

調査年度 平成23年度

溪流の位置 溪流番号 D-14911 溪流名 長柄B 所在地 三浦郡葉山町長柄

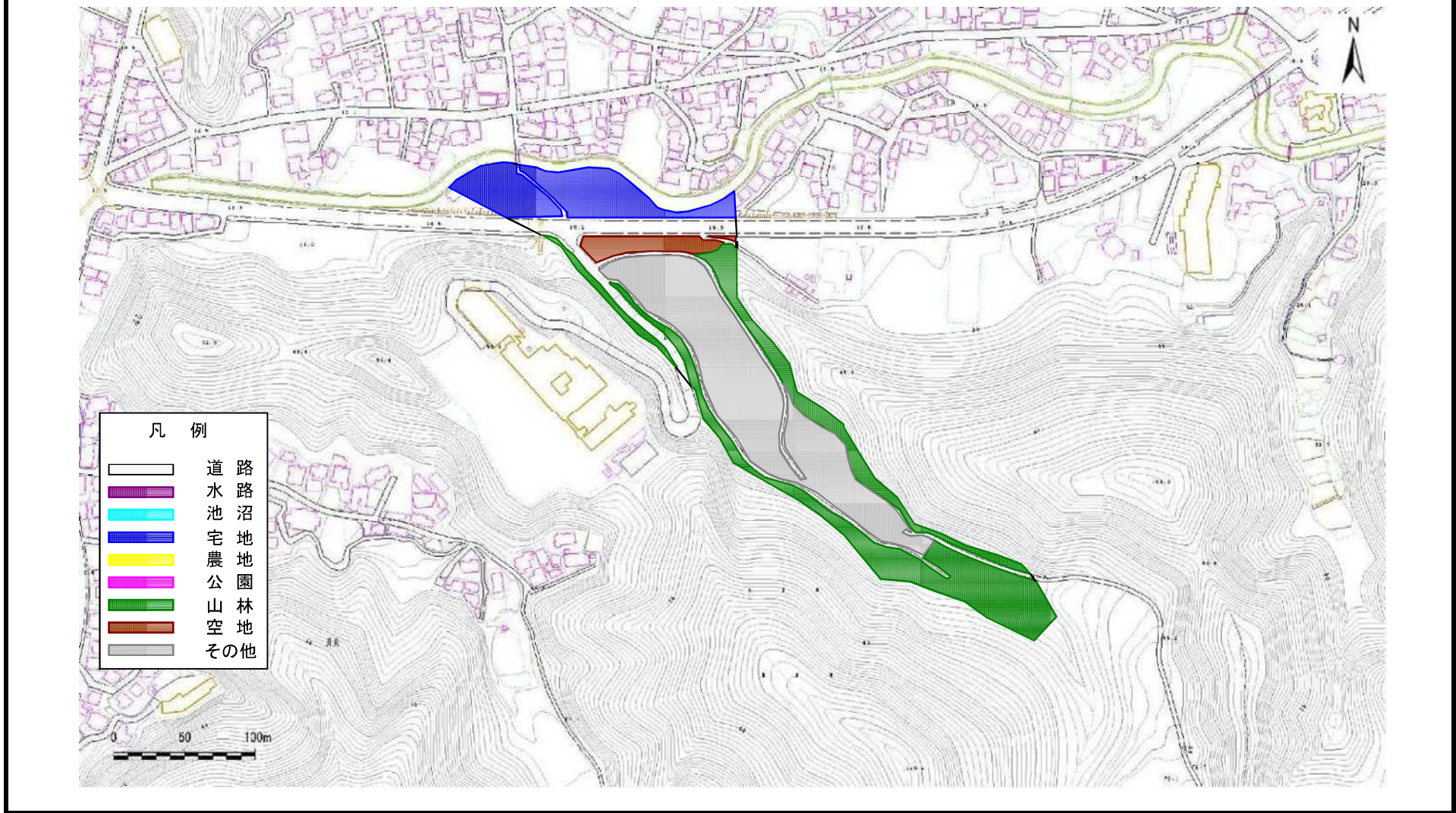


土石流区域調査

様式3-5 土地利用状況図

調査年度 平成23年度

溪流の位置 溪流番号 D-14911 溪流名 長柄B 所在地 三浦郡葉山町長柄



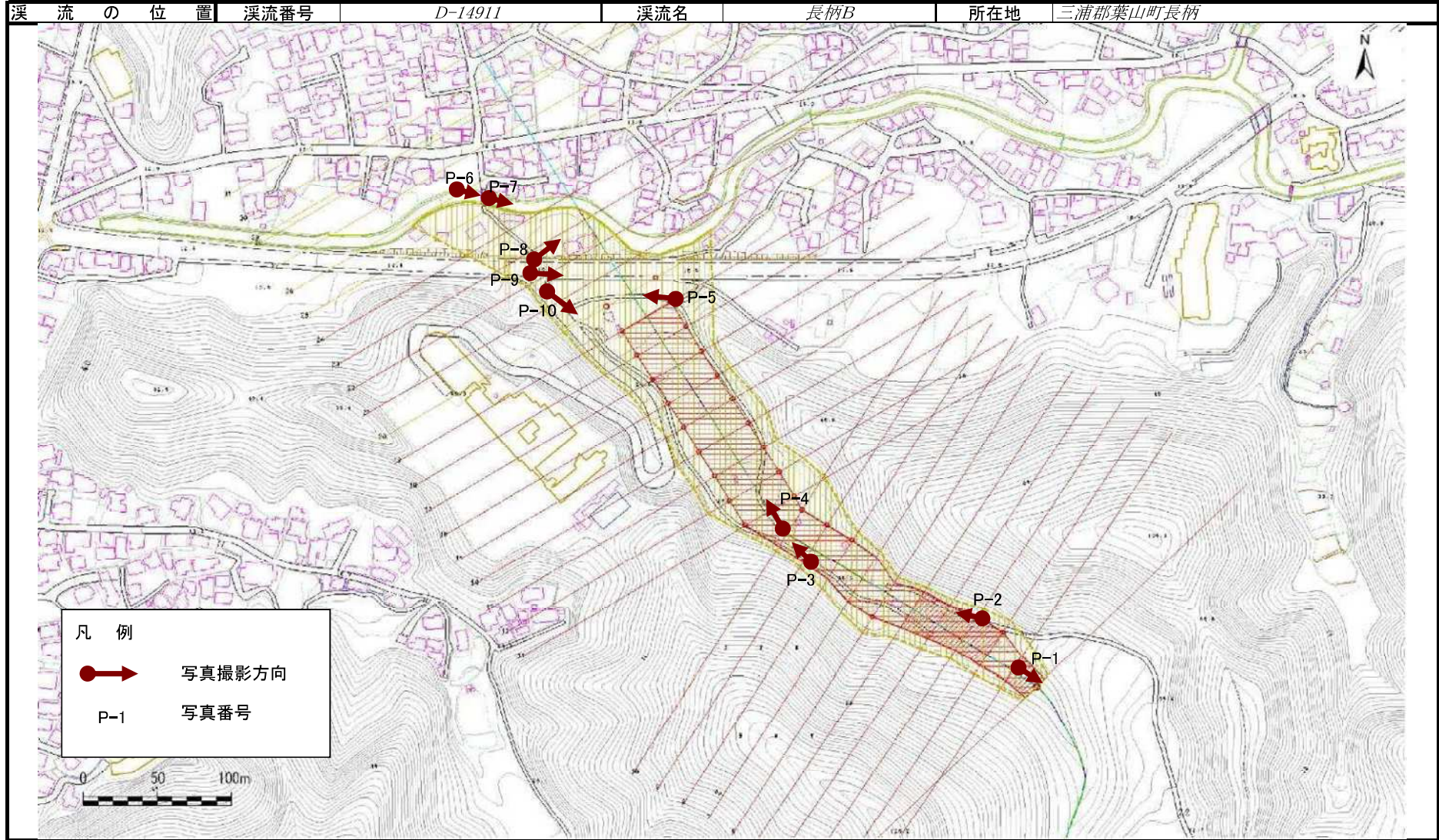
土石流区域調書

様式3-6 宅地開発の状況および建築の動向

調査年度		平成23年度											
溪流の位置		溪流番号		D-14911		溪流名		長柄B		所在地		三浦郡葉山町長柄	
市町村		三浦郡葉山町											
1) 人口の経年変化		15年前(人)(ア)	10年前(人)(イ)	増減		5年前(人)(ウ)	増減		基準年(人)(エ)	増減			
		(平成6年)	(平成11年)	人口(人)	率{(イ-ア)/ア}	(平成16年)	人口(人)	率{(ウ-イ)/イ}	(平成21年)	人口(人)	率{(エ-ウ)/ウ}		
			(イ-ア)	×100(%)	(ウ-イ)	×100(%)	(エ-ウ)	×100(%)					
	都市計画区域内	29,900	30,600	700	2.3%	32,200	1,600	5.2%	32,300	100	0.3%		
	市街化区域	25,600	26,300	700	2.7%	28,000	1,700	6.5%	29,600	1,600	5.7%		
	市街化調整区域	4,300	4,300	0	0.0%	4,200	-100	-2.3%	3,700	-500	-11.9%		
	都市計画区域外	-	-										
	準都市計画区域	-	-										
2) 都市計画区域の変遷		15年前(ha)(ア)	10年前(ha)(イ)	増減		5年前(ha)(ウ)	増減		基準年(ha)(エ)	増減			
		(平成6年)	(平成11年)	面積(ha)	率{(イ-ア)/ア}	(平成16年)	面積(ha)	率{(ウ-イ)/イ}	(平成21年)	面積(ha)	率{(エ-ウ)/ウ}		
			(イ-ア)	×100(%)	(ウ-イ)	×100(%)	(エ-ウ)	×100(%)					
	都市計画区域の面積	1,700	1,700	0	0.0%	1,706	6	0.4%	1,706	0	0.0%		
	市街化区域	511	511	0	0.0%	513	2	0.4%	513	0	0.0%		
	市街化調整区域	1,189	1,189	0	0.0%	1,193	4	0.3%	1,193	0	0.0%		
	準都市計画区域の面積	-	-										
3) 地価の経年変化		15年前(円/m ²)(ア)	10年前(円/m ²)(イ)	増減		5年前(円/m ²)(ウ)	増減		基準年(円/m ²)(エ)	増減			
		(平成6年)	(平成11年)	地価(円/m ²)	率{(イ-ア)/ア}	(平成16年)	地価(円/m ²)	率{(ウ-イ)/イ}	(平成21年)	地価(円/m ²)	率{(エ-ウ)/ウ}		
			(イ-ア)	×100(%)	(ウ-イ)	×100(%)	(エ-ウ)	×100(%)					
	市町村の平均価格(円/m ²)	266,500	209,200	-57,300	-21.5%	166,400	-42,800	-20.0%	158,400	-8,000	-4.8%		
4) 建築確認申請の状況		15~11年前の申請数の合計(件)(ア)	10~6年前の申請数の合計(件)(イ)	増減		5~1年前の申請数の合計(件)(ウ)	増減		出典				
		(平成7~11年度)	(平成12~16年度)	申請数(件)	率{(イ-ア)/ア}	(平成17~21年度)	申請数(件)	率{(ウ-イ)/イ}	1)人口の経年変化 神奈川県都市整備統計年報(平成6,11,16,21年度) 2)都市計画区域の変遷 神奈川県都市整備統計年報(平成6,11,16,21年度) 3)地価の経年変化 神奈川県都市整備統計年報(平成6,11,16,21年度) 4)建築確認申請の状況 葉山町都市計画課調べ 5)農地転用の状況 葉山町農業委員会調べ				
			(イ-ア)	×100(%)	(ウ-イ)	×100(%)							
	専用	一戸建住宅	-	-									
	住宅	共同・その他	-	-									
	併用住宅	-	-										
	合計	1,499	1,358	-141	-9.4%	1,280	-78	-5.7%					
5) 農地転用の状況		15~11年前の申請数の合計(件)(ア)	10~6年前の申請数の合計(件)(イ)	増減		5~1年前の申請数の合計(件)(ウ)	増減						
		(平成7~11年度)	(平成12~16年度)	申請数(件)	率{(イ-ア)/ア}	(平成17~21年度)	申請数(件)	率{(ウ-イ)/イ}					
			(イ-ア)	×100(%)	(ウ-イ)	×100(%)							
	一般住宅	-	-										
	その他の住宅	-	-										
	合計	269	272	3	1.1%	377	105	38.6%					

土石流区域調査



様式3-7 写真・スケッチ・調査位置図



土石流区域調査

様式3-8 現地写真・スケッチ等



調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	溪流名	所在地	
	D-14911	長柄B	三浦郡葉山町長柄	
				
コメント	写真・スケッチ番号	P-1	コメント	写真・スケッチ番号
<p style="text-align: center;">基準地点の状況</p> <p>狭窄部出口付近を基準地点とした。 基準地点より下流側では、右岸側が比高差5m未満となるため、狭窄部出口と判断した。</p> <p style="text-align: right;">調査年月日 平成23年12月 7日</p>			<p style="text-align: center;">測線3付近から見た流下方向(R01)</p> <p>現況河道である谷地形が明瞭であるため、土石流は現況河道に沿って直進流下するものと想定される。</p> <p style="text-align: right;">調査年月日 平成23年12月 7日</p>	

土石流区域調査書

様式3-8 現地写真・スケッチ等

調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	溪流名	所在地	
	D-14911	長柄B	三浦郡葉山町長柄	
				
コメント	写真・スケッチ番号	P-3	コメント	写真・スケッチ番号
<p>測線9付近から見た流下方向(R02)</p> <p>現況河道である谷地形が明瞭であるため、土石流は現況河道に沿って直進流下するものと想定される。</p> <p style="text-align: right;">調査年月日 平成23年12月 7日</p>		<p>測線10付近から見た流下方向</p> <p>現況河道である谷地形が明瞭であるため、土石流は現況河道に沿って直進流下するものと想定される。</p> <p style="text-align: right;">調査年月日 平成23年12月 7日</p>		

土石流区域調書

様式3-8 現地写真・スケッチ等

調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

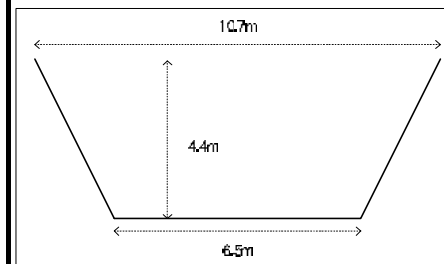


コメント	写真・スケッチ番号	P-5	コメント	写真・スケッチ番号	P-6
------	-----------	-----	------	-----------	-----

測線19付近から見た流下方向(R03)
 現況河道である谷地形が明瞭であるため、
 土石流は現況河道に沿って直進流下するものと想定される。

調査年月日 平成23年12月 7日

警戒区域末端の河川(森戸川)の状況



河川幅10.7m、深さ4.4m
 警戒区域は河川手前までとした。

調査年月日 平成23年12月 7日

土石流区域調査書

様式3-8 現地写真・スケッチ等

調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	溪流名	所在地	
	D-14911	長柄B	三浦郡葉山町長柄	
				
コメント	写真・スケッチ番号	P-7	コメント	写真・スケッチ番号
<p>警戒区域末端の河川(森戸川)の状況</p> <p>警戒区域は河川手前までとした。</p> <p style="text-align: right;">調査年月日 平成23年12月 7日</p>		<p>警戒区域の状況</p> <p>人家や農地として利用されている。</p> <p style="text-align: right;">調査年月日 平成24年 1月11日</p>		

土石流区域調査書

様式3-8 現地写真・スケッチ等

調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	溪流名	所在地	
	D-14911	長柄B	三浦郡葉山町長柄	
				
コメント	写真・スケッチ番号	P-9	コメント	写真・スケッチ番号
<p style="text-align: center;">警戒区域の状況</p> <p style="text-align: center;">道路(県道鎌倉葉山線)、人家として利用されている。</p> <p style="text-align: right;">調査年月日 平成23年12月 7日</p>		<p style="text-align: center;">全景</p> <p style="text-align: right;">調査年月日 平成23年12月 7日</p>		

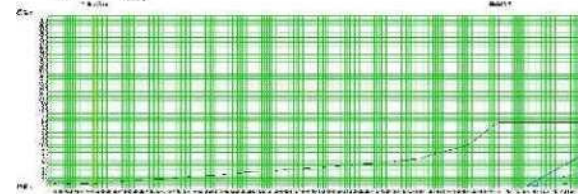
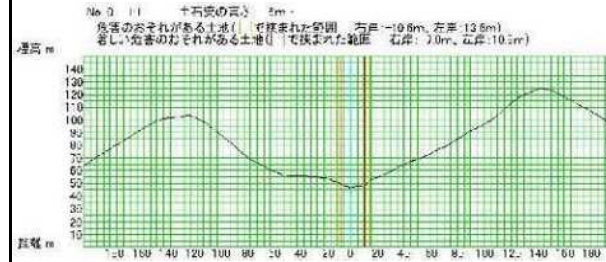
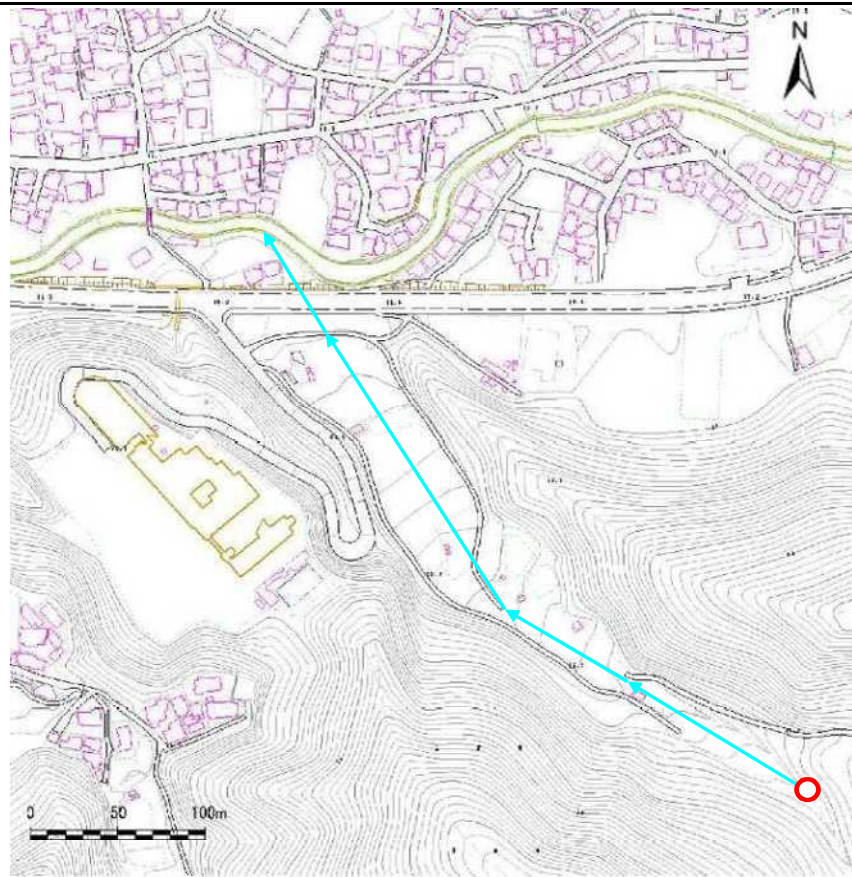
土石流区域調査

様式4-1 基準地点設定根拠図

調査年度

平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
決定した基準地点						



※横断面図、縦断面図の位置は様式4-6参照

基準地点選定根拠

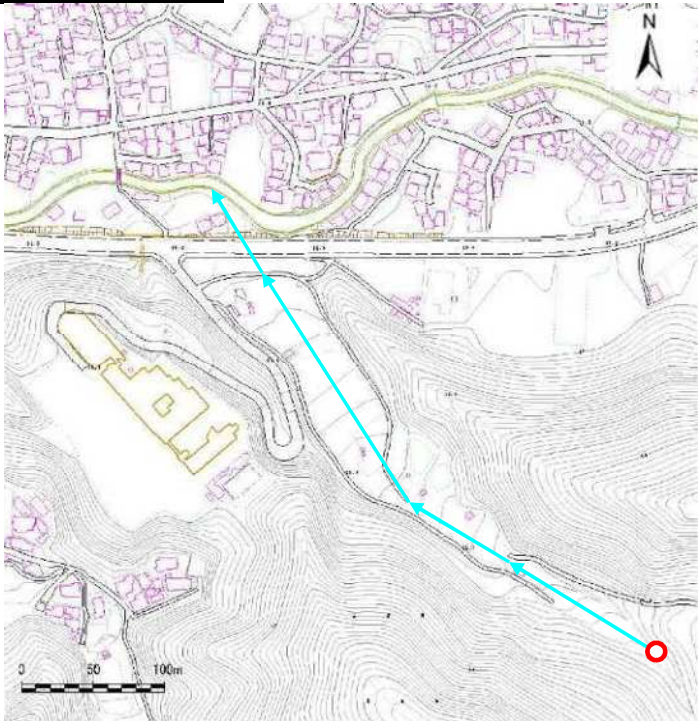
狭窄部出口
 狭窄部出口付近を基準地点とした。基準地点より下流側では、右岸側が比高差5m未満となるため、狭窄部出口と判断した。


土石流区域調査書

様式 4-2 流下方向設定根拠図


	調査年度	平成23年度
溪流の位置	溪流番号	D-14911
決定した流下方向	溪流名	長柄B
	所在地	三浦郡葉山町長柄

基準地点	○	
土石流の流下方向	→	





測線3付近から見た流下方向



測線9付近から見た流下方向

流下方向選定根拠

現況河道・直進流下
 現況河道である谷地形が明瞭であるため、土石流は現況河道に沿って直進流下するものと想定される。

土石流区域調書

様式4-3 侵食可能断面調査位置図等

調査年度		平成23年度																																			
調査年度		平成23年度																																			
溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名																																		
			長柄B																																		
		所在地	三浦郡葉山町長柄																																		
基準地点		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">凡例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[谷次数]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0次谷</td> <td>黒線</td> </tr> <tr> <td>1次谷</td> <td>赤線</td> </tr> <tr> <td>2次谷</td> <td>青線</td> </tr> <tr> <td>3次谷</td> <td>緑線</td> </tr> <tr> <td>4次谷</td> <td>オレンジ線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>○ 基準地点</td> </tr> <tr> <td></td> <td>流域界</td> </tr> <tr> <td></td> <td>←...→ 想定土石流流出区間</td> </tr> <tr> <td></td> <td>調査地点(SO-O)</td> </tr> <tr> <td>[対策施設]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>砂防えん堤</td> <td>治山ダム</td> </tr> <tr> <td>山腹工</td> <td>床固工</td> </tr> <tr> <td>導流工</td> <td>渓流保全工</td> </tr> <tr> <td>その他の施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">1 施設番号</td> </tr> </tbody> </table>		凡例		[谷次数]		0次谷	黒線	1次谷	赤線	2次谷	青線	3次谷	緑線	4次谷	オレンジ線		○ 基準地点		流域界		←...→ 想定土石流流出区間		調査地点(SO-O)	[対策施設]		砂防えん堤	治山ダム	山腹工	床固工	導流工	渓流保全工	その他の施設		1 施設番号	
凡例																																					
[谷次数]																																					
0次谷	黒線																																				
1次谷	赤線																																				
2次谷	青線																																				
3次谷	緑線																																				
4次谷	オレンジ線																																				
	○ 基準地点																																				
	流域界																																				
	←...→ 想定土石流流出区間																																				
	調査地点(SO-O)																																				
[対策施設]																																					
砂防えん堤	治山ダム																																				
山腹工	床固工																																				
導流工	渓流保全工																																				
その他の施設																																					
1 施設番号																																					
調査地点	(調査地点番号)																																				
想定区間	(想定区間番号)																																				
谷次数区分	凡例																																				
0次谷	黒線																																				
1次谷	赤線																																				
2次谷	青線																																				
3次谷	緑線																																				
4次谷	オレンジ線																																				
侵食可能断面積の適用区分※																																					
S-0	新規断面																																				
S-1	新規断面																																				
S-2	新規断面																																				

※新規断面：今回調査により推定した侵食可能断面積
 加算断面：土石流危険渓流カルテ3の調査成果を引用した侵食可能断面積

土石流区域調査

様式4-4 想定土石流流出区間の検討

調査年度 平成23年度

溪流の位置		溪流番号	D-14911		溪流名	長柄B		所在地	三浦郡葉山町長柄	
想定区間番号	A		施設効果を考慮した 侵食可能土砂量 (m ³)			1,980		基準地点までの想定区間長 (m)		429
想定区間内の 侵食可能土砂量	調査地点番号	谷 次 数	溪 流 長 L (m)	平均侵食幅 B (m)	平均侵食深 De (m)	侵食可能断面積 Ae (m ²)		想定区間内の 対策施設	砂防えん堤	基
	S-0	0 次 谷	165	4.0	1.0	4.0			治山ダム	基
	S-1	1 次 谷	65	5.0	1.0	5.0			山腹工	箇所
	S-2	2 次 谷	199	5.0	1.0	5.0			床固工	基
		3 次 谷							導流工	箇所
	4 次 谷						溪流保全工	箇所		
								その他施設	基	
想定土石流流出区間	採用		侵食可能土砂量 (m ³) (施設効果は考慮せず)			1,980		対策施設総効果量 (m ³)		
想定区間番号			施設効果を考慮した 侵食可能土砂量 (m ³)					基準地点までの想定区間長 (m)		
想定区間内の 侵食可能土砂量	調査地点番号	谷 次 数	溪 流 長 L (m)	平均侵食幅 B (m)	平均侵食深 De (m)	侵食可能断面積 Ae (m ²)		想定区間内の 対策施設	砂防えん堤	基
		0 次 谷							治山ダム	基
		1 次 谷							山腹工	箇所
		2 次 谷							床固工	基
		3 次 谷							導流工	箇所
	4 次 谷						溪流保全工	箇所		
								その他施設	基	
想定土石流流出区間			侵食可能土砂量 (m ³) (施設効果は考慮せず)					対策施設総効果量 (m ³)		
想定区間番号			施設効果を考慮した 侵食可能土砂量 (m ³)					基準地点までの想定区間長 (m)		
想定区間内の 侵食可能土砂量	調査地点番号	谷 次 数	溪 流 長 L (m)	平均侵食幅 B (m)	平均侵食深 De (m)	侵食可能断面積 Ae (m ²)		想定区間内の 対策施設	砂防えん堤	基
		0 次 谷							治山ダム	基
		1 次 谷							山腹工	箇所
		2 次 谷							床固工	基
		3 次 谷							導流工	箇所
	4 次 谷						溪流保全工	箇所		
								その他施設	基	
想定土石流流出区間			侵食可能土砂量 (m ³) (施設効果は考慮せず)					対策施設総効果量 (m ³)		

土石流区域調書

様式4-5 土石流により流下する土石等の量の調査結果(調査地点の現地スケッチ・写真、平均侵食幅、平均侵食深、侵食可能断面積)

調査年度

平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄	
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------	--

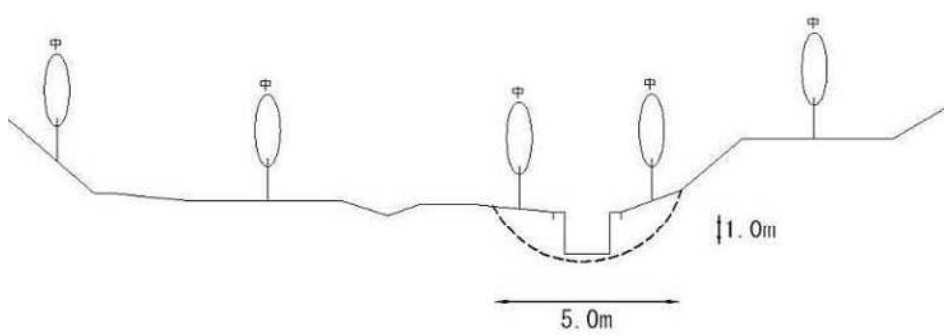

調査地点番号	S-0	調査地点の谷次数	0次				
【現地スケッチ】							
平均侵食幅B(m)	4.0	平均侵食深De(m)	1.0	侵食可能断面積Ae(m ²)	4.0		
【現地写真】							
【備考】	最大礫径0.2m、平均礫径0.1m						
調査地点番号	S-1	調査地点の谷次数	1次				
【現地スケッチ】							
平均侵食幅B(m)	5.0	平均侵食深De(m)	1.0	侵食可能断面積Ae(m ²)	5.0		
【現地写真】							
【備考】	礫なし						

土石流区域調書

様式4-5 土石流により流下する土石等の量の調査結果(調査地点の現地スケッチ・写真、平均侵食幅、平均侵食深、侵食可能断面積)

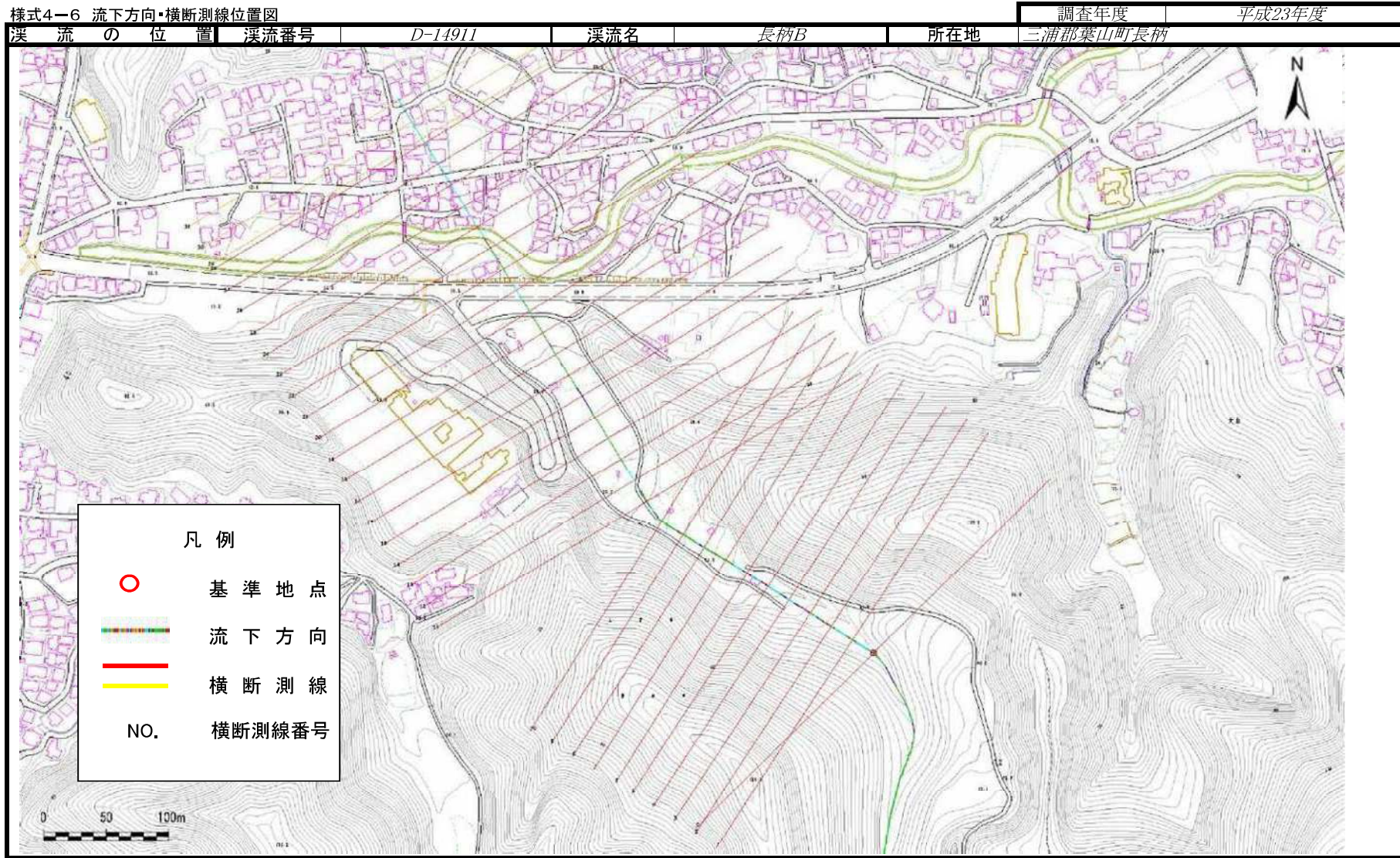
調査年度

平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄	
調査地点番号	S-2	調査地点の谷次数	2次	調査地点番号		調査地点の谷次数	
【現地スケッチ】				【現地スケッチ】			
							
平均侵食幅B(m)	5.0	平均侵食深De(m)	1.0	侵食可能断面積Ae(m ²)	5.0	平均侵食幅B(m)	
【現地写真】				【現地写真】			
							
【備考】	礫なし			【備考】			

土石流区域調書

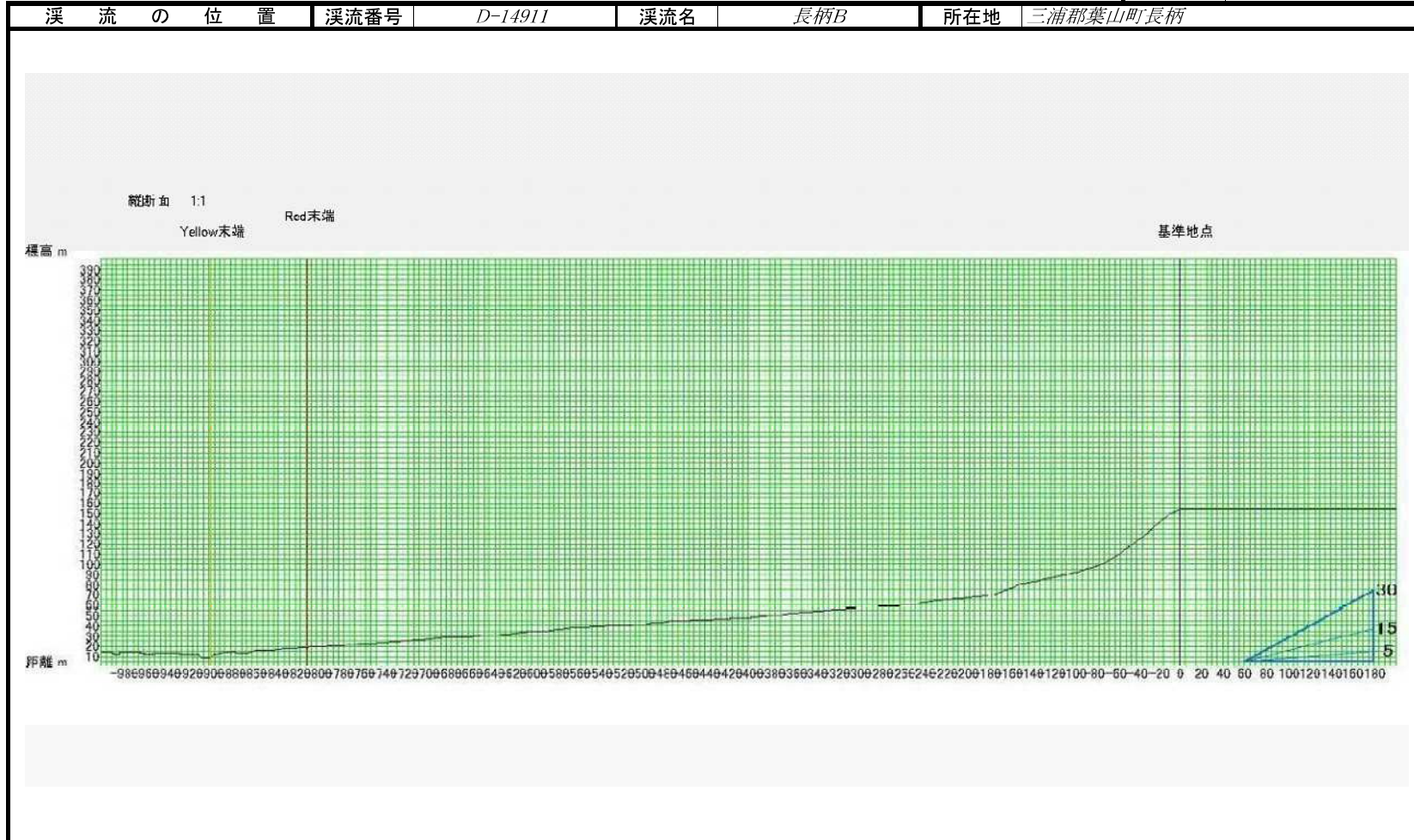
様式4-6 流下方向・横断測線位置図



土石流区域調査

様式4-7 縦断面

調査年度 平成23年度



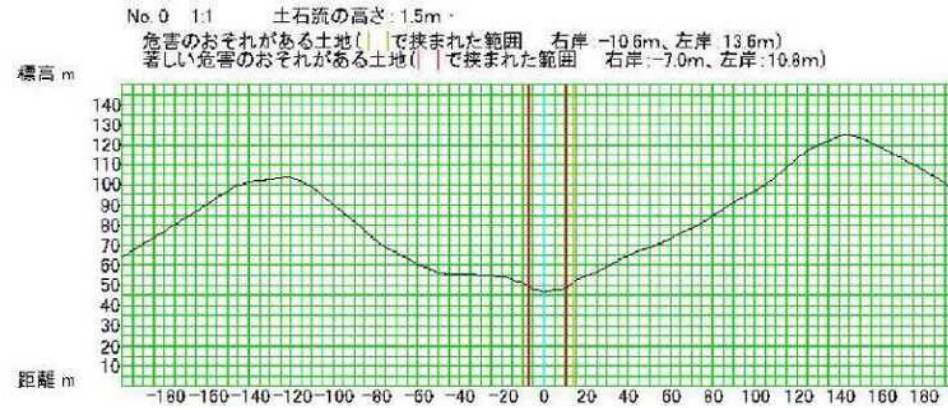
土石流区域調査

様式4-8 横断面

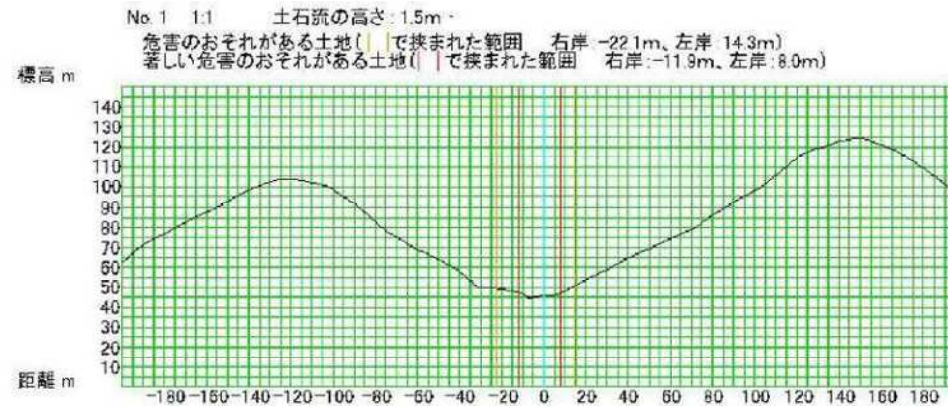
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No0
--------	-----



横断測線番号	No1
--------	-----



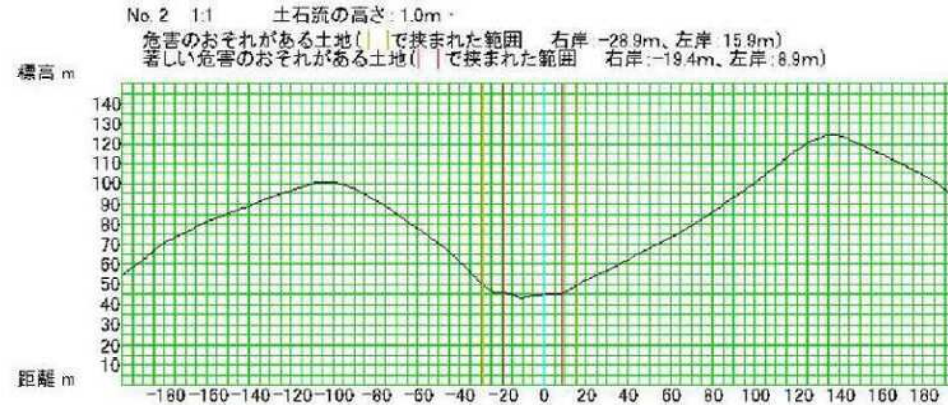
土石流区域調査

様式4-8 横断面

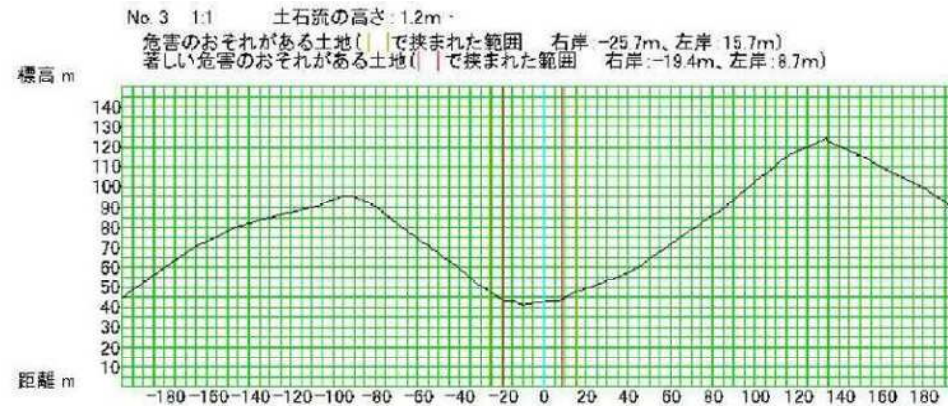
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No.2
--------	------



横断測線番号	No.3
--------	------



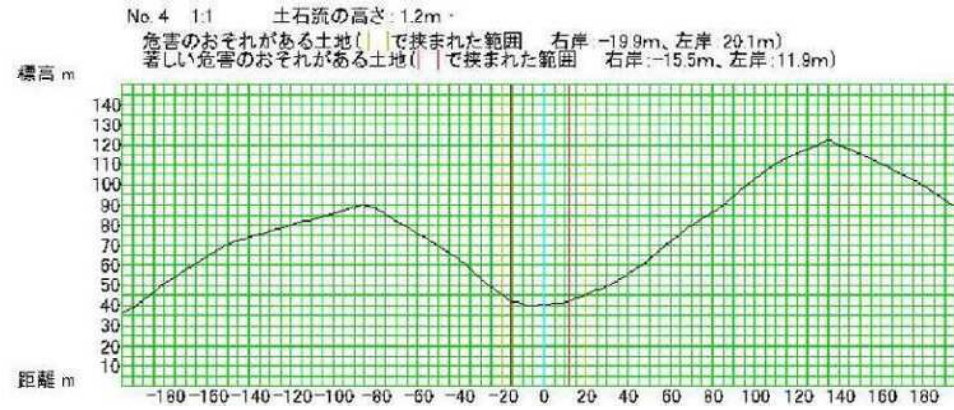
土石流区域調査

様式4-8 横断面

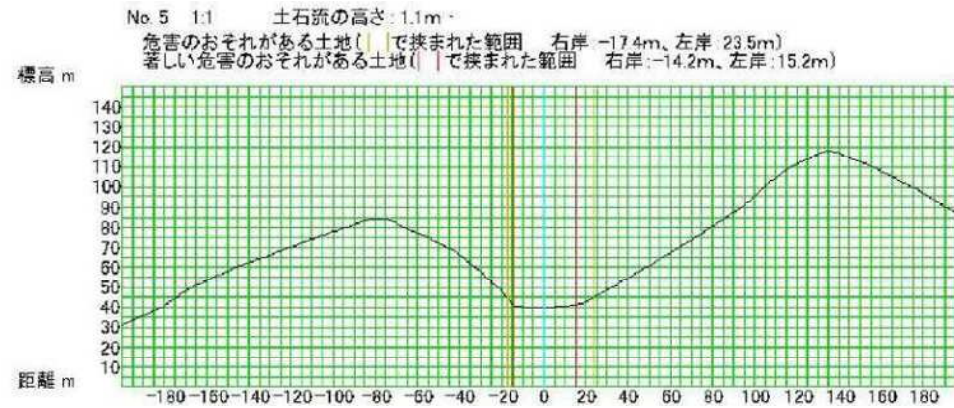
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No4
--------	-----



横断測線番号	No5
--------	-----



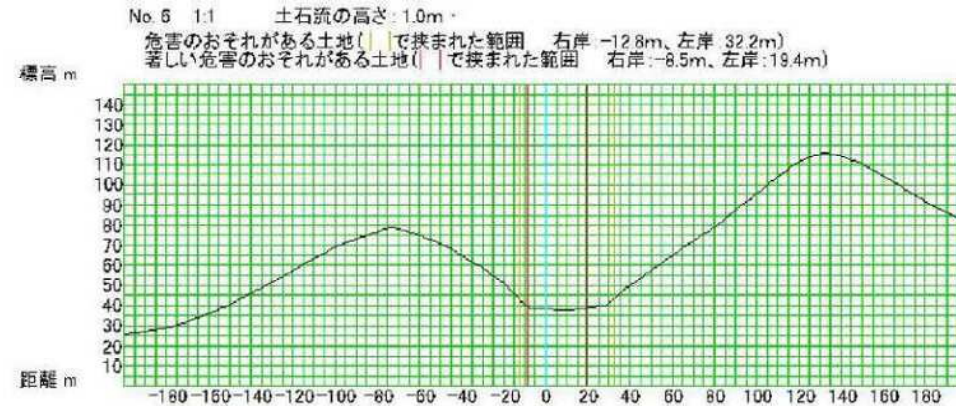
土石流区域調査

様式4-8 横断面

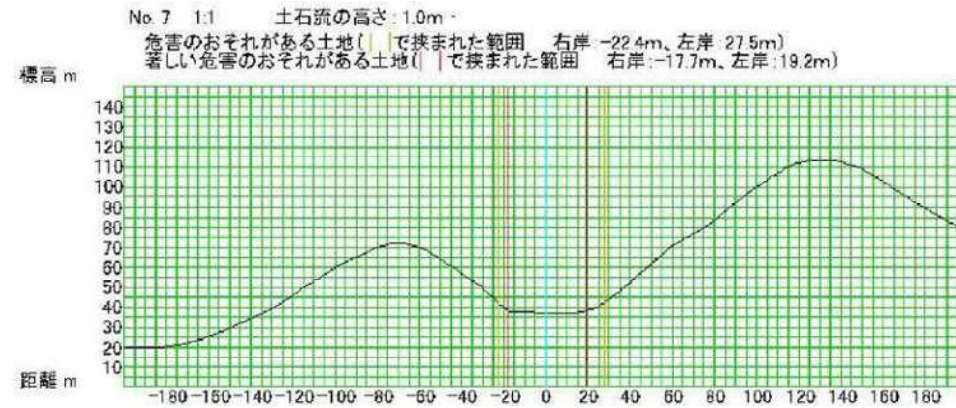
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No6
--------	-----



横断測線番号	No7
--------	-----



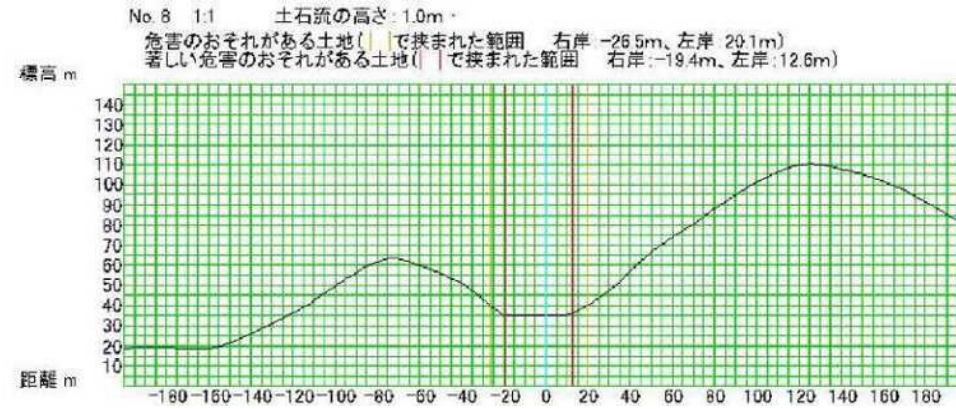
土石流区域調査

様式4-8 横断面

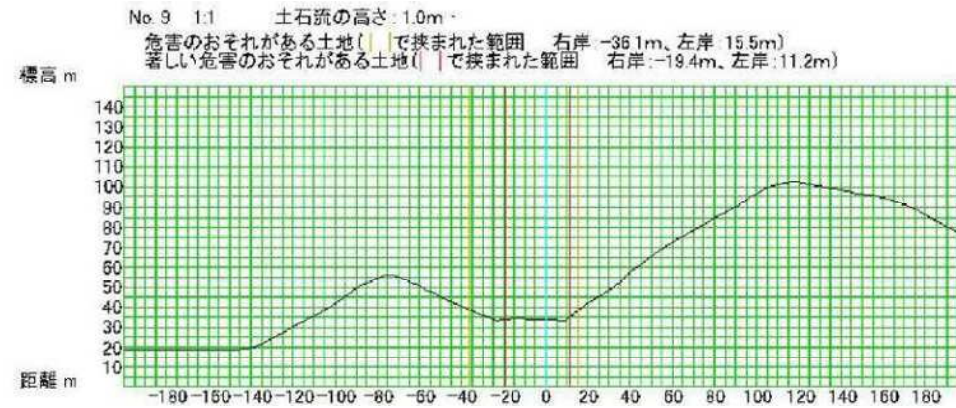
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No8
--------	-----



横断測線番号	No9
--------	-----



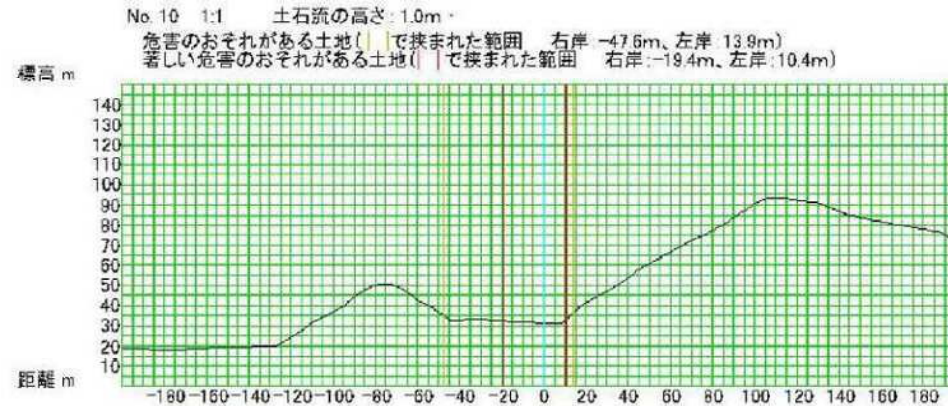
土石流区域調査

様式4-8 横断面

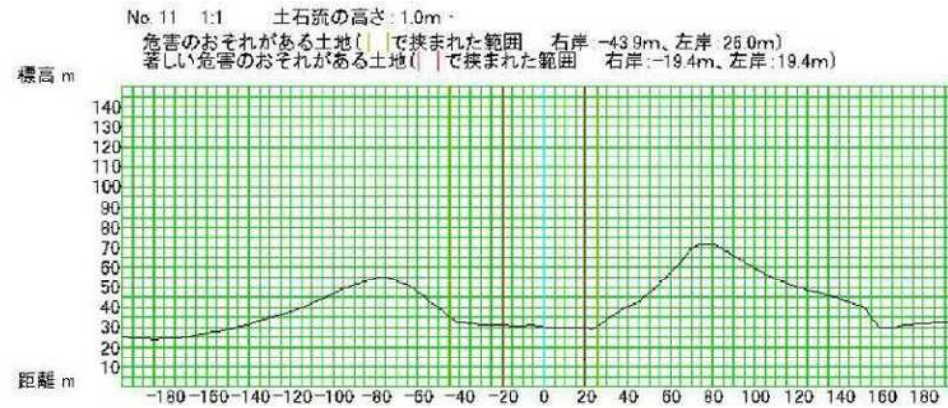
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No10
--------	------



横断測線番号	No11
--------	------



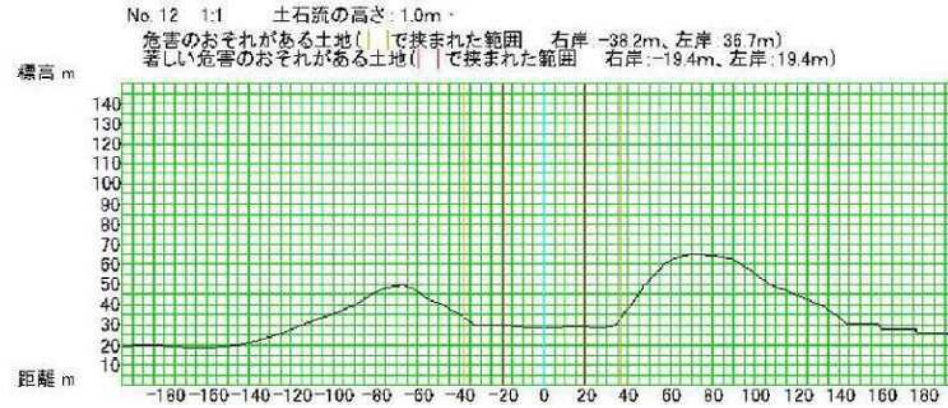
土石流区域調査

様式4-8 横断面

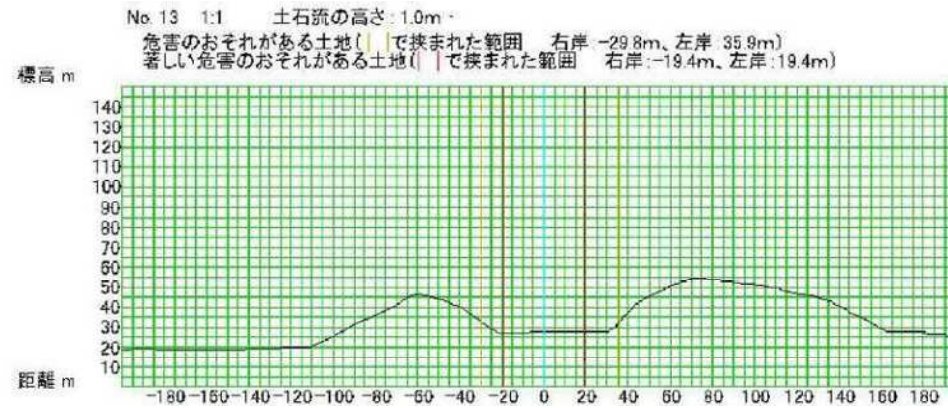
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No12
--------	------



横断測線番号	No13
--------	------



土石流区域調査

様式4-8 横断面

調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
横断測線番号	No14					
<p>No. 14 1:1 土石流の高さ: 1.0m</p> <p>危険のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸 -34.8m、左岸 37.4m</p> <p>著しい危険のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-19.4m、左岸:19.4m</p>						
横断測線番号	No15					
<p>No. 15 1:1 土石流の高さ: 1.0m</p> <p>危険のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸 -32.9m、左岸 32.5m</p> <p>著しい危険のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-19.4m、左岸:19.4m</p>						

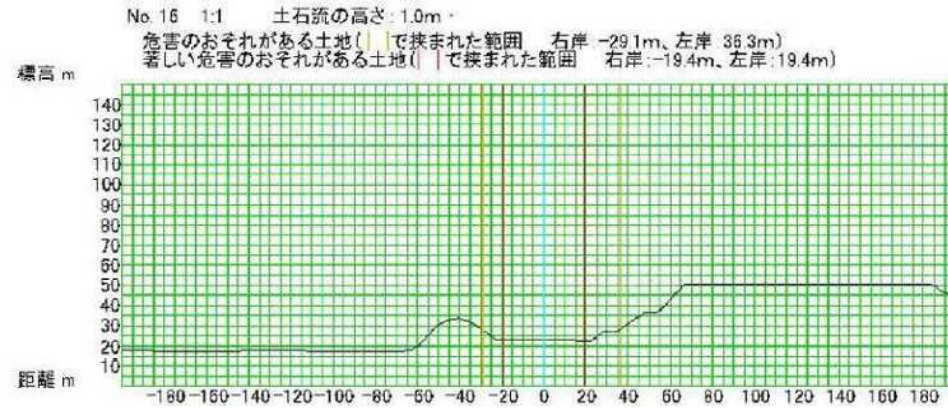
土石流区域調査

様式4-8 横断面

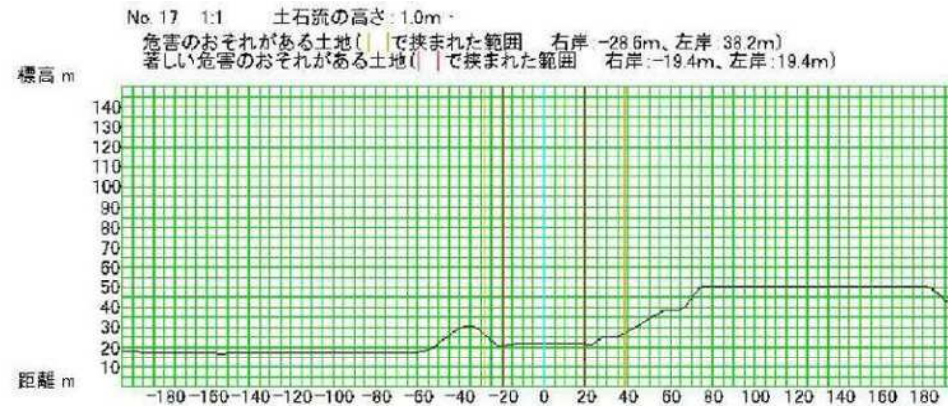
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No16
--------	------



横断測線番号	No17
--------	------



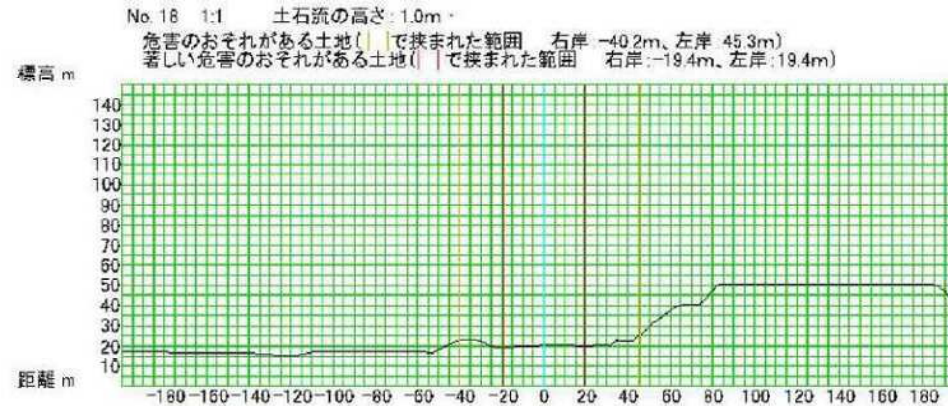
土石流区域調査

様式4-8 横断面

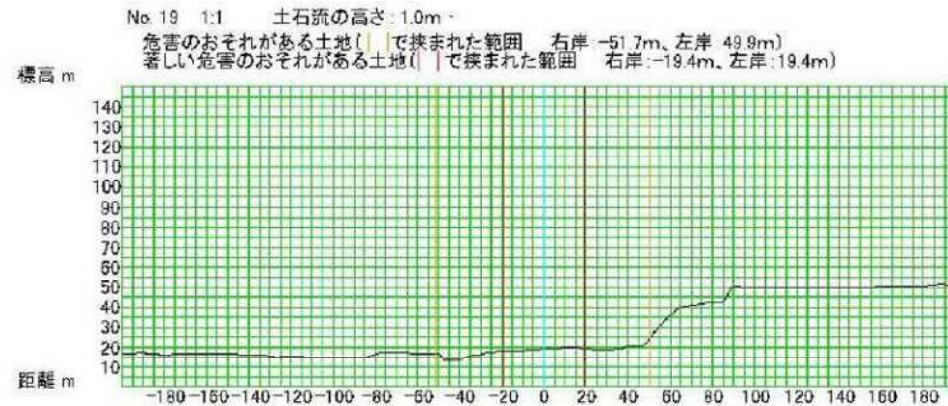
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No18
--------	------



横断測線番号	No19
--------	------



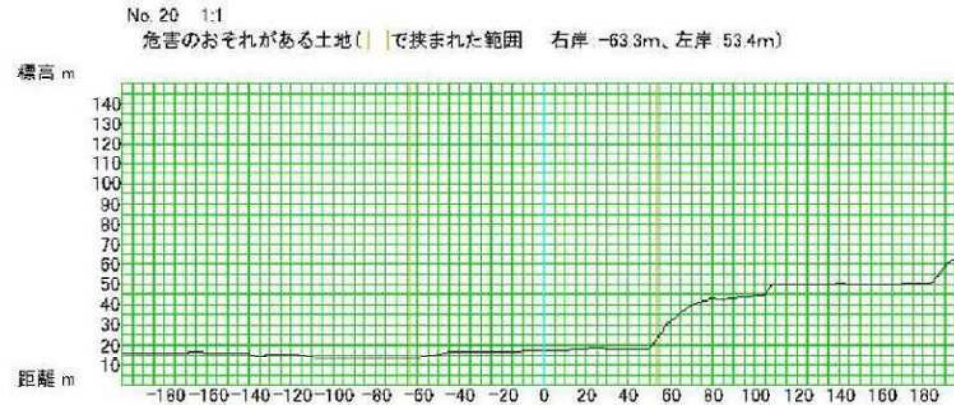
土石流区域調査

様式4-8 横断面図

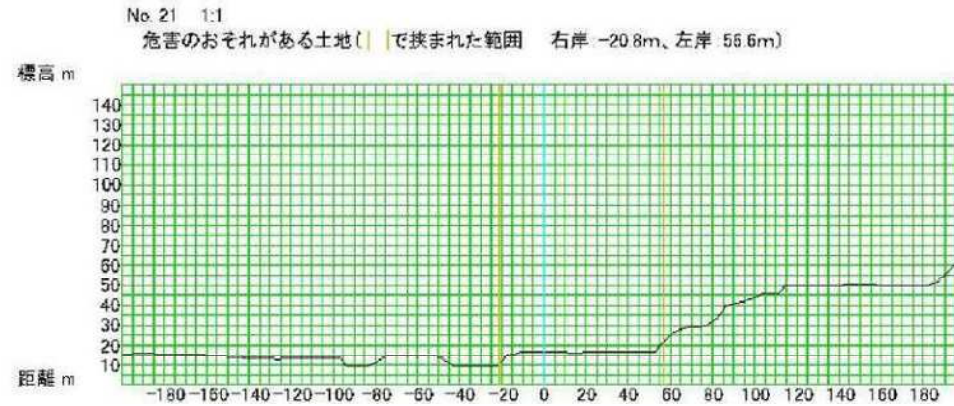
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No20
--------	------



横断測線番号	No21
--------	------



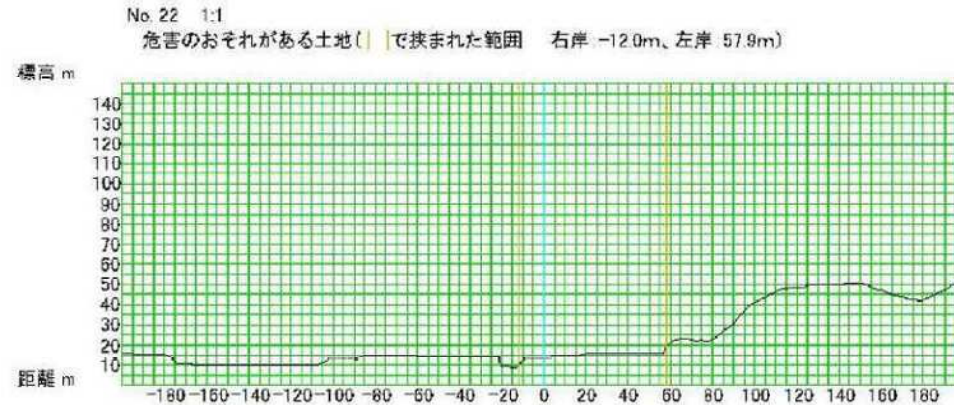
土石流区域調査

様式4-8 横断面図

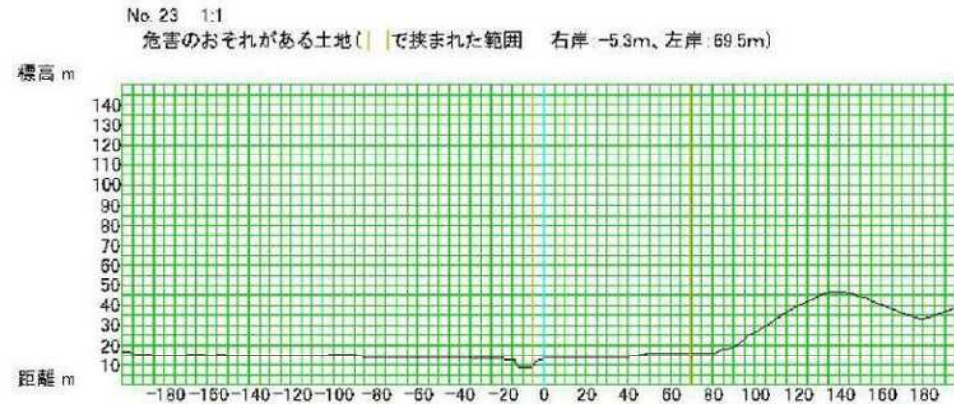
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No22
--------	------



横断測線番号	No23
--------	------



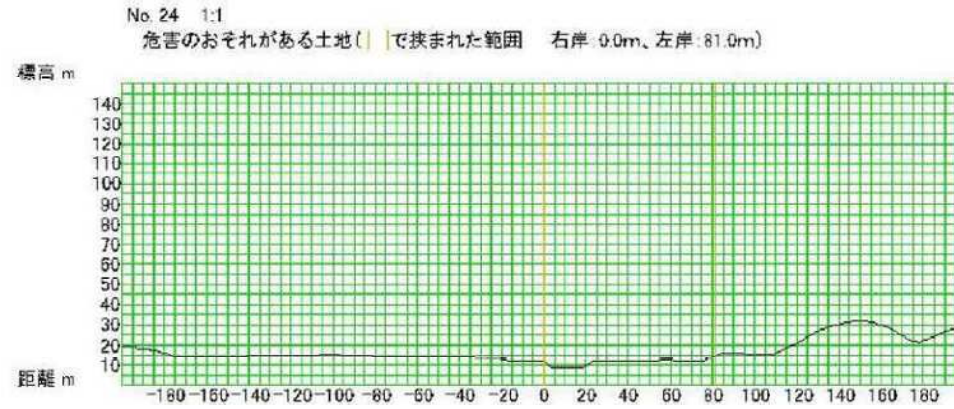
土石流区域調査

様式4-8 横断図

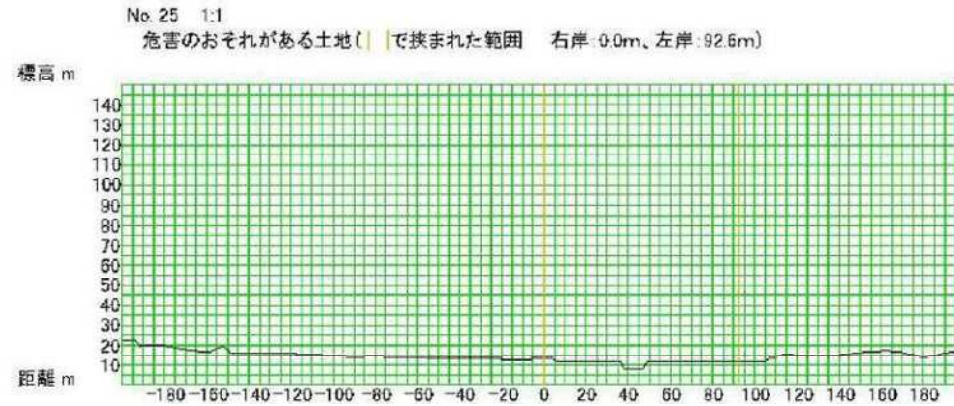
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No24
--------	------



横断測線番号	No25
--------	------



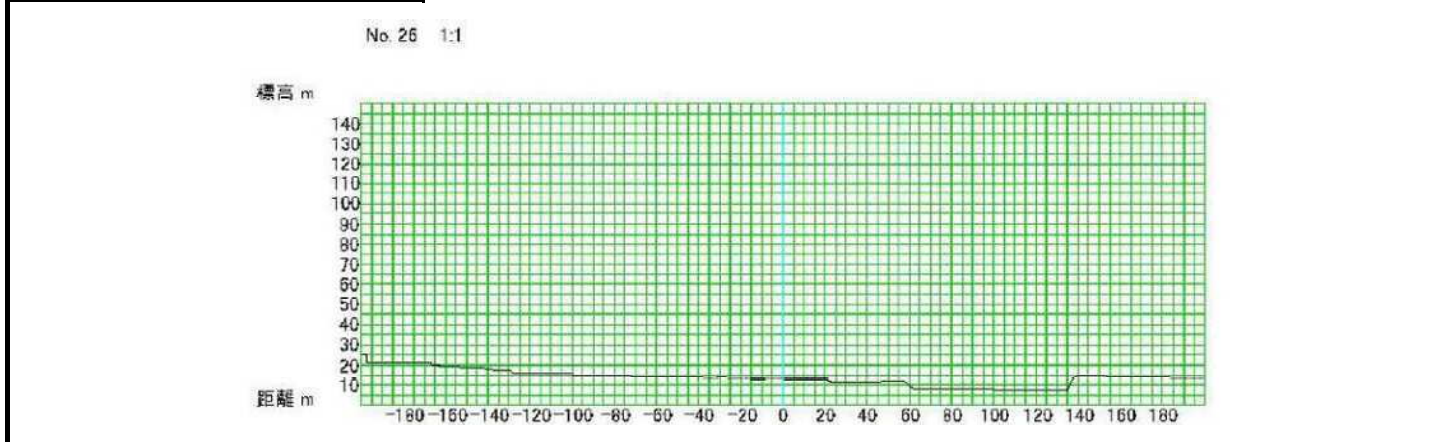
土石流区域調査

様式4-8 横断図

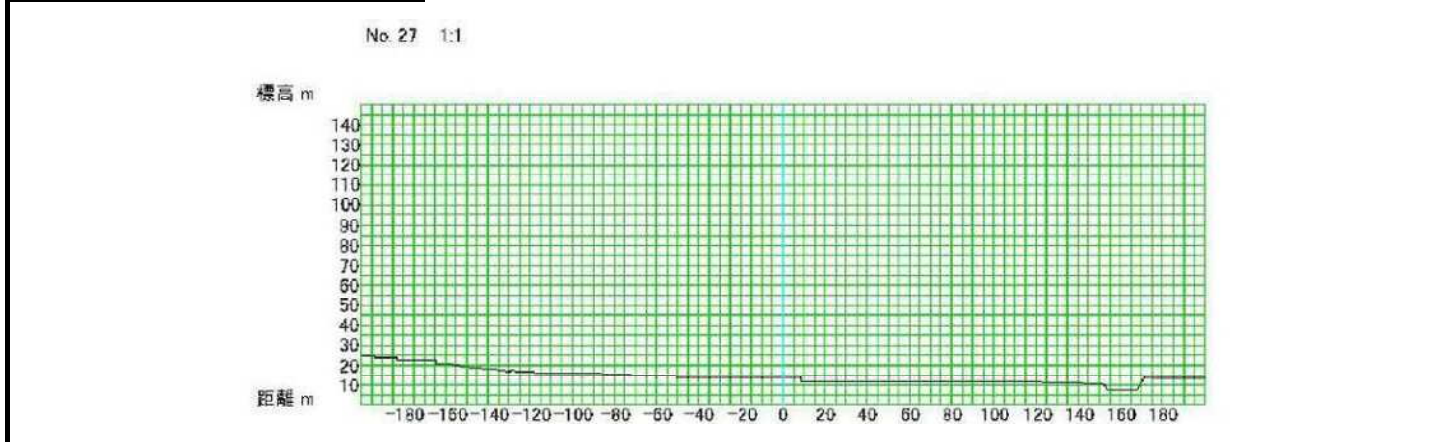
調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

横断測線番号	No.26
--------	-------



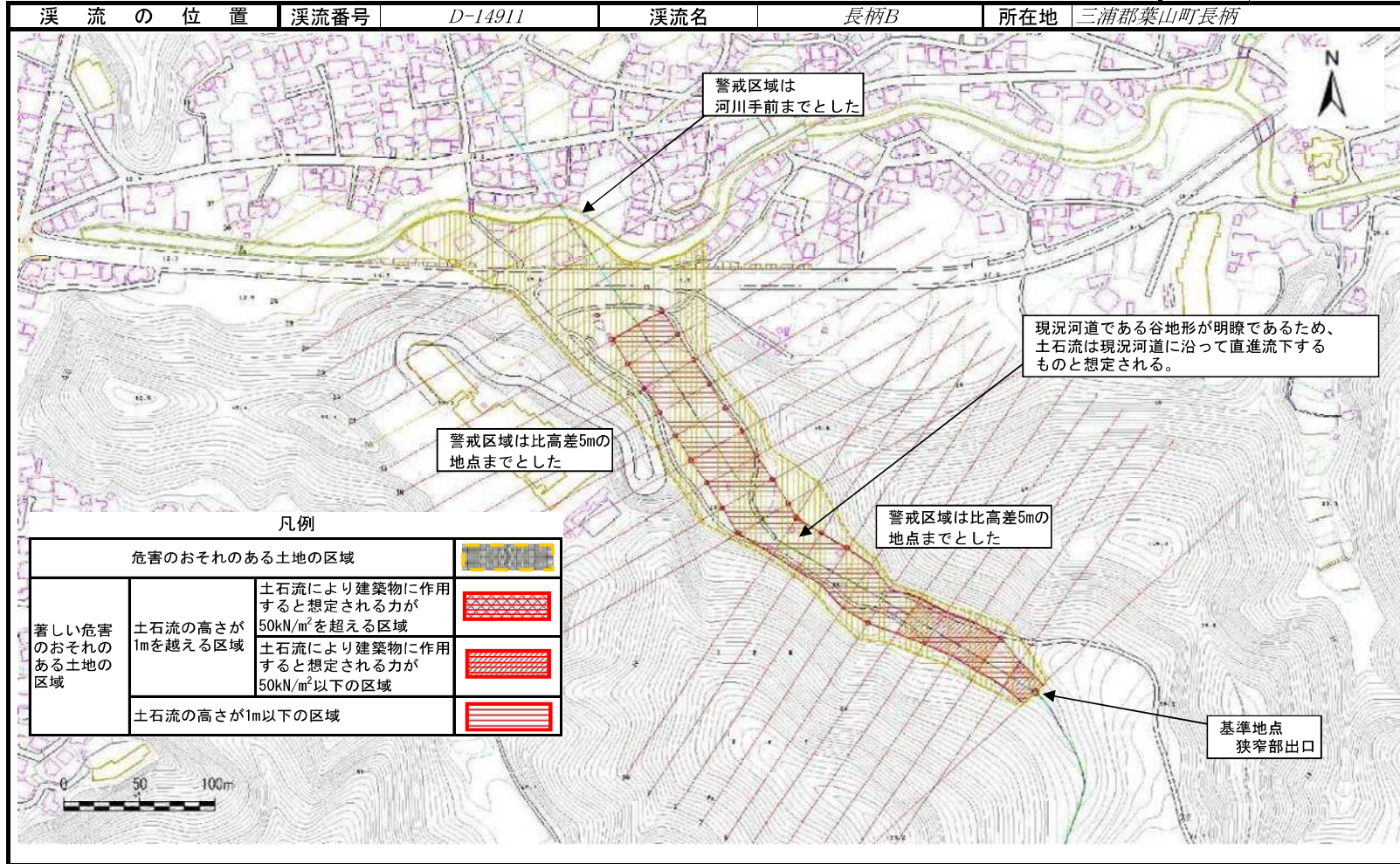
横断測線番号	No.27
--------	-------



土石流区域調査

様式4-9 危害のおそれある土地の区域設定根拠図

調査年度 平成23年度



土石流区域調査

様式4-10 危害のおそれのある土地等の区域設定に関する計算結果

調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911		溪流名	長柄B			所在地	三浦郡葉山町長柄							
各パラメータ	横断測線番号	地盤勾配 θ (°)	計算勾配 $\theta 2$ (°)	累加距離L(m)	土石流の密度 ρd (t/m ³)	土石流の濃度 Cd	粗度係数 n	土石流により流下する土石等の量 V(m ³)	土石流ピーク流量 Qsp(m ³ /s)	土石流の流下する幅B(m)	土石流の流下する幅の計算手法	土石流の高さh (m)	土石流の流速 U(m/s)	土石流の流体力Fd (kN/m ²)	建築物の耐力P2 (kN/m ²)	判定※
土石流により流下する土石等の量V(m ³)	0	4.90	4.90	0	1.37	0.12	0.10	1980.0	99.2	17.84	マニング型	1.5	3.78	19.6	5.9	R
1980.00	1	4.03	4.03	20	1.33	0.10	0.10	1513.1	94.6	19.89	マニング型	1.5	3.35	15.0	6.0	R
礫の密度 σ (t/m ³)	2	3.98	3.98	40	1.33	0.09	0.10	1486.2	94.3	38.84	レジーム型	1.0	2.55	8.7	8.0	R
2.60	3	4.24	3.98	60	1.33	0.09	0.10	1486.2	94.3	28.16	マニング型	1.2	2.96	11.7	7.0	R
水の密度 ρ (t/m ³)	4	4.56	3.98	80	1.33	0.09	0.10	1486.2	94.3	27.43	マニング型	1.2	3.05	12.5	7.0	R
1.20	5	4.25	3.98	100	1.33	0.09	0.10	1486.2	94.3	29.43	マニング型	1.1	2.91	11.3	7.2	R
堆積土砂の内部摩擦角 ϕ (°)	6	4.18	3.98	120	1.33	0.09	0.10	1486.2	94.3	38.84	レジーム型	1.0	2.59	9.0	8.1	R
35	7	3.91	3.91	140	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	36.92	マニング型	1.0	2.59	8.9	7.8	R
堆積土砂の容積土砂濃度C*	8	3.92	3.91	160	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.54	8.6	8.0	R
0.6	9	3.92	3.91	180	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.54	8.6	8.0	R
基準地点の地盤勾配 θ '(°)	10	4.27	3.91	200	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.60	9.0	8.2	R
4.90	11	4.38	3.91	220	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.62	9.2	8.2	R
レジーム係数 α	12	4.60	3.91	240	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.66	9.5	8.3	R
4	13	4.27	3.91	260	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.60	9.0	8.2	R
レジーム累乗係数 β	14	4.15	3.91	280	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.58	8.9	8.1	R
0.5	15	4.50	3.91	300	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.64	9.3	8.3	R
	16	4.35	3.91	320	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.62	9.2	8.2	R
	17	4.37	3.91	340	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.62	9.2	8.2	R
	18	4.20	3.91	360	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.59	9.0	8.1	R
	19	4.20	3.91	380	1.33	0.09	0.10	1453.5	94.0	38.78	レジーム型	1.0	2.59	9.0	8.1	R
	20	3.50	3.50	400	1.31	0.08	0.10	1258.2	92.0	38.78	レジーム型	1.0	2.43	7.8	7.9	Y
	21	3.98	3.50	420	1.31	0.08	0.10	1258.2	92.0	38.78	レジーム型	1.0	2.53	8.4	8.1	Y
	22	4.40	3.50	440	1.31	0.08	0.10	1258.2	92.0	38.78	レジーム型	1.0	2.60	9.0	8.3	Y
	23	4.15	3.50	460	1.31	0.08	0.10	1258.2	92.0	38.78	レジーム型	1.0	2.56	8.6	8.2	Y
	24	4.01	3.50	480	1.31	0.08	0.10	1258.2	92.0	38.78	レジーム型	1.0	2.53	8.5	8.1	Y
	25	3.17	3.17	500	1.30	0.07	0.10	1112.1	90.6	38.78	レジーム型	1.0	2.35	7.2	7.7	Y
	26	2.87	2.87	520	1.29	0.07	0.10	982.1	89.3	38.78	レジーム型	1.1	2.26	6.7	7.6	Y
	27	2.28	2.28	540	1.27	0.05	0.10	749.2	86.9	38.78	レジーム型	1.1	2.09	5.6	7.3	Y
	28	1.97	1.97	560	1.26	0.04	0.10	632.9	85.8	38.78	レジーム型	1.2	1.99	5.0	7.1	Y
	29	1.84	1.84	564	1.26	0.04	0.10	587.6	85.3	38.78	レジーム型	1.2	1.95	4.8	7.0	Y
	30	1.65	1.65	580	1.25	0.04	0.10	519.7	84.6	38.78	レジーム型	1.2	1.88	4.5	6.9	Y
	31	1.31	1.31	600	1.24	0.03	0.10	402.0	83.5	38.78	レジーム型	1.3	1.74	3.8	6.6	Y

※R:著しい危害のおそれのある土地の区域 Y:危害のおそれのある土地の区域

土石流区域調書

様式4-11 えん堤施設の安定計算結果

調査年度 平成23年度

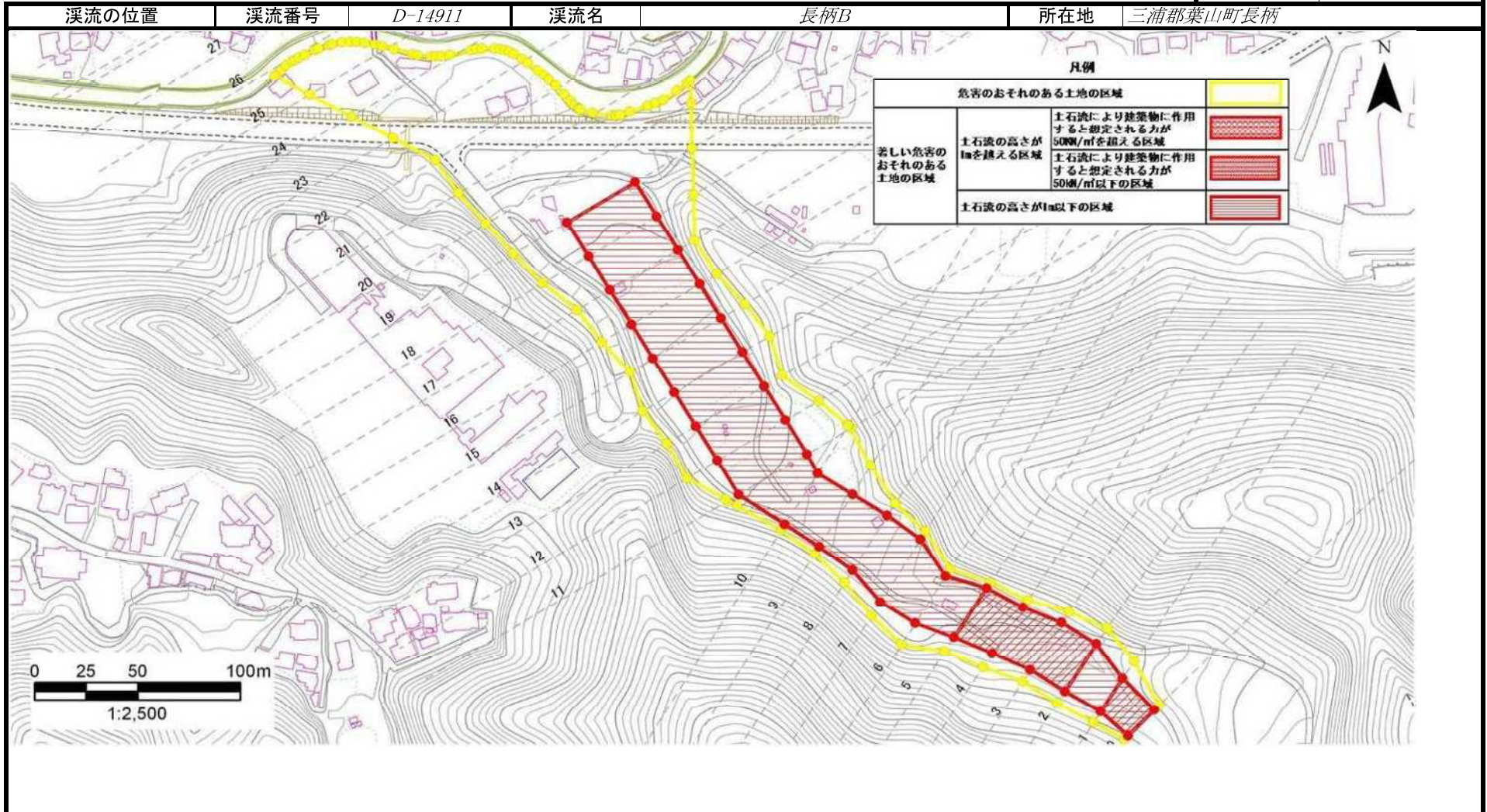
溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
対策施設番号		施設名称				

安定計算の必要な施設なし

土石流区域調査

様式5-1 危害のおそれのある土地等の座標位置図

調査年度 平成23年度



土石流区域調査

様式5-2 著しい危害のおそれのある土地等の座標一覧

調査年度 平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

著しい危害のおそれのある区域の座標(土砂災害特別警戒区域)					著しい危害のおそれのある区域の座標(土砂災害特別警戒区域)						
測線No	座標値				種別	測線No	座標値				種別
	左岸		右岸				左岸		右岸		
	X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)			X(m)	Y(m)	X(m)	Y(m)	
0	-79,849.06	-22,384.00	-79,836.45	-22,371.38	○						
1	-79,837.24	-22,397.45	-79,820.53	-22,386.67							
2	-79,827.20	-22,414.77	-79,803.39	-22,399.41	○						
3	-79,816.22	-22,431.49	-79,792.55	-22,416.22	○						
4	-79,808.01	-22,450.00	-79,784.97	-22,435.13	○						
5	-79,799.96	-22,468.60	-79,775.22	-22,452.64							
6	-79,792.88	-22,487.38	-79,769.09	-22,472.69							
7	-79,782.18	-22,504.28	-79,750.77	-22,484.88							
8	-79,766.07	-22,517.83	-79,738.84	-22,501.02							
9	-79,754.39	-22,534.13	-79,728.33	-22,518.04							
10	-79,743.19	-22,550.72	-79,717.82	-22,535.05							
11	-79,728.42	-22,573.29	-79,708.23	-22,540.19							
12	-79,711.35	-22,583.71	-79,691.15	-22,550.60							
13	-79,694.27	-22,594.12	-79,674.08	-22,561.02							
14	-79,677.20	-22,604.54	-79,657.00	-22,571.43							
15	-79,660.12	-22,614.95	-79,639.93	-22,581.85							
16	-79,643.05	-22,625.37	-79,622.86	-22,592.26							
17	-79,625.97	-22,635.78	-79,605.78	-22,602.68							
18	-79,608.90	-22,646.20	-79,588.71	-22,613.09							
19	-79,591.83	-22,656.61	-79,571.63	-22,623.51							
20											

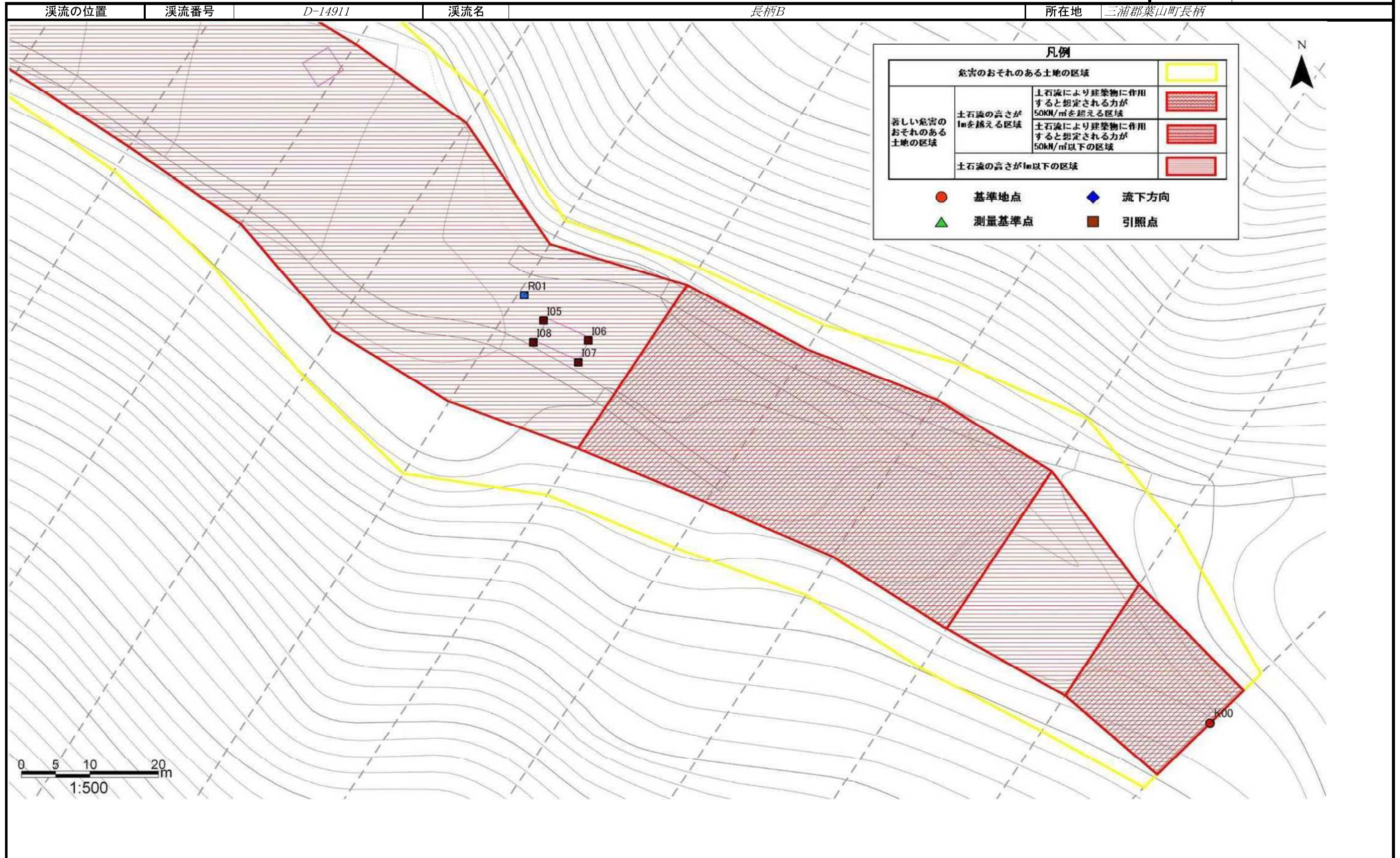
※種別： ◎印→土石流の高さが1mを超え、土石等の移動による力が50kN/m2を超える区域
 ○印→土石流の高さが1mを超え、土石等の移動による力が50kN/m2を超えない区域
 無印→上記以外の区域

注意)この一覧表に示されている座標値は現地で取得された実測値ではなく、GISソフト上から出力された座標値である。

土石流区域調査

様式6-1 実測座標位置図

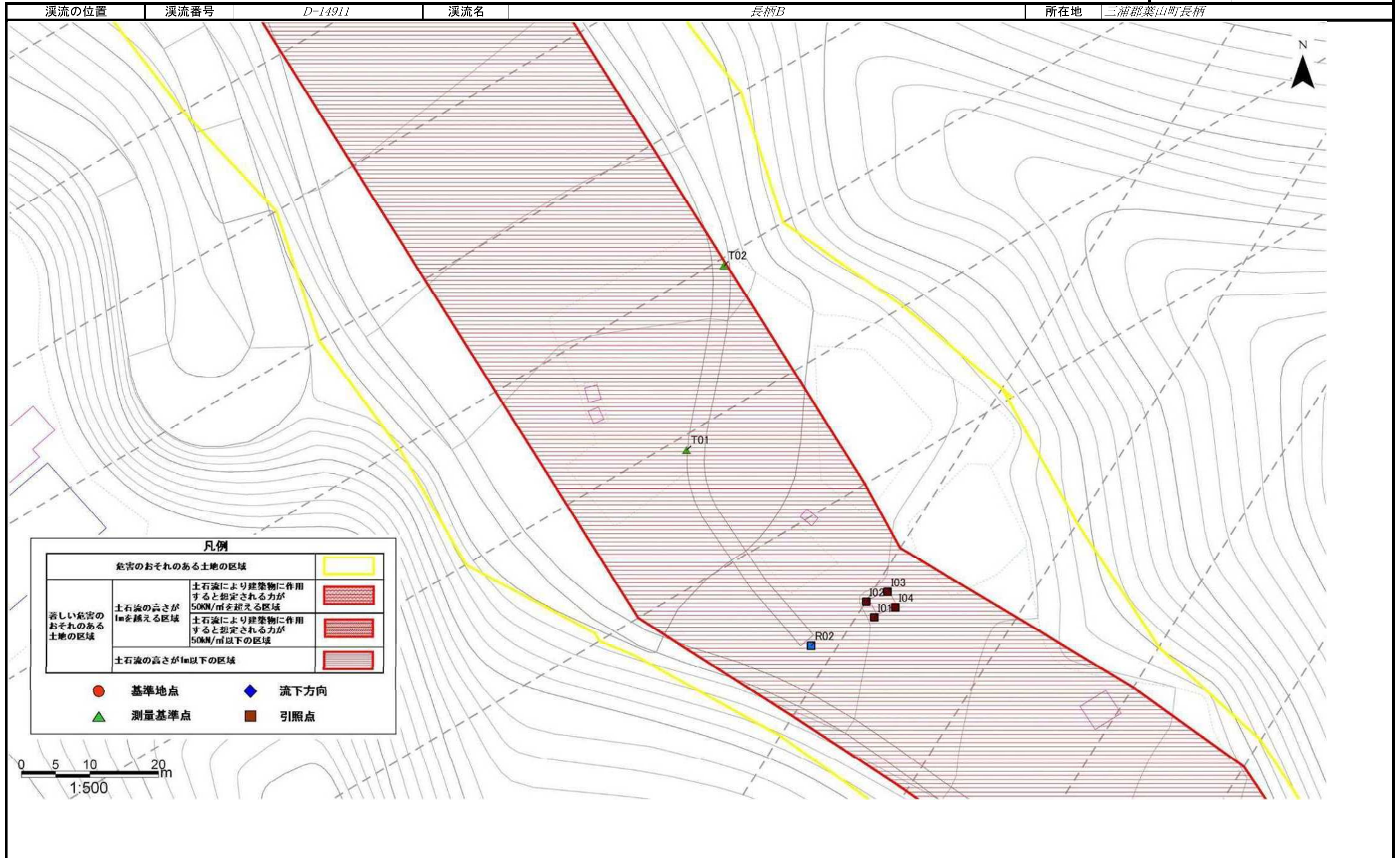
調査年度 平成23年度



土石流区域調査

様式6-1 実測座標位置図

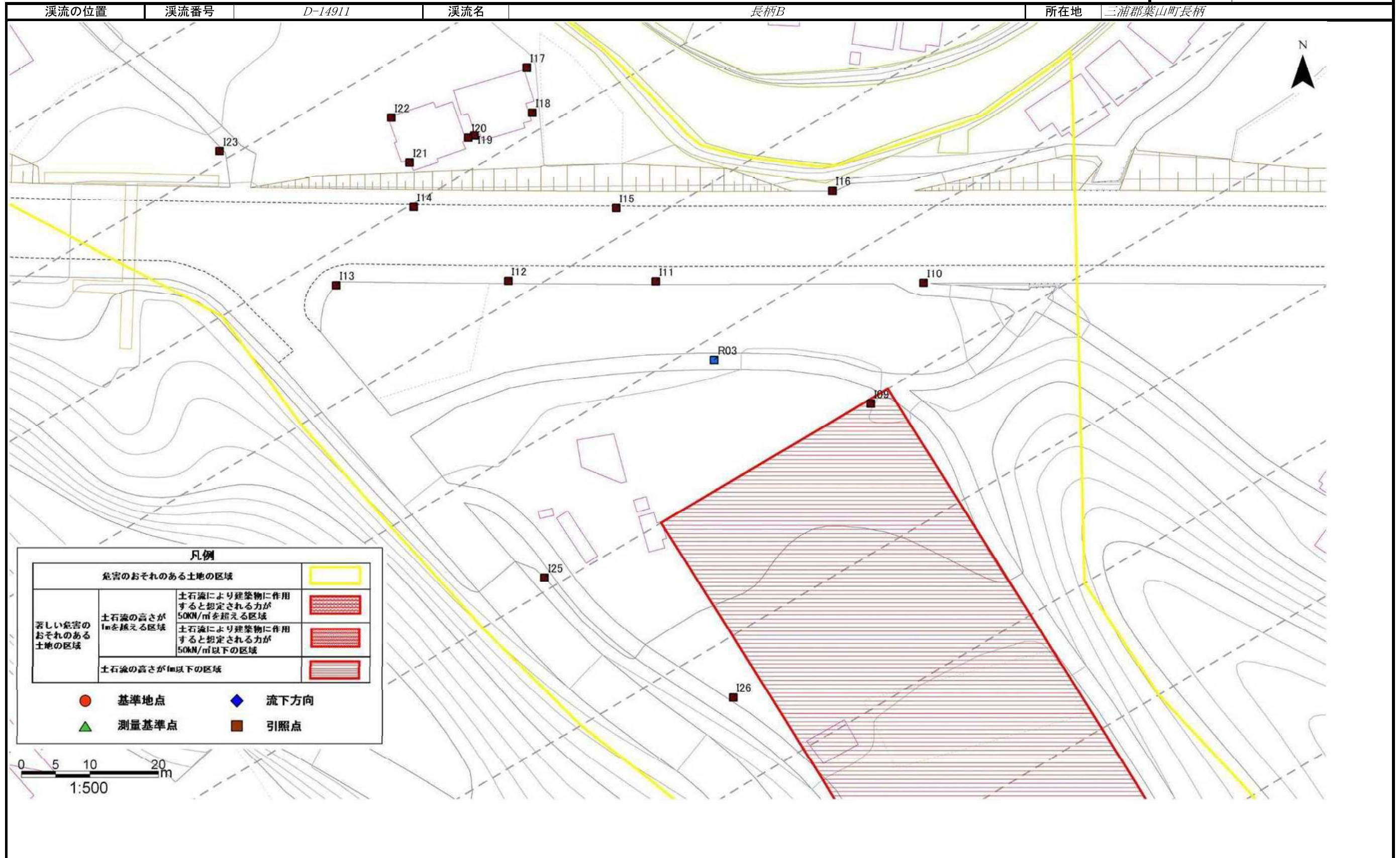
調査年度 平成23年度



土石流区域調書

様式6-1 実測座標位置図

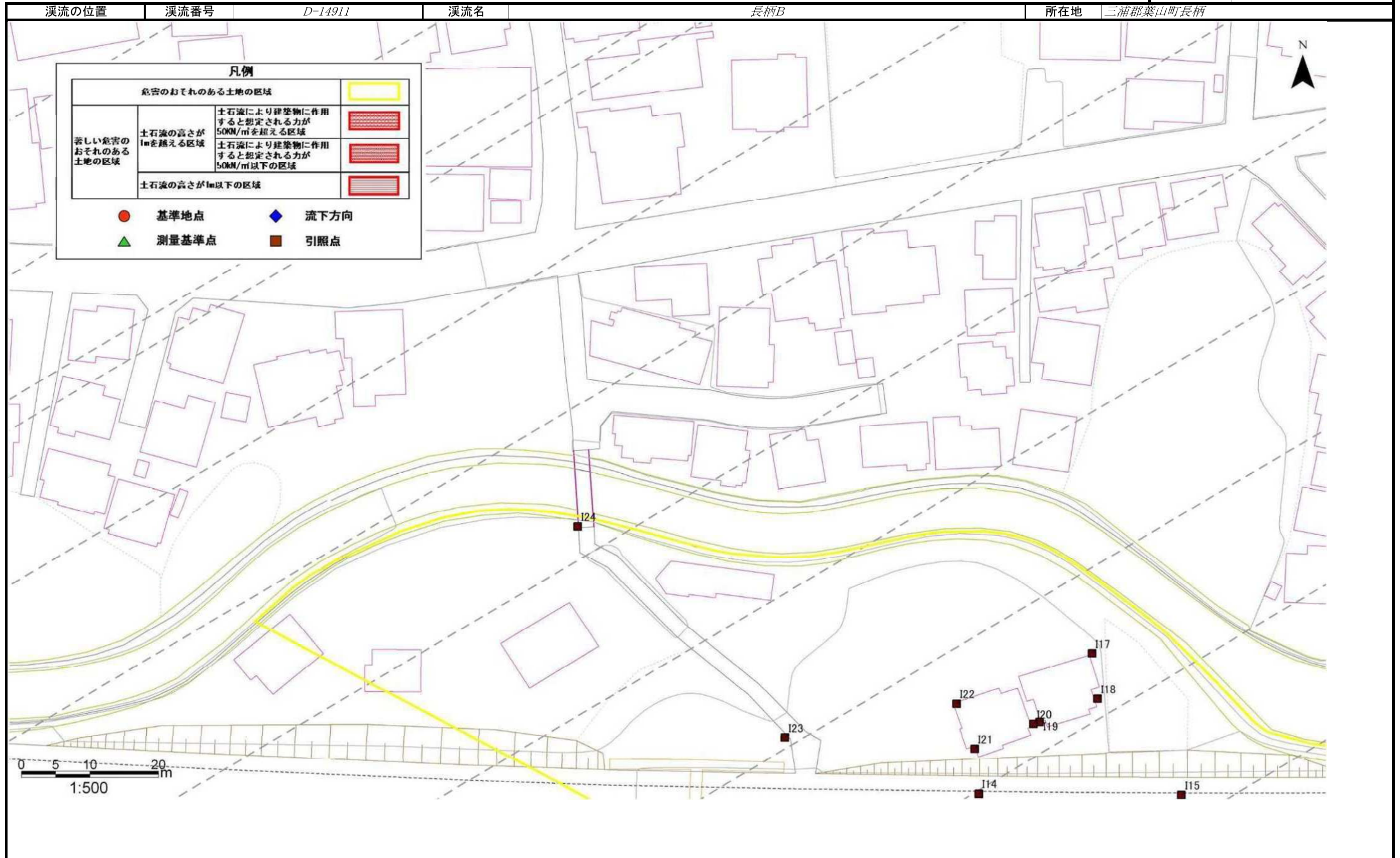
調査年度 平成23年度



土石流区域調査

様式6-1 実測座標位置図

調査年度 平成23年度



土石流区域調書

様式6-2 測量基準点の点の記

調査年度	平成23年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------



現地コメント	
適用	T01
X	-79,703.10
Y	-22,566.20
Z	28.89



現地コメント	
適用	T02
X	-79,675.13
Y	-22,560.77
Z	27.20

土石流区域調書

様式6-3(1) 基準地点・流下方向の座標一覧

調査年度	平成23年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------

基準地点	X(m)	Y(m)	Z(m)
K00	-79,841.39	-22,376.32	45.53

流下方向	X(m)	Y(m)	流下方向	X(m)	Y(m)	流下方向	X(m)	Y(m)
R01	-79,776.80	-22,476.45	R16					
R02	-79,732.59	-22,548.03	R17					
R03	-79,567.28	-22,648.86	R18					
R04			R19					
R05			R20					
R06			R21					
R07			R22					
R08			R23					
R09			R24					
R10			R25					
R11			R26					
R12			R27					
R13			R28					
R14			R29					
R15			R30					

土石流区域調書

様式6-3(2) 引照点の座標一覧

調査年度	平成23年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄	
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------	--

引照点	X(m)	Y(m)	適用	引照点	X(m)	Y(m)	適用
I01	-79,728.35	-22,538.85		I21	-79,537.41	-22,693.34	
I02	-79,725.97	-22,540.01		I22	-79,530.64	-22,696.00	
I03	-79,724.46	-22,536.91		I23	-79,535.71	-22,721.05	
I04	-79,726.83	-22,535.75		I24	-79,503.91	-22,751.31	
I05	-79,780.66	-22,473.61		I25	-79,600.15	-22,673.63	
I06	-79,783.65	-22,467.07		I26	-79,618.20	-22,646.07	
I07	-79,786.93	-22,468.54		I27			
I08	-79,783.93	-22,475.11		I28			
I09	-79,573.88	-22,626.01		I29			
I10	-79,555.59	-22,618.26		I30			
I11	-79,555.37	-22,657.38		I31			
I12	-79,555.30	-22,678.92		I32			
I13	-79,555.97	-22,704.05		I33			
I14	-79,544.15	-22,692.74		I34			
I15	-79,544.31	-22,663.15		I35			
I16	-79,541.65	-22,631.58		I36			
I17	-79,523.07	-22,676.22		I37			
I18	-79,529.89	-22,675.42		I38			
I19	-79,533.37	-22,683.86		I39			
I20	-79,533.66	-22,684.77		I40			

土石流区域調書

様式6-4(1) 計測地点の現地写真(基準地点・流下方向)

調査年度

平成23年度












溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄					
地点No		K00	地点No		R01	地点No		R02	地点No		R03
地点No		R04	地点No		R05	地点No		R06	地点No		R07
地点No		R08	地点No		R09	地点No		R10	地点No		R11

土石流区域調書

様式6-4(2) 計測地点の現地写真(引照点)

調査年度

平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄					
	地点No	I01		地点No	I02		地点No	I03		地点No	I04
	地点No	I05		地点No	I06		地点No	I07		地点No	I08
	地点No	I09		地点No	I10		地点No	I11		地点No	I12

土石流区域調書

様式6-4(2) 計測地点の現地写真(引照点)

調査年度

平成23年度



溪流の位置	溪流番号	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄		
				地点No I13	地点No I14	地点No I15	地点No I16
				地点No I17	地点No I18	地点No I19	地点No I20
				地点No I21	地点No I22	地点No I23	地点No I24

土石流区域調書

様式6-4(2) 計測地点の現地写真(参照点)

調査年度

平成23年度

溪流の位置	溪流番号	D-14911	溪流名	長柄B	所在地	三浦郡葉山町長柄	
							
地点No	I25	地点No	I26	地点No		地点No	
地点No		地点No		地点No		地点No	
地点No		地点No		地点No		地点No	