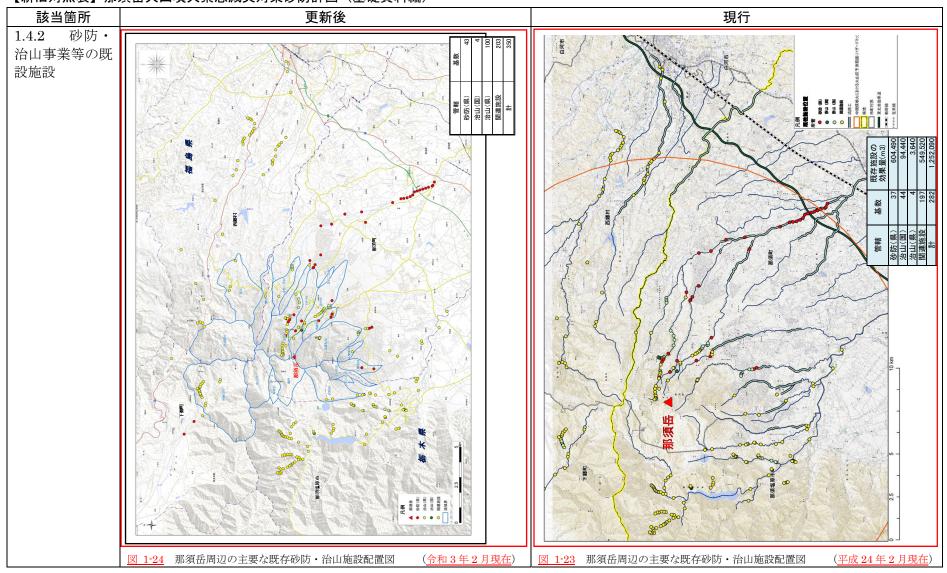
【新旧対照表】那須岳火山噴火緊急減災対策砂防計画(基礎資料編)



該当箇所	更新後							現行							
1.4.3 地域防災 計画の状況	1.4.3 地域防災計画の状況 表 1.6 に地域防災計画における火山災害対策に関連する記載の有無を整理した。基本的な事項については網羅されている。							1.4.3 地域防災計画の状況 <u>那須塩原市・那須町では那須岳火山防災委員会を設置し、火山防災に対する意識も</u> <u>高い。表 1.7</u> に地域防災計画における火山災害対策に関連する記載の有無を整理した。基本的な事項については、網羅されている。							
	表 1-6 地域防災計画における火山災害対策に関する記載						表 1.7 地域防災計画における火山災害対策に関する記載								
	市町村名	火山災害対策編 の有無	情報の	情報伝達	ソフト対策	観光客への	避難場所の設定		町村名	火山災害対 策編の有無	ソフト対策				
			発表基準	系統	登山規制	周知					情報の 発表基準	情報伝達 系統	登山規制	観光客への	
	那須塩原市*	有有有	有	有有	有有	有有有	有有有		那須塩原市	有	光衣基準	有	有	周知 有	設定 有
	白河市	無	- -	- TH	- -	- H	#* ³		那須町	有	有	有	有	有	有
	下郷村*	無*1	-	有	-	-	無* ³		白河市	無	-	-	-	-	有※3
	西郷村*	無*2	有	有	有	有	無* ³		下郷町	無※1	-	-	_	-	有※3
		※ 火山災害警戒地域(活動火山対策特別措置法 (令和3年2月時点							西郷村	無※2	-	-	-	-	有※3
1.4.4 那須岳火山防災マップ	 ※2 風水害対策編の中に那須岳の火山災害予防計画の記載あり。 ※3 火山噴火時の避難所は設定されていない。 1.4.4 那須岳火山防災マップ (1) 那須岳火山防災マップの想定条件 那須岳火山防災協議会が公表した「那須岳火山防災マップ」(平成14年3月初版、平成22年3月改訂版)では、以下のようにモデル噴火を設定している。 							 ※1 火山対策計画はあるものの、那須岳については未記載。 ※2 風水害対策編の中に那須岳の火山災害予防計画の記載あり。 ※3 火山噴火時の避難所は設定されていない。 1.4.4 那須岳火山防災マップ (1) 那須岳火山防災マップの想定条件 那須岳火山防災協議会(那須町、那須塩原市、栃木県)が公表した「那須岳火山防災マップ」(平成14年3月初版、平成22年3月改訂版)では、以下のようにモデル噴火を設定している。 							
	◆ 土砂量と噴火シナリオ モデル噴火として設定した大・中・小それぞれの規模について、火山現象毎の対象 土砂量をまとめると、表 1·7 のようになる。土砂量は、いずれも山元 (1997) の成 果に基づいている。ここで、噴石は噴出量を考慮せず、到達範囲のみを検討する。ま た、大規模噴火については、火山活動実績図として、降下火砕物・溶岩流・火砕流 (本 体) の実績図を総合化するものとする。 この「那須岳火山防災マップ」検討時の噴火シナリオの中で、災害危険区域予測 図作成の対象としているのは、かなり現実性の高い小規模の水蒸気噴火 (1881 年噴 火相当) と、山麓に影響が出る中規模のマグマ噴火 (1410 年噴火相当) とそれに伴 う火山泥流、および噴火後段階の土石流 (小規模・中規模噴火後) である。							◆ 土砂量と噴火シナリオ モデル噴火として設定した大・中・小それぞれの規模について、火山現象毎の対象 土砂量をまとめると、表 1.8 のようになる。土砂量は、いずれも山元 (1997) の成果 に基づいている。ここで、噴石は噴出量を考慮せず、到達範囲のみを検討する。また、 大規模噴火については、火山活動実績図として、降下火砕物・溶岩流・火砕流 (本体) の実績図を総合化するものとする。 この <u>防災マップ検討において検討された</u> 噴火シナリオの中で、災害危険区域予測図 作成の対象としているのは、かなり現実性の高い小規模の水蒸気噴火 (1881 年噴火 相当)と、山麓に影響が出る中規模のマグマ噴火 (1410 年噴火相当)とそれに伴う配 雪型泥流、および噴火後段階の土石流 (小規模・中規模噴火後)である。							

該当箇所	更新後						現行						
1.4.4 那須岳火	表 1-7 那須岳火山防災マップ検討時における各噴火規模の想定						表 1.8 那須岳火山防災マップ検討時における各噴火規模の想定						
山防災マップ	N 13111	T	T	(単位: m³)		(単位:m ₃)							
	規模	小規模	中規模	大規模		規模	小規模	中規模	大規模				
	現象	(1881年	(1410年	(16000 年前マ		現象	(1881年	(1410年	(16000 年前マ				
		水蒸気噴火相当)	マグマ噴火相当)	グマ噴火相当)			水蒸気噴火相当)	マグマ噴火相当)	グマ噴火相当)				
	作成図	災害区域予測図	災害区域予測図	火山活動実績図		作成図	災害区域予測図	災害区域予測図	火山活動実績図				
	マグマ 噴出総量	マグマ噴出なし	4.2×10 ⁷	1.2×10 ⁹		マグマ 噴出総量	マグマ噴出なし	4.2×10 ⁷	1.2×10 ⁹				
	降下	2.4×10^{6}	2.82×10^{7}	2.5×10^{8}		降下	2.4×10^{6}	2.82×10^{7}	2.5×10^{8}				
	火砕物	(火砕物の見かけの 体積)	(溶岩の一塊に換算 した体積)	(溶岩の一塊に 換算した体積)		火砕物	(火砕物の見かけの 体積)	(溶岩の一塊に換算 した体積)	(溶岩の一塊に 換算した体積)				
	噴石	有り	有り	今回は、検討し		噴石	有り	有り	今回は、検討し				
		到達範囲を予測	到達範囲を予測	ない。			到達範囲を予測	到達範囲を予測	ない。				
	溶岩流	なし	6.2×10^{6}	3.5×10^{8}		溶岩流	なし	6.2×10^{6}	3.5×10^{8}				
	火砕流	なし	7.2×10 ⁶ (1フロー)	6.4×10 ⁸ (総量)		火砕流	なし	7.2×10 ⁶ (1フロー)	6.4×10 ⁸ (総量)				
	火山泥流	なし	火砕流による融雪量の 検討によって算出する。	今回は、検討しない。		火山泥流	なし	火砕流による融雪量の 検討によって算出する。	今回は、検討しない。				
	土石流	降下火砕物が層厚5cm 程度以上堆積する渓流 において、雨量と不安定 土砂量によって算出す る。	降下火砕物が層厚 20cm 程度以上堆積する渓流 において、雨量と不安定 土砂量によって算出す る。	今回は、検討しない。		土石流	降下火砕物が層厚5cm 程度以上堆積する渓流 において、雨量と不安定 土砂量によって算出す る。	降下火砕物が層厚 20cm 程度以上堆積する渓流 において、雨量と不安定 土砂量によって算出す る。	今回は、検討しない。				
	備考	降下火砕物は、原則として人命に直接影響がでる、層厚 10cm 以上の範囲を検討する。但し、参考として少量が到達する範囲も検討する。	降下火砕物は、原則として人命に直接影響がでる、層厚 10cm 以上の範囲を検討する。但し、参考として少量が到達する範囲も検討する。			備考	降下火砕物は、原則として人命に直接影響がでる、層厚 10cm 以上の範囲を検討する。但し、参考として少量が到達する範囲も検討する。	降下火砕物は、原則として人命に直接影響がでる、層厚 10cm 以上の範囲を検討する。但し、参考として少量が到達する範囲も検討する。					
	出典:「平成12年度 那須岳火山想定災害調査委託業務報告書 栃木県」						出典:「平成 12 年度 那須岳火山想定災害調査委託業務報告書 栃木県大田原土木事						
	※各現象の	の噴出量は山元(1997)の	成果を基に設定している。		<u> </u>	<u>務所</u> 」 ※各現象の噴出量は山元(1997)の成果を基に設定している。							

該当箇所 現行 更新後 (2)那須岳火山防災マップにおける災害危険区域 (2)那須岳火山防災マップにおける災害危険区域 1.4.4 那須岳火 ●中規模噴火予測図(図 1-26、図 1-27) ●中規模噴火予測図(図 1-25、図 1-26) 山防災マップ 1410 年に発生したマグマ噴火 (ブルカノ式噴火) 相当の噴火が生じた場合を想定 1410 年に発生したマグマ噴火 (ブルカノ式噴火) 相当の噴火が生じた場合を想定 して作成したマップである。マグマ噴出総量は、4.2×107 m3 である (密度 2.6 g/cm3 して作成したマップである。マグマ噴出総量は、4.2×107 m3 である (密度 2.6 g/cm3 のマグマ量換算値)。このとき発生が予想される現象は、降下火砕物、噴石、溶岩流、 のマグマ量換算値)。このとき発生が予想される現象は、降下火砕物、噴石、溶岩流、 火砕流 (本体+火砕サージ)、火山泥流である。 火砕流 (本体+火砕サージ)、融雪型火山泥流である。 噴石到達範囲 (到速服界では石が 稀に落下する程度) 職石到達範囲 (到速展界では石が 稲に落下する程度) 2 (km) 想定噴火範囲 想定噴火範囲 図 1-25 那須岳火山防災マップにおける小規模噴火の災害危険区域予測図 図 1-24 那須火山防災マップにおける小規模噴火の災害危険区域予測図 出典:「平成12年度 那須岳火山想定災害調査委託業務報告書 栃木県」 出典:「平成12年度 那須岳火山想定災害調査委託業務報告書 栃木県大田原土木事務所」

