

卷末資料 1

地滑りの机上～現地調査チェックリスト

【箇所名： 】

危害のおそれのある土地等の区域設定のための調査[区域設定前]

地滑りの基礎調査のチェックリスト

危害のおそれのある土地等の区域設定のための調査[区域設定前]	
A.調査前準備	
1.地形図の収集	
<input type="checkbox"/> 1. DM(1/2,500)→都市計画図(1/2,500)→都市計画図(1/10,000)で収集し基盤図とする。	
2.既往資料の収集	
<input type="checkbox"/> 1. 地すべり危険箇所の場合、カルテを収集し対象範囲を確認したか。	
<input type="checkbox"/> 2. 地すべり防止区域の場合、施工図面等を収集し対象範囲を確認したか。	
3.地形調査	
<input type="checkbox"/> 1. 既往資料で地滑りブロックの形状や地滑り方向、末端位置を確認したか。	
<input type="checkbox"/> 2. 空中写真で地滑りブロックの形状や地滑り方向を確認したか。	
<input type="checkbox"/> 3. 3次元地図で地滑りブロックの形状を確認したか。	
<input type="checkbox"/> 4. 現地調査時に問題となる点、確認すべき事項をリストアップしたか。	
4.地質調査	
<input type="checkbox"/> 1. 調査地の地質を既往資料、文献などで調べ、概ねの①単位体積重量②内部摩擦角を調べたか。	
5.対策施設状況調査 (対策工：有・無)	
<input type="checkbox"/> 1. 対策施設の施工年度、工種、規模、事業種別について調べたか。	
6.過去の災害履歴に関する調査 (災害履歴：有・無)	
<input type="checkbox"/> 1. 発生日月日、発生時刻、発生位置について調べたか。	
<input type="checkbox"/> 2. 地滑りの規模(地滑りの長さ、幅、厚さ、面積等)について調べたか	
<input type="checkbox"/> 3. 人的被害の状況(死者・負傷者数)、被災家屋の構造(木造・非木造)、被災程度(全壊・半壊・一部損壊)などを調べたか。	
<input type="checkbox"/> 4. 降雨量は地滑り発生までの連続雨量、最大24時間雨量および最大1時間雨量について調べたか。	
<input type="checkbox"/> 5. 伸縮計等の観測記録がないか調べたか	
B.現地調査	
1.調査位置の確認	
<input type="checkbox"/> 1. 既往危険箇所、地すべり防止区域であれば標識によって調査位置を確認したか。	
<input type="checkbox"/> 2. 既往危険箇所、地すべり防止区域でない場合、周辺地形や建物配置等から調査位置を確認したか。	
2.地形・地質調査	
<input type="checkbox"/> 1. 地滑りブロックの輪郭を調査し、頭部、左右側方部、末端部で地滑り地形の有無を確認したか。	
<input type="checkbox"/> 2. 地滑りブロックの滑動性を示す変状を確認したか。	
<input type="checkbox"/> 3. 地滑り方向を示すような滑動現象の有無は確認したか。	
<input type="checkbox"/> 4. 複数の地滑りが隣接する場合、それらの連動性について推定したか。	
<input type="checkbox"/> 5. 対象区域の地盤の状況や風化の度合いは確認したか。	
4.下方の土地の調査	
<input type="checkbox"/> 1. 地滑り地塊の移動方向に影響すると判断される地形の有無や規模を確認したか。	
<input type="checkbox"/> 2. 明らかに土石等が到達しないと想定される地形の有無や比高を確認したか。	
5.対策施設状況調査 (対策工：有・無)	
<input type="checkbox"/> 1. カルテに記載されている内容と大きく異なるか確認したか。	
<input type="checkbox"/> 2. カルテにない、または異なる施設があった場合はその状況を調べ、状況を確認できる写真を撮影した	
<input type="checkbox"/> 3. 概ねの構造寸法が確認できるようポールまたはスタッフを使用して写真を撮影したか。	
<input type="checkbox"/> 4. 施設の構造、材質は現地で確認したか。	
<input type="checkbox"/> 5. 対策施設の変状の有無を確認し、変状が認められた場合、地滑り滑動によるものか確認したか。	
<input type="checkbox"/> 6. 伸縮計等が設置され、現在も継続的に観測されていないか。 (伸縮計：有・無)	

危害のおそれのある土地等の調査チェックリスト[区域設定後]
地滑りの基礎調査のチェックリスト

危害のおそれのある土地等の調査[区域設定後]	
A.調査前準備	
1.危害のおそれのある土地の区域(以下、YZ)	
<input type="checkbox"/> 1. 設定したYZを住宅地図に転記したか。 <input type="checkbox"/> 2. YZ内の公共施設および公共的建物を把握したか。 <input type="checkbox"/> 3. 警戒避難体制の整備状況を把握したか。 <input type="checkbox"/> 4. 関係諸法令(災害防止、開発規制、土地の現状など)の指定状況を把握したか。	
2.著しい危害のおそれのある土地の区域(以下、RZ) (設定: 有・無)	
<input type="checkbox"/> 1. 設定したRZを住宅地図に転記したか。 <input type="checkbox"/> 2. RZ内の人家、公共的建物、公共施設を把握したか。	
B.現地調査	
1.危害のおそれのある土地の区域(以下、YZ)	
<input type="checkbox"/> 1. 土地利用状況(新規住宅の有無、造成など)に変化がなかったか。 <input type="checkbox"/> 2. YZ内の人家戸数(共同住宅含む)を調査したか。 <input type="checkbox"/> 3. YZ内の公共施設の種類(道路、水路、鉄道など)およびその数と延長を調査したか。 <input type="checkbox"/> 4. YZ内の公共的建物とその内の災害時要援護者施設の種類・構造・名称を調査したか。 <input type="checkbox"/> 5. 区域内の構造物による落差をポール、スタッフなどで確認し、その状況を写真撮影したか。	
2.著しい危害のおそれのある土地の区域(以下、RZ) (設定: 有・無)	
<input type="checkbox"/> 1. RZ内の人家戸数(共同住宅含む)を木造・非木造に区分して調査したか。	

卷末資料 2

基礎調査・調書作成要領（地滑り）

土砂災害防止に関する基礎調査 地滑り編
様式(案)一覧

様式番号	名 称	サイズ	備考
表紙	位置、位置図	A4横	公示図書：位置図
様式0	調査理由及び関係関係者リスト	A4横	同一項目、関係者等括り
様式1-1	公示履歴等	A4横	箇所一括
様式2-1	地滑り区域の特定図	A4横	地滑り区域毎
様式2-2(1)、(2)	地形・地質状況等	A4横	地滑りブロック毎
様式2-3	過去の災害実態	A4横	〃
様式2-4	資料調査結果図	A4横	箇所一括
様式2-5	地形調査結果図	A4横	〃
様式2-6	現地調査結果図	A4横	〃
様式2-7	地形及び人工構造物等の状況図	A4横	〃
様式3-1	危害のおそれのある土地等の設定図及び建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項	A4横	地滑り区域毎、公示図書：区域図
様式3-1(1)(広域ブロック)	危害のおそれのある土地等の設定図(広域ブロック)	A4横	広域ブロック設定の場合
様式3-1(1)(広域ブロック)	建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項(広域ブロック)	A4横	広域ブロック設定の場合
様式3-2(1)、(2)	危害のおそれのある土地等の調査等	A4横	地滑り区域毎
様式3-3	人家等の建築構造状況図	A4横	〃
様式3-4	土地利用状況図	A4横	〃
様式3-5	宅地開発の状況および建築の動向	A4横	〃
様式3-6	現地写真・スケッチ等の位置図	A4横	〃
様式3-6(広域ブロック)	現地写真・スケッチ等の位置図(広域ブロック)	A4横	広域ブロック設定の場合
様式3-7	現地写真・スケッチ等	A4横	地滑り区域毎
様式4-1	地滑り区域設定根拠	A4横	〃
様式4-1(1)(広域ブロック)	地滑り区域(広域ブロック)設定根拠	A4横	広域ブロック設定の場合
様式4-2	危害のおそれのある土地等の設定根拠	A4横	地滑り区域毎
様式4-3	地滑りが発生した場合において、地形の状況により明らかに地滑り地帯の滑りに伴って土石等が到達しないと認められる土地の区域の設定図	A4横	〃
様式4-4	危害のおそれのある土地等の設定断面図	A4横	〃
様式4-5	著しい危害のおそれのある土地等の設定に関する計算結果	A4横	〃
参考資料		A4横	〃

・様式1-1

調査対象箇所を一括して作成する様式。

・様式2-1 [記入する地滑りの単位：地滑り区域毎が基本]

様式3-1以降で設定される地滑り区域毎に作成する様式。複数の地滑り区域が設定される場合は複数枚で作成することが基本であるが、1枚で全ての地滑りブロックが表現可能であり、かつブロック名の判読が可能であれば1枚でも良い。

・様式2-2、様式2-3 [記入する地滑りの単位：地滑りブロック毎]

地滑りを判読、特定した最小単位となる地滑りブロック毎に作成する様式。

・様式2-4～2-7

調査対象箇所を一括して作成する様式。ただし、図が小さすぎる場合は、複数枚に分割。

・様式3-1以降 [記入する地滑りの単位：地滑り区域毎]

地滑りブロックを統合した結果に基づく、地滑り区域毎に作成する様式。

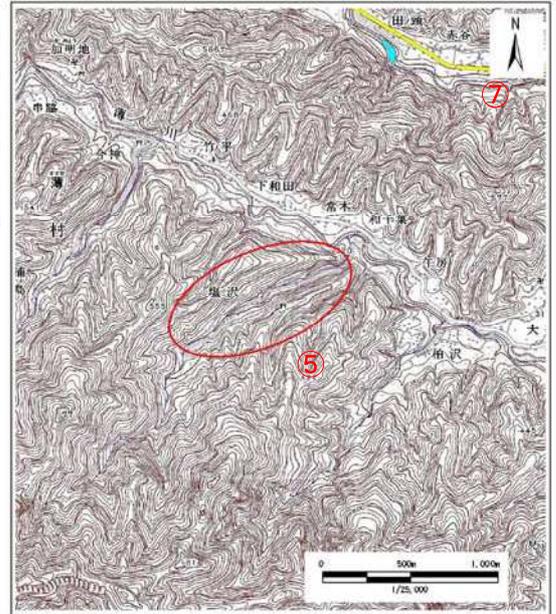
土砂災害防止に関する基礎調査(地滑り)

表紙 位置、位置図

自然現象の種類	① 地滑り
箇所番号	② ○-○○
箇所名	③ ○○
所在地	④ 埼玉県○○郡○○町○○
調査機関	埼玉県○○県土整備事務所



位置図(S=1:200,000) ⑥



位置図(S=1:25,000) ⑥ 埼玉県

チェックポイント

- ①自然現象の種類が「地滑り」と記載されている。(土砂災害防止法においては、「地すべり」ではない)
- ②箇所番号が正しく記載されている。
- ③箇所名が正しく記載されている。
- ④所在地が正確に記載されている。(大字・字のあり・なし、漢字等)
- ⑤左右の位置図に調査対象範囲が正しく示されている。
- ⑥左右の位置図と縮尺の整合がとれている。
- ⑦方位が明示されている。

様式1-1 公示履歴等

地 滑 り 区 域 調 査 書

様式1-1 公示履歴等 調査年度 平成〇〇年度

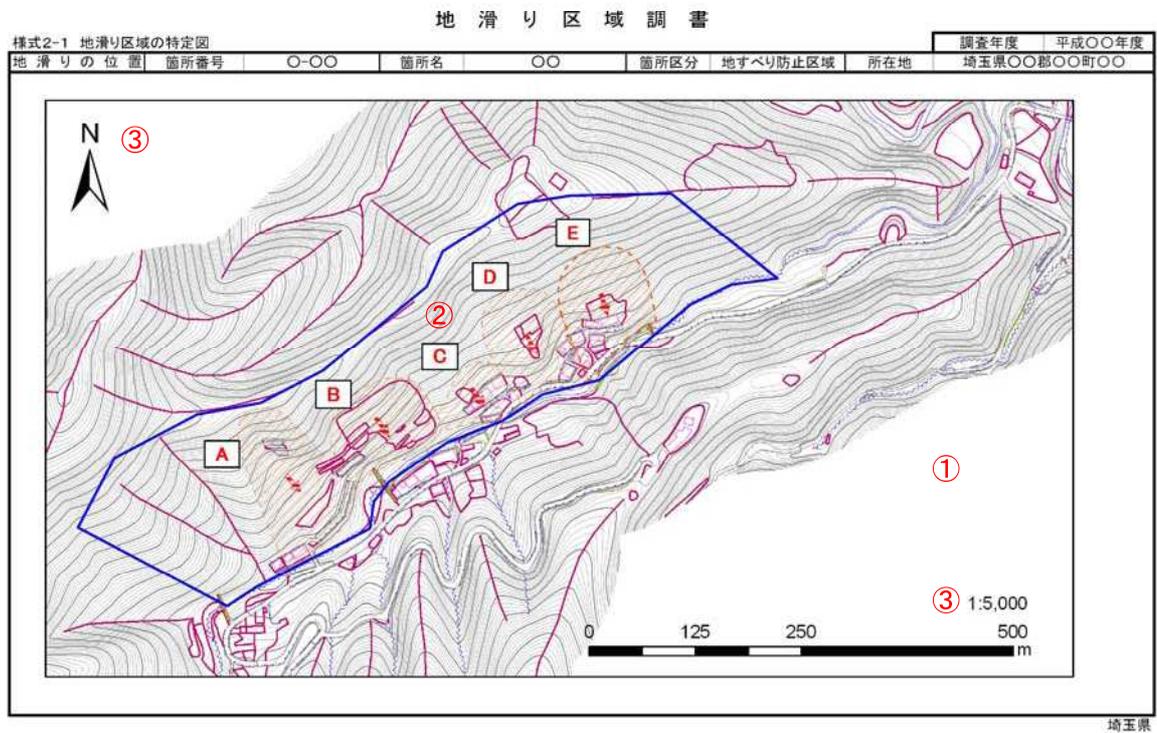
地 滑 り の 位 置		箇所番号	〇-〇〇	箇所名	〇〇	所在地	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇		
公示履歴						土砂災害警戒区域等の重複			
地滑り区域	公示年月	公示番号	指定・解除	理由	箇所番号	箇所名	自然現象の種類	種類	公示年月
								④	
基礎調査履歴									
回数	調査年月	理由							
1回目	平成〇〇年〇月	基礎調査							
地すべり防止区域									
指定年月日	告示番号	区域名称	指定面積 (ha)	所管					
平成7年7月24日	△△△号	〇〇	6.54	建設省					
①									
地すべり危険箇所・危険地区・危険地									
箇所番号	箇所名	箇所区分	箇所面積 (ha)	所管					
〇-〇〇	〇〇	地すべり危険箇所	20.2	埼玉県					
②									
砂防基盤図									
空中写真撮影年度	平成16年度								
図化年度	平成16年度								
種 類	砂防基盤図 (DM・TIN・オルソフォト) データ ③								
図面縮尺	1/2,500								
新規・修正の区分	新規								
準拠ガイドライン名	土砂災害防止法に使用する数値地図作成ガイドライン(案) (第7版)								

埼玉県

チェックポイント

- ①地すべり防止区域に該当する場合は諸元が記載されている。
- ②地すべり危険箇所、危険地区、危険地の諸元が記載されている。
- ③使用した砂防基盤図の諸元が記入されている。
 - ・砂防基盤図の撮影・図化年度、種類等が正しく記載されている。
 - ・正式名称は「土砂災害防止法に使用する数値地図作成ガイドライン(案)第7版」等
- ④土砂災害警戒区域等の重複がある場合は、自然現象の種類ごとに箇所番号等が記載されている。

様式2-1 地滑り区域の特定図



チェックポイント

(本様式は、様式2-2以降におけるインデックス図的な様式として取り扱うもの)

①図の体裁について

- ・地滑りブロックを統合して複合ブロックによる地滑り区域を設定した場合、その地滑りブロックを統合したか分かりやすい図となっている。
- ・適度な縮尺で表示されている。図が小さすぎる場合は、複数枚に分割されている。

②図中に地滑り区域名が明記されている。

③方位、縮尺が明示されている。

様式2-2(1) 地形・地質状況等

地 滑 り 区 域 調 査							調査年度	平成〇〇年度
様式2-2(1) 地形・地質状況等		箇所番号	〇〇〇	箇所名	〇〇	所在地	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇	
地滑りブロック名		〇〇a	①	既往調査による地滑りブロックの番号	-	箇所区分	地すべり防止区域	
資料調査結果								
ボーリング調査	有	ボーリング調査の実施状況 6箇所						
動態観測	有	動態観測の種類 伸縮計、傾斜計、ハイドロメーター、地下水位計						
		動態観測による変動状況 現在は観測していない						
対策施設	有	対策施設の種類 法枠工、押え盛土工、鋼製枠擁壁工、横ボーリング工						
		②						
災害履歴	有	概略の災害状況 平成3年10月12日斜面崩壊により人家3戸全壊。塩沢まで土砂が到達した。						
地形調査・現地調査結果(地滑りブロックの明瞭性・滑動性に関する事項)								
地滑りブロックの位置	地滑り地形の明瞭性	地形調査結果				現地調査結果		
		地滑りブロックの明瞭性に関する事項		地滑りブロックの滑動性に関する事項		特記事項		
		確認項目	判定欄	確認事項	判定欄			
頭部	不明瞭	滑落崖	無	後背亀裂	無	過去の滑動によって崩壊したが、対策工により概成となり、新鮮な地滑り現象の痕跡は認められない。頭部付近には法枠工が施工されている。		
		陥没・凹地	無	引張亀裂	無			
		段差地形	無	構造物等の変状	無			
		その他()		その他()				
側方部(右側)	不明瞭	側方崖	有	側方亀裂	無	過去の滑動によって崩壊したが、対策工により概成となり、新鮮な地滑り現象の痕跡は認められない。一部区間に法枠工が施工されている。		
		ガリー・浸食谷	無	側方崩壊	無			
		段差地形	無	構造物等の変状	無			
		その他()		その他()				
側方部(左側)	不明瞭	側方崖	有	側方亀裂	無	過去の滑動によって崩壊したが、対策工により概成となり、新鮮な地滑り現象の痕跡は認められない。一部区間に法枠工が施工されている。		
		ガリー・浸食谷	無	側方崩壊	無			
		段差地形	無	構造物等の変状	無			
		その他()		その他()				
末端部	不明瞭	末端隆起・押し出し地形	無	隆起・押し出し現象	無	過去の滑動によって崩壊したが、対策工により概成となり、新鮮な地滑り現象の痕跡は認められない。末端部付近には押さえ盛土工および鋼製枠擁壁工が施工されている。		
		河川の異常屈曲	無	圧縮亀裂	無			
		地形変換線(遺線)	無	構造物等の変状	無			
		その他()		その他()				
地滑りブロックの明瞭性の判定	全体の輪郭	確定できない		判定の根拠	頭部、側方部、末端部は空中写真と現地調査により判断した。			
	末端部	確定できない						
地滑りブロックの滑動性の判定	滑動が確認できない			判定の根拠	地滑りブロック全体に滑動性を示す変動現象は確認できなかった。			
地滑りブロックの形状	長さ(m)	178	幅(m)	122	層厚(m)	13	ランク区分※	B
							⑤	
地滑り方向の設定根拠	空中写真判読および現地調査から、概ね地形の最大傾斜方向を滑り方向とした。							
		④						
地滑りブロックより下方斜面の状況	小規模河川および宅地、農地、道路を含む平坦面および対岸斜面							
※地滑りブロックの段階でランク区分する場合に記入								
埼玉県								

チェックポイント

(本様式は、地滑りブロック毎に作成する)

- ①地滑りブロックについて作成され、複数ある場合は地滑りブロックごとに作成されている。
- ②資料調査結果で「有」の場合は、その内容が記載されている。
- ③明瞭性の判定、滑動性の判定が地形調査・現地調査結果と整合している。また、判定の根拠が記載されている。
- ④地滑りブロックの形状、方向の設定根拠、下方の斜面の状況が記載されている。
- ⑤ランク区分が、明瞭性の判定、滑動性の判定と整合している。

様式2-2(2) 地形・地質状況等

地 滑 り 区 域 調 書

様式2-2(2) 地形・地質状況等		調査年度		平成〇〇年度		
地 滑 り の 位 置	箇所番号	〇-〇〇	箇所名	〇〇	所在地	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇
地滑りブロック名	〇〇	①	既往調査による地滑りブロック名の番号	-	箇所区分	地すべり防止区域
地形調査・現地調査結果(その他、地滑りに関連する調査事項)						
その他調査項目	確認事項	判定欄			特記事項	
地表水・地下水の状況	湧水	無				
	湿地・池・沼	無				
植生状況	主な植生の種類	広葉樹、針葉樹など				
土地利用状況	主な土地の種類	宅地・道路・林地				
地形・地質状況	地滑りの分類/種類	風化岩地滑り/崩積土地滑り				
	地滑り地塊の土質	礫混り土砂			②	
	基盤岩の地質時代	中生代白亜紀				
	基盤地質名	三山層			出典:5万分の1地質図幅「万座」、地質調査所	
	基盤岩の種類	礫岩、砂岩頁岩互層				
	斜面の平均勾配	29°				
	地滑り方向に対する基盤岩の地質構造	不明				
対策施設の状況	変状の有無	無	変状状況			
その他特記事項(変状確認時の聞き取り調査など)						
特になし						
③						

埼玉県

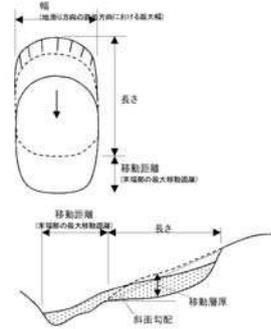
チェックポイント

(本様式は、地滑りブロック毎に作成する)

- ①地滑りブロックについて作成され、複数ある場合は地滑りブロックごとに作成されている。
- ②各記入欄が記載されている。
- ③「その他の特記事項」に様式2-1(1)、(2)に書ききれない滑動兆候や聞き取り調査による情報、その他特筆すべき事項などが記載されている。特になし場合は、「特になし」と記載されている。

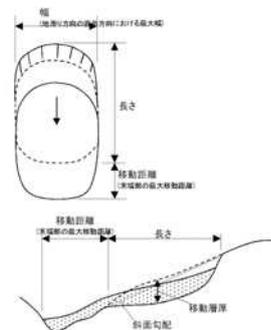
様式2-3 過去の災害実態

地 滑 り 区 域 調 査

地 滑 り の 区 画		調査年度	平成〇〇年度	
地滑りブロック名	箇所番号 〇-〇〇	箇所名	〇〇	所在地
〇〇b		既往調査による地滑りブロックの番号		埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇
				箇所区分
				地すべり防止区域
発生日時	発生年月日	平成3年10月12日	発生時刻	AM8:35
地滑りの規模等	長さ (m)	不明	斜面勾配 (度)	不明
	幅 (m)	不明	移動土砂量 (m ³)	不明
災害発生状況	移動距離 (m)	不明	移動距離 (m)	不明
			地滑り地の種類	崩壊土砂
			地滑り地域の性状	崩壊土砂
地滑りの規模				
			被災状況 (平成3年度 緊急地すべり対策工事 (地すべり調査解析業務委託)報告書より)	
人的被害の状況	死者(人)	0	行方不明者(人)	0
	被災戸数(戸)	0	(全壊・流出)	0
	被災家屋の構造	木造	耐火	0
気象	降雨量	不明	最大24時間雨量(mm)	不明
	観測所名	高草気象台	平成3年10月12日	
その他特記事項 平成3年10月12日台風21号の豪雨により斜面崩壊が発生。その土砂は人家3戸を全壊させ、下を流れる崖沢まで達した。住民は全員避難済みであった。 崖沢に堆積した土砂が河道を閉塞したため、緊急排水を実施した。(平成3年度 緊急地すべり対策工事(地質土質調査業務委託)報告書より) 対策工は、斜面上部を修土し、法枠工が施工され、下部は、押え盛土工および鋼管砂締工が施工されている。				

埼玉県

地 滑 り 区 域 調 査

地 滑 り の 区 画		調査年度	平成〇〇年度	
地滑りブロック名	箇所番号 〇-〇〇	箇所名	〇〇	所在地
〇〇b		既往調査による地滑りブロックの番号		埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇
				箇所区分
				地すべり防止区域
発生日時	発生年月日		発生時刻	
地滑りの規模等	長さ (m)		斜面勾配 (度)	
	幅 (m)		移動土砂量 (m ³)	
災害発生状況	移動距離 (m)		移動距離 (m)	
			地滑り地の種類	
			地滑り地域の性状	
地滑りの規模	なし			
			被災状況 (平成3年度 緊急地すべり対策工事(地質土質調査業務委託)報告書より)	
人的被害の状況	死者(人)		行方不明者(人)	
	被災戸数(戸)		(全壊・流出)	
	被災家屋の構造	木造	耐火	
気象	降雨量		最大24時間雨量(mm)	
	観測所名		平成3年10月12日	
その他特記事項				

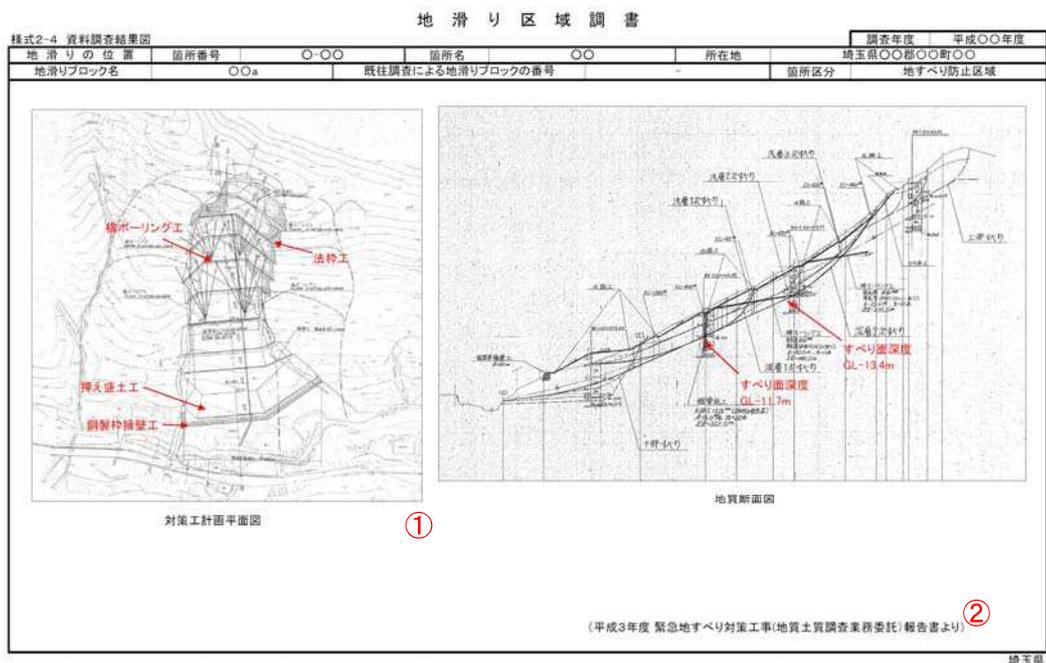
埼玉県

チェックポイント

(本様式は、地滑りブロック毎に作成する)

- ①様式2-1(1)の「災害履歴」が「有」のとき、同様式の災害履歴に応じた地滑りブロックの様式がある。
(災害履歴のある地滑りブロックと本様式の枚数が整合している。)
- ②記録等から確認できなかった事項は「不明」または「-」と記入されている。
- ③人的被害の状況が、被害がない場合は「0」と記入されている。
- ④「その他の特記事項」に様式2-3に書ききれない情報、その他特筆すべき事項などが記載されている。特にない場合は、「特になし」と記載されている。
- ⑤災害履歴がない場合、履歴がないと一目でわかる記載がされている。

様式2-4 資料調査結果図



チェックポイント

(本様式は、地滑り箇所を対象に一括して作成することを基本)

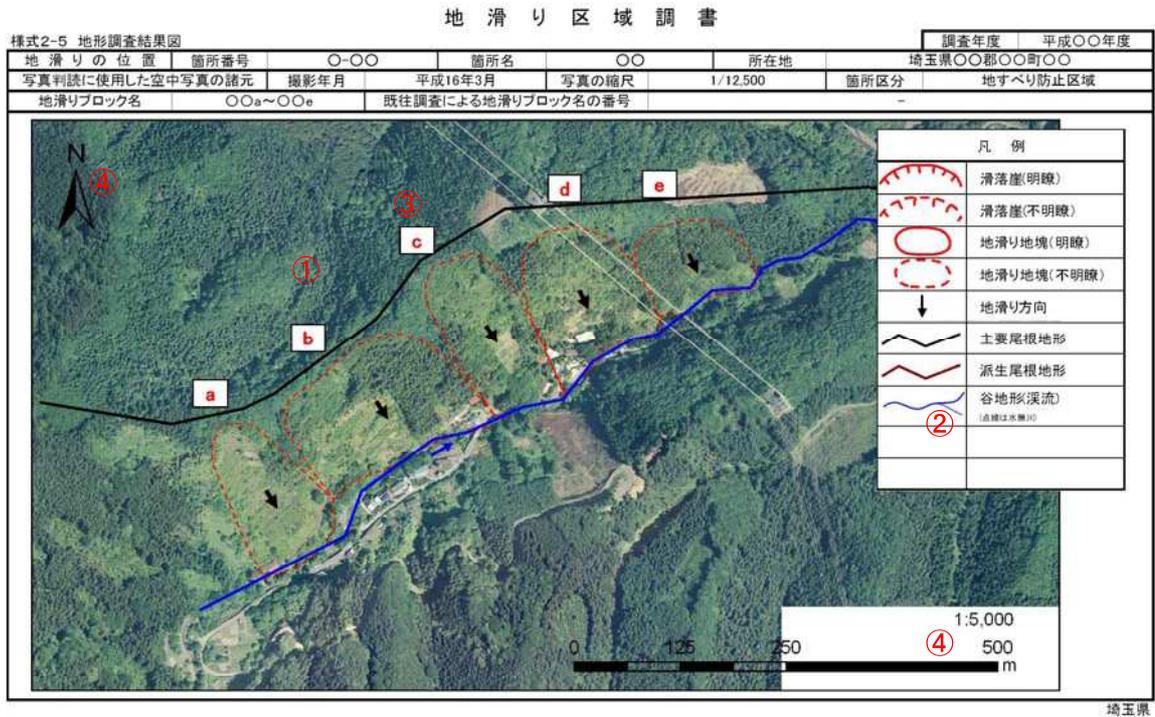
①既往調査、観測等による平面図および地質調査断面図等が貼付されている。必要に応じて複数枚で作成されている。

②使用した報告書等の引用先が記載されている。

(例：地質調査報告書名、観測報告書名、地すべり危険箇所点検結果、地すべりカルテ、地すべり防止区域台帳、災害記録、工事記録・報告書名、研究報告名など)

③地滑りブロック名が判読できる状態である。資料が古い場合、可能な限り判読できるように加筆する。

様式2-5 地形調査結果図

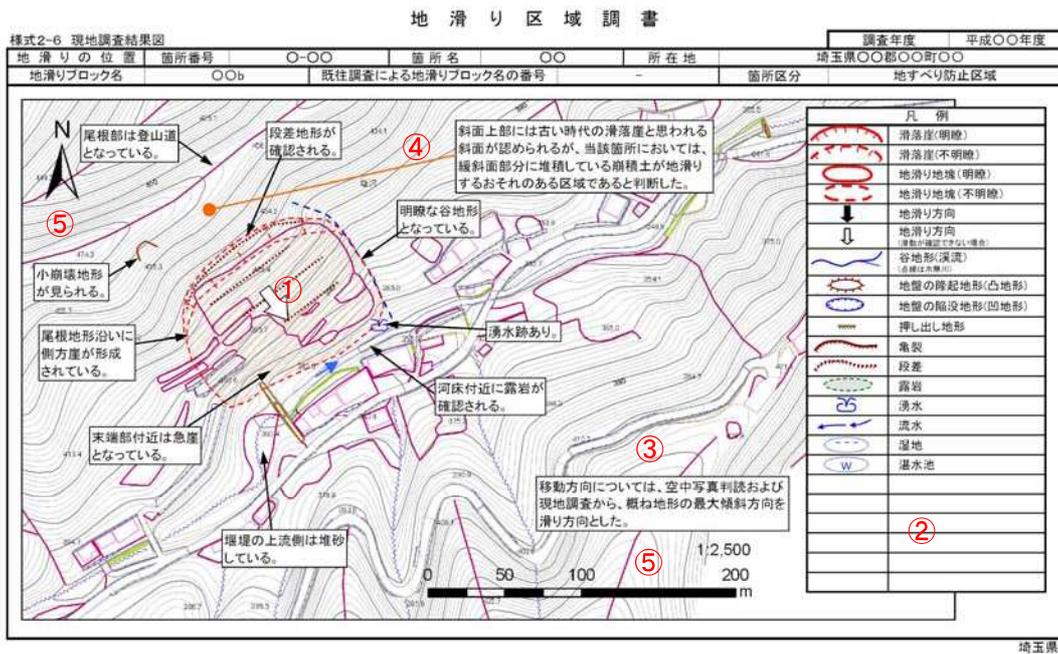
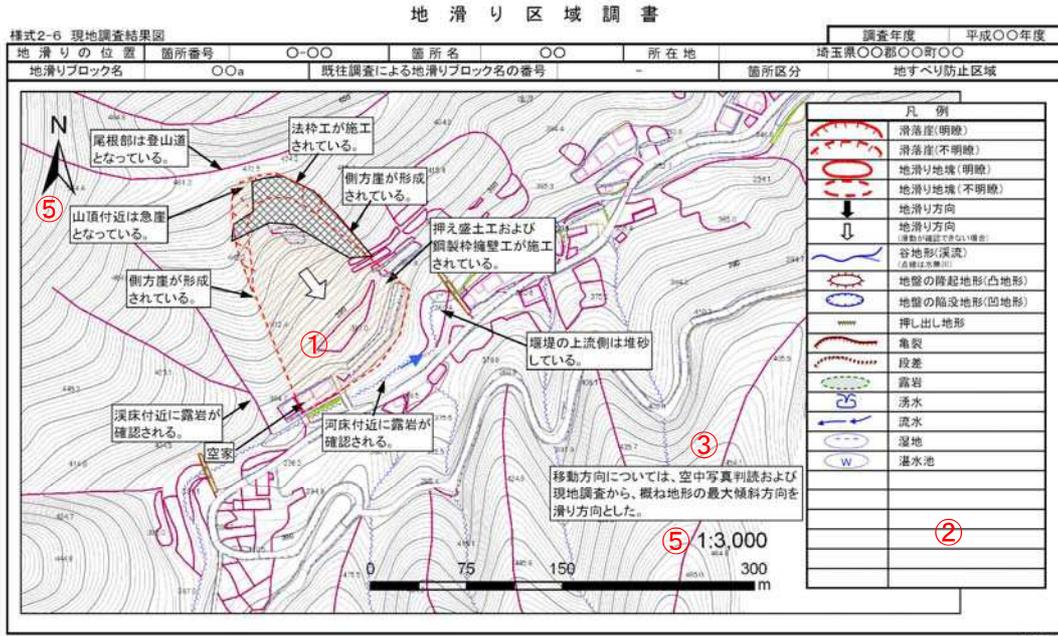


チェックポイント

(本様式は、地滑り箇所を対象に一括して作成することを基本)

- ①空中写真判読図、地形判読図、3次元地形モデルを使用したブロック抽出結果図などが貼付されている。
- ②凡例に従った地形形状が記入されている。
- ③図中にブロック名が記入されている。
- ④方位、縮尺が明示されている。

様式2-6 現地調査結果図

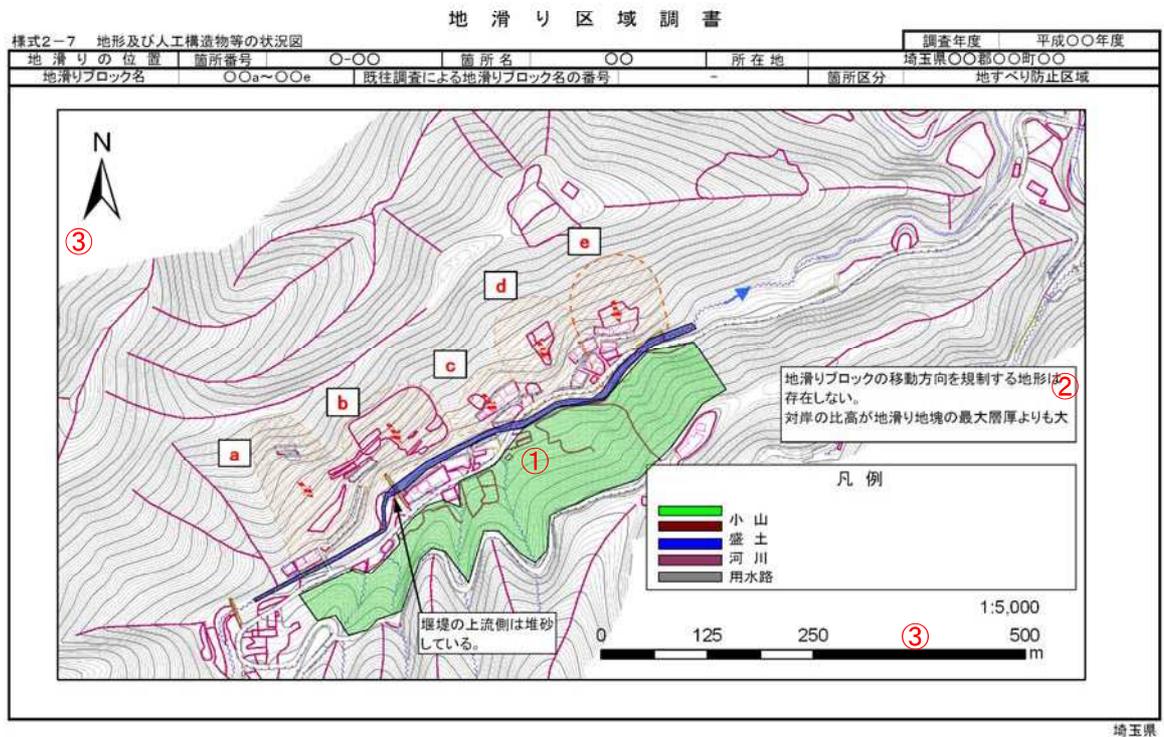


チェックポイント

(本様式は、地滑り箇所を対象に一括して作成することを基本とするが、図が小さすぎる場合は、複数枚に分割)

- ①現地調査結果に基づく最終的なブロック形状で記載されている。
- ②凡例に従った地形形状が記入されている。特に地滑り地塊の明瞭・不明瞭、地滑り方向の滑動・滑動が確認できない場合の表記がされている。
- ③地滑りブロックの頭部、側方部、末端部、移動方向の根拠となる地形状況等が記載されている。
- ④空中写真判読で抽出された地滑りブロックが現地調査結果で異なる形状となった場合、その根拠となる地形状況等が記載されている。
- ⑤方位、縮尺が明示されている。

様式2-7 地形及び人工構造物等の状況図

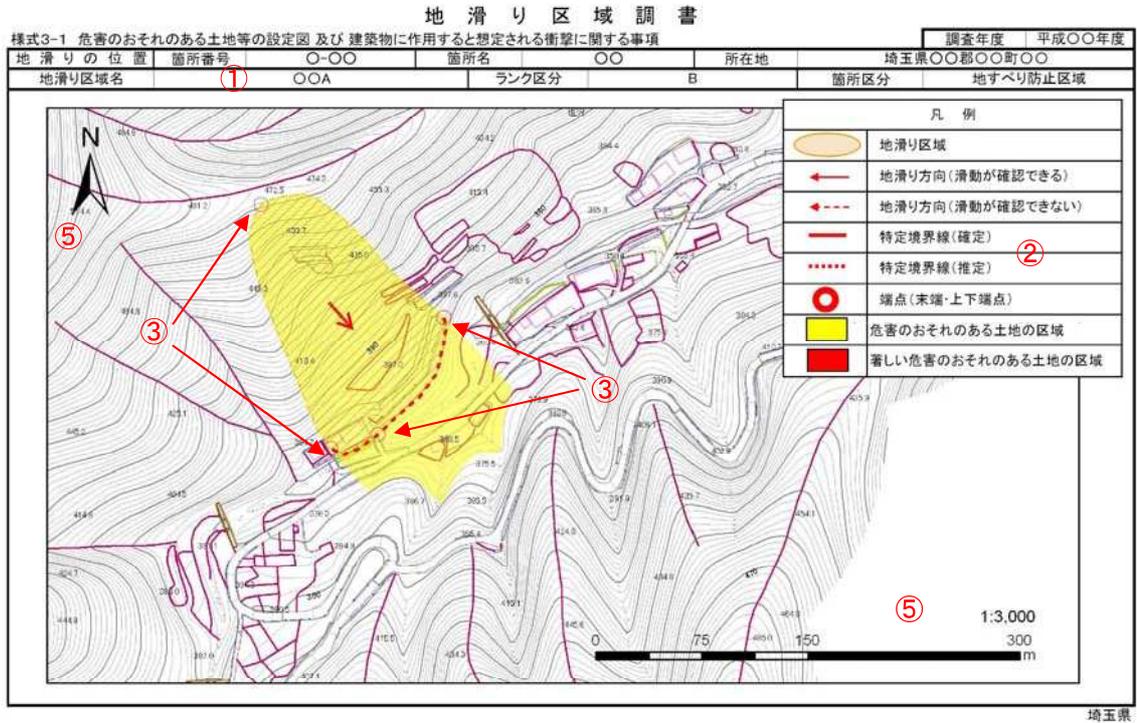


チェックポイント

(本様式は、地滑り箇所を対象に一括して作成することを基本とするが、図が小さすぎる場合は、複数枚に分割)

- ①主に地滑り末端より下方の土地にある区域設定に影響を及ぼすような地形（小山、河川、溪流、対岸の逆勾配地形など）や地滑り方向を規制するような側方部の尾根や谷などの範囲が示され、その地形状況が記入されている。
- ②該当する地形がない場合は、その旨が記載されている。
- ③方位、縮尺が明示されている。

様式3-1 危害のおそれのある土地等の設定図及び建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項



チェックポイント

(本様式は、地滑り区域毎に作成する)

- ①設定された地滑り区域毎で作成され、複数ある場合は、区域の数に応じた枚数で作成されている。
- ②地滑り方向(滑動が確認できる・できない)、特定境界線(確定・不確定)の表記がされている。
- ③端点が4つあり、適切な地点で設定されている。
- ④著しい危害のおそれのある土地の区域が設定されている場合は、表が添付され、想定される力の大きさのうち最大の数値および土石等の高さが表内に記入されている。設定されない場合は、表が省略されている。(下表参照)

土石等の移動により建築物の地上部に作用すると想定される力	
力の大きさのうち最大のもの (kN/m ²)	土石等の高さ(m)

- ⑤方位、縮尺が明示されている。

様式3-2(1) 危害のおそれのある土地等の調査等

地 滑 り 区 域 調 査										調査年度 平成〇〇年度					
様式3-2(1) 危害のおそれのある土地等の調査等		住所番号		〇-〇〇		箇所名		〇〇		所在地		埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇			
地滑り区域名		〇〇A		ランク区分		B				箇所区分		地すべり防止区域			
地 区 概 要		地滑り区域の長さ		244m		地滑り区域の幅		122m							
危害のおそれのある土地の状況		土地の面積										22,230 m ²			
土地利 用		道 路		水 路		池 沼		宅 地		農 地		山 林		備 考	
地滑り区域内		無		無		無		有		無		有		①	
地滑り区域下方		有		有		無		有		有		有			
人 家 戸 数		② 0		戸											
公 共 施 設 等 の 状 況		道路		林道(深澤125m)		水路		嵐沢川(125m)		その他					
		鉄道		-		-		-		-					
危害のおそれのある土地等の調査		公共的建物全施設数		0		内、災害弱者関連施設数		0							
公共的建物		建物番号		種 類		構 造		名 称		備 考		建物番号		種 類	
災害弱者関連施設		1		③								6			
		2										7			
		3										8			
		4										9			
		5										10			
著しい危害のおそれのある土地の状況		土地の面積										-			
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		④		木造戸数		非木造戸数							
公 共 施 設 等 の 状 況		道路				水路				水路					
		鉄道				その他				その他					
公共的建物		建物番号		種 類		構 造		名 称		備 考		建物番号		種 類	
災害弱者関連施設		1										6			
		2										7			
		3										8			
		4										9			
		5										10			
警戒避難計画への記載		無		自主防災組織の有無		有		伸縮計等の計測機器の設置状況		無					
観測の雨量計の位置等		所在地		〇〇町〇〇		名称		〇〇		管理者		埼玉県		緯度 36° 00' 22"	
基準雨量の設定		有		基準雨量(mm)		大雨注意報:1時間30mm, 3時間50mm, 24時間100mm以上, 大雨警報:1時間60mm, 3時間100mm, 24時間250mm以上								経度 138° 54' 55"	
予警報等情報伝達システム		⑤ 無		整備状況等											
避難場所の設定		有		避難場所		5区東倉所		所在地		〇〇町〇〇5879-1		建築構造		木造	
避難路の設定		無													
住民への防災情報周知状況		災害ハザードマップの配布、災害情報の提供(小笠野町HP等情報タンク)、防災行政無線													
防災訓練等の実施状況		総合防災訓練(防災の日)													

埼玉県

チェックポイント

(本様式は、地滑り区域毎に作成することが基本)

- ①土地利用が様式3-4の平面図と整合している。
- ②人家戸数が様式3-3の平面図と整合している。
- ③公共的建物、災害時要援護者関連施設が様式3-3の平面図と整合している。
- ④危害のおそれのある土地の人家戸数、公共施設、公共的建物は、著しい危害のおそれのある土地のものを含んだ数量とされていない。(危害のおそれのある土地の面積については、著しい危害のおそれのある土地の面積を含む)
- ⑤警戒避難体制に関する調査の項目が記載されている。

様式3-2(2) 危害のおそれのある土地等の調査等

地 滑 り 区 域 調 査 書

様式3-2(2) 危害のおそれのある土地等の調査等				調査年度 平成○○年度
地 滑 り の 位 置	箇所番号 ○-○○	箇所名 ○○	所在地 埼玉県○○郡○○町○○	
地滑り区域名	○○A	ランク区分	B	箇所区分 地すべり防止区域

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	
地すべり等防止法	地すべり防止区域	有	
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 ^①	
森林法	保安林	無	
	保安施設地区	無	
建築基準法	災害危険区域	無	
宅地造成等規制法	宅地造成工事規制区域	無	

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	無	

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	無	
	市街化調整区域	無	
	未線引き区域	無	
	準都市計画区域	無	
	風致地区	無	
過疎地域自立促進特別措置法	過疎地域	有	旧○○村地区が該当
総合保養地域整備法	特定地域	無 ^①	
自然公園法	国立公園	無	
	国定公園	無	
県立自然公園条例	県立自然公園	有	県立○○公園
都市緑地保全法	緑地保全地区	無	
自然環境保全条例	原生自然環境保全地域	無	
	自然環境保全地域特別地区	無	

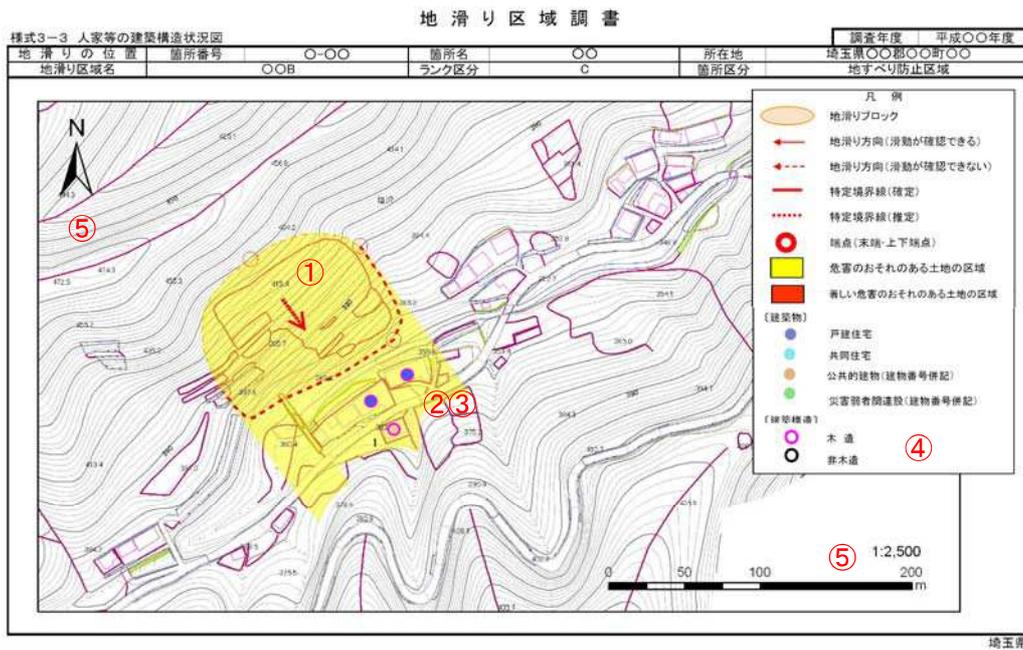
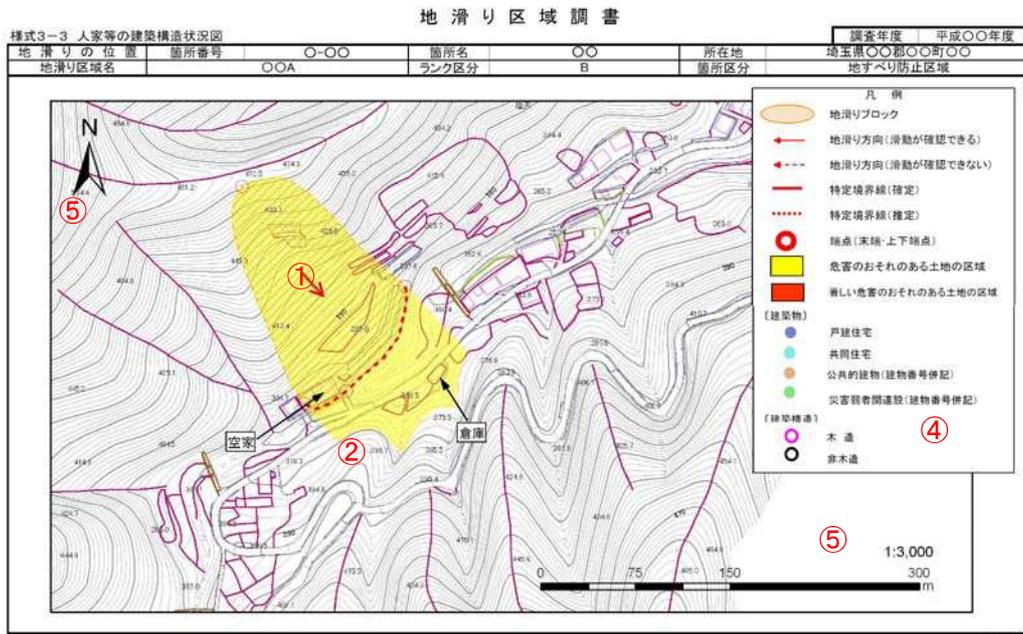
埼玉県

チェックポイント

(本様式は、地滑り区域毎に作成することが基本)

①法指定の「有無」が正しく記入されている。

様式3-3 人家等の建築構造状況図

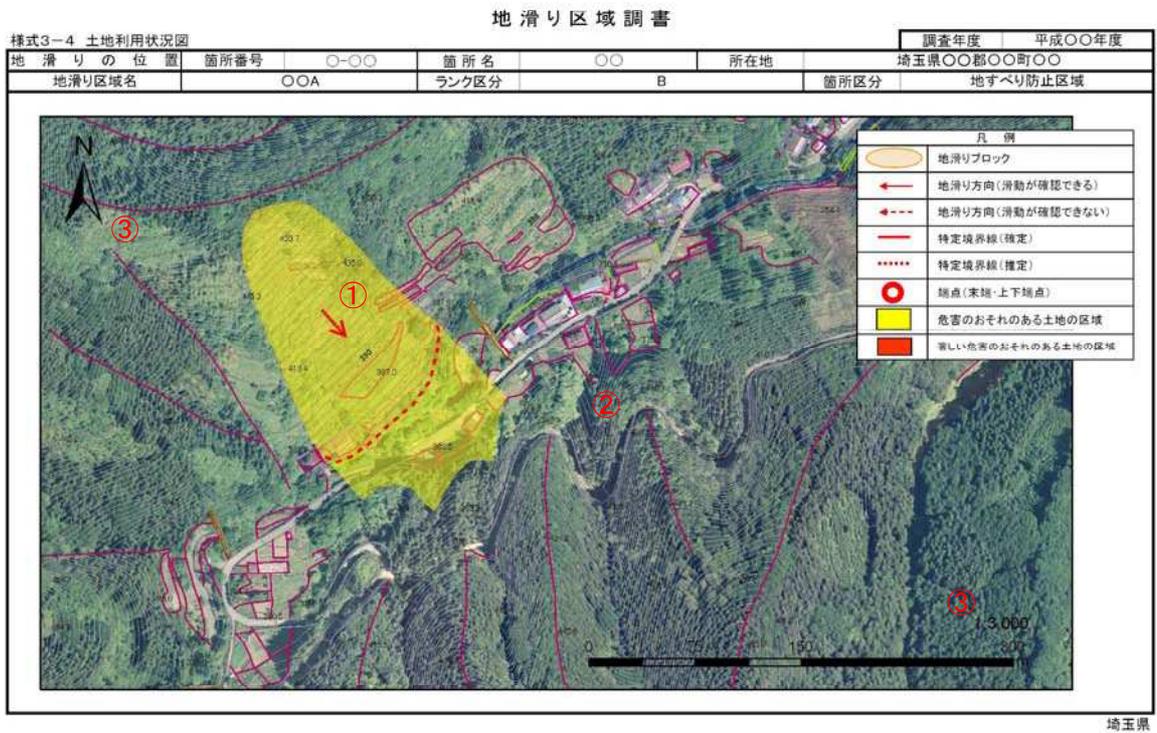


チェックポイント

(本様式は、地滑り区域毎に作成することが基本)

- 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範囲が様式3-1と整合している。
- ②人家等の抽出もれがない。
- ③著しい危害のおそれのある土地内の人家等の建築構造の調査もれがない。
- ④凡例が急傾斜地の崩壊、土石流のものと同一である。
- ⑤方位、縮尺が明示されている。

様式3-4 土地利用状況図



チェックポイント

(本様式は、地滑り区域毎に作成することが基本)

- 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範囲が様式3-1と整合している。
- ②オルソフォトを使用している場合、空中写真撮影後の現地の地形改変状況等が記載されている。
- ③方位、縮尺が明示されている。

様式3-5 宅地開発の状況および建築の動向

地滑り区域調査										調査年度	平成〇〇年度
地滑りの位置	箇所番号	〇-〇〇	箇所名	〇〇	所在地	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇					
市町村名	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇										
1) 人口の経年変化 ①		13年前(人)(ア) (平成7年)	10年前(人)(イ) (平成12年)	増減		5年前(人)(ウ) (平成17年)	増減		基準年(人)(エ) (平成22年)	増減	
	都市計画区域内			人口(人) (イ-ア)	率[(イ-ア)/ア] ×100(%)		人口(人) (ウ-イ)	率[(ウ-イ)/イ] ×100(%)		人口(人) (エ-ウ)	率[(エ-ウ)/ウ] ×100(%)
	市街化区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	市街化調整区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	都市計画区域外	15,628	15,061	-567	-3.63	14,479	-582	-3.86	13,432	-1,047	-7.23
準都市計画区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2) 都市計画区域の変遷 ②		15年前(ha)(ア) (平成7年)	10年前(ha)(イ) (平成12年)	増減		5年前(ha)(ウ) (平成17年)	増減		基準年(ha)(エ) (平成22年)	増減	
	都市計画区域の面積	-	4068	面積(ha) (イ-ア)	率[(イ-ア)/ア] ×100(%)	4068	面積(ha) (ウ-イ)	率[(ウ-イ)/イ] ×100(%)	4068	面積(ha) (エ-ウ)	率[(エ-ウ)/ウ] ×100(%)
	市街化区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	市街化調整区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	準都市計画区域の面積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3) 地価の経年変化 ③		13年前(円/m ²)(ア) (平成9年)	10年前(円/m ²)(イ) (平成12年)	増減		5年前(円/m ²)(ウ) (平成17年)	増減		基準年(円/m ²)(エ) (平成22年)	増減	
	市町村の平均価格 (円/m ²)	18,275	18,363	地価(円/m ²) (イ-ア)	率[(イ-ア)/ア] ×100(%)	15,950	地価(円/m ²) (ウ-イ)	率[(ウ-イ)/イ] ×100(%)	14,829	地価(円/m ²) (エ-ウ)	率[(エ-ウ)/ウ] ×100(%)
4) 建築確認申請の状況 ④		10年前の申請数の合計(件)(ア) (平成12年)	5年前の申請数の合計(件)(イ) (平成17年)	増減		基準年の申請数の合計(件)(ウ) (平成22年)	増減		出典 ①人口の経年変化 ・国勢調査 ②都市計画区域の変遷 ・埼玉県HP(1999年より区域指定) ③地価の経年変化 ・国土交通省 土地総合情報システム ④住宅地および住宅見込地の平均値 ・平成9年以前のデータなし ⑤建築確認申請の状況 ・埼玉県HP(埼玉県統計年報) ⑥農地転用の状況 ・小龍野町役場よりヒアリング		
	専用	-	-	申請数(件) (イ-ア)	率[(イ-ア)/ア] ×100(%)	-	申請数(件) (ウ-イ)	率[(ウ-イ)/イ] ×100(%)			
	住宅	-	-	-	-	-	-	-			
	併用住宅	-	-	-	-	-	-	-			
合計	73	35	-38	-52.05	32	-3	-8.57				
5) 農地転用の状況 ⑤		15年前の申請数の合計(件)(ア) (平成7年)	10年前の申請数の合計(件)(イ) (平成12年)	増減		5年前の申請数の合計(件)(ウ) (平成17年)	増減				
	一般住宅	-	-	申請数(件) (イ-ア)	率[(イ-ア)/ア] ×100(%)	-	申請数(件) (ウ-イ)	率[(ウ-イ)/イ] ×100(%)			
	その他の住宅	-	-	-	-	-	-	-			
合計	-	-	-	-	-	-	-				

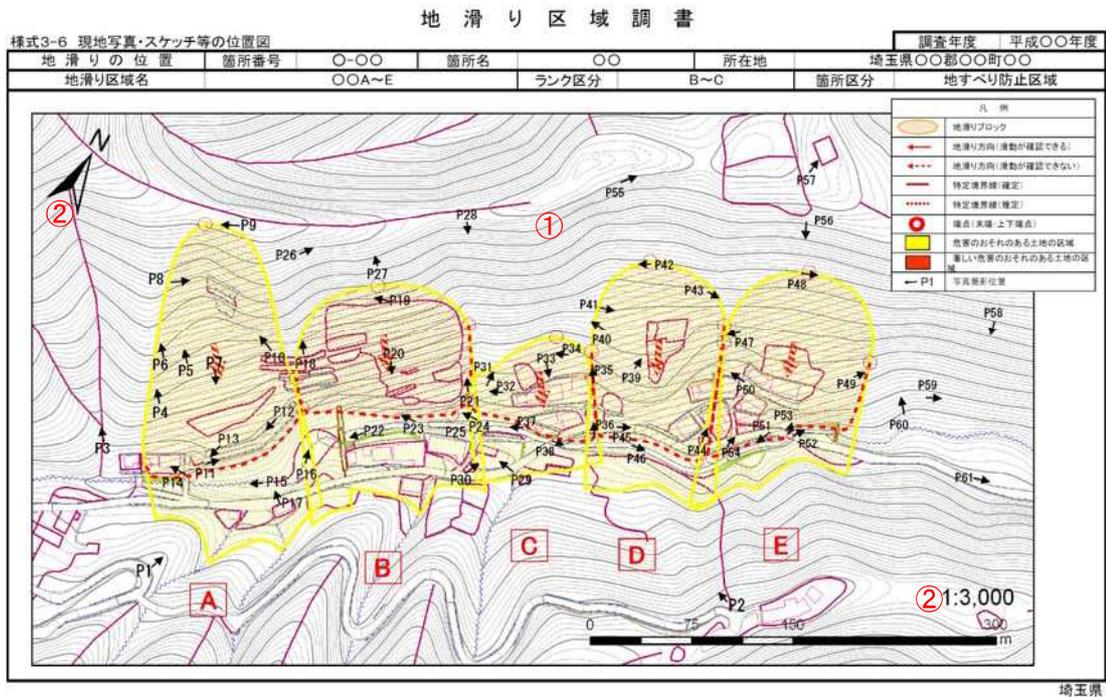
埼玉県

チェックポイント

(本様式は、市町村単位で作成することが基本)

- ①人口の経年変化に数値が記入されている。
- ②都市計画区域の変遷に数値が記入されている。都市計画法の指定がない場合(なかった場合)は、「-」と記入されている。
- ③地価の経年変化に数値が記入されている。
- ④建築確認申請の状況に数値が記入されている。建築確認の申請の区分が不明の場合は、「-」と記入し、合計のみが記入されている。
- ⑤農地転用の状況に数値が記入されている。農地転用の申請がない場合(なかった場合)は「0」と記入されている。
- ⑥各項目の出典が記載されている。

様式3-6 現地写真・スケッチ等の位置図



チェックポイント

- ①様式3-7 の写真・スケッチ番号と整合している。
- ②方位、縮尺が明示されている。

様式3-7 現地写真・スケッチ等

地 滑 り 区 域 調 査

様式3-7(1) 現地写真・スケッチ等				調査年度	
地 滑 り の 位 置		箇所番号		平成〇〇年度	
地滑り区域名	〇〇A~B ①	箇所名	〇〇	所在地	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇
地滑り区域名	〇〇A~B ①	ランク区分	B~C	箇所区分	地すべり防止区域
調査対象	地滑りブロック全景	写真番号	P1	調査対象	写真番号
コメント:			コメント:		
対岸斜面の道路より調査地を望む。					
塩沢川左岸側の南東向き斜面に地滑りブロックが連続している。					
aブロックでは平成3年度に地すべり対策工事が実施されている。					
撮影年月日: 平成 〇〇年 〇月 〇日					

埼玉県

地 滑 り 区 域 調 査				調査年度	
地 滑 り の 位 置		箇所番号		平成〇〇年度	
地滑り区域名	〇〇A~B	箇所名	〇〇	所在地	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇
地滑り区域名	〇〇A~B	ランク区分	B~C	箇所区分	地すべり防止区域
調査対象	地滑りブロック頭部	写真番号	P10	調査対象	地滑りブロック右側方部
コメント:			コメント:		
aブロック			bブロック		
当該地では山頂付近に露岩が確認されており、地滑りブロック移動に 巻き込まれる危険性がある。境界は不明瞭である。			地滑りブロック右側方部は北東側の露岩にてあるものと推定される。 露岩は、傾斜が急峻であるが、境界は不明瞭である。 また、一部に露岩が確認される。		
撮影年月日: 平成 〇〇年 〇月 〇日					

地 滑 り 区 域 調 査				調査年度	
地 滑 り の 位 置		箇所番号		平成〇〇年度	
地滑り区域名	〇〇A~B	箇所名	〇〇	所在地	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇
地滑り区域名	〇〇A~B	ランク区分	B~C	箇所区分	地すべり防止区域
調査対象	地滑りブロック左側方部	写真番号	P11	調査対象	地滑りブロック頭部
コメント:			コメント:		
bブロック			aブロック		
当該地では山頂付近に露岩が確認されており、地滑りブロック移動に 巻き込まれる危険性がある。境界は不明瞭である。			地滑りブロック左側方部は東側の露岩にてあるものと推定される。 露岩は、傾斜が急峻であるが、境界は不明瞭である。 また、一部に露岩が確認される。		
撮影年月日: 平成 〇〇年 〇月 〇日					

地 滑 り 区 域 調 査				調査年度	
地 滑 り の 位 置		箇所番号		平成〇〇年度	
地滑り区域名	〇〇A~B	箇所名	〇〇	所在地	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇
地滑り区域名	〇〇A~B	ランク区分	B~C	箇所区分	地すべり防止区域
調査対象	地滑りブロック末端部	写真番号	P12	調査対象	地滑りブロック右側方部
コメント:			コメント:		
aブロック			bブロック		
当該地では山頂付近に露岩が確認されており、地滑りブロック移動に 巻き込まれる危険性がある。境界は不明瞭である。			地滑りブロック右側方部は北東側の露岩にてあるものと推定される。 露岩は、傾斜が急峻であるが、境界は不明瞭である。 また、一部に露岩が確認される。		
撮影年月日: 平成 〇〇年 〇月 〇日					

地 滑 り 区 域 調 査				調査年度	
地 滑 り の 位 置		箇所番号		平成〇〇年度	
地滑り区域名	〇〇A~B	箇所名	〇〇	所在地	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇
地滑り区域名	〇〇A~B	ランク区分	B~C	箇所区分	地すべり防止区域
調査対象	地滑りブロック内	写真番号	P13	調査対象	地滑りブロック内
コメント:			コメント:		
aブロック			bブロック		
当該地では山頂付近に露岩が確認されており、地滑りブロック移動に 巻き込まれる危険性がある。境界は不明瞭である。			aブロック内には露岩が確認されており、境界は不明瞭である。 また、一部に露岩が確認される。		
撮影年月日: 平成 〇〇年 〇月 〇日					

チェックポイント

- ①添付した写真と整合する地滑り区域名が記入されている。
- ②地滑り箇所全体の状況がわかる写真が添付されている。(不可能な場合は全景的な写真が添付されている。)
- ③地滑り区域(または地滑りブロック)の頭部・左右側方部・末端部の写真が添付されている。
- ④対策施設がある場合、その状況を示す写真が添付されている。
- ⑤地滑り滑動が認められる場合、その根拠となる写真が添付されている。
- ⑥写真に地滑りブロックの輪郭、移動方向、ブロック名、河川の流下方向などが記載されている。

様式4-1 地滑り区域設定根拠

【単独の場合】

地 滑 り 区 域 調 査

様式4-1 地滑り区域設定根拠		調査年度		平成〇〇年度	
地 滑 り の 位 置	箇所番号	〇-〇〇	箇所名	〇〇	所在地
地滑り区域名	〇〇A ①		箇所区分	地すべり防止区域	

地滑りブロック統合						地滑り区域設定	
地滑りブロック統合の有無						無	
統合する地滑りブロック名	ランク区分 ※	地滑りブロックの形状		地滑り区域の 種類・形態	地滑り区域名	地 滑 り 区 域 名	塩沢A
		長さ(m)	幅(m)			地滑り区域の長さ L(m)	244
						地滑り区域の幅 W(m)	122
						地滑りの滑動状況	滑動が確認できない
						判断の根拠	①現地調査で地滑り滑動の兆候は認められない。 ②動態観測は現在実施していない。 一①、②により、滑動は確認できない。
						輪郭および末端部の明瞭性	確定できない
						判断の根拠	空中写真判読および現地調査を行った結果、地滑りブロックの頭部、側方部、末端部の明瞭性は確認できなかった。 過去に滑動したが、対策により概成しており、新鮮な現象は確認できなかった。
						ランク区分	B ⑥
地滑りブロック統合の根拠							

※地滑りブロックの段階でランク区分をする場合に記入

埼玉県

【統合した場合】

地 滑 り 区 域 調 査

様式4-1 地滑り区域設定根拠		調査年度		平成〇〇年度	
地 滑 り の 位 置	箇所番号	〇-〇〇	箇所名	〇〇	所在地
地滑り区域名	〇〇AB ①		箇所区分	地すべり危険箇所	

地滑りブロック統合						地滑り区域設定	
地滑りブロック統合の有無						有	
統合する地滑りブロック名	ランク区分 ※	地滑りブロックの形状		地滑り区域の 種類・形態	地滑り区域名	地 滑 り 区 域 名	〇〇AB
		長さ(m)	幅(m)			地滑り区域の長さ L(m)	978
〇〇a	C	667	282	崩積土地滑り・単一	〇〇A	地滑り区域の幅 W(m)	495
〇〇a-1	C	321	169	崩積土地滑り・単一	〇〇A	地滑りの滑動状況	滑動が確認できない
〇〇b	C	536	213	崩積土地滑り・単一	〇〇B	判断の根拠	①現地調査で地滑り滑動の兆候は認められない。 ②動態観測は実施していない。 一①、②により、滑動は確認できない。
						輪郭および末端部の明瞭性	確定できない
						判断の根拠	空中写真判読および現地調査を行った結果、地滑りブロックの頭部、側方部、末端部の明瞭性は確認できなかった。 過去の滑動履歴は不明。
						ランク区分	⑥
地滑りブロック統合の根拠							

※地滑りブロックの段階でランク区分をする場合に記入

埼玉県

チェックポイント

- ①設定された地滑り区域毎で作成され、複数ある場合は、区域の数に応じた枚数で作成されている。
- ②地滑りブロック名、地滑り区域名が前述の各様式の名称と整合している。
- ③統合したブロックが、前述の各様式の平面図と整合している。
- ④地滑りブロックの統合がある場合、統合前の地滑りブロックの諸元が整理されている。
- ⑤地滑りブロックを統合した根拠が記載されている。
- ⑥地滑りの滑動状況、輪郭および末端部の明瞭性とランク区分が整合している。

様式4-2 危害のおそれのある土地等の設定根拠

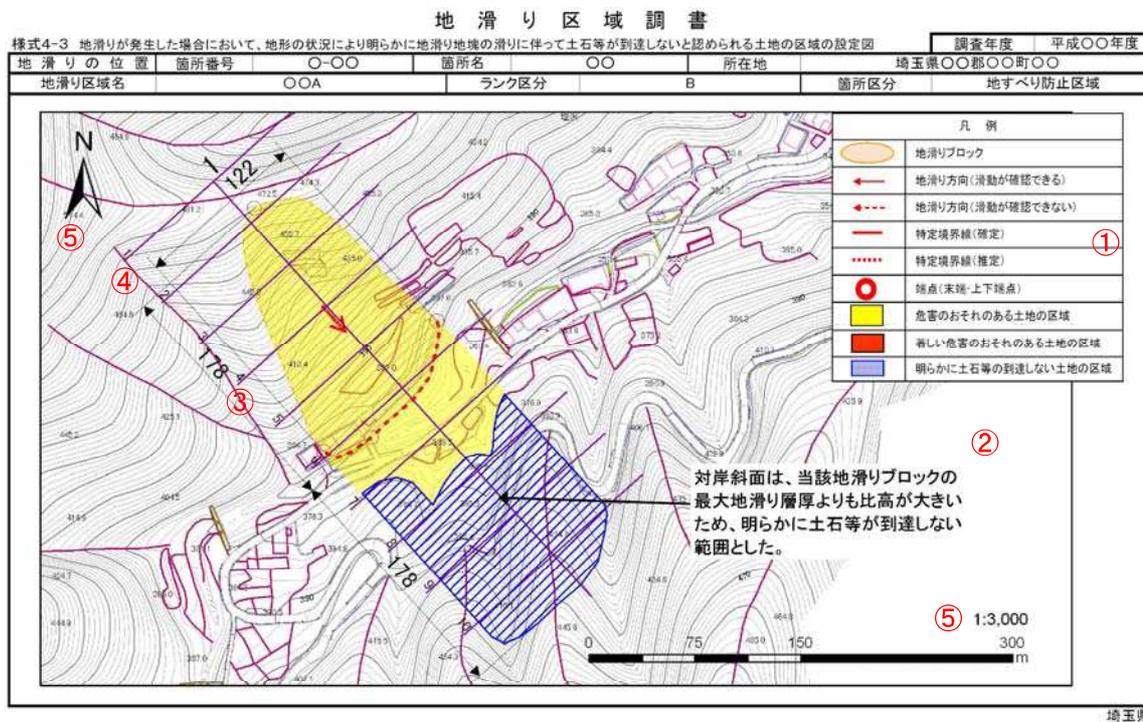
地 滑 り 区 域 調 書							調査年度	平成〇〇年度
地 滑 り の 位 置	箇所番号	〇-〇〇	箇所名	〇〇	所在地	埼玉県〇〇郡〇〇町〇〇		
地滑り区域名	〇〇A ①		ランク区分	B	箇所区分	地すべり防止区域		
地滑り区域の地形状況								
地 滑 り 区 域 の 規 模						地 滑 り 方 向 (°)		
長さ L (m)	幅 W (m)	最大幅 Wmax (m)	層厚 D (m)	地滑り層厚の設定根拠		(北0°、時計回り)		
244	② 122	122	13	③ 既往ボーリング結果より設定。		138		
地滑り区域の地質状況								
地滑りの分類/種類	地滑り地塊の土質	基盤地質名	地滑り地塊の土質定数			設定の根拠		
			単位体積重量 γ (kN/m ³)	内部摩擦角 φ (°)				
④ 風化岩地滑り/崩積土地滑り	礫混じり土砂	三山層	18	25	γについては既往の値がないため、18kN/m ³ を採用。 φについては既往の試験値がないため、25°を採用。			
危害のおそれのある土地等の設定								
地滑りの方向(°)	138	地滑り方向の設定根拠 ⑤ 空中写真判読および現地調査から概ね地滑りブロック末端部の最大傾斜方向を地滑り方向とした。						
地滑りブロック末端位置の設定 (特定境界線の設定)	危害のおそれのある土地の設定			著しい危害のおそれのある土地の設定				
	区域の設定規模		設定の有無	区域の設定規模				
	長さ L1 (m)	幅 W (m)		長さ L2 (m)	幅 W (m)			
推定	244	② 122	無	-	⑦ -			
危害のおそれのある土地の 区域設定に関する特記事項 ⑥	現地調査により、当該箇所には地滑り方向を規制する条件は確認されなかったことから、地滑りブロックを移動方向と平行な方向に設定した。 対岸斜面は最大地滑り層厚より比高が大きいため、明らかに土石等が到達しない範囲として危害のおそれのある土地の区域から除外した。							
著しい危害のおそれのある土地の 区域設定に関する特記事項	⑦							

埼玉県

チェックポイント

- ①地滑り区域毎に作成されている。
- ②地滑り区域の規模や層厚が様式4-3、4-4と整合している。
- ③地滑り層厚の設定根拠が記載されている。
- ④地滑り区域の地質状況の項目が記載されている。
- ⑤地滑り方向の設定根拠が記載されている。
- ⑥危害のおそれのある土地の区域設定に関する特記事項が記載されている。
- ⑦著しい危害のおそれのある土地が設定されている場合、規模や特記事項が記載されている。

様式4-3 地滑りが発生した場合において、地形の状況により明らかに地滑り地塊の滑りに伴って土石等が到達しないと認められる土地の区域の設定図

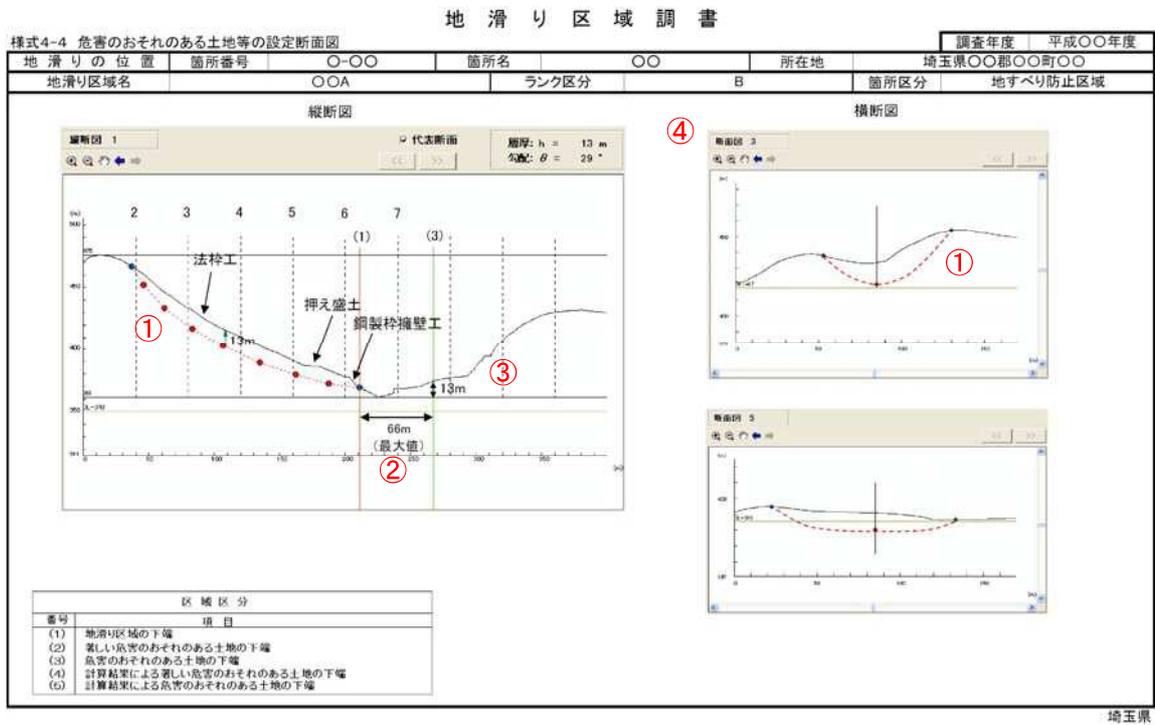


チェックポイント

(本様式は、地滑り区域毎に作成することが基本)

- ①凡例に従った表記がされている。
- ②明らかに土石等が到達しない土地の区域を設定した場合、地滑り区域毎に、その根拠が記載されている。
- ③地滑り区域の寸法が記載されている。
- ④縦断および横断測線とその番号が記載されている。
- ⑤方位、縮尺が明示されている。

様式4-4 危害のおそれのある土地等の設定断面図



チェックポイント

(本様式は、地滑り区域毎に作成することが基本)

- ①縦断面図および横断面図に想定されるすべり面が表記されている。
- ②危害のおそれのある土地の区域の範囲と長さが表示されている。
- ③著しい危害のおそれのある土地の区域が設定された場合、その区域の範囲と長さが表示されている。
- ④末端下方において、逆勾配地形により明らかに土石等が到達しない土地の区域が設定された場合、その設定根拠となる具体的な数値（すべり層厚などによる推定値など）が記載されている。
- ⑤様式4-3 と断面図番号が整合している。

様式4-5 著しい危害のおそれのある土地等の設定に関する計算結果

【著しい危害のおそれのある土地の区域が設定されない場合】

地 滑 り 区 域 調 査

様式4-5 著しい危害のおそれのある土地等の設定に関する計算結果										調査年度 平成〇〇年度					
地 滑 り 区 域 名	箇所番号	〇〇〇	箇所名	〇〇	所在地	埼玉縣〇〇郡〇〇町〇〇									
地滑り区域名	〇〇	〇〇	ランク区分	〇	所在地	〇	箇所区分	地すべり防止区域							
計算に用いるパラメータ			計算結果(ランク区分がAの場合のみ該当)												
土石等の単位体積重量	$\gamma =$	18	(kN/m ³)	$\frac{\cos \phi}{1 - \sqrt{2} \sin \phi} = 2.253$			$\tan \phi = 0.466$			$F_{\max} = 0.0$			$W2_{\max} = 0.0$		
土石等の内部摩擦角	$\phi =$	25	(°)												
地滑り区域の長さ	$L =$	244	(m)												
計算式															
① 移動による力(F1)															
$F1 = \gamma(L - x) \left(\frac{\cos \phi}{1 - \sqrt{2} \sin \phi} \right)^2 \tan \phi$ <p>ただし、$F1 = 2\gamma \left(\frac{\cos \phi}{1 - \sqrt{2} \sin \phi} \right)^2 \tan \phi$ を超えないものとする</p> <p>$F1$: 移動による力が建築物に作用した時から30分間が経過した時の建築物に作用すると想定される力の大きさ(kN/m²)</p> <p>x : 地滑りブロック下縁から当該建築物までの地滑り方向における水平距離(m)</p>															
② 通常の建築物の耐力(W2)															
$W2 = \frac{106.0}{H4(8.4 - H4)}$ <p>$W2$: 通常の建築物の耐力(kN/m²)</p> <p>$H4$: 地滑り区域の滑りに伴って生じた土石等の移動により力が通常の建築物に作用する場合の土石等の高さ(m)</p> <p>$H4 = (L - x) \tan \phi$</p> <p>ただし、$H4 = 2 \tan \phi$ を超えないものとする</p>															
③ 著しい危害のおそれのある土地の区域															
$F1 > W2$ となる土地の区域															
ただし、地滑り区域の下縁から地滑り方向への水平距離で最大30mの範囲															
著しい危害のおそれのある土地の区域は設定しない															
①②															

埼玉縣

チェックポイント

- ①著しい危害のおそれのある土地の区域が設定された場合、計算結果が記載されている。
- ②著しい危害のおそれのある土地の区域が設定されなかった場合、一目でわかる記載がされている。

【著しい危害のおそれのある土地の区域を設定する場合】

地 滑 り 区 域 調 査

様式4-5 著しい危害のおそれのある土地等の設定に関する計算結果										調査年度 平成〇〇年度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地 滑 り 区 域 名	箇所番号	〇〇〇	箇所名	〇〇	所在地	埼玉縣〇〇市〇〇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
地滑り区域名	〇〇	〇〇	ランク区分	C	所在地	〇	箇所区分	地すべり危険箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
計算に用いるパラメータ			計算結果(ランク区分がAの場合のみ該当)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
土石等の単位体積重量	$\gamma =$	18	(kN/m ³)	$\frac{\cos \phi}{1 - \sqrt{2} \sin \phi} = 2.253$			$\tan \phi = 0.466$			$F_{\max} = 85.2$			$W2_{\max} = 15.2$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
土石等の内部摩擦角	$\phi =$	25	(°)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
地滑り区域の長さ	$L =$	82	(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
計算式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
① 移動による力(F1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
$F1 = \gamma(L - x) \left(\frac{\cos \phi}{1 - \sqrt{2} \sin \phi} \right)^2 \tan \phi$ <p>ただし、$F1 = 2\gamma \left(\frac{\cos \phi}{1 - \sqrt{2} \sin \phi} \right)^2 \tan \phi$ を超えないものとする</p> <p>$F1$: 移動による力が建築物に作用した時から30分間が経過した時の建築物に作用すると想定される力の大きさ(kN/m²)</p> <p>x : 地滑りブロック下縁から当該建築物までの地滑り方向における水平距離(m)</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
② 通常の建築物の耐力(W2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
$W2 = \frac{106.0}{H4(8.4 - H4)}$ <p>$W2$: 通常の建築物の耐力(kN/m²)</p> <p>$H4$: 地滑り区域の滑りに伴って生じた土石等の移動により力が通常の建築物に作用する場合の土石等の高さ(m)</p> <p>$H4 = (L - x) \tan \phi$</p> <p>ただし、$H4 = 2 \tan \phi$ を超えないものとする</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
③ 著しい危害のおそれのある土地の区域																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
$F1 > W2$ となる土地の区域																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ただし、地滑り区域の下縁から地滑り方向への水平距離で最大30mの範囲																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>x (m)</th> <th>F1 (kN/m²)</th> <th>W2 (kN/m²)</th> <th>H4 (m)</th> <th>判定</th> <th>x (m)</th> <th>F1 (kN/m²)</th> <th>W2 (kN/m²)</th> <th>H4 (m)</th> <th>判定</th> <th>x (m)</th> <th>F1 (kN/m²)</th> <th>W2 (kN/m²)</th> <th>H4 (m)</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>20.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>41.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>0.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>21.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>41.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>1.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>21.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>42.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>22.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>42.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>22.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>43.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>2.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>23.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>43.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>23.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>44.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>3.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>24.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>44.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>24.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>45.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>4.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>25.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>45.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>25.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>46.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>5.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>26.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>46.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>6.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>26.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>47.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>6.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>27.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>47.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>7.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>27.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>48.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>7.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>28.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>48.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>8.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>28.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>49.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>8.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>29.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>49.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>9.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>29.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>50.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>9.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>30.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>50.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>10.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>30.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>51.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>10.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>31.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>51.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>11.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>31.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>52.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>11.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>32.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>52.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>12.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>32.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>53.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>12.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>33.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>53.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>13.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>33.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>54.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>13.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>34.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>54.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>14.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>34.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>55.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>14.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>35.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>55.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>15.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>35.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>56.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>15.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>36.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>56.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>16.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>36.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>57.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>16.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>37.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>57.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>17.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>37.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>58.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>17.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>38.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>58.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>18.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>38.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>59.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>18.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>39.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>59.50</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>19.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>39.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>60.00</td><td>85.2</td><td>15.2</td><td>0.9</td><td>R</td></tr> <tr><td>19.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>40.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20.00</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td>40.50</td><td>85.20</td><td>15.20</td><td>0.90</td><td>R</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>													x (m)	F1 (kN/m ²)	W2 (kN/m ²)	H4 (m)	判定	x (m)	F1 (kN/m ²)	W2 (kN/m ²)	H4 (m)	判定	x (m)	F1 (kN/m ²)	W2 (kN/m ²)	H4 (m)	判定	0.00	85.20	15.20	0.90	R	20.50	85.20	15.20	0.90	R	41.00	85.2	15.2	0.9	R	0.50	85.20	15.20	0.90	R	21.00	85.20	15.20	0.90	R	41.50	85.2	15.2	0.9	R	1.00	85.20	15.20	0.90	R	21.50	85.20	15.20	0.90	R	42.00	85.2	15.2	0.9	R	1.50	85.20	15.20	0.90	R	22.00	85.20	15.20	0.90	R	42.50	85.2	15.2	0.9	R	2.00	85.20	15.20	0.90	R	22.50	85.20	15.20	0.90	R	43.00	85.2	15.2	0.9	R	2.50	85.20	15.20	0.90	R	23.00	85.20	15.20	0.90	R	43.50	85.2	15.2	0.9	R	3.00	85.20	15.20	0.90	R	23.50	85.20	15.20	0.90	R	44.00	85.2	15.2	0.9	R	3.50	85.20	15.20	0.90	R	24.00	85.20	15.20	0.90	R	44.50	85.2	15.2	0.9	R	4.00	85.20	15.20	0.90	R	24.50	85.20	15.20	0.90	R	45.00	85.2	15.2	0.9	R	4.50	85.20	15.20	0.90	R	25.00	85.20	15.20	0.90	R	45.50	85.2	15.2	0.9	R	5.00	85.20	15.20	0.90	R	25.50	85.20	15.20	0.90	R	46.00	85.2	15.2	0.9	R	5.50	85.20	15.20	0.90	R	26.00	85.20	15.20	0.90	R	46.50	85.2	15.2	0.9	R	6.00	85.20	15.20	0.90	R	26.50	85.20	15.20	0.90	R	47.00	85.2	15.2	0.9	R	6.50	85.20	15.20	0.90	R	27.00	85.20	15.20	0.90	R	47.50	85.2	15.2	0.9	R	7.00	85.20	15.20	0.90	R	27.50	85.20	15.20	0.90	R	48.00	85.2	15.2	0.9	R	7.50	85.20	15.20	0.90	R	28.00	85.20	15.20	0.90	R	48.50	85.2	15.2	0.9	R	8.00	85.20	15.20	0.90	R	28.50	85.20	15.20	0.90	R	49.00	85.2	15.2	0.9	R	8.50	85.20	15.20	0.90	R	29.00	85.20	15.20	0.90	R	49.50	85.2	15.2	0.9	R	9.00	85.20	15.20	0.90	R	29.50	85.20	15.20	0.90	R	50.00	85.2	15.2	0.9	R	9.50	85.20	15.20	0.90	R	30.00	85.20	15.20	0.90	R	50.50	85.2	15.2	0.9	R	10.00	85.20	15.20	0.90	R	30.50	85.20	15.20	0.90	R	51.00	85.2	15.2	0.9	R	10.50	85.20	15.20	0.90	R	31.00	85.20	15.20	0.90	R	51.50	85.2	15.2	0.9	R	11.00	85.20	15.20	0.90	R	31.50	85.20	15.20	0.90	R	52.00	85.2	15.2	0.9	R	11.50	85.20	15.20	0.90	R	32.00	85.20	15.20	0.90	R	52.50	85.2	15.2	0.9	R	12.00	85.20	15.20	0.90	R	32.50	85.20	15.20	0.90	R	53.00	85.2	15.2	0.9	R	12.50	85.20	15.20	0.90	R	33.00	85.20	15.20	0.90	R	53.50	85.2	15.2	0.9	R	13.00	85.20	15.20	0.90	R	33.50	85.20	15.20	0.90	R	54.00	85.2	15.2	0.9	R	13.50	85.20	15.20	0.90	R	34.00	85.20	15.20	0.90	R	54.50	85.2	15.2	0.9	R	14.00	85.20	15.20	0.90	R	34.50	85.20	15.20	0.90	R	55.00	85.2	15.2	0.9	R	14.50	85.20	15.20	0.90	R	35.00	85.20	15.20	0.90	R	55.50	85.2	15.2	0.9	R	15.00	85.20	15.20	0.90	R	35.50	85.20	15.20	0.90	R	56.00	85.2	15.2	0.9	R	15.50	85.20	15.20	0.90	R	36.00	85.20	15.20	0.90	R	56.50	85.2	15.2	0.9	R	16.00	85.20	15.20	0.90	R	36.50	85.20	15.20	0.90	R	57.00	85.2	15.2	0.9	R	16.50	85.20	15.20	0.90	R	37.00	85.20	15.20	0.90	R	57.50	85.2	15.2	0.9	R	17.00	85.20	15.20	0.90	R	37.50	85.20	15.20	0.90	R	58.00	85.2	15.2	0.9	R	17.50	85.20	15.20	0.90	R	38.00	85.20	15.20	0.90	R	58.50	85.2	15.2	0.9	R	18.00	85.20	15.20	0.90	R	38.50	85.20	15.20	0.90	R	59.00	85.2	15.2	0.9	R	18.50	85.20	15.20	0.90	R	39.00	85.20	15.20	0.90	R	59.50	85.2	15.2	0.9	R	19.00	85.20	15.20	0.90	R	39.50	85.20	15.20	0.90	R	60.00	85.2	15.2	0.9	R	19.50	85.20	15.20	0.90	R	40.00	85.20	15.20	0.90	R						20.00	85.20	15.20	0.90	R	40.50	85.20	15.20	0.90	R					
x (m)	F1 (kN/m ²)	W2 (kN/m ²)	H4 (m)	判定	x (m)	F1 (kN/m ²)	W2 (kN/m ²)	H4 (m)	判定	x (m)	F1 (kN/m ²)	W2 (kN/m ²)	H4 (m)	判定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0.00	85.20	15.20	0.90	R	20.50	85.20	15.20	0.90	R	41.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0.50	85.20	15.20	0.90	R	21.00	85.20	15.20	0.90	R	41.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1.00	85.20	15.20	0.90	R	21.50	85.20	15.20	0.90	R	42.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1.50	85.20	15.20	0.90	R	22.00	85.20	15.20	0.90	R	42.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.00	85.20	15.20	0.90	R	22.50	85.20	15.20	0.90	R	43.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.50	85.20	15.20	0.90	R	23.00	85.20	15.20	0.90	R	43.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3.00	85.20	15.20	0.90	R	23.50	85.20	15.20	0.90	R	44.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3.50	85.20	15.20	0.90	R	24.00	85.20	15.20	0.90	R	44.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4.00	85.20	15.20	0.90	R	24.50	85.20	15.20	0.90	R	45.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4.50	85.20	15.20	0.90	R	25.00	85.20	15.20	0.90	R	45.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5.00	85.20	15.20	0.90	R	25.50	85.20	15.20	0.90	R	46.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5.50	85.20	15.20	0.90	R	26.00	85.20	15.20	0.90	R	46.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6.00	85.20	15.20	0.90	R	26.50	85.20	15.20	0.90	R	47.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6.50	85.20	15.20	0.90	R	27.00	85.20	15.20	0.90	R	47.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7.00	85.20	15.20	0.90	R	27.50	85.20	15.20	0.90	R	48.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7.50	85.20	15.20	0.90	R	28.00	85.20	15.20	0.90	R	48.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8.00	85.20	15.20	0.90	R	28.50	85.20	15.20	0.90	R	49.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8.50	85.20	15.20	0.90	R	29.00	85.20	15.20	0.90	R	49.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9.00	85.20	15.20	0.90	R	29.50	85.20	15.20	0.90	R	50.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9.50	85.20	15.20	0.90	R	30.00	85.20	15.20	0.90	R	50.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10.00	85.20	15.20	0.90	R	30.50	85.20	15.20	0.90	R	51.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10.50	85.20	15.20	0.90	R	31.00	85.20	15.20	0.90	R	51.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11.00	85.20	15.20	0.90	R	31.50	85.20	15.20	0.90	R	52.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11.50	85.20	15.20	0.90	R	32.00	85.20	15.20	0.90	R	52.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12.00	85.20	15.20	0.90	R	32.50	85.20	15.20	0.90	R	53.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12.50	85.20	15.20	0.90	R	33.00	85.20	15.20	0.90	R	53.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13.00	85.20	15.20	0.90	R	33.50	85.20	15.20	0.90	R	54.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13.50	85.20	15.20	0.90	R	34.00	85.20	15.20	0.90	R	54.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14.00	85.20	15.20	0.90	R	34.50	85.20	15.20	0.90	R	55.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14.50	85.20	15.20	0.90	R	35.00	85.20	15.20	0.90	R	55.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15.00	85.20	15.20	0.90	R	35.50	85.20	15.20	0.90	R	56.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15.50	85.20	15.20	0.90	R	36.00	85.20	15.20	0.90	R	56.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16.00	85.20	15.20	0.90	R	36.50	85.20	15.20	0.90	R	57.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16.50	85.20	15.20	0.90	R	37.00	85.20	15.20	0.90	R	57.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17.00	85.20	15.20	0.90	R	37.50	85.20	15.20	0.90	R	58.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17.50	85.20	15.20	0.90	R	38.00	85.20	15.20	0.90	R	58.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18.00	85.20	15.20	0.90	R	38.50	85.20	15.20	0.90	R	59.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18.50	85.20	15.20	0.90	R	39.00	85.20	15.20	0.90	R	59.50	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
19.00	85.20	15.20	0.90	R	39.50	85.20	15.20	0.90	R	60.00	85.2	15.2	0.9	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
19.50	85.20	15.20	0.90	R	40.00	85.20	15.20	0.90	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20.00	85.20	15.20	0.90	R	40.50	85.20	15.20	0.90	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

埼玉縣

