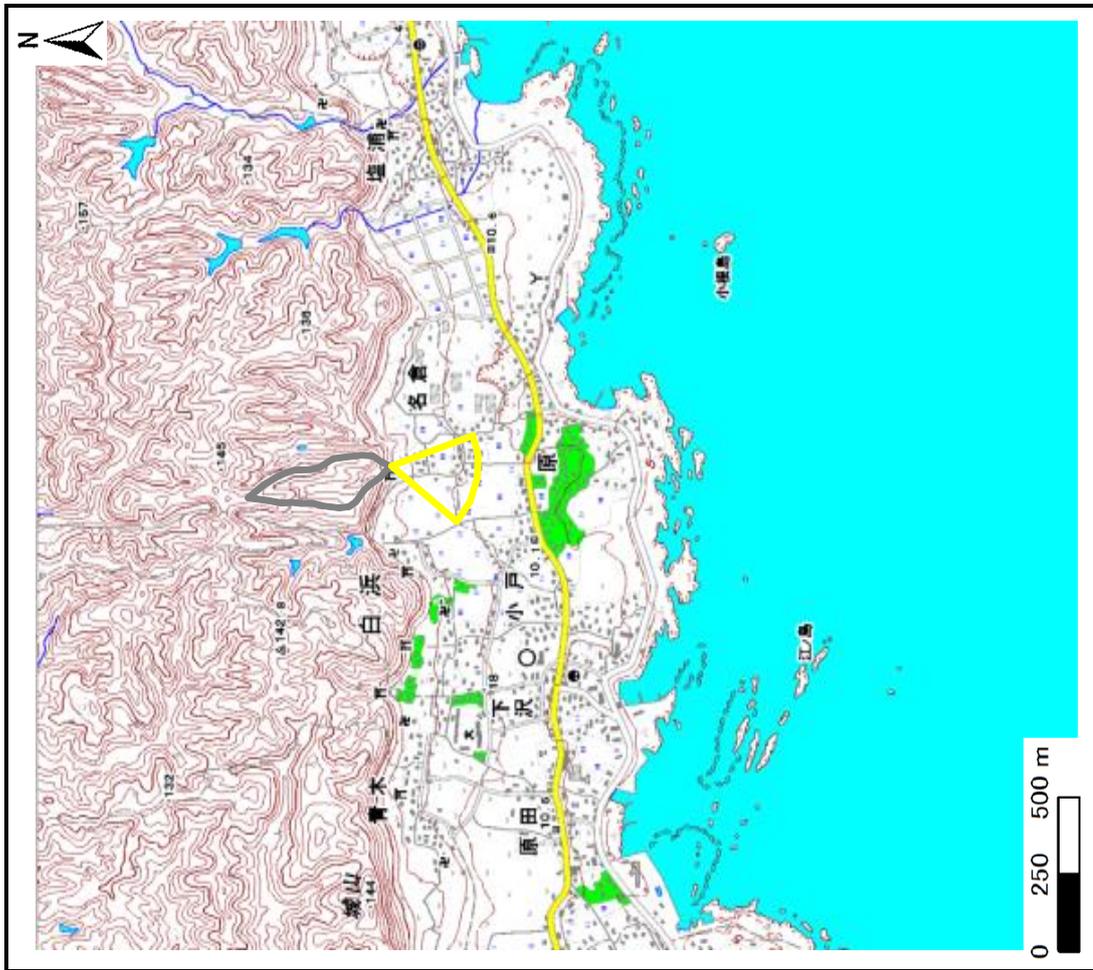


土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

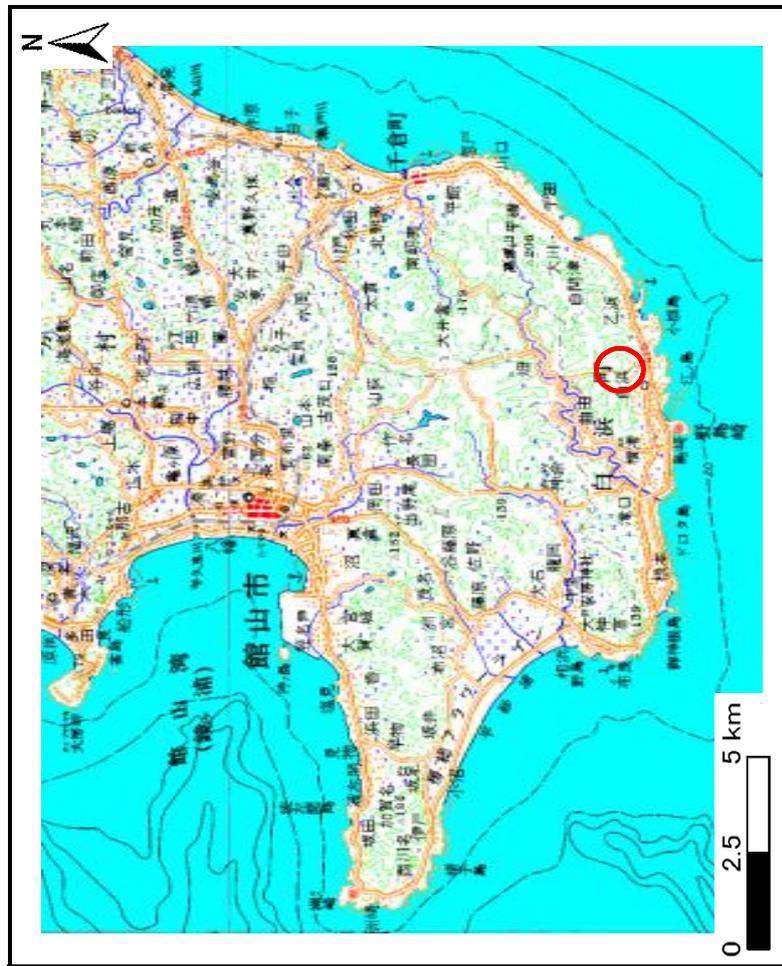
表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	46500801
水系名	-
河川名	-
溪流名	青年川
所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
調査機関	千葉県安房土木事務所



位置図 (S=1:25,000)

千葉県



位置図 (S=1:200,000)

土石流区域調査

様式1-1 公示履歴等

溪流	位置	溪流番号	所在地	調査年度	平成23年度
46500801	青年川	46500801	千葉県南房総市白浜町白浜		

公示履歴

公示年月	公示番号	指定・解除	理由

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

基礎調査履歴

回数	調査年度	理由
第1回	平成23年度	基礎調査

砂防指定地

指定年月日	告示番号	指定地名

土石流危険渓流

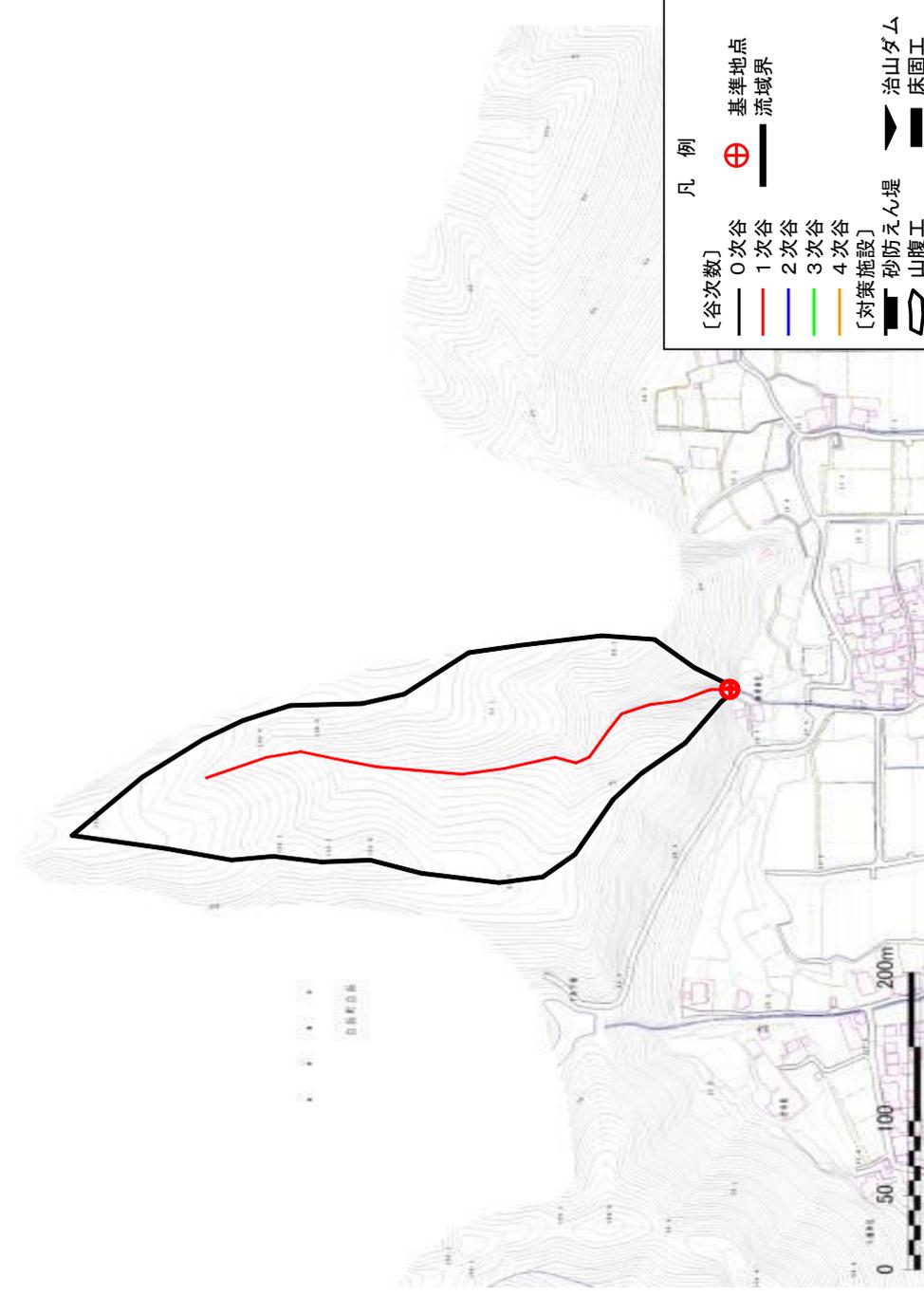
危険渓流番号	46500801
危険渓流名	青年川
危険渓流区分	II

砂防基礎図

空中写真撮影年度	平成18年度
図化年度	平成21年度
種類	3次元DM、TIN、オルソフォト
図面縮尺	1/2,500
新規・修正の区分	新規
準拠がイドライン名	土石災害防止法に使用する数値地図作成ガイドライン(案)

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	千葉県南房総市白浜町白浜	所在地	青年川	溪流名	46500801	谷次数区分図・対策施設位置図・基準地点位置図
溪流の位置	溪流番号	0.04						
流域面積(km ²)								
合計	0次谷(m)	0						
溪流	1次谷(m)	370						
長	2次谷(m)	0						
	3次谷(m)	0						
	4次谷(m)	0						
流域内の対策施設	砂防えん堤(基)	0						
	治山ダム(基)	0						
	山腹工(箇所)	0						
	床固工(箇所)	0						
	導流工(箇所)	0						
	溪流保全工(m)	0						
	その他施設(基)	0						
土質	礫の密度:σ(t/m ³)	2.6						
定数	設定根拠	基礎調査技術マニュアル(案)標準値						
	(t/m ³)	1.2						
	設定根拠	基礎調査技術マニュアル(案)標準値						
	堆積土砂の内部摩擦角:φ(度)	35						
	設定根拠	基礎調査技術マニュアル(案)標準値						
	粗度係数:n	0.1						
	設定根拠	基礎調査技術マニュアル(案)標準値						
	堆積土砂の容積土砂濃度:C*	0.6						
	設定根拠	基礎調査技術マニュアル(案)標準値						
備考								



- 凡例
- [谷次数]
 - 0次谷
 - 1次谷
 - 2次谷
 - 3次谷
 - 4次谷
 - [対策施設]
 - ▬ 砂防えん堤
 - ▬ 山腹工
 - ▬ 導流工
 - ▬ 床固工
 - ▬ 溪流保全工
 - ▬ 治山ダム
 - ▬ 山腹工
 - ▬ 溪流保全工
 - 基準地点
 - 流域界
 - 1 其他施設
 - 1 施設番号(ex: 1, 2, 3, ...)

土石流区域調査書

様式2-2 対策施設の諸元		位置	河川	所在地	調査年度	平成23年度
河川	対策施設番号	位置	河川	所在地	調査年度	平成23年度
河川	対策施設番号	位置	河川	所在地	調査年度	平成23年度
河川	対策施設番号	位置	河川	所在地	調査年度	平成23年度
河川	対策施設番号	位置	河川	所在地	調査年度	平成23年度
えん堤等の諸元	対策施設構造(不透過・透過・部分透過)	H0				
	えん堤高	b				
不透過型	設計図書	i2				
	下流のり勾配	n				
	上流のり勾配	m				
	貯砂量(m ³)	V				
	挿入距離(m ³)	V1				
	挿入距離(m ³)	V2				
	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				
透過型	現況堆砂幅	B1				
	計画堆砂幅(m)	B2				
	計画堆砂長(m)	L				
	浸床埋物の平均深さ(m)	De				
	平均浸床幅(m)	B				
	平均前面積(m ²)	Ae				
	貯砂量(m ³)	V				
	挿入距離(m ³)	V1				
	挿入距離(m ³)	V2				
	元河床勾配	i0				
部分透過型	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				
	計画堆砂長(m)	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				
えん堤等の諸元	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				
	浸床埋物の平均深さ(m)	De				
	平均浸床幅(m)	B				
	平均前面積(m ²)	Ae				
	貯砂量(m ³)	V				
	挿入距離(m ³)	V1				
	挿入距離(m ³)	V2				
施設効果	施設効果(m)	L*				
	0次谷	L A0				
	1次谷	L A1				
	2次谷	L A2				
	3次谷	L A3				
施設効果	4次谷	L A4				
	施設効果(m ³)	L*				
	抑制する深床諸元	L A0				
	1次谷	L A1				
施設効果	2次谷	L A2				
	3次谷	L A3				
	4次谷	L A4				
	施設効果(m ³)	L*				
施設効果	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

様式2-4 過去の災害実績

	調査年度	平成23年度		
		千葉県南房総市白浜町白浜		
		東 経		
溪流の位置	溪流番号	46500801	所在地位	北 緯
発生日時等	発生年月日		青年川	谷出口付近の位置
災害形態	発生時刻			
土石流の規模	総流出土砂量(m³)		氾濫面積(m²)	
	平均堆積深(m)		堆積最大延長(m)	堆積最大幅(m)
	氾濫終息点の勾配(°)		最大堆積深(m)	
			最大礫径(m)	
災害発生状況				
土石流の規模				
※災害発生履歴なし				
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 :)
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 調査に基づき設定結果(確定)	位置 溪流番号 46500801	溪流名 青年川	所在地 千葉県南房総市白浜町白浜	調査年度 平成23年度
基準地点及び土石流の流下方向の設定図				
凡 例 基準地点 土石流の流下方向				
基準地点の設定根拠	谷出口が比高10m以上の滝になっているため、滝の直下に基準地点を設定した。			
土石流の流下方向の設定根拠	溪流保全工の規模は小さく、基準地点直下の左岸側地盤は右岸側より1.5m程度の比高差しかなく、これが流下方向に影響を与える可能性は低い。よって、流下方向は、滝直上で想定された流下方向のまま、直進流下で設定した。下流に至っても、流下を妨げる地形がないため、直進流下のままで設定した。			

土石流区域調査書

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

千葉県南房総市白浜町白浜

所在地

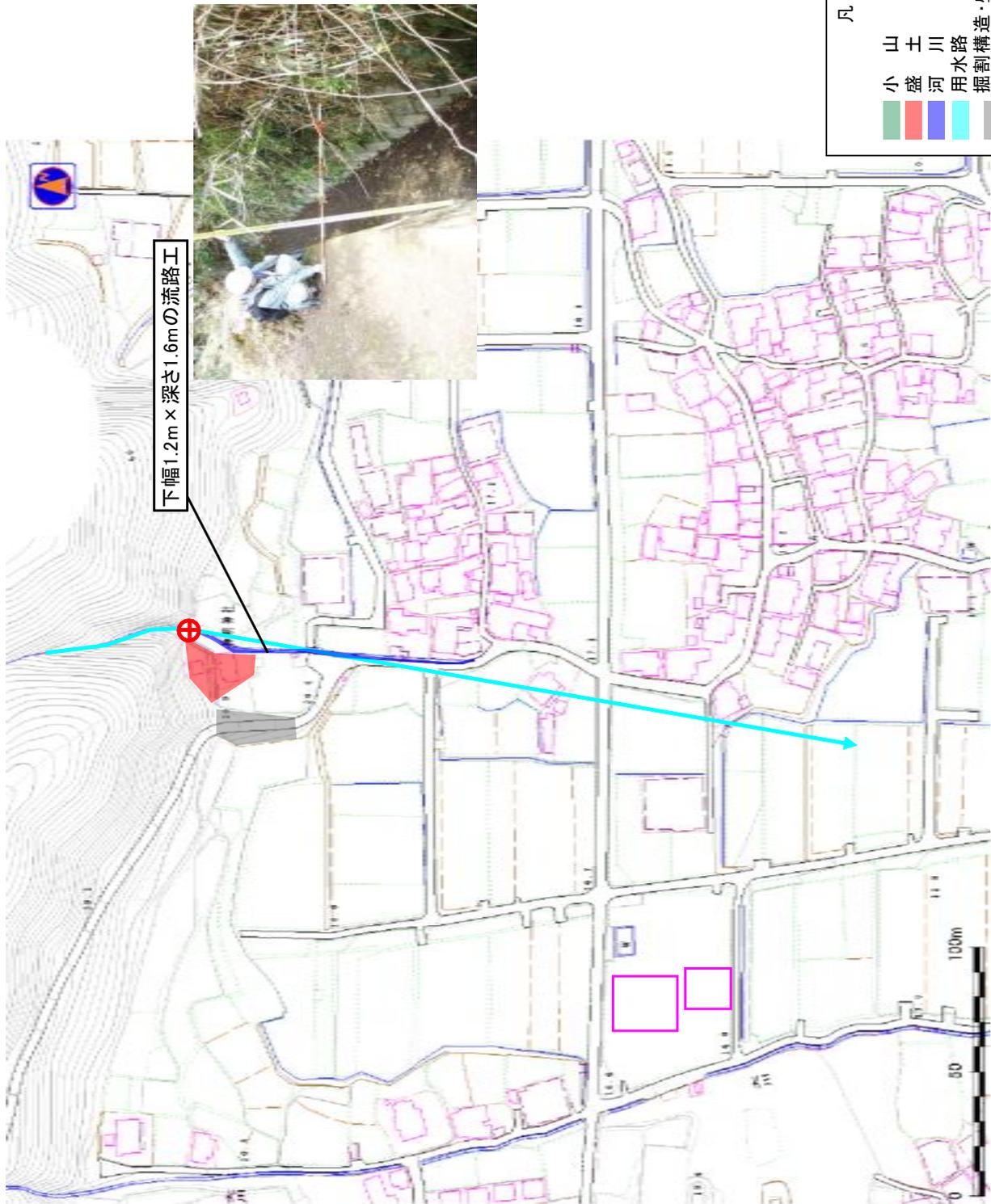
青年川

溪流名

46500801

溪流番号

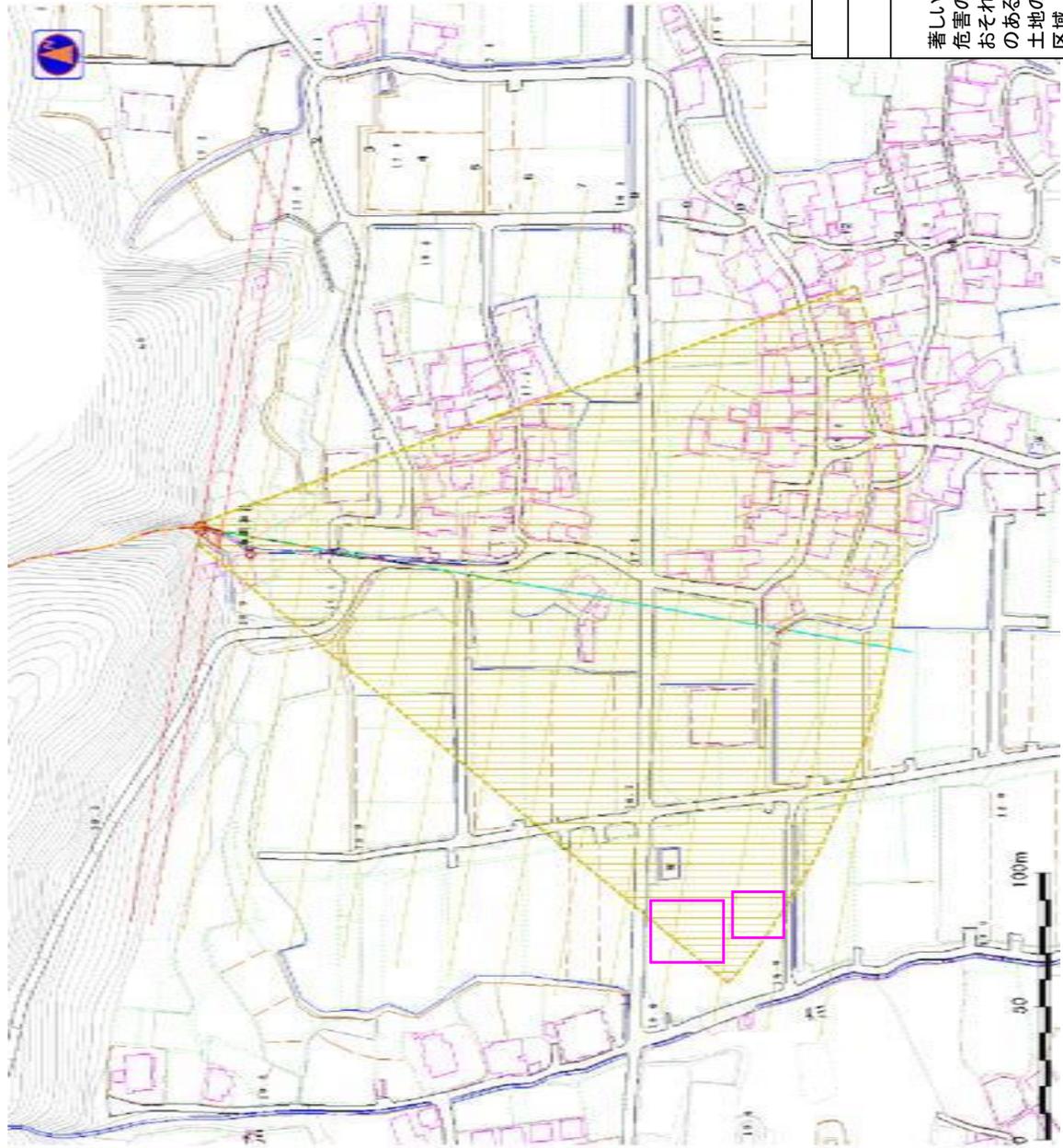
溪流の位置



土石流区域調査書

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
所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
溪流名	青年川
溪流番号	46500801



凡 例	
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1mを超え土石流により建築物に作用すると想定される力の大きさが50kN/m ² を超える区域
危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1mを超え土石流により建築物に作用すると想定される力の大きさが50kN/m ² を超えない区域

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

千葉県南房総市白浜町白浜

調査年度 平成23年度

所在地

青年川

溪流名

46500801

位置

溪流番号

関係諸法令の指定状況

主に災害の防止に関する事項		有無	備考
法律名	法規制区域・地区		
砂防法	砂防指定地	無	「安房地域の砂防河川現況」(県土整備部安房土木事務所管理課HP、H22.12)
地すべり等防止法	地すべり防止区域	無	「安房地域の地すべり防止区域位置図」(県土整備部安房土木事務所管理課HP、H22.12)、現地調査結果
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	「安房地域 急傾斜地位置図」(県土整備部安房土木事務所管理課HP、H22.12)、現地調査結果
森林法	保安林	無	「土地利用調整総合支援ネットワークシステム」(国土交通省HP、H24.03)
建築基準法	保安施設地区		ヒアリング
宅地造成等規制法	災害危険区域		
	宅地造成工事規制区域	無	「宅地造成工事規制区域の指定状況」(国土交通省 都市・地域整備局 都市・地域安全課HP、H23.04)

主に土地の現状に関する事項		有無	備考
法律名	法規制区域・地区		
統計法	人口集中地区	無	「平成17年度国勢調査 人口集中地区境界図」(総務省統計局、H17.03)

主に建築や開発の動向に関する事項		有無	備考
法律名	法規制区域・地区		
都市計画法	市街化区域	無	
	市街化調整区域	無	
	未線引き区域	無	「都市計画(4.都市マスタープラン)」(千葉県県土整備部都市計画課都市計画室、H24.03)
	準都市計画区域	無	
離島振興法	離島振興対策実施地域	無	千葉県は該当無し(国土交通省都市整備局HP、H23.10)
過疎地域自立促進特別措置法	過疎地域	有	「千葉県における過疎対策について」(総務部市町村課自治振興室HP、H23.05)
総合保養地域整備法	特定地域	有	「リゾート構想特定区域内での、条例第50条の2による特定区域について」(千葉県県土整備部建築指導課建築企画室 建築企画室HP、H23.02)
自然公園法	国立公園	無	
	国定公園	無	「千葉県の自然公園一覧表」(千葉県環境生活部自然保護課自然公園室HP、H23.04)
	都道府県立自然公園	無	
都市緑地保全法	特別緑地保全地区	無	「特別緑地保全地区の指定状況」(国土交通省都市・地域整備局HP都市緑化データベース、H22.03)
自然環境保全法	原生自然環境保全地域	無	千葉県該当無し(環境省自然環境局生物多様性センターHP、H23.10)
	自然環境保全地域特別地区	無	千葉県該当無し(環境省自然環境局生物多様性センターHP、H23.10)

土石流区域調査書

様式3-4 人家等の建築構造状況図

溪流の位置 溪流番号

46500801

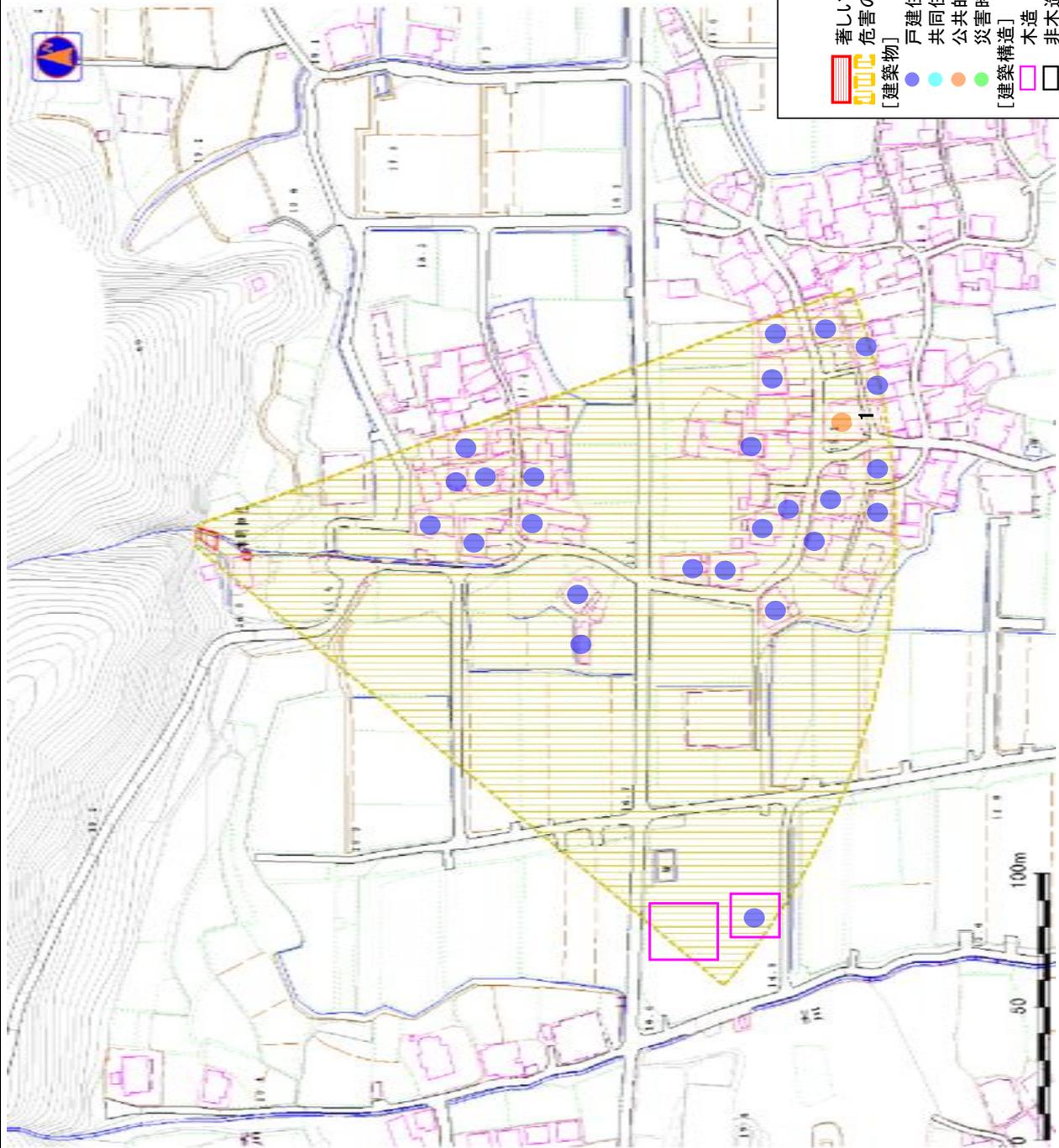
溪流名

青年川

所在地

調査年度 平成23年度

千葉県南房総市白浜町白浜



凡例

- 著しい危害のおそれのある土地の区域
- 危害のおそれのある土地の区域
- [建築物]
- 戸建住宅
- 共同住宅
- 公共的建物(番号併記)
- 災害時要援護者施設(番号併記)
- [建築構造]
- 木造
- 非木造

土石流区域調査書

様式3-5 土地利用状況図

溪流の位置

溪流番号

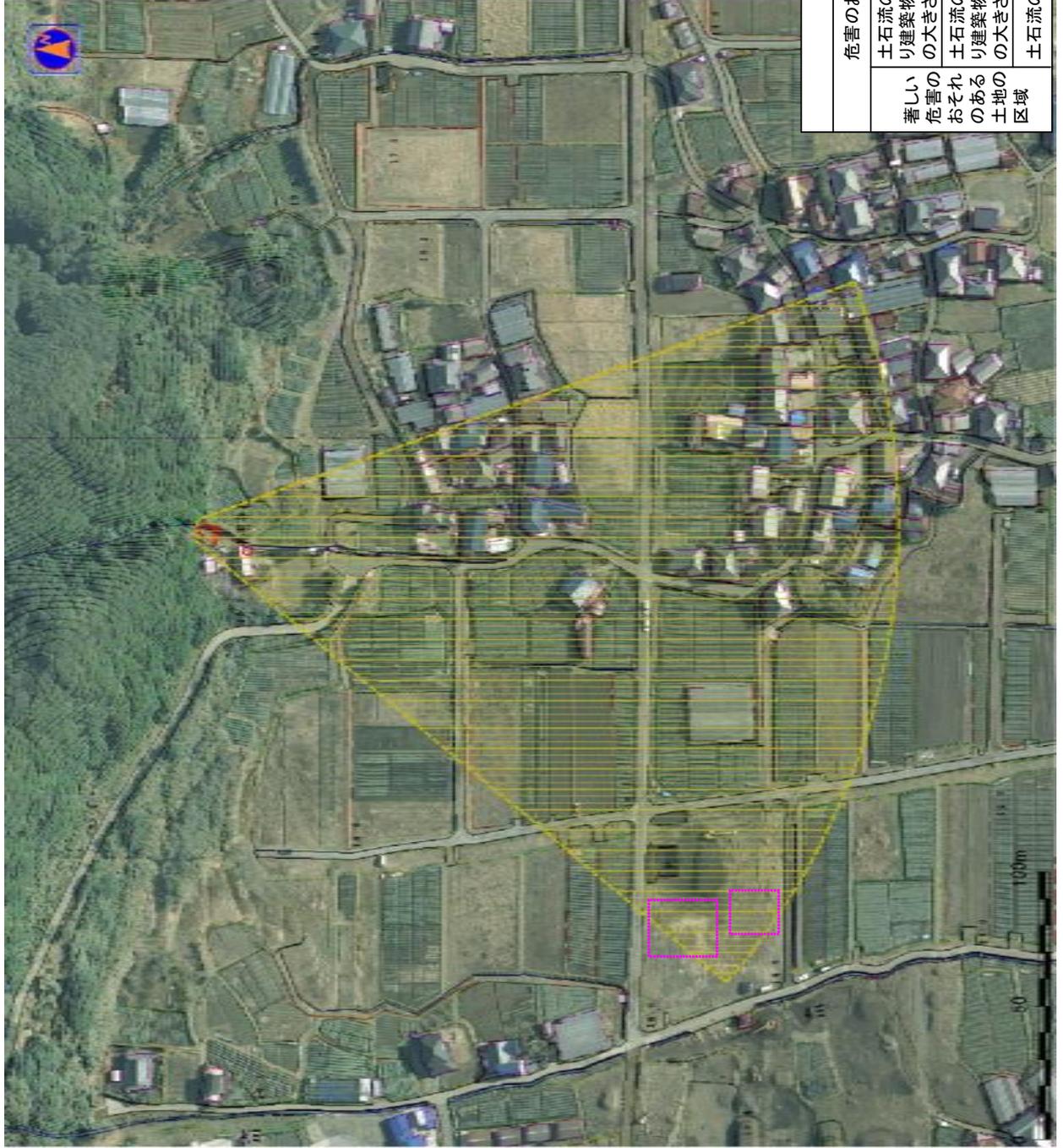
46500801

溪流名

青年川

所在地

調査年度 平成23年度
千葉県南房総市白浜町白浜



凡 例

著しい 危害の おそれ のある 土地の 区域	危害のおそれのある土地の区域
	土石流の高さが1mを超え土石流により建築物に作用すると想定される力の大きさが50kN/m ² を超える区域
	土石流の高さが1mを超え土石流により建築物に作用すると想定される力の大きさが50kN/m ² を超えない区域
	土石流の高さが1mを超えない区域

土 石 流 区 域 調 査 書

様式3-6 宅地開発の状況および建築の動向		調査年度									
市 町 村	位置	調査年度	平成23年度								
	溪流番号	46500801									
	溪流名	青年川									
	所在地	千葉県南房総市白浜町白浜									
1) 人口の経年変化	都市計画区域内	15年前(人)(7) (平成2年)	51,228	10年前(人)(4) (平成7年)	-	5年前(人)(ウ) (平成12年)	-	増減 率{(ウ-イ)/イ} ×100(%)	-	増減 率{(エ-ウ)/ウ} ×100(%)	-
	市街化区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	市街化調整区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	都市計画区域外	51,228	48,945	-2,283	-4.5	47,154	-1,791	-3.7	44,763	-2,391	-5.1
2) 都市計画区域の変遷	準都市計画区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	都市計画区域の面積	15年前(ha)(7) (平成2年)	0	10年前(ha)(4) (平成7年)	0	5年前(ha)(ウ) (平成12年)	0	増減 率{(イ-ア)/ア} ×100(%)	0	増減 率{(エ-ウ)/ウ} ×100(%)	0.0
	市街化区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	市街化調整区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3) 地価の経年変化	準都市計画区域の面積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	市町村の平均価格 (円/㎡)	12年前(円/㎡)(7) (平成5年)	46,600	10年前(円/㎡)(4) (平成7年)	43,400	5年前(円/㎡)(ウ) (平成12年)	28,600	増減 率{(イ-ア)/ア} ×100(%)	-3.200	増減 率{(ウ-イ)/イ} ×100(%)	-34.1
	専用一戸建住宅	10年前の申請数の合計(件)(7) (平成7年)	-	5年前の申請数の合計(件)(イ) (平成12年)	-	基準年の申請数の合計(件)(ウ) (平成17年)	-	増減 率{(イ-ア)/ア} ×100(%)	-	増減 率{(ウ-イ)/イ} ×100(%)	-
	住宅共同・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4) 建築確認申請の状況	併用住宅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	合計	10年前の申請数の合計(件)(7) (平成8年)	97	5年前の申請数の合計(件)(イ) (平成13年)	114	基準年の申請数の合計(件)(ウ) (平成18年)	70	増減 率{(イ-ア)/ア} ×100(%)	17	増減 率{(ウ-イ)/イ} ×100(%)	-39.0%
	一般住宅	142	90	-52	-37.0%	67	-23	-26.0%	-23	-26.0%	
	その他の住宅	239	204	-35	-15.0%	137	-67	-33.0%	-67	-33.0%	
5) 農地転用の状況	市町村の平均価格 (円/㎡)	46,600	43,400	-3,200	-6.9	28,600	-14,800	-34.1	16,400	-12,200	-42.7
	出典	1) 人口：国勢調査(1990,1995,2000,2005) 2) 都市計画：「都市計画(4,都市マスタープラン)」(千葉県国土整備部都市計画課都市計画室、H24.03) 3) 地 価：「政府統計の総合窓口JHP ※地域別統計データベースより」統計でみる市区町村のすがた」で経済基盤→標準地価(平均地価)(住宅)を選択して入手。 4) 建築確認：農地転用：平成8年度～平成18年度土地利用転換動向等調査									
	専用一戸建住宅	97	114	17	18.0%	70	-44	-39.0%	-44	-39.0%	
	住宅共同・その他	142	90	-52	-37.0%	67	-23	-26.0%	-23	-26.0%	
併用住宅	239	204	-35	-15.0%	137	-67	-33.0%	-67	-33.0%		

土石流区域調査書

様式3-7 写真・スケッチ・調査位置図

溪流の位置 溪流番号

46500801

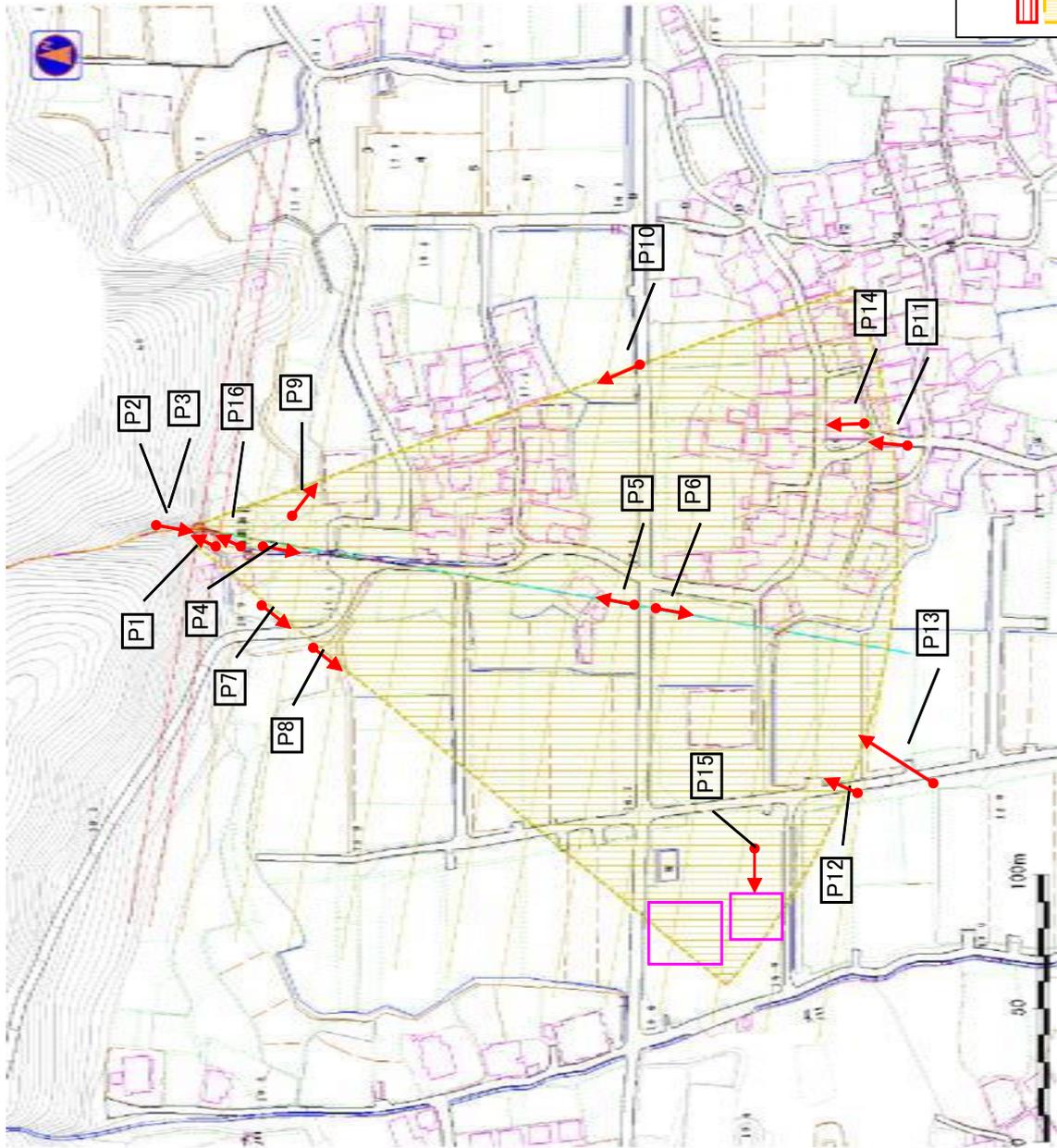
溪流名

青年川

所在地

調査年度

千葉県南房総市白浜町白浜
平成23年度



凡例

- 著しい危害のおそれのある土地の区域
- 危害のおそれのある土地の区域
- 写真撮影方向と写真番号 P1

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
所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
調査位置	青年川
渓流番号	46500801
渓流名	
調査年度	平成23年度
	
<p>コメント</p> <p>基準地点</p> <p>(下流から)谷出口にある滝直下(勾配変化点)で設定した。</p>	<p>コメント</p> <p>基準地点からの流下方向</p> <p>(上流から)滝直上はV字型の地形で谷幅は狭い。</p>
<p>写真・スケッチ番号</p> <p>P 1</p>	<p>写真・スケッチ番号</p> <p>P 2</p>
<p>調査年月日</p> <p>平成24年3月1日</p>	<p>調査年月日</p> <p>平成24年3月1日</p>

土石流区域調査

様式3-8 現地写真・スケッチ等

調査年度	所在地		調査年度
平成23年度	千葉県南房総市白浜町白浜		平成23年度
溪流	位置	溪流番号	溪流名
		46500801	青年川
			
コメント	写真・スケッチ番号	コメント	写真・スケッチ番号
<p>基準地点からの流下方向 (上流から) 滝直上の谷走向から想定される流下方向は、基準地点の約50m 下流にある橋の方向と判断された。</p>	P 3	<p>流下方向 (上流から) 溪流保全工の規模は小さく、基準地点直下の左岸側地盤は右岸側より1.5m程度の比高差しかなく、これらが流下方向に影響を与える可能性は低い。よって、流下方向は、滝直上で想定された流下方向のまま、直進流下で設定した。滝直上の谷走向から想定される流下方向は、基準地点の約50m 下流にある橋の方向。</p>	P 4
調査年月日	調査年月日	調査年月日	調査年月日
平成24年3月1日	平成24年3月1日	平成24年3月1日	平成24年3月1日

土石流区域調査

様式3-8 現地写真・スケッチ等

調査年度	所在地		調査年度
平成23年度	千葉県南房総市白浜町白浜		平成23年度
溪流の位置	溪流番号	溪流名	青年川
46500801			

写真・スケッチ番号	写真・スケッチ番号	コメント
P 5	P 6	
<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">流下方向</p> <p>(下流から)基準地点から下流では、流下方向を規制する地形がないため、基準地点からの流下方向、直進流下のままで設定した。</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">流下方向</p> <p>(上流から)基準地点から下流では、流下方向を規制する地形がないため、基準地点からの流下方向、直進流下のままで設定した。</p>	<p>調査年月日</p> <p>平成24年3月1日</p>

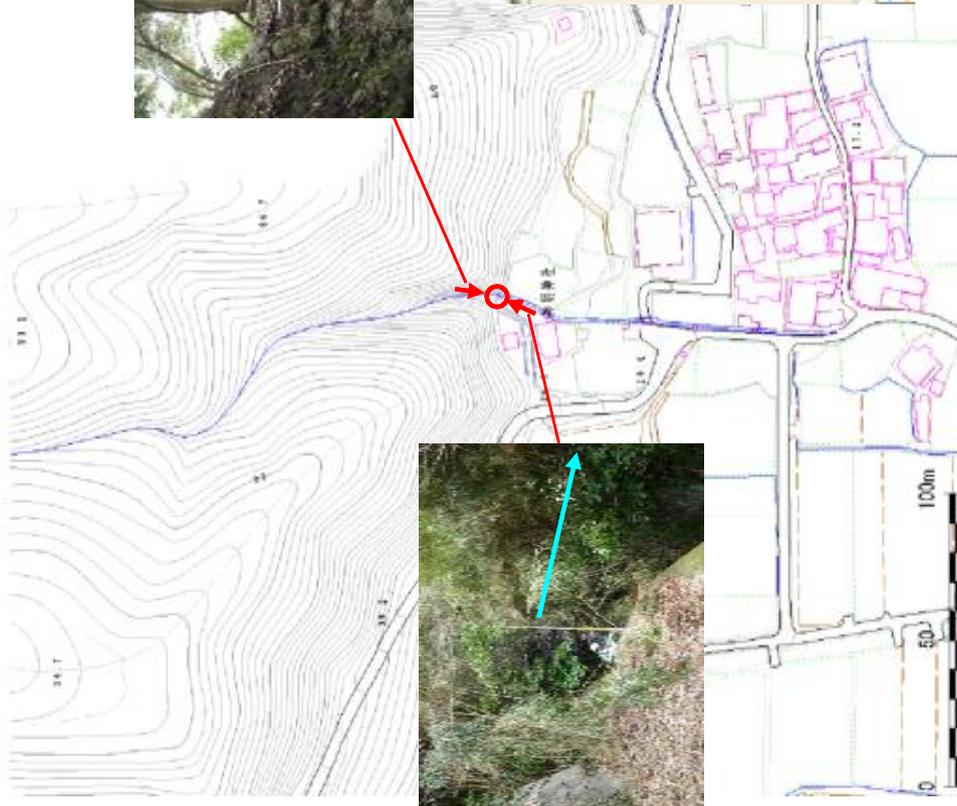
土石流区域調査書

様式3-8 現地写真・スケッチ等

調査年度	平成23年度
所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
調査位置	青年川
渓流番号	46500801
調査年度	平成23年度
	
<p>コメント</p> <p>イエローゾーン右岸端</p> <p>(上流から)イエローゾーン境界は分散角30度で設定した。</p>	<p>コメント</p> <p>イエローゾーン右岸端</p> <p>(上流から)イエローゾーン境界は、それを規制する地形がないため、上流からの分散角30度のままで設定した。</p>
<p>写真・スケッチ番号</p> <p>P 7</p>	<p>写真・スケッチ番号</p> <p>P 8</p>
<p>調査年月日</p> <p>平成24年3月1日</p>	<p>調査年月日</p> <p>平成24年3月1日</p>

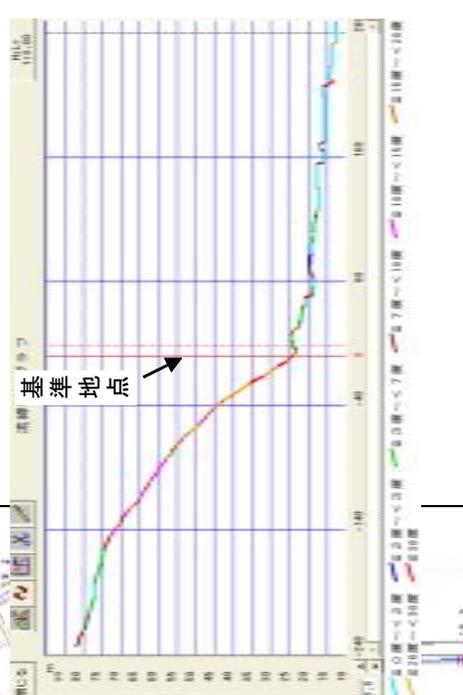
土石流区域調査

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	所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
決定した基準地点	46500801	青年川	
基準地点候補地1	基準地点候補地1		



基準地点





基準地点

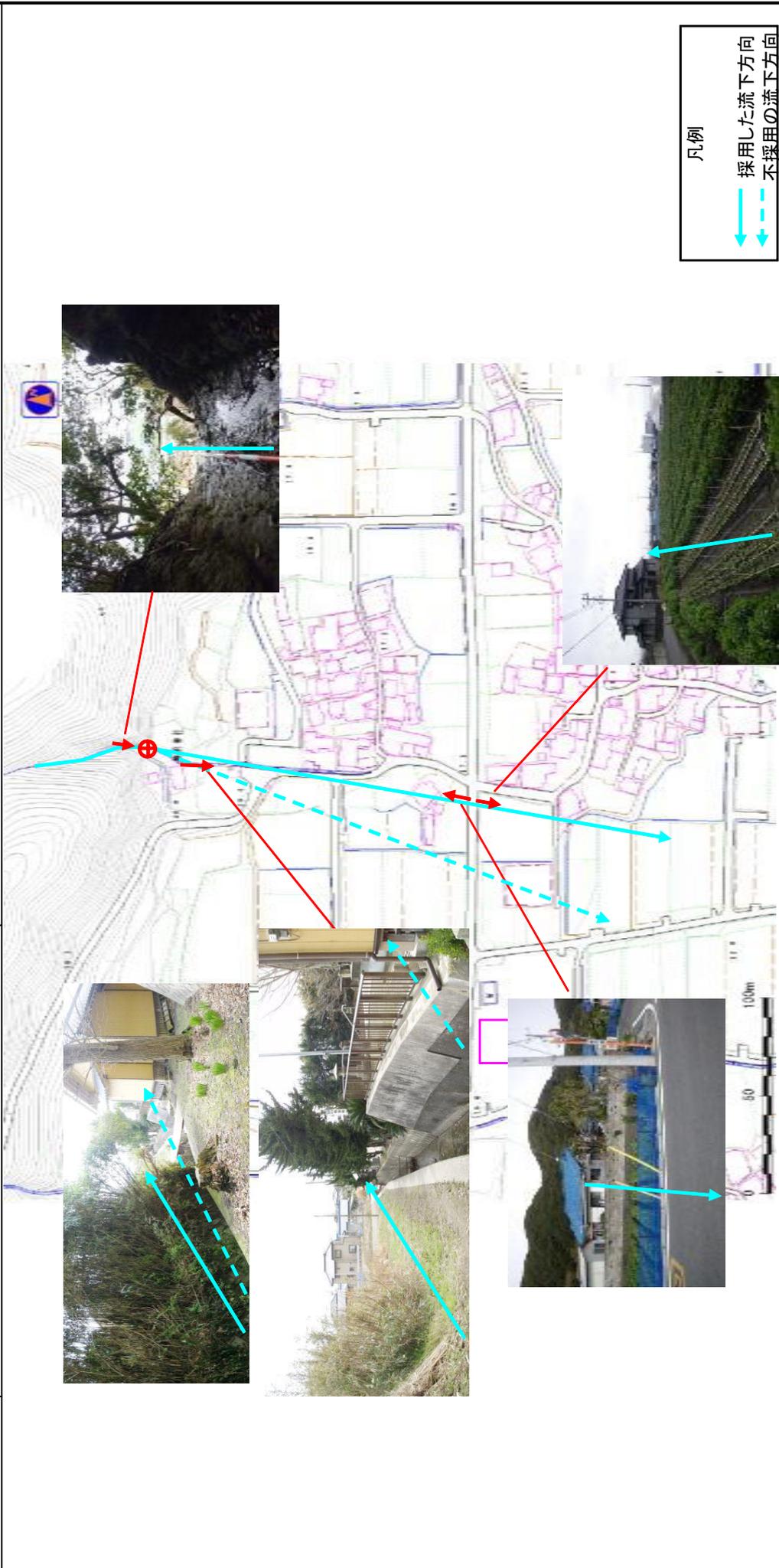
基準地点選定根拠

谷出口が比高10m以上の滝になっているため、滝の直下に基準地点を設定した。他に候補地はない。

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
所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
溪流名	青年川
溪流番号	46500801
位置	
決定した流下方向	



流下方向選定根拠

破綻は当初想定した現溪流保全工に沿った流下方向である。しかし、溪流保全工の規模は小さく、基準地点直下の左岸側地盤は右岸側より1.5m程度の比高差しかなく、これらが流下方向に影響を与える可能性は低い。よって、流下方向は、滝直上まで想定された流下方向のまま、直進流下で設定した。下流に至っても、流下を妨げる地形がないため、直進流下のままで設定した。

土 石 流 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
所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
溪流番号	46500801
溪流名	青年川

※侵食可能断面積を複数の調査地点の平均で求められている場合、侵食幅と侵食深の平均値を求め、その積は侵食可能断面積と一致しないので、平均侵食幅と平均侵食深は記載しない。

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)		1,000	基準地点までの想定区間長(m)		370
		深 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 侵食可能土砂量	調査地点番号	谷 次 数					
		0 次 谷					基
		1 次 谷	370	2.5	0.30	0.80	基
		2 次 谷					箇所
		3 次 谷					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)	300			0
							対策施設総効果量(m ³)

想定区間番号	谷 次 数	施設効果を考慮した 侵食可能土砂量(m ³)		侵食可能断面積 Ae (m ²)	基準地点までの想定区間長(m)		370
		深 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 侵食可能土砂量	調査地点番号						
		0 次 谷					基
		1 次 谷					基
		2 次 谷					箇所
		3 次 谷					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)				0
							対策施設総効果量(m ³)

想定区間番号	谷 次 数	施設効果を考慮した 侵食可能土砂量(m ³)		侵食可能断面積 Ae (m ²)	基準地点までの想定区間長(m)		370
		深 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 侵食可能土砂量	調査地点番号						
		0 次 谷					基
		1 次 谷					基
		2 次 谷					箇所
		3 次 谷					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)				0
							対策施設総効果量(m ³)

土石流区域調査

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、平均侵食深、平均侵食幅、平均侵食深、侵食可能断面積)

調査年度	調査年度	平成23年度
調査地点番号	調査地点番号	46500801
位置	位置	青年川
溪流番号	溪流番号	46500801
溪流名	溪流名	青年川
所在地	所在地	千葉県南房総市白浜町白浜

調査地点番号	S-1	調査地点の谷次数	1	左岸	
【現地スケッチ】 右岸					
平均侵食幅B(m)	2.50	平均侵食深De(m)	0.30	侵食可能断面積Ae(m ²)	0.80

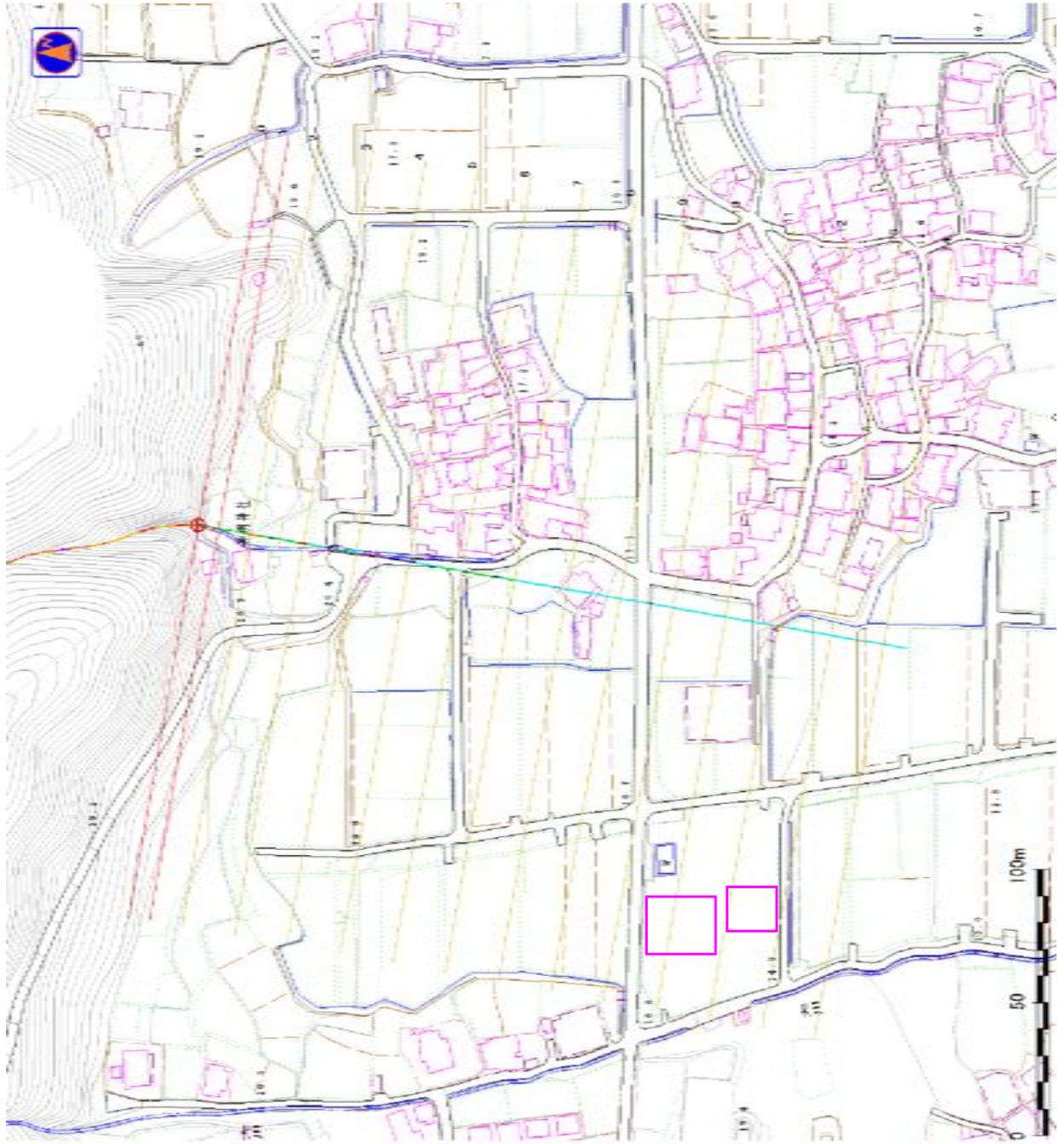
【現地写真】	
【備考】	新規断面

調査地点番号	【現地スケッチ】	調査地点の谷次数	右岸	左岸
平均侵食幅B(m)				
平均侵食深De(m)				
侵食可能断面積Ae(m ²)				

【現地写真】	
【備考】	

土石流区域調査書

調査年度	平成23年度
所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
溪流名	青年川
溪流番号	46500801
位置	流下方向・横断測線位置図
位置	溪流番号



土石流区域調書

様式4-7 縦断面図

調査年度 平成23年度

千葉県南房総市白浜町白浜

所在地

青年川

溪流名

46500801

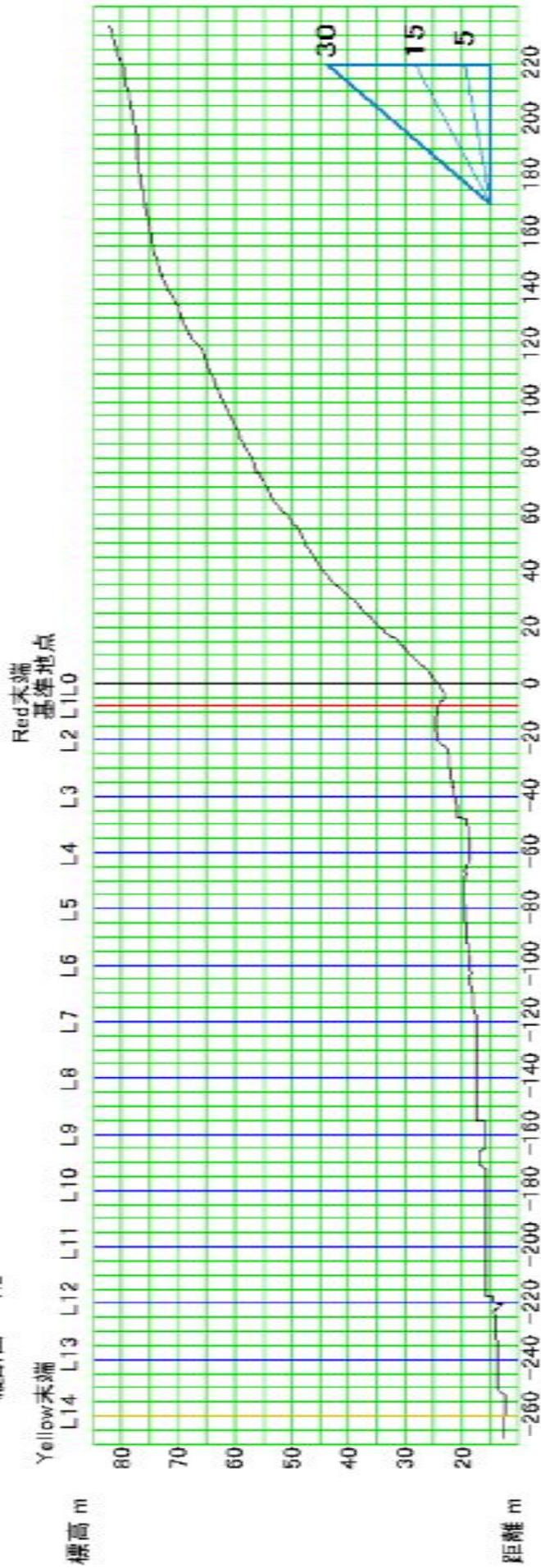
溪流番号

位置

位

流

縦断面 1:2

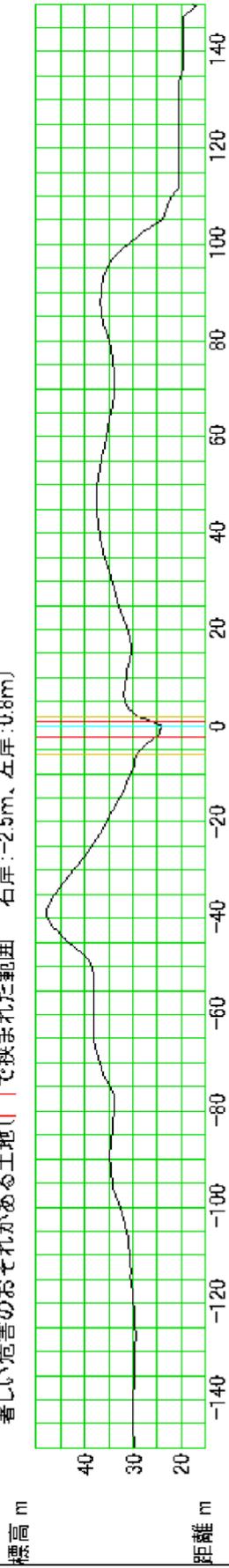


土石流区域調査

様式4-8 横断面

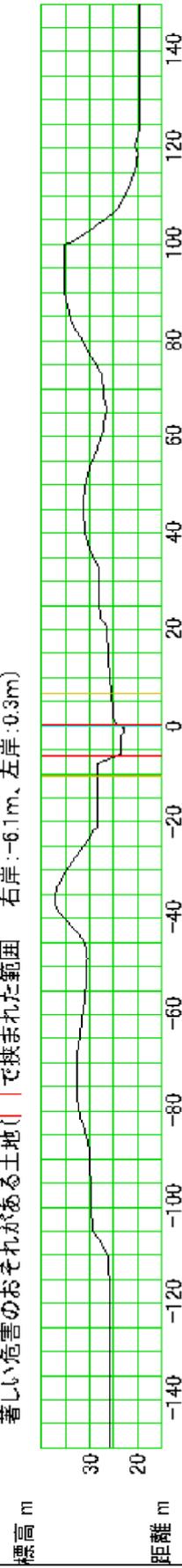
調査年度	平成23年度
所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
溪流名	青年川
溪流番号	46500801
位置	
横断測線番号	No.0

No.0 1:1 土石流の高さ:0.8m
 危険のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-5.9m、左岸:2.0m
 著しい危険のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-2.5m、左岸:0.8m



横断測線番号 No.1

No.1 1:1 土石流の高さ:0.5m
 危険のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-10.5m、左岸:6.6m
 著しい危険のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-6.1m、左岸:0.3m

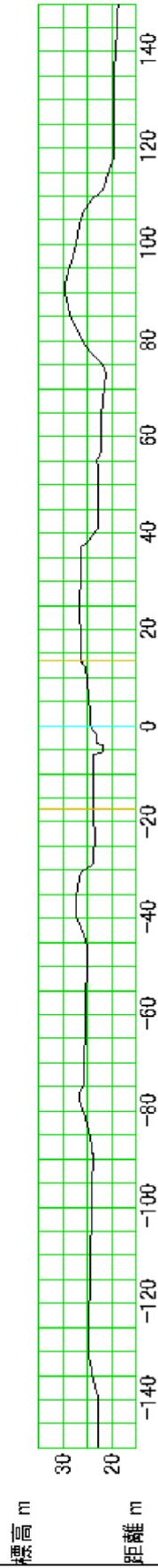


土石流区域調査

様式4-8 横断面

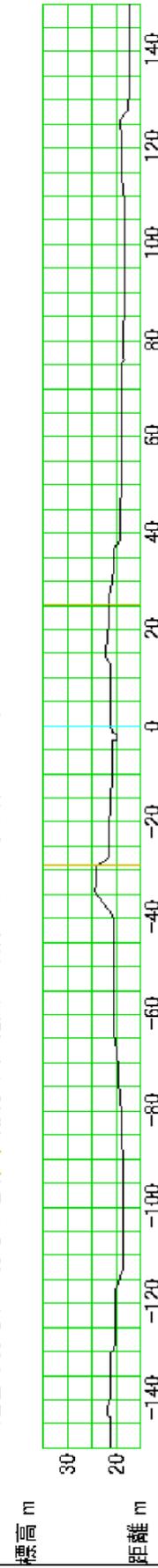
調査年度	平成23年度
所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
溪流名	青年川
溪流番号	46500801
位置	
横断測線番号	No.2

No.2 1:1
 危害のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-17.4m、左岸:13.5m)



横断測線番号 No.3

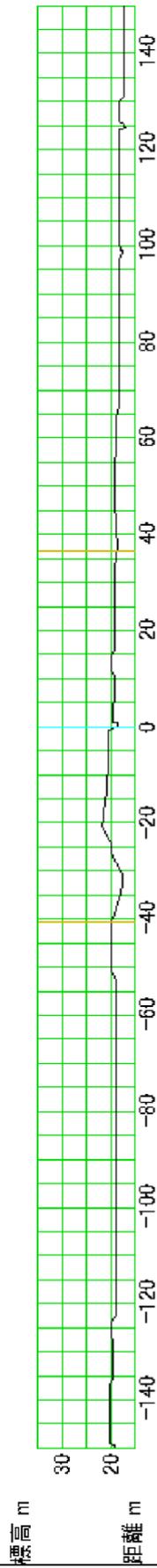
No.3 1:1
 危害のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-29.0m、左岸:25.1m)



土 石 流 区 域 調 査 書

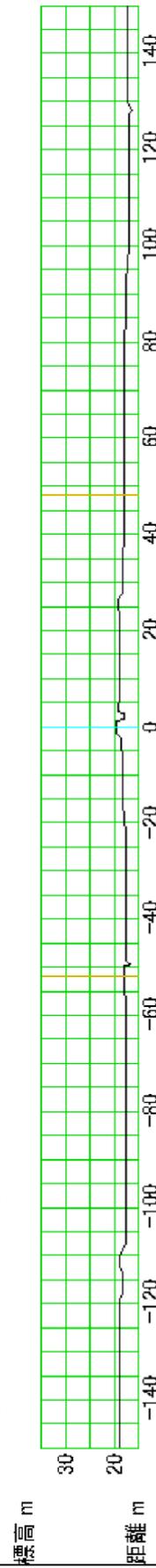
様式4-8 横断面		調査年度	平成23年度
渓流の位置	46500801	所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
横断測線番号	No.4	溪流名	青年川

No. 4 1:1
 危害のおそれがある土地(|)で挟まれた範囲 右岸:-40.5m、左岸:36.6m)



横断測線番号 No.5

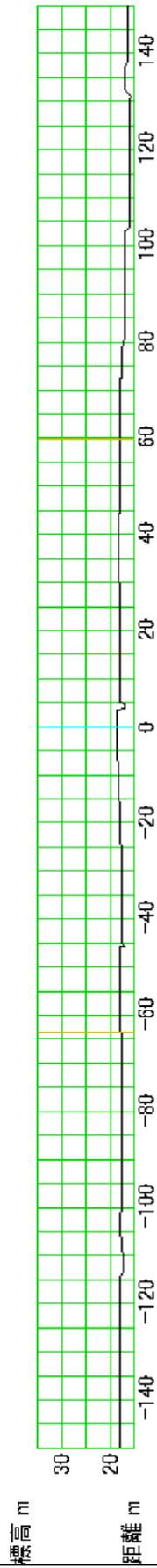
No. 5 1:1
 危害のおそれがある土地(|)で挟まれた範囲 右岸:-52.1m、左岸:48.2m)



土 石 流 流 域 区 域 調 査 書

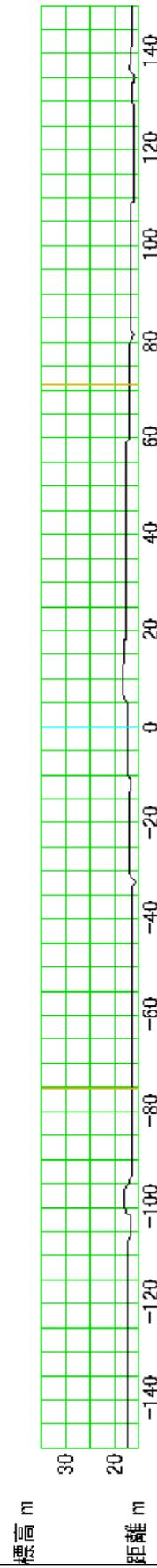
様式4-8 横断面		調査年度	平成23年度
渓流の位置	46500801	所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
横断測線番号	No6	溪流名	青年川

No.6 1:1
 危害のおそれがある土地(|)で挟まれた範囲 右岸:-63.6m、左岸:59.7m)



横断測線番号 No7

No.7 1:1
 危害のおそれがある土地(|)で挟まれた範囲 右岸:-75.2m、左岸:71.3m)

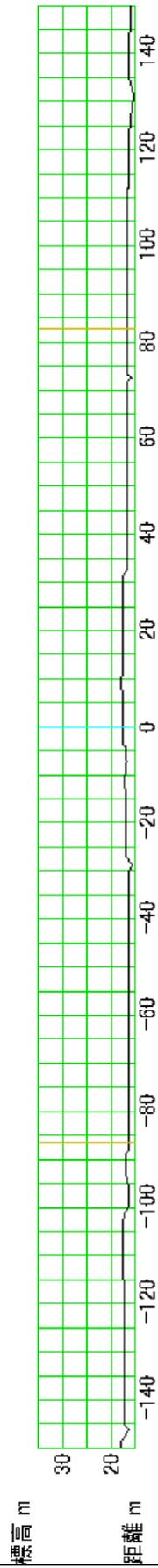


土石流区域調査

様式4-8 横断面

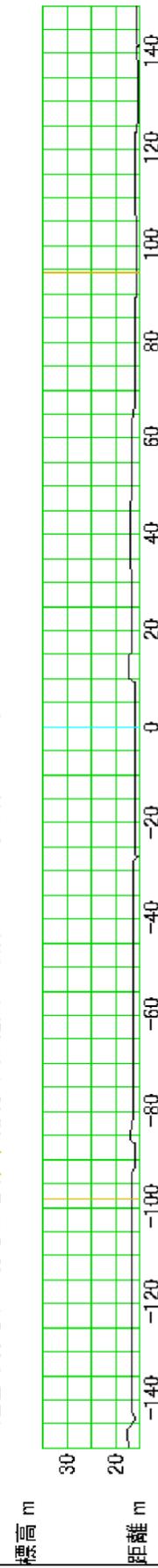
調査年度	平成23年度	所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
溪流番号	46500801	溪流名	青年川
位置			
横断測線番号	No.8		

No. 8 1:1
 危害のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-86.7m、左岸:82.8m)



横断測線番号 No.9

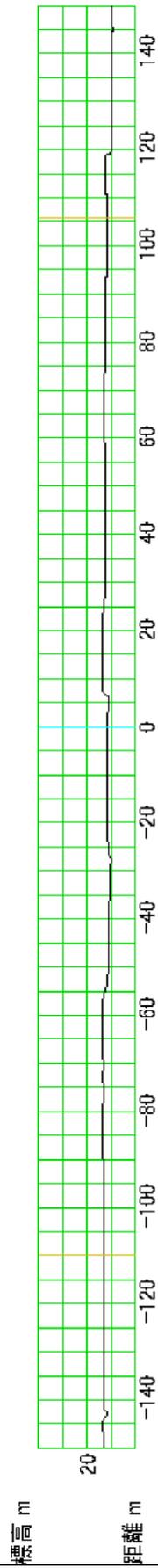
No. 9 1:1
 危害のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-98.2m、左岸:94.3m)



土 石 流 区 域 調 査 書

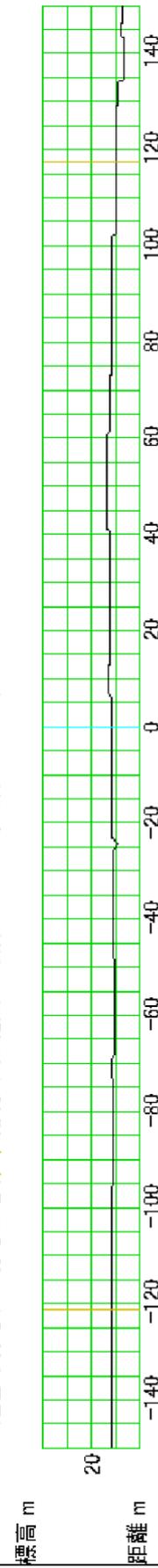
様式4-8 横断面		調査年度	平成23年度
溪 流 の 位 置	溪流番号	千葉県南房総市白浜町白浜	
横断測線番号	No10	溪流名	青年川
		所在地	

No.10 1:1
 危害のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-108.8m、左岸:105.9m)



横断測線番号 No11

No.11 1:1
 危害のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-121.3m、左岸:117.4m)

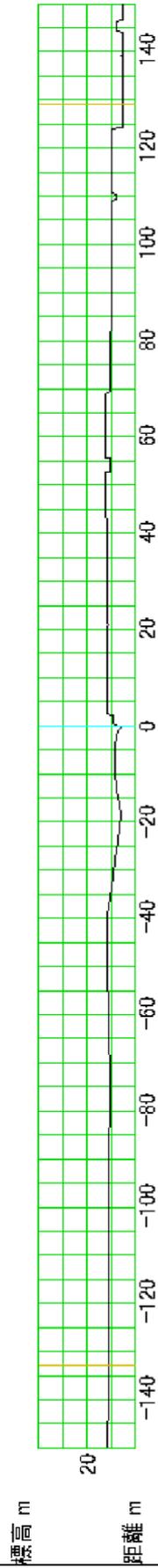


土石流区域調査

様式4-8 横断面

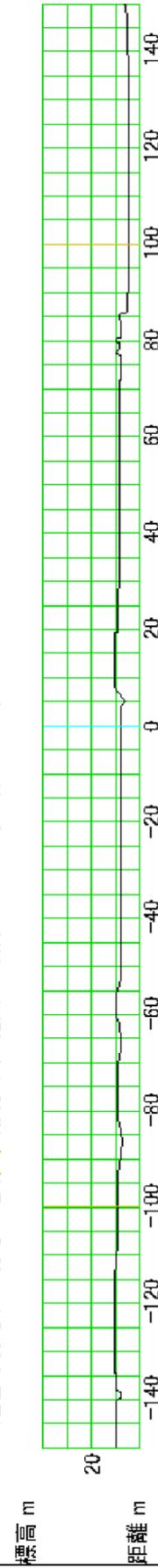
調査年度	平成23年度
所在地	千葉県南房総市白浜町白浜
溪流名	青年川
溪流番号	46500801
位置	
横断測線番号	No.12

No.12 1:1
 危害のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-132.9m、左岸:129.0m)



横断測線番号 No.13

No.13 1:1
 危害のおそれがある土地()で挟まれた範囲 右岸:-100.0m、左岸:99.9m)

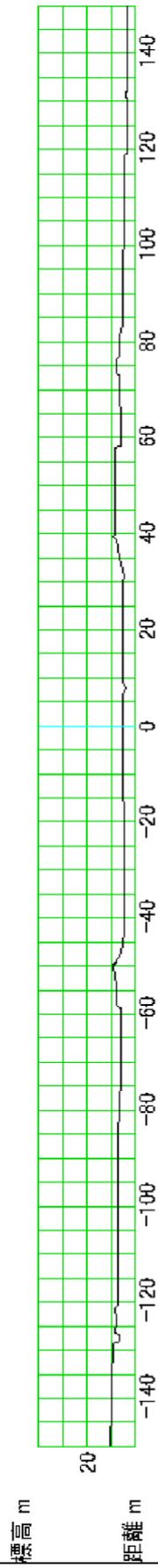


土 石 流 区 域 調 査 書

様式4-8 横断面図

調査年度	平成23年度
調査年度	千葉県南房総市白浜町白浜
所在地	青年川
溪流名	46500801
溪流番号	46500801
位置	No.14
横断測線番号	No.14

No. 14 1:1

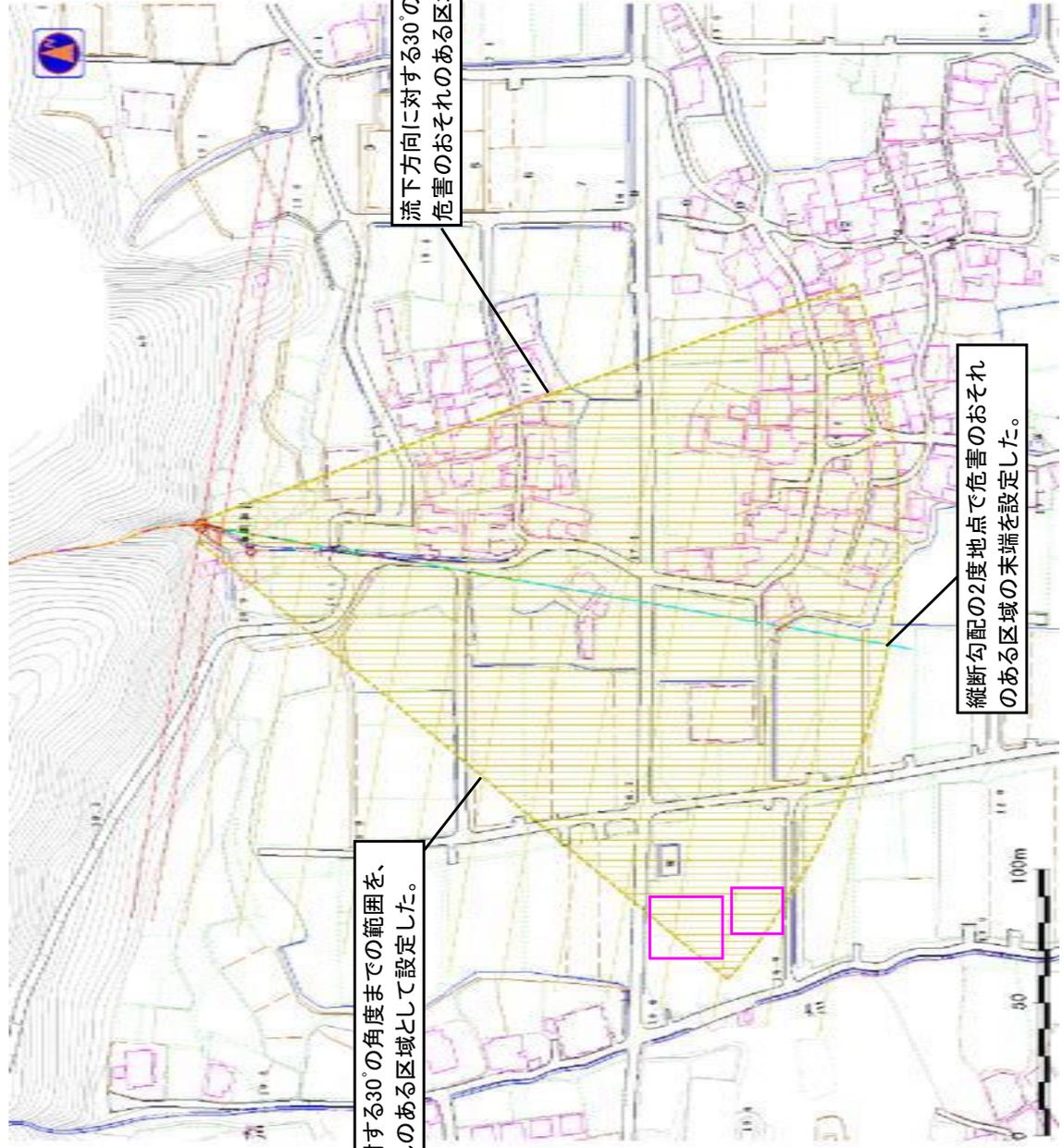


横断測線番号

土石流区域調査書

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
調査位置	千葉県南房総市白浜町白浜
溪流番号	46500801
溪流名	青年川
所在地	



凡例
 著しい危害のおそれのある土地の区域
 危害のおそれのある土地の区域

