

土砂災害防止に関する基礎調査(急傾斜地の崩壊)

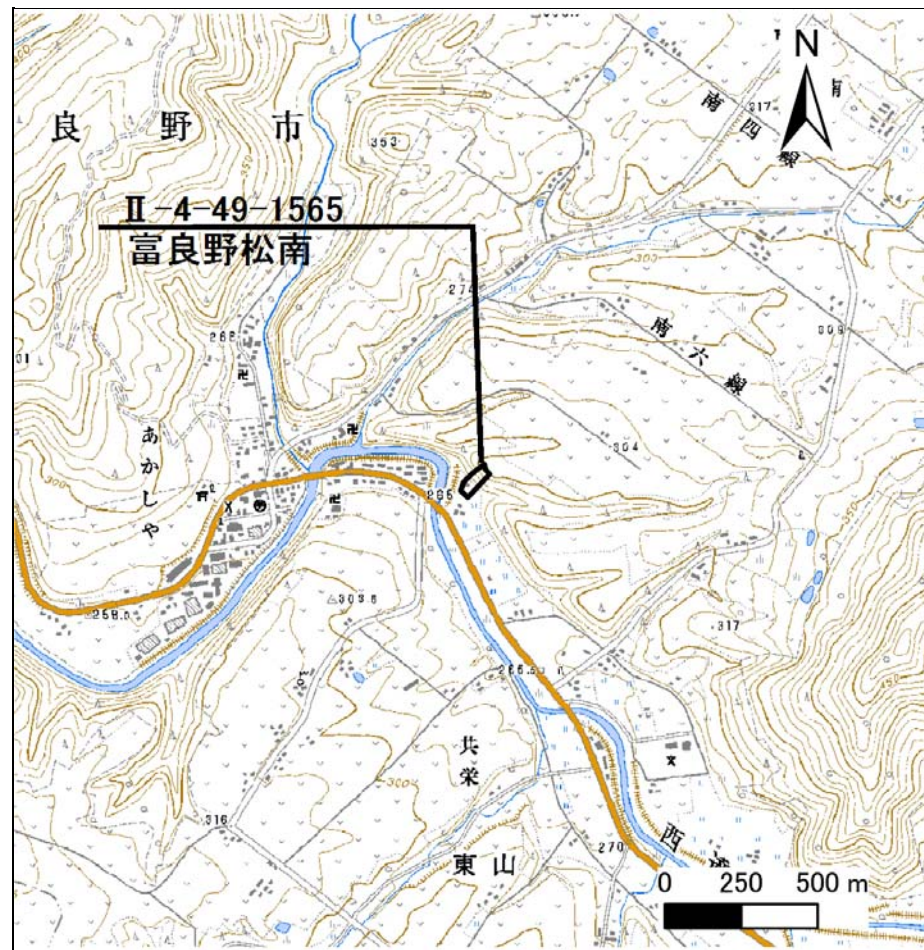
表紙 概況、位置図

自然現象の種類	急傾斜地の崩壊
箇所番号	Ⅱ-4-49-1565
箇所名	富良野松南
所在地	富良野市字東山
調査機関	上川総合振興局旭川建設管理部



概況図

準拠マニュアル(案):第3版(増補版) 平成20年8月



位置図(S=1:25,000)

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平27情複,第20号)」なお、第三者がさらに複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

急傾斜地の崩壊区域調書

様式1-1 公示履歴等

急傾斜地の位置	箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南	所在地	富良野市字東山
---------	------	--------------	-----	-------	-----	---------

告示履歴

告示年月	告示番号	指定・解除	理由

基礎調査履歴

回数	調査年月	理由
第1回	平成27年2月	初回基礎調査

急傾斜地崩壊危険区域

指定年月日	告示番号	区域名称

急傾斜地崩壊危険箇所

危険箇所番号	箇所名	種類	斜面区分
II-4-49-1565	富良野松南	急傾斜地崩壊危険箇所II	自然

砂防基盤図

空中写真撮影年度	平成21年度
図化年度	平成26年度
種類	基礎調査基図データ
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	土砂災害警戒区域等基図作成特記仕様書(案)改訂版

調査年度

平成26年度

土砂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

北海道

急傾斜地の崩壊区域調査

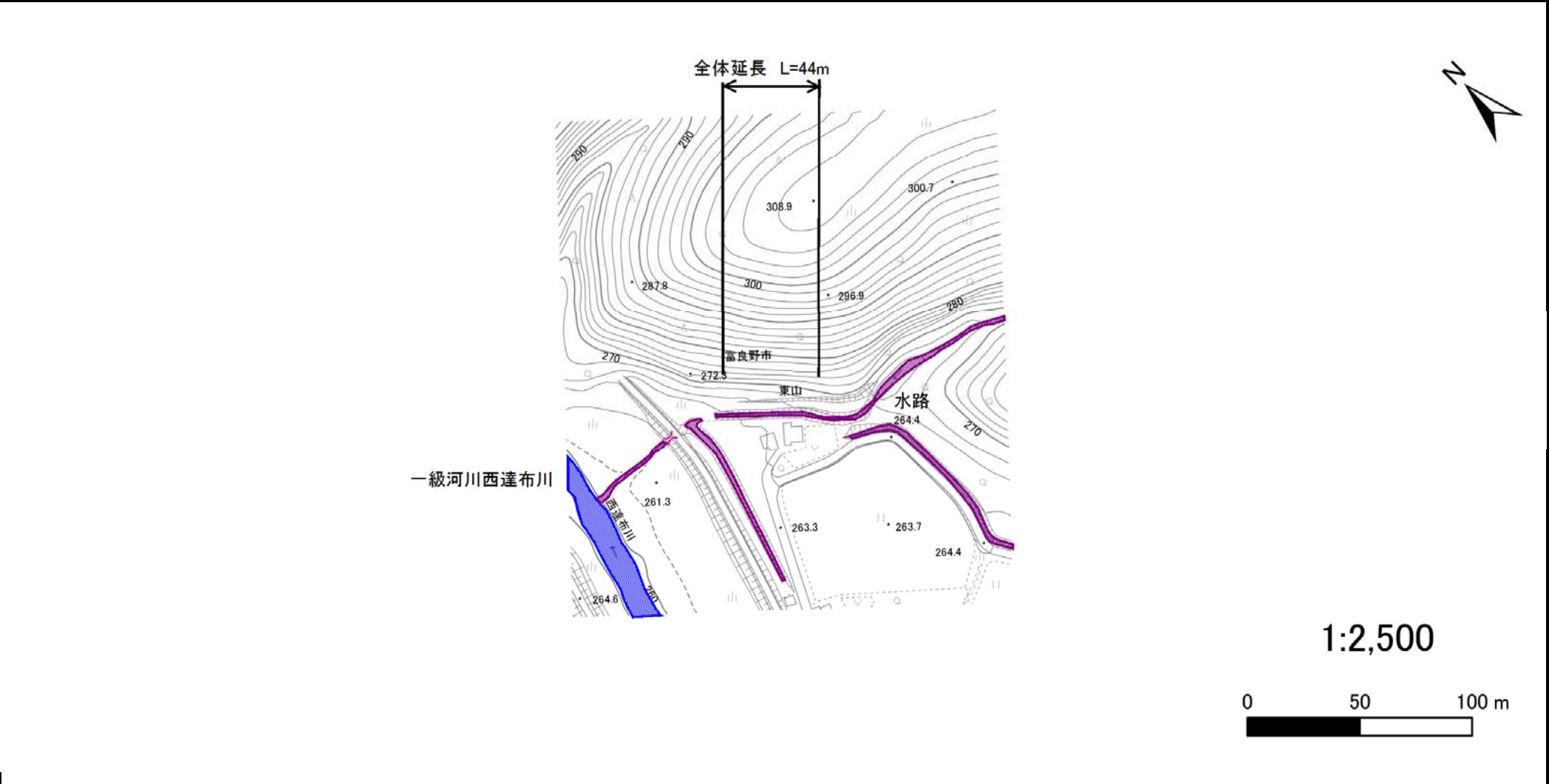
様式2-1 地形・地質状況等					調査年度	平成26年度	
急傾斜地の位置		箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南	所在地	富良野市字東山
地形状況	急傾斜地の地形	斜面高約29～35m程度の直線直線斜面である。					
	危害のおそれのある土地等の地形(様式2-2、2-4参照)	起終点は、崖下宅地幅15m未満となる位置である。					
地質状況等	地表面の状況	斜面は砂質土である。					
	地盤の状況	斜面表層部には基盤は確認できない。					
	その他の状況	斜面に湧水はなく乾燥しており、崩壊地は認められない。					
	土質定数等	項目	設定値	設定根拠			
		土石等の比重 σ	2.6	『基礎調査マニュアル(案)～急傾斜地編～第3版(増補版)』に準拠			
		土石等の容積濃度 C	0.5	『基礎調査マニュアル(案)～急傾斜地編～第3版(増補版)』に準拠			
		土石等の密度 $\rho_m(t/m^3)$	1.8	『基礎調査マニュアル(案)～急傾斜地編～第3版(増補版)』に準拠			
		土石等の単位体積重量 $\gamma(kN/m^3)$	17.00	『基礎調査マニュアル(案)～急傾斜地編～第3版(増補版)』に準拠			
		土石等の移動時の内部摩擦角 $\phi(^{\circ})$	25	『基礎調査マニュアル(案)～急傾斜地編～第3版(増補版)』に準拠			
		土石等の堆積時の内部摩擦角 $\phi(^{\circ})$	25	『基礎調査マニュアル(案)～急傾斜地編～第3版(増補版)』に準拠			
土石等の流体抵抗係数 f_b		0.025	『基礎調査マニュアル(案)～急傾斜地編～第3版(増補版)』に準拠				
土質定数設定根拠等特記事項		現地調査結果および『基礎調査マニュアル(案)～急傾斜地編～第3版(増補版)』の規定値に準拠した。					
対策施設等状況		無					
過去の災害実績等		無	発生件数				
想定される崩壊土量・幅及び深さ	(1)災害実績調査に基づく方法	統計データに基づき推定した。			設定根拠		
	(2)当該斜面の変状地形に着目した方法				『基礎調査マニュアル(案)～急傾斜地編～第3版(増補版)』に準拠		
土石等の移動の高さ	hsm(m)	1.0					
	設定根拠	『基礎調査マニュアル(案)～急傾斜地編～第3版(増補版)』に準拠					

急傾斜地の崩壊区域調査

様式2-2 微地形及び人工構造物等の状況図

調査年度 平成26年度

急傾斜地の位置 箇所番号 II-4-49-1565 箇所名 富良野松南 所在地 富良野市字東山



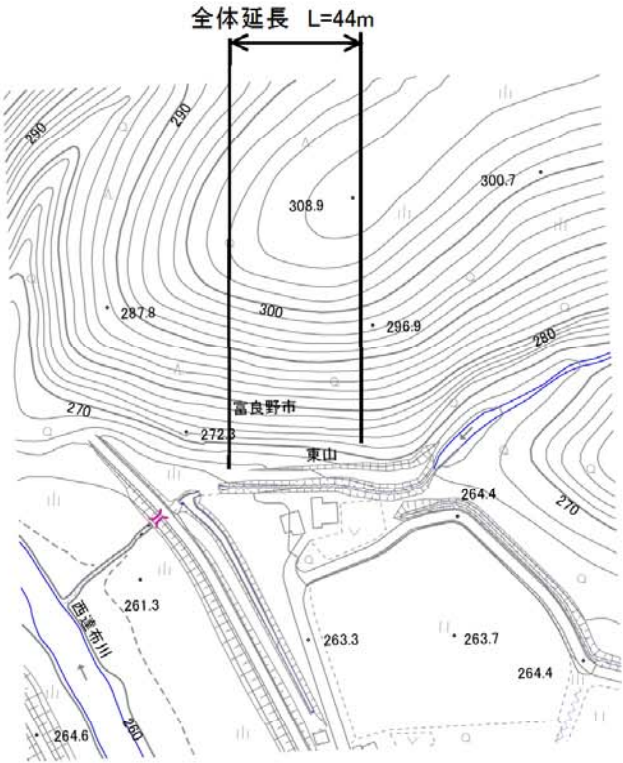
凡例	小山	盛土	河川	用水路	堀割構造・盛土構造をなす鉄道・道路等の人工構造物
----	----	----	----	-----	--------------------------

急傾斜地の崩壊区域調書

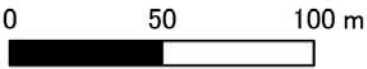
様式2-3 対策施設等の位置図

調査年度	平成26年度
------	--------

急傾斜地の位置	箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南	所在地	富良野市字東山
---------	------	--------------	-----	-------	-----	---------



1:2,500



凡例 ←→ 施設位置 ○に数字は施設番号を表す

急傾斜地の崩壊区域調書

様式2-4 対策施設等の諸元(1/1)

調査年度	平成26年度
------	--------

[illegible]

事業区分:1 急傾斜地崩壊対策事業, 2 治山事業, 3 その他の事業, 4 公団・組合などによる事業, 5 個人施設, 6 不明

北海道

急傾斜地の崩壊区域調書

様式2-5 過去の災害実態

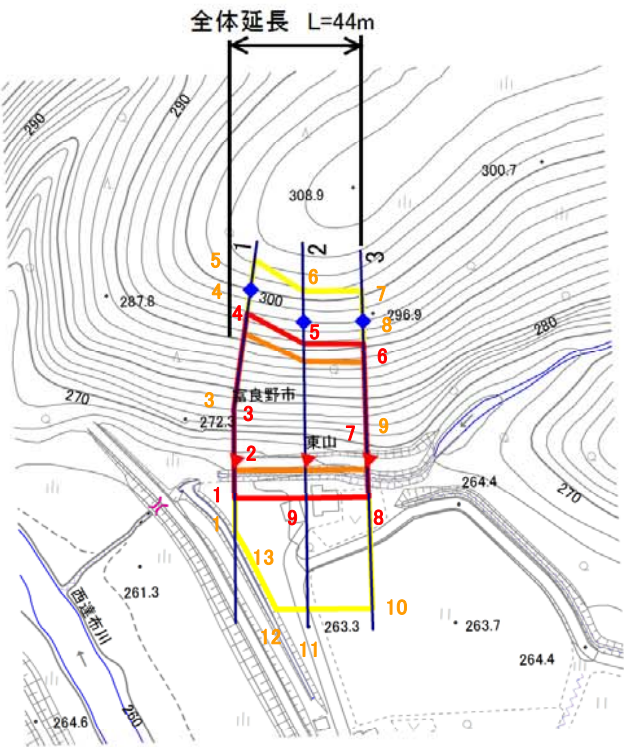
調査年度										平成26年度										
急傾斜地の位置		箇所番号		II-4-49-1565		箇所名		富良野松南		所在地		富良野市字東山								
崩壊の規模	発生日時等		発生年月日				発生時刻				発生位置		北緯		—		東経		—	
	崩壊の規模		急傾斜地の高さ H1(m)		—		急傾斜地の傾斜度 θ (°)		—											
			崩壊高さ H2(m)		—		崩壊幅 W1(m)		—		崩壊長 L1(m)		—		最大崩壊深さ D(m)		—			
			土石等の広がり幅 W2(m)		—		土石等の到達距離 L2(m)		—		崩壊又は流出土砂量 (m³)		—							
	災害発生状況																			
	該当なし																			
被害	人的被害の状況		死者(人)		—		行方不明者(人)		—		負傷者(人)		—		(重傷者: — 軽傷者: —)					
			被災戸数(戸)		—		(全壊・流出: —		半壊: —		一部損壊: —)									
			被災家屋の構造		木造		—		非木造		—									
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																				
該当なし																				

急傾斜地の崩壊区域調査

様式3-1 危害のおそれのある土地、著しい危害のおそれのある土地の設定図

調査年度	平成26年度
------	--------

急傾斜地の位置	箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南	所在地	富良野市字東山
---------	------	--------------	-----	-------	-----	---------



1:2,500



凡例	■ 上端	— 横断測線	■ 危害のおそれのある土地の区域	■ 土石等の移動による力が100kN/m ² を超える範囲
	▲ 下端	1 1 座標番号	■ 著しい危害のおそれのある土地の区域	■ 土石等の堆積高が3mを超える範囲

急傾斜地の崩壊区域調査

様式3-2 建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項(1/1)

調査年度

平成26年度

急傾斜地の位置				箇所番号		箇所名		富良野松南		所在地		富良野市宇東山				
横断 測線 番号	急傾斜地の下端に隣接する土地								急傾斜地内							
	土石等の移動の高さと力の大きさ				土石等の堆積高さと力の大きさ				土石等の移動の高さと力の大きさ				土石等の堆積高さと力の大きさ			
	区 分	高さ (m)	下端からの距離 (m)	力の大きさ (kN/㎡)	区 分	下端からの水平 距離(m)	高さ (m)	力の大きさ (kN/㎡)	区 分	高さ (m)	上端からの比高 (m)	力の大きさ (kN/㎡)	区 分	上端からの比高 (m)	高さ (m)	力の大きさ (kN/㎡)
1	100kN/㎡を超える	1.00	0.00 ~ 4.05	158.48	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/㎡を超える	1.00	9.16 ~ 35.33	158.48	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	4.05 ~ 13.21	100.00	それ以外	0.00 ~ 13.21	2.80	17.16	それ以外	1.00	5.00 ~ 9.16	100.00	それ以外	5.00 ~ 35.33	2.80	17.16
2	100kN/㎡を超える	1.00	0.00 ~ 4.14	159.96	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/㎡を超える	1.00	9.02 ~ 30.10	159.96	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	4.14 ~ 13.30	100.00	それ以外	0.00 ~ 13.30	2.87	17.59	それ以外	1.00	5.00 ~ 9.02	100.00	それ以外	5.00 ~ 30.10	2.87	17.59
3	100kN/㎡を超える	1.00	0.00 ~ 3.93	156.53	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/㎡を超える	1.00	9.09 ~ 29.10	156.53	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	3.93 ~ 13.08	100.00	それ以外	0.00 ~ 13.08	2.73	16.73	それ以外	1.00	5.00 ~ 9.09	100.00	それ以外	5.00 ~ 29.10	2.73	16.73
	100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~			100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~			100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~			100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~			100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~			100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~			100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~			100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~			100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~			100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~			100kN/㎡を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-3(1) 危害のおそれのある土地等の調査等

調査年度	平成26年度
------	--------

急傾斜地の位置	箇所番号	II-4-49-1565		箇所名	富良野松南		所在地	富良野市字東山								
地形概要	下端延長(m)	44	最大高さ(m)	35	平均高さ(m)	32	最大勾配(°)	34	平均勾配(°)	33						
危害のおそれのある土地等の調査	危害のおそれのある土地の状況															
	土地の面積 4,365 m ²															
		道路	水路	池沼	宅地	農地	山林	備考								
	上端に隣接する土地	—	—	—	—	—	○									
	急傾斜地	—	—	—	—	—	○									
	下端に隣接する土地	○	○	—	○	○	○									
	人 家 戸 数	1 戸														
	公 共 施 設 等 の 状 況	J R(m)	—		私 鉄(m)	—		高速道路(m)	—		国 道(m)	—	都道府県道(m)	—		
		市町村道(m)	—		その他道路(m)	57		河 川(m)	44		橋 梁(基)	—				
	公 共 的 建 物	公共的建物全施設数			—			内、災害時要援護者関連施設数			—					
		建物番号	種 類	構 造	施 設 数	名 称			建物番号	種 類	構 造	施 設 数	名 称			
		1							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 2,260 m ²																
人 家 戸 数	全戸数	1		木造戸数	1		非木造戸数	—								
公 共 施 設 等 の 状 況	J R(m)	—		私 鉄(m)	—		高速道路(m)	—		国 道(m)	—	都道府県道(m)	—			
	市町村道(m)	—		その他道路(m)	—		河 川(m)	44		橋 梁(基)	—					
公 共 的 建 物	公共的建物全施設数			—			内、災害時要援護者関連施設数			—						
	建物番号	種 類	構 造	施 設 数	名 称			建物番号	種 類	構 造	施 設 数	名 称				
	1							4								
	2							5								
	3							6								
警戒避難体制に関する調査	地域防災計画への記載の有無	有		自主防災組織		有		計器設置状況		無						
	最寄の雨量計の位置等	所在地	富良野市東町		名 称	富良野(気象)		管理者	気象庁		北 緯	43°20'0"		東 経	142°24'0"	
	基準雨量の設定の有無	有		警戒基準	R1=50			避難基準	無		発生基準	無				
	予警報等情報伝達システムの有無	有		整備状況等	気象庁又は北海道から発する予警報を北海道を通し、市から市民へと伝達する。											
	避難路の設定の有無	無		避難場所	樹海中学校			所在地	富良野市字東山共栄		建築構造	非木造				
	住宅への防災情報周知状況	広報車、安心・安全メール、地域FMラジオ等により行う。				その他										
	防災訓練等の実施状況	市及び防災関係機関は防災の日や防災週間等を考慮しながら、各団体・組織等を含めた地域住民等と連携した訓練を実施する。														

急傾斜地の崩壊区域調書

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26年度

急傾斜地の位置 箇所番号 II-4-49-1565 箇所名 富良野松南 所在地 富良野市宇東山

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	無	
地すべり等防止法	地すべり防止区域	無	
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	
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	
	非線引き区域	有	H5.3.26 道告440号
	準都市計画区域	無	
離島振興法	離島振興対策実施地域	無	
過疎地域自立促進特別措置法	過疎地域	有	H26.4.1公示
総合保養地域整備法	特定地域	無	
自然公園法	国立公園	無	
	国定公園	無	
	都道府県立自然公園	無	
都市緑地法	特別緑地保全地区	無	
自然環境保全法	原生自然環境保全地域	無	
	自然環境保全地域特別地区	無	

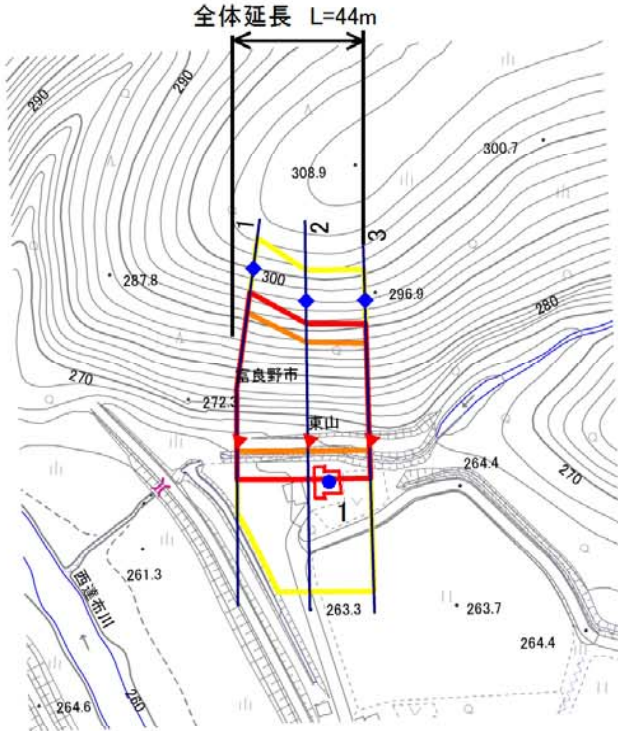
急傾斜地の崩壊区域調査

様式3-4 人家等の建築構造状況図

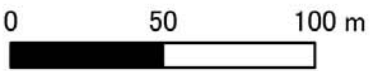
調査年度

平成26年度

急傾斜地の位置 箇所番号 II-4-49-1565 箇所名 富良野松南 所在地 富良野市字東山



1:2,500



凡例

- | | | |
|--|-------------------|--|
| 横断測線 | 危険のおそれのある土地の区域 | 土石等の移動による力が100kN/m ² を超える範囲 |
| | 著しい危険のおそれのある土地の区域 | 土石等の堆積高が3mを超える範囲 |
| [保全対象] ● 戸建住宅 ● 共同住宅 ● 公共的建物 ● 災害時要援護者関連施設 | | |
| [建築構造] ※調査は著しい危険のおそれのある土地内のみ | 木造 | 非木造 |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-5 土地利用状況図

調査年度

平成26年度

急傾斜地の位置

箇所番号

II-4-49-1565

箇所名

富良野松南

所在地

富良野市字東山



1:2,500

0 50 100 m

凡例



危害のおそれのある土地の区域



著しい危害の恐れのある土地の区域

急傾斜地の崩壊区域調書

様式 3-6 宅地開発の状況及び建築の動向

調査年度 平成26年度

急傾斜地の位置			箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南	所在地	富良野市宇東山				
市町村			富良野市									
1)人口の経年変化			15年前(人)(ア) (平成7年度)	10年前(人)(イ) (平成12年度)	増減 人口(人) (イ-ア) 率{(イ-ア)/ア} ×100(%)		5年前(人)(ウ) (平成17年度)	増減 人口(人) (ウ-イ) 率{(ウ-イ)/イ} ×100(%)		基準年(人)(エ) (平成22年度)	増減 人口(人) (エ-ウ) 率{(エ-ウ)/ウ} ×100(%)	
	都市計画区域内		17,800	18,000	200	1.1	18,600	600	3.3	18,200	-400	-2.2
	市街化区域		0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	市街化調整区域		0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	都市計画区域外		8,246	8,112	-134	-1.6	6,631	-1,481	-18.3	6,070	-561	-8.5
	準都市計画区域		0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
2)都市計画区域の変遷			15年前(ha)(ア) (平成7年度)	10年前(ha)(イ) (平成12年度)	増減 面積(ha) (イ-ア) 率{(イ-ア)/ア} ×100(%)		5年前(ha)(ウ) (平成17年度)	増減 面積(ha) (ウ-イ) 率{(ウ-イ)/イ} ×100(%)		基準年(ha)(エ) (平成22年度)	増減 面積(ha) (エ-ウ) 率{(エ-ウ)/ウ} ×100(%)	
	都市計画区域の面積		2,227	2,227	0	0.0	2,227	0	0.0	2,227	0	0.0
	市街化区域		0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	市街化調整区域		0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	準都市計画区域の面積		0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
3)地価の経年変化			15年前(円/㎡)(ア) (平成7年度)	10年前(円/㎡)(イ) (平成12年度)	増減 地価(円/㎡) (イ-ア) 率{(イ-ア)/ア} ×100(%)		5年前(円/㎡)(ウ) (平成17年度)	増減 地価(円/㎡) (ウ-イ) 率{(ウ-イ)/イ} ×100(%)		基準年(円/㎡)(エ) (平成22年度)	増減 地価(円/㎡) (エ-ウ) 率{(エ-ウ)/ウ} ×100(%)	
	市町村の平均価格 (円/㎡)		24,000	23,800	-200	-1	22,600	-1,200	-5.0	20,200	-2,400	-10.6
4)建築確認申請の状況			15-11年前の申請数の合計(件)(ア) (平成8-12年度)	10-6年前の申請数の合計(件)(イ) (平成13-17年度)	増減 申請数(件) (イ-ア) 率{(イ-ア)/ア} ×100(%)		5-1年前の申請数の合計(件)(ウ) (平成18-22年度)	増減 申請数(件) (ウ-イ) 率{(ウ-イ)/イ} ×100(%)		出典		
	専用	一戸建住宅	549	405	-144	-26.2	312	-93	-23.0	人口の経年変化 北海道の都市計画(H22発行) 住民基本台帳人口・世帯数 (北海道企画振興部地域振興・計画局市町村課調) 都市計画区域の変遷 北海道の都市計画(H22発行) 地価の経年変化 H22北海道地価調査書 建築確認申請の状況 市町村アンケート結果(5箇年毎の集計値) 農地転用の状況 市町村エンケート結果(5箇年毎の集計値)		
	住宅	共同・その他	95	73	-22	-23.2	37	-36	-49.3			
	併用住宅		28	20	-8	-28.6	13	-7	-35.0			
	合計		672	498	-174	-25.9	362	-136	-27.3			
5)農地転用の状況			15-11年前の申請数の合計(件)(ア) (平成8-12年度)	10-6年前の申請数の合計(件)(イ) (平成13-17年度)	増減 申請数(件) (イ-ア) 率{(イ-ア)/ア} ×100(%)		5-1年前の申請数の合計(件)(ウ) (平成18-22年度)	増減 申請数(件) (ウ-イ) 率{(ウ-イ)/イ} ×100(%)				
	一般住宅		116	54	-62	-53.4	34	-20	-37.0			
	その他の住宅		16	2	-14	-87.5	9	7	350.0			
	合計		132	56	-76	-57.6	43	-13	-23.2			

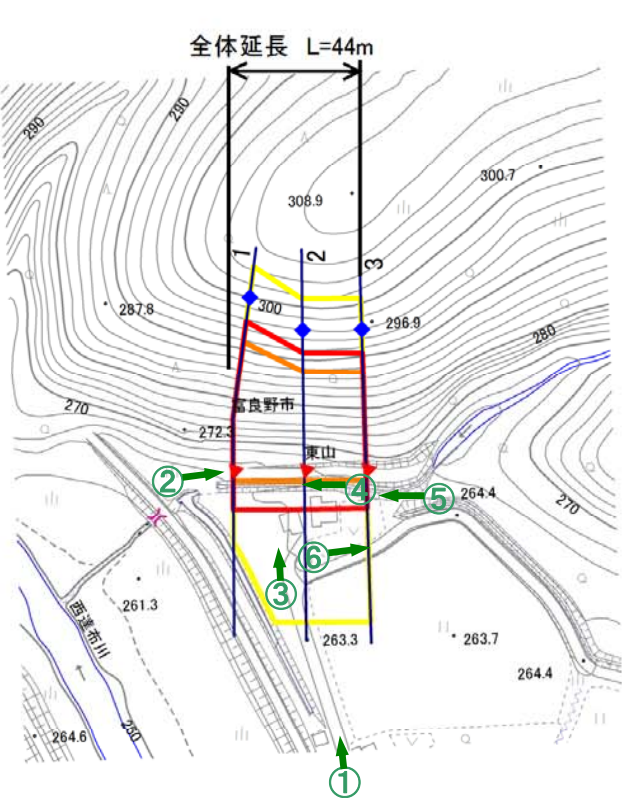
北海道

急傾斜地の崩壊区域調査

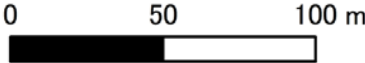
様式3-7 現地写真・スケッチ等の位置図

調査年度	平成26年度
------	--------

急傾斜地の位置	箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南	所在地	富良野市字東山
---------	------	--------------	-----	-------	-----	---------



1:2,500



凡例		上端		危害のおそれのある土地の区域		土石等の堆積高が3mを超える範囲
		下端		著しい危害のおそれのある土地の区域		写真撮影位置(撮影方向・写真番号)
		横断測線		土石等の移動による力が100kN/m ² を超える範囲		

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-8 現地写真・スケッチ等

				調査年度	平成26年度	
急傾斜地の位置	箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南	所在地	富良野市字東山
写真番号①			写真番号②			
						
斜面全景			横断1 起点側を望む			
(撮影年月日 平成26年11月19日)			(撮影年月日 平成26年11月19日)			

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-8 現地写真・スケッチ等				調査年度		平成26年度	
急傾斜地の位置		箇所番号		箇所名		所在地	
		II-4-49-1565		富良野松南		富良野市字東山	
写真番号③				写真番号④			
							
斜面全景				崖下状況			
(撮影年月日 平成26年11月19日)				(撮影年月日 平成26年11月19日)			

急傾斜地の崩壊区域調書

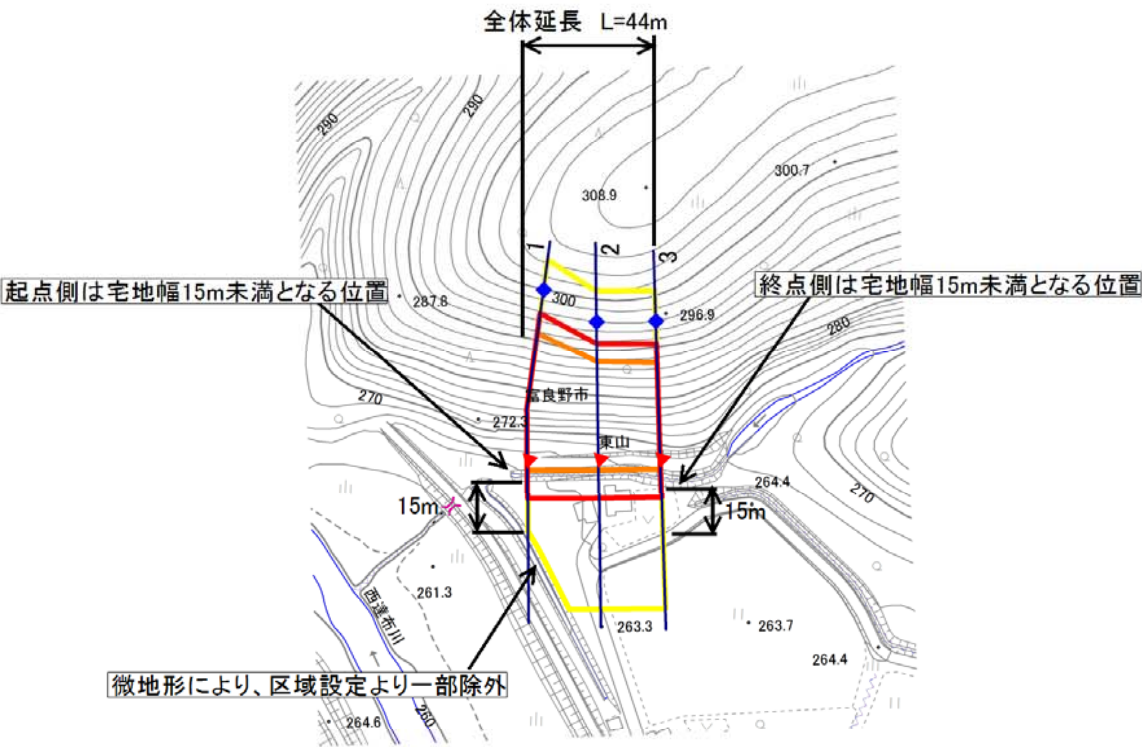
様式3-8 現地写真・スケッチ等				調査年度		平成26年度	
急傾斜地の位置		箇所番号		箇所名		所在地	
		II-4-49-1565		富良野松南		富良野市字東山	
写真番号⑤				写真番号⑥			
横断3				崖下状況			
R3地点は、下端より13.08mで、A宅北東角より約10.0mに位置する。							
(撮影年月日 平成26年11月19日)				(撮影年月日 平成26年11月19日)			

急傾斜地の崩壊区域調査

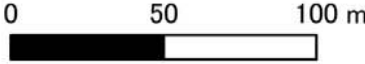
様式4-1 区域設定根拠平面図

調査年度	平成26年度
------	--------

急傾斜地の位置	箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南	所在地	富良野市字東山
---------	------	--------------	-----	-------	-----	---------



1:2,500



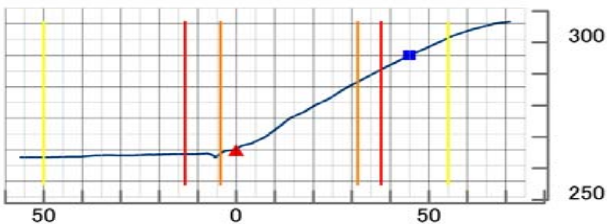
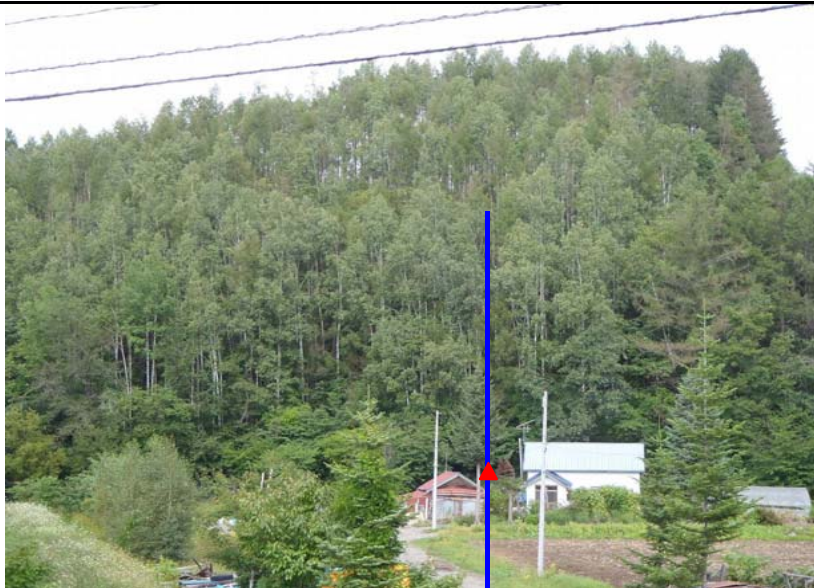
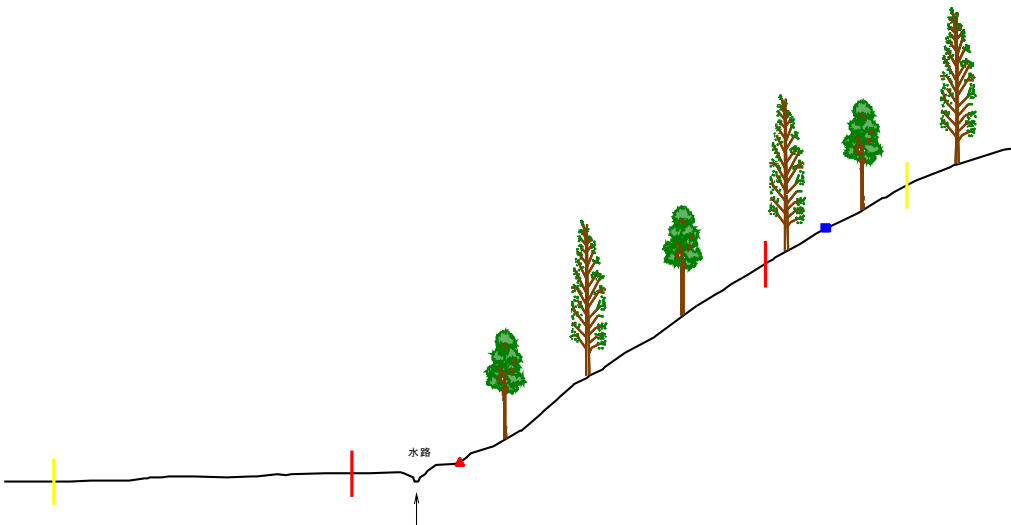
凡例	■ 上端	— 横断測線	▬ 危害のおそれのある土地の区域	▬ 土石等の移動による力が100kN/m ² を超える範囲
	▲ 下端		▬ 著しい危害のおそれのある土地の区域	▬ 土石等の堆積高が3mを超える範囲

急傾斜地の崩壊区域調査

様式4-2 区域設定根拠断面図(1/3)

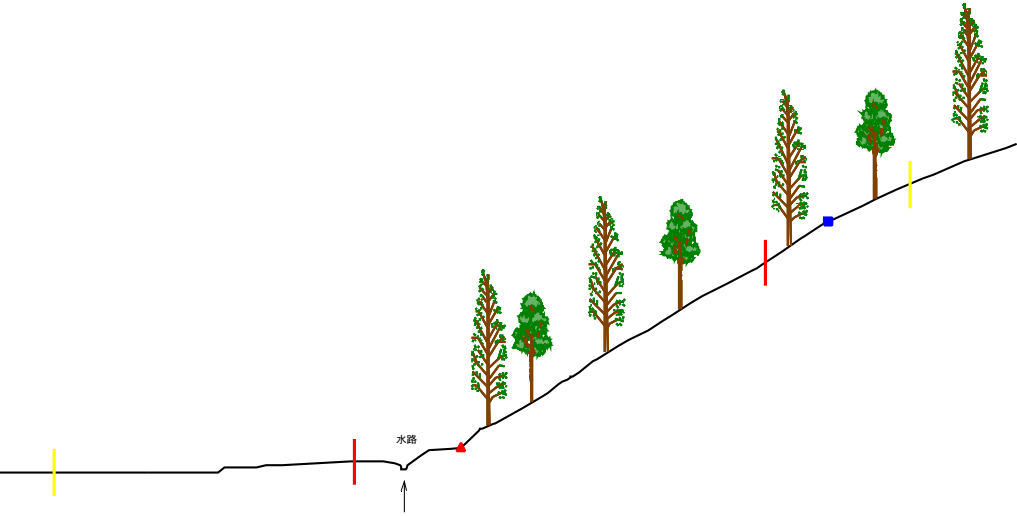
急傾斜地の位置		箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南	所在地	富良野市字東山	調査年度	平成26年度
横断測線番号		No.1		コメント ・斜面下宅地幅15mとなる起点位置である。 ・斜面の植生は針広混交であり、斜面に湧水はなく乾燥している。 急傾斜地の高さ:H=35.33m 急傾斜地の傾斜度:32.20° 危害のおそれのある土地: 下端から50.00m 著しい危害のおそれのある土地: 下端から13.21m ・斜面下には微地形(用水路)があり、単位幅当りの崩壊土量以上の断面を有するため、土石等が停止するものとして区域設定する。 VOとVP(ポケット容量)を比較する。 崖 高 :H=35.33 m 単位幅当りの崩壊土量:A=9.6 m3/m ポケット容量 :VP=1.9+11.0 m3/m 12.9m3/m > 9.6m3/m → STOP					
凡 例 ■ 上端 ▲ 下端 ● 建物 — 横断測線 — 危害のおそれのある土地の区域 — 著しい危害のおそれのある土地の区域 — 土石等の移動による力が100kN/mを超える範囲 — 土石等の堆積高が3mを超える範囲 メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)				スケッチ					

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(2/3)				調査年度	平成26年度	
急傾斜地の位置	箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南	所在地	富良野市字東山
横断測線番号	No.2					
メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点) 			凡 例 - 上端 - 下端 - 建物 - 横断測線 - 危害のおそれのある土地の区域 - 著しい危害のおそれのある土地の区域 - 土石等の移動による力が100kN/mを超える範囲 - 土石等の堆積高が3mを超える範囲 コメント ・基盤図の現地形は概ね現地形を反映している。 ・斜面の植生は針広混交であり、斜面に湧水はなく乾燥している。 急傾斜地の高さ:H=30.10 急傾斜地の傾斜度:33.75° 危害のおそれのある土地: 下端から50.00m 著しい危害のおそれのある土地: 下端から13.30m ・斜面下には微地形(用水路)があり、単位幅当りの崩壊土量以下の断面を有するため、土石等が停止しないものとして区域設定する。 VOとVP(ポケット容量)を比較する。 崖 高 :H=30.10 m 単位幅当りの崩壊土量:A=9.6 m³/m ポケット容量 :VP=1.81 m³/m 1.81m³/m < 9.6m³/m → OVER			
			スケッチ 			

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(3/3)

		調査年度		平成26年度	
急傾斜地の位置		箇所番号	II-4-49-1565	箇所名	富良野松南
		所在地	富良野市字東山		
横断測線番号		No.3			
メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点) 		凡 例 ■ 上端 ▲ 下端 ● 建物 — 横断測線 — 危害のおそれのある土地の区域 — 著しい危害のおそれのある土地の区域 — 土石等の移動による力が100kN/mを超える範囲 — 土石等の堆積高が3mを超える範囲 コメント ・斜面下宅地幅15mとなる起点位置である。 ・斜面の植生は針広混交であり、斜面に湧水はなく乾燥している。 急傾斜地の高さ:H=29.10 急傾斜地の傾斜度:32.79° 危害のおそれのある土地: 下端から50.00m 著しい危害のおそれのある土地: 下端から13.08m ・斜面下には微地形(用水路)があり、単位幅当りの崩壊土量以下の断面を有するため、土石等が停止しないものとして区域設定する。 VOとVP(ポケット容量)を比較する。 崖 高 :H=29.10 m 単位幅当りの崩壊土量:A=9.0 m³/m ポケット容量 :VP=1.60 m³/m 1.60m³/m < 9.0m³/m → OVER			
		スケッチ 			

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-3 危害のおそれのある土地等の区域設定に関する計算結果(計算条件)(1/1)

調査年度

平成26年度

急傾斜地の位置	箇所番号

Π-4-49-1565

箇所名

富良野松南

所在地

富良野市字東山

移動する土石等の高さ

1.0 m

[illegible]

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-4 危害のおそれのある土地等の区域設定に関する計算結果(1/1)

調査年度

平成26年度

[illegible]

北海道

急傾斜地の崩壊区域調書

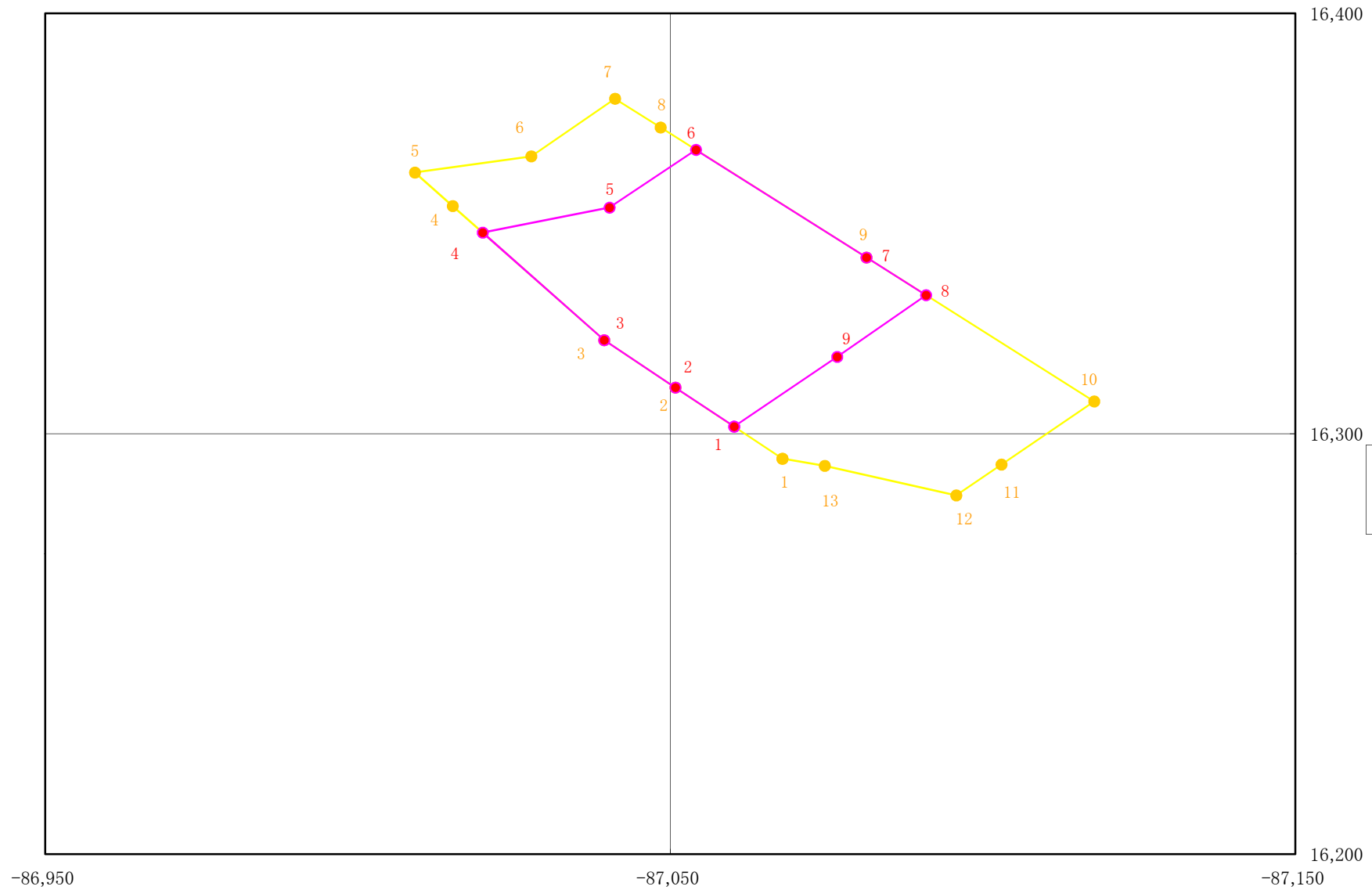
様式5-1 危害のおそれのある土地等の座標調書

												調査年度	平成26年度			
急傾斜地の位置		箇所番号		Ⅱ-4-49-1565		箇所名		富良野松南			所在地		富良野市字東山			
危害のおそれのある土地	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	X座標	-87,067.94	-87,050.82	-87,039.42	-87,015.19	-87,009.14	-87,027.76	-87,041.16	-87,048.45	-87,081.38	-87,117.83	-87,102.98	-87,095.75	-87,074.71		
	Y座標	16,294.09	16,311.00	16,322.28	16,354.18	16,362.15	16,366.01	16,379.71	16,372.86	16,341.94	16,307.71	16,292.69	16,285.36	16,292.39		
	No.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	X座標															
	Y座標															
	No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	X座標															
	Y座標															
	No.	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	X座標															
	Y座標															
	No.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
	X座標															
	Y座標															
著しい危害のおそれのある土地	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	X座標	-87,060.21	-87,050.82	-87,039.42	-87,019.98	-87,040.27	-87,054.11	-87,081.38	-87,090.92	-87,076.70						
	Y座標	16,301.72	16,311.00	16,322.28	16,347.86	16,353.81	16,367.55	16,341.94	16,332.98	16,318.31						
	No.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	X座標															
	Y座標															
	No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	X座標															
	Y座標															
	No.	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	X座標															
	Y座標															
	No.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
	X座標															
	Y座標															
	No.	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	X座標															
	Y座標															

※座標値は、「基図」からの読みとり値であり、参考値とする。

座標系は、平成14年度国土交通省告示第9号の規定による第12座標系

様式5-1(参考図) 座標配点概略図



※この図は区域座標を散布図によりグラフ化したものであり、縮尺および縦横比は任意で作成されています。