

# 模擬訓練実務研修会

被災宅地危険度判定士養成講習会

公益社団法人 全国宅地擁壁技術協会

# 危険度判定票を作成してみよう

## 擁壁編

①



②



③



④



(様式-1)擁壁被害状況調査・危険度判定票

調査票		調査日時	年	月	日	時	調査番号		
		地震名又は降雨災害名							
被害発生場所	都道府県			市町		区町村			
	地区 地域			丁目	番	号			
所有者・管理者氏名			記入者氏名		TEL:				
所有者・管理者の連絡先 TEL:			居住者への説明		<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 未了	<input type="checkbox"/> 居住者不在	<input type="checkbox"/> 老人独居住宅	
<被災状況図>						応急措置 <input type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未了 <input type="checkbox"/> 被災範囲 <input type="checkbox"/> 簡易記録			
1.クラック	2.水平移動	3-1.不均沈下	3-2.地盤の固さ	4.ハラミ	5-1.傾斜	5-2.倒壊	6.構壁の折損	7.崩壊	
8.剥離し地盤変形の支柱の損傷	9.基礎及び基礎地盤の被害	10.排水施設の変状		建物・道路との位置関係(基礎点)					
				 距離範囲内 ( ) <input type="checkbox"/> 距離範囲外 ( )					
地震見取り図を示す場合は、被災状況図は参考するが不要です。 									

※簡易記録をする場合は、被災状況欄は省略することができる

ただし、調査範囲が分かるよう特定結果を住宅地図上に記載し、被害が無いことが確認できる余留写真を撮影する。

### 【平面圖】

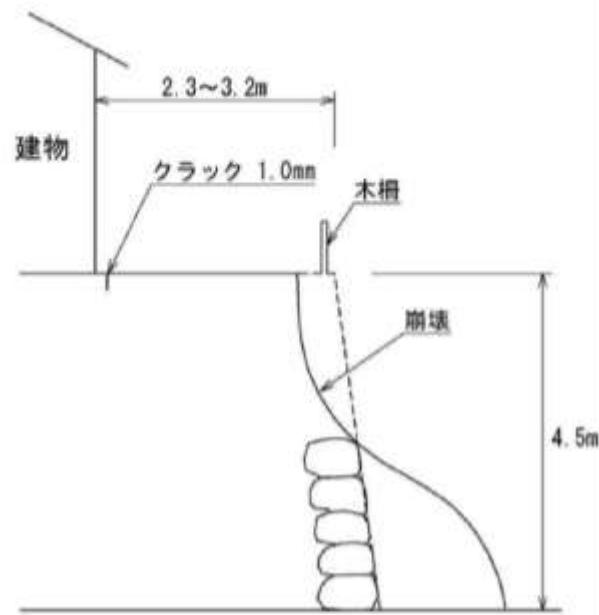
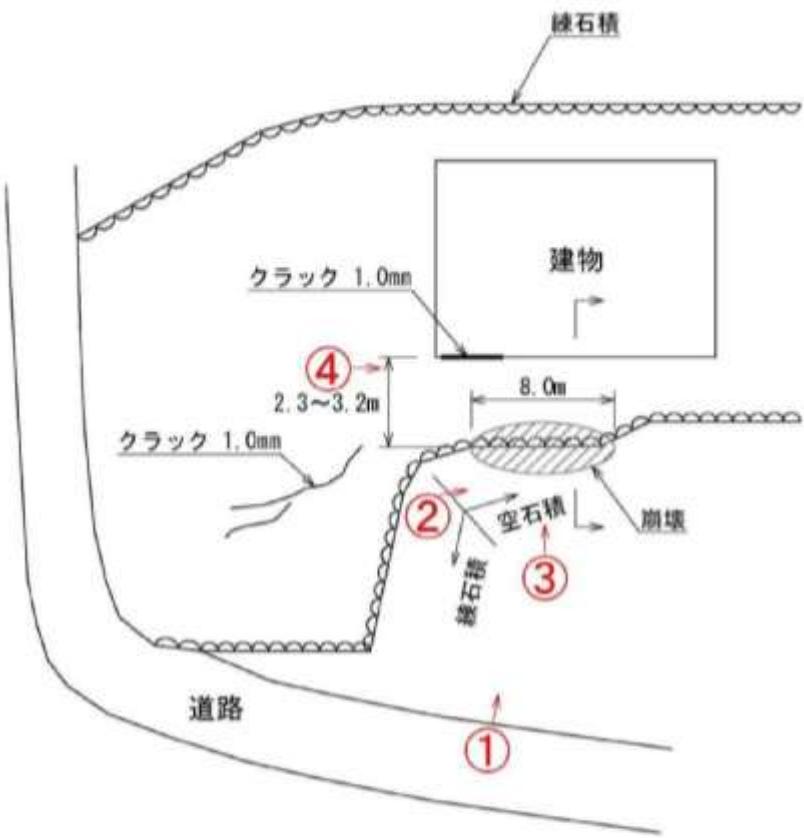
[断面图]

擁壁の基礎構造条件	擁壁の種類	口直式		増幅部分		m 増幅高	m 增幅高
		口スクリート系構造	口もたれ式	二段積み擁壁	複数部筋		
	口面地打式	口フレキ式		上段			
	口端地石	口コンクリートブロック	二段擁壁	下段			
	口その他の			上部高 m : 下部高		m	
	口石直積	口くずれ石積	口倒伏し床板付鋼壁	口その他の			
	口空石直積		鋼壁の設置条件	口切土・盛土壁・口軌道地盤上・口他			
	口その他の		鋼筋の内配	底 矢 ( 1 : )			
基礎点			口耐震設計に適用または追加がある	口耐震設計に適用または追加がない			
	①透水	乾燥	0	0			
		潮間	0.4	0.2			
		にじみ出し、洗出	0.8	0.4			
	②排水施設	水抜孔有、天端部水溝有、表面水の吐露阻止	0	0			
		水抜孔有、天端は表面水が侵入しやすい	0.4	0.2			
		水抜孔無、あっても敷・寸法が不適当	0.8	0.4			
	③高さ	H≤1m	0	0			
		1m< H ≤3m	0.2	0.1			
		3m< H ≤4m	0.4	0.2			
		4m< H ≤5m	0.6	0.3			
		5m< H	0.8	0.4			
区分	項目	程度		合		中	
		標準種類	非標準種類	ヨコ筋	横筋	筋筋	筋筋
	1 クラック	1	2	±	1	5	2
	2 水平移動	2	2.5	2.5	4	6	2.5
	3 不透水下・日地の開き	3	1.5	4	5	7	4.5
	4 ハラミ	4	1.5	5	6	8	4.5
	5 補助・側壁	5	3.5	6	7	3	5
	6 施設の折損	6	0.5	7	8	9	3
	7 開削	7	9	10	8	10	9
	8 表面付し床板分級強度の支承の拘束			7		9	10
	9 基礎及び基礎地盤の陥没					10	
要状態量と要検点	10 積水構造の変形					5	
	11 流砂作用の水過剰等研磨					7	
						10	

被災度判定		大	中	小	無	無
被災の程度 大・中・小の概要説明	1 クラック箇所	2mm未溝のクラックはあるが、表面以上の割離なし(コンクリート表面剥離の場合2mm未溝)	20mm~20mm未溝 コンクリート表面剥離の場合2mm~5mm未溝	20mm以上 コンクリート表面剥離の場合5mm以上未溝		
	2 水平移動	5mm未溝の階層変位がある。	5mm~50mm未溝の階層変位がある	50mm以上の階層変位がある		
	3 不同沈下・日地の剥離 日地土上・左右の傾斜	5mm未溝の日地土上のずれ又は日地の剥離がある。	5mm~50mm未溝の日地の土上のずれ又は日地の剥離がある。	50mm以上の日地の土上のずれ又は日地の剥離がある。		
	4 ハラツ (アンシンクラッタ・ズレ・中抜け)	小規模のハラツ及び中抜け(前筋が1~2枚抜け落ちる)	宅地地盤にアンシンクラッタ無し 地盤すべきのおそれ無し	宅地地盤にアンシンクラッタ有り 地盤すべきのおそれ有り		
	5 倒壊・倒壊	壁面が崩落地盤に衝し直角以下。(コンクリート表面剥離の場合:天端30mm未溝の傾斜)	壁面が崩落地盤に衝し直角以上。 (コンクリート表面剥離の場合:天端30mm以上未溝の傾斜)	壁面が崩落・倒壊してその構造を失っているもの。		
	6 強引の折損 壊・なまめひびわれから起きるもの のはらんしているが曲筋的でなく、 クラックを境に純角に折れている	クラックを境にわざわざに角度をなして いる。 (コンクリート表面剥離の場合クラックを境に わざわざに強引に折れている。)	クラックを境に明らかな角度をなして おり、抜け石があり。流込み跡 が見える。 (コンクリート表面剥離の場合クラックを境に前方に斜めにして いる。)	一見して大であると判るものの、コン クリート表面剥離の場合クラックを境に前 傾している。又は、1cmでも判断確 度があり後傾している。)		
	7 剥離	引張りから上が剥離している。	剥離部を洗して確認している。	構造を実施していない。		
	8 張り出し床板付脚部の支柱の損傷	支柱にひびが入っている。	支柱のコンクリートがはがれて筋筋が 見えている。	支柱の判断破壊。		
	9 基礎及び基礎地盤の被害	大規模な沈下やクラックが生じている。				
	10 排水施設の走耗	天端排水溝は欠けている。 欠損がある。又は、天端骨削・補強筋にクラックが見ら	左に加え漏洩のクラック又は日地からの漏水がある。	本排水の詰まり、破損があり、排水機能が失われている。		
11 廉壁背面の水道管等破損		破裂して水が漏出している。				
被害の判定値		見損点	+	被害点	★被害程度の点数と危険度判定★	
※基礎に既成の最大高をえた急激 な堆積物の場合は基礎・被害点の足算無し		<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	無被害： 0 点(防災上問題無し)	
		<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	少被害： 1 ~ 4.5 点未溝(当面は防災上問題無し)	
		<input type="text"/>	=	<input type="text"/> 点	中被害： 4.5 点 ~ 8.3 点未溝 (制限引き立入、進行していくれば避難)	
危険度判定		<input type="checkbox"/> 大	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 小	<input type="checkbox"/> 無	大被害： 8.3 点 ~ 「危険、要避難、立入禁止」
所見記入者の意見		筆者	<input type="checkbox"/> 大	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 小	人命・財産・交通の3点を判定基準とする。 )
筆者意見の場合は記載無し		私の見込	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 判断不可	備考： )

# (様式-1)擁壁被害状況調査・危険度判定票

調査票		調査日時	年	月	日	時	調査番号		
		地震名又は降雨災害名							
被 壁 発 生 場 所	都道府県			区町村			号		
	地区 団地								
所有者・管理者氏名			記入者氏名	TEL :					
所有者・管理者の連絡先			TEL:	居住者への説明	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 未了	<input type="checkbox"/> 居住者不在	<input type="checkbox"/> 老人独居住宅	
<b>写真・図より &lt;被災状況図&gt;</b>							<b>応急措置</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 未了
							<input type="checkbox"/> 被災無	<input type="checkbox"/> 簡易記録	
1.クラック	2.水平移動	3-1.不同沈下	3-2.目地の開き	4.ハラミ	5-1.傾斜	5-2.倒壊	6.擁壁の折損	7.崩壊	
8.張出し床版付擁壁の支柱の損傷	9.基礎及び基礎地盤の被害	10.排水施設の変状			建物・道路との位置関係(基礎点)				
<p>※簡易記録をする場合は、被災状況図は省略することができる。</p> <p>ただし、調査箇所が分かるよう判定結果を住宅地図上に記載し、被害が無いことが確認できる全景写真を撮影する。</p>									



[平面図]

[断面図]

被災写真の有無	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有→写真番号 [ 7-①~④ ]
特記事項	

擁壁の基礎的条件	擁壁の種類	□コンクリート系擁壁 □場所打ち □練石積擁壁 □空石積擁壁	□L(逆T)型 □もたれ式 □その他	□重力式 □プレキャスト □コンクリートブロック	□増積み擁壁 □二段擁壁 □張出し床版付擁壁 擁壁の設置条件 擁壁の勾配	空石積は構造的に水抜孔の効果がある為、天端状況で判断。		上部高 m ; 下部高 m 度 又は ( 1 : )
			□その他	□その他		□その他	□その他	
			□玉石積 □間地石 □その他	□くずれ石積 □間地石 □その他		□切土・盛土境 □軟弱地盤上 □他 □不明	度 又は ( 1 : )	
基礎点	①湧水	乾燥			□影響範囲に建物または道路がある	0	□影響範囲に建物または道路がない(0)	0
		潤潤		写真より	0.4		0.2	
		にじみ出し、流出			0.8		0.4	
	②排水施設	水抜孔有、天端排水溝有、表面水の浸透阻止			0		0	
		水抜孔有、天端は表面水が浸透しやすい			0.4		0.2	
		水抜孔無、あっても数・寸法が不適当			0.8		0.4	
	③高さ	H≤1m			0		0	
		1m < H ≤ 3m		図より	0.2		0.1	
		3m < H ≤ 4m			0.4		0.2	
		4m < H ≤ 5m			0.6		0.3	
		5m < H			0.8		0.4	

基礎点計  
①+②+③

1.0

区分	項目	程度 擁壁種類	小					中					大																			
			コンクリート	練筋	増筋	2段	張出	空筋	コンクリート	練筋	増筋	2段	張出	空筋	コンクリート	練筋	増筋	2段	張出	空筋												
変状形態と変状点	1 クラック		1	2	3	4	5		2.5	3.5	4	5	7		4	5	6	7	8													
	2 水平移動		2	2.5	3.5	4	6	6	3.5	4	4.5	5	7	7	5	5.5	6	7	9	9												
	3 不同沈下・目地の開き		3	3.5	4	5	7		4.5	5	6	7	9		6	7	8	9	10													
	4 ハラミ			4.5	5	6	8	8		6	7	8	9	9		8	9	10	10													
	5 傾斜・倒壊		5	5.5	6	7	8		7	8	8	9	10		8	9	10	10	10													
	6 擁壁の折損		6	6.5	7	8	9		7	8	9	9	10		8	9	10	10	10													
	7 剥離			9	9	10	10	8		10	10	10	10	10	9		10	10	10													
	8 張り出し床板付擁壁の支柱の損傷							7											10													
	9 基礎及び基礎地盤の被害														10																	
	10 排水施設の変状														3	5			7													
	11 擁壁背面の水道管等破損														10																	
変状の程度 大・中・小の概要説明	項目/程度	小	中					大																								
	1 クラック確認	2 mm未満のクラックはあるが、機能上の支障なしコンクリート系擁壁の場合 2 mm未満。	2mm~20 mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 2mm~5 mm未満)					20 mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 5 mm以上)																								
	2 水平移動 (伸縮目地前後のずれ)	5 mm未満の間隔変位がある。	5 mm~50 mm未満の間隔変位がある					50 mm以上の間隔変位がある																								
	3 不同沈下・目地の開き (目地上下・左右の開き)	5 mm未満の目地上下のずれ又は目地の開きがある。	5 mm~50 mm未満の目地の上下のずれ又は目地の開きがある。					50 mm以上の目地の上下のずれ又は目地の開きがあり、滑動、転倒のおそれがある。																								
	4 ハラミ (テンションクラック・ずれ・中抜け)	小規模のハラミ及び中抜け(積石が1~2個抜け落ちる)	宅地地盤にテンションクランク無し 円弧すべりのおそれ無し					宅地地盤にテンションクランク有り 円弧すべりのおそれあり																								
	5 傾斜・倒壊	擁壁が前面地盤に対し垂直以下。(コンクリート系擁壁の場合:天端 50 mm未満の傾斜)	擁壁が前面地盤に対し垂直 (コンクリート系擁壁の場合:天端 50 mm未満の傾斜)																													
	6 擁壁の折損 (横・ななめひびわれから起きるもの。はらんでいるが曲線的でなく、クラックを境に純角に折れている)	クラックを境にわずかに角度をなしている。 (コンクリート系擁壁の場合クラックを境にわずかに前傾している。)	クラックを境に明らかに角度をなしており、抜け石があり、剥込みコンクリートが見える。 (コンクリート系擁壁の場合クラックを境に前方に傾斜している。)					一見して大であると判るも。(コンクリート系擁壁の場合クラックを境に前傾している。又は、1 mmでも判断破壊があり後傾している。)																								
	7 剥離	中間剥離から上が滑っている。	基礎部を残して滑っている。																													
	8 張り出し床板付擁壁の支柱の損傷	支柱にひびが入っている。	支柱のコンクリートがはがれて鉄筋が見えている。																													
	9 基礎及び基礎地盤の被害	大規模な沈下やクラックが生じている。																														
	10 排水施設の変状	天端排水溝にずれ、欠損がある。又は、天端背面、舗装面にクラックが見られる。	左に加え擁壁のクラック又は目地からの剥離がある。					水抜孔の詰まり、破損があり、排水機能が失われている。																								
	11 擁壁背面の水道管等破損	破損して水が漏出している。																														
被害の判定値 ※基礎点に変状点の最大値を加えた点数 ※無被害の場合は基礎・被害点の記載無し			基礎点 + 変状点  1.0 + 9.0  = 10.0 点				☆被害程度の点数と危険度判定☆  無被害： 0 点(防災上問題無し) 小被害： 1 ~ 4.5 点未満 (当面は防災上問題無し) 中被害： 4.5 点 ~ 8.5 点未満 (制限付き立入、進行していれば避難) 大被害： 8.5 点 ~ (危険、要避難、立入禁止)																									
危険度判定 所見記入者の意見 ※無被害の場合は記載無し			<input checked="" type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 小 <input type="checkbox"/> 無  <input checked="" type="checkbox"/> 緊急度 <input checked="" type="checkbox"/> 拡大の見込																( 人命・財産・交通の3点を判定基準とする。 ) ( 参考： )													

写真・図より

(様式-1)擁壁被害状況調査・危険度判定票

調査票	調査日時	年	月	日	時	調査番号							
被災発生場所	都道府県					市町村							
所有者・管理者氏名	記入者氏名					TEL:							
所有者・管理者の連絡先TEL:	居住者への説明					<input type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未了 <input type="checkbox"/> 居住者不在 <input type="checkbox"/> 老人独居住宅							
<被災状況図>						<input type="checkbox"/> 緊急措置済 <input checked="" type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未了 <input type="checkbox"/> 被災無 <input type="checkbox"/> 簡易記録							
1.クラック	2.水平移動	3-1.不回沈下	3-2.日地の剥き	4.ハラミ	5-1.傾斜	5-2.倒壊	6.擁壁の折損	7.崩壊	8.取り外し床板付箇所の支柱の損傷	9.基礎及び基礎地盤の被害	10.排水施設の変状	建物・道路との位置関係(基礎点)	
※簡易記録をする場合は、被災状況図は省略することができる。 ただし、調査箇所が分かれるよう判定結果を住宅地図上に記載し、被害が無いことが確認できる全量写真を撮影する。													
〔平面図〕						〔断面図〕							
被災写真の有無	<input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> 有一写真番号	[		7-①~④	]							
特記事項	石積崩壊による家屋損傷の恐れあり												

擁壁の基礎条件	口逆止型	口重力式	口剛性付擁壁	増幅部分													
	<input type="checkbox"/> コンクリート系擁壁	<input type="checkbox"/> もたれ式	<input type="checkbox"/> その他の	構造部分													
擁壁の傾斜条件	口滑面打ち	口フレキシブル	上傾	上傾													
	<input type="checkbox"/> 砂地盤	<input type="checkbox"/> コンクリートブロック	<input type="checkbox"/> 口一段擁壁	下傾													
擁壁の基礎条件	口石積	口くずれ石積	口側山土床版付擁壁	上部高													
	<input type="checkbox"/> 石積擁壁	<input type="checkbox"/> 砂地盤	<input type="checkbox"/> 基礎の必要条件	m:下部高													
<input type="checkbox"/> その他の				口厚土・盛土段													
<input type="checkbox"/> その他の				口軟弱地盤上口地													
				口利用不可													
				底 地盤 (1 : 1 : 1)													
				※調査時に測定した地盤がある													
				※調査時に測定した地盤がない													
基盤	乾燥	0	0														
	湿潤	0.2	0.4														
地盤	にじみ出し、流泥	0.8	0.4	基盤計 (1-2-3)													
	水抜孔有、天端は出水面が通しやすい	0.4	0.2														
高さ	水抜孔無、あっても數・寸法が不適当	0.8	0.4														
	0.5m	0	0														
1m < H ≤ 3m	0.2	0.1															
	3m < H ≤ 4m	0.4	0.2														
4m < H ≤ 5m	0.6	0.3															
	5m < H	0.8	0.4														
				1.0													
区分	程度	小	中	大													
	種別	コング	被覆	堆積	侵食	充填	コング	被覆	堆積	侵食	充填	コング	被覆	堆積	侵食	充填	
委託形態	1.クラック	1	2	3	4	5	2.5	3	4	5	7	3	5	6	7	8	
	2.水平移動	2	2.5	3.5	4	6	6	2.5	4	4.5	5	7	5	5.5	6	7	
委託形態と委託点	3.不回沈下・日地の剥き	3	1.3	4	5	7	4.5	5	6	7	9	4	7	8	9	10	
	4.ハラミ	4.5	5	6	8	8	6	0	7	8	9	8	8	10	10	10	
委託形態と委託点	5.傾斜・倒壊	5.5	6.5	7	8	9	7	8	8	9	10	8	9	10	10	10	
	6.擁壁の折損	6	0.5	7	8	9	7	8	9	10	10	9	9	10	10	10	
委託形態と委託点	7.崩壊	7	9	10	10	8	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	
	8.取り外し床板付箇所の支柱の損傷	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				19	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				23	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				32	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				33	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				34	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				35	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				36	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				37	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				38	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				39	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				40	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				41	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				42	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				43	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				44	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				45	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				46	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				47	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				48	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				49	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				50	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				51	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				52	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				53	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				54	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				55	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				56	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				57	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				58	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				59	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				60	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				61	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				62	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				63	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				64	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				65	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				66	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				67	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				68	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				69	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				70	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				71	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				72	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				73	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				74	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				75	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				76	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				77	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				78	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				79	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				81	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				82	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				83	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				84	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				85	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				86	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				87	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				88	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				89	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				90	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				91	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				92	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				93	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				94	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				95	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				96	10	10	1										

# 危険度判定票を作成してみよう

## 宅地編／擁壁編



10

10

①



①近



②



②近



③



④



⑤



⑥



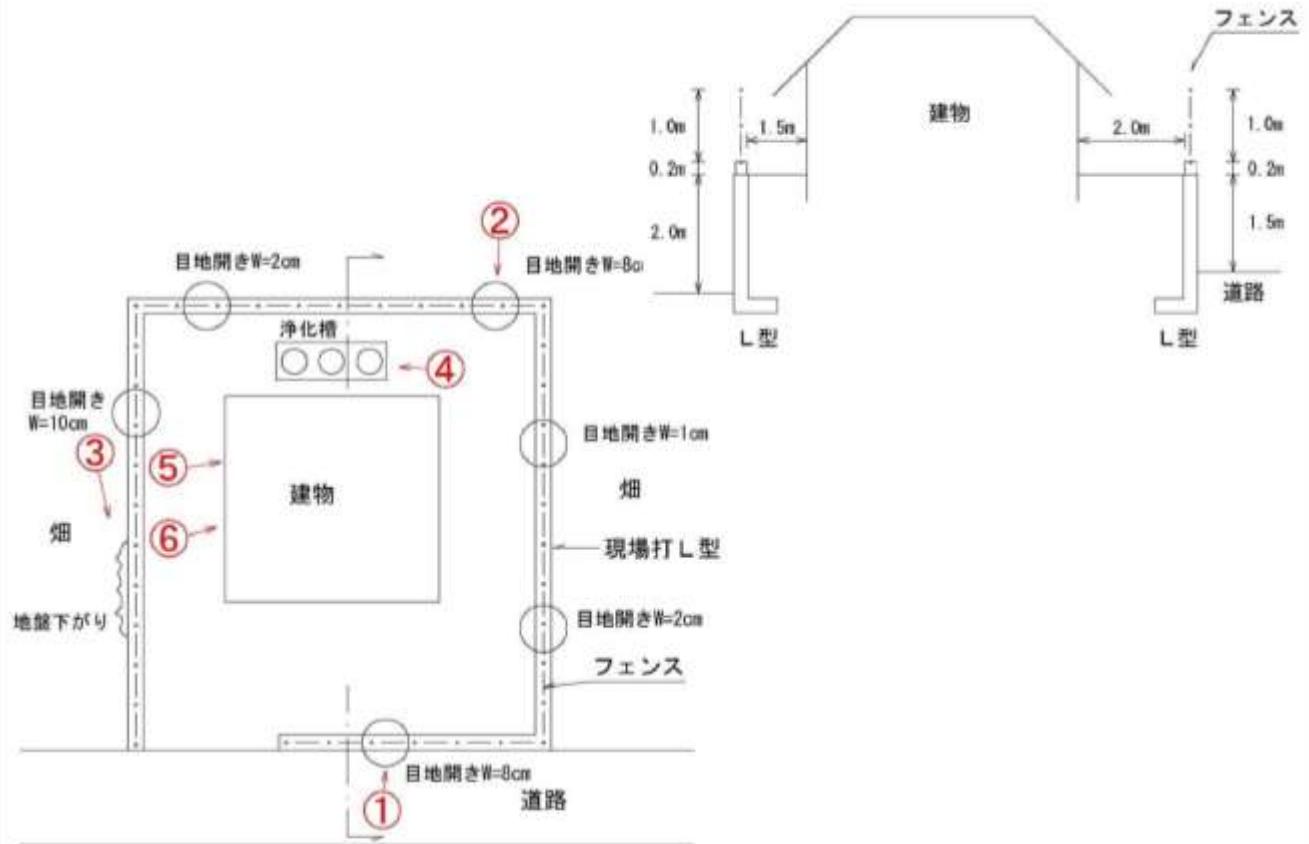
(様式-1)擁壁被害状況調査・危険度判定票

調査票	調査日時	年	月	日	時	調査番号
被災発生場所	都道府県					市町村
所有者・管理者氏名	記入者氏名					TEL:
所有者・管理者の連絡先TEL:	居住者への説明					<input type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未了 <input type="checkbox"/> 居住者不在 <input type="checkbox"/> 老人独居住宅
<被災状況図>						
応急措置 <input type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未了 <input type="checkbox"/> 被災現 <input type="checkbox"/> 簡易記録						
1.クラック	2.水平移動	3-1.不回沈下	3-2.日地の開き	4.ハラミ	5-1.傾斜	5-2.倒壊
6.擁壁の支柱の損傷	7.基礎及び基礎地盤の被害	8.剥り出し床板付鋼筋の支柱の損傷	9.基礎及び基礎地盤の被害	10.排水施設の変状	建物・道路との位置関係(基礎点)	
※簡易記録をする場合は、被災状況図は省略することができる。 ただし、調査箇所が分かれるよう判定結果を住宅地図上に記載し、被害が無いことが確認できる全量写真を撮影する。						
【平面図】	【断面図】					
被災写真の有無	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有一写真番号				
特記事項						

被災の基盤条件	被災の種類	口直立型		口重力式		口剛性付鋼筋		増幅部分		
		□コンクリート系擁壁	□もたれ式	□その他の	□滑面打ち	□アーチキヤット	□剛地石	□その他の	□全補強高	m 増幅高
基礎	□砂利石付鋼筋	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	上部	1	
	□砂利石付鋼筋	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	下部	1	
	□空石筋鋼壁	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	上部高 m	下部高 m	
地盤	□五石積	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	□削山し床版付鋼筋	□その他の	
	□開地石	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	□削土・盛土層 □軟弱地盤上 □他 □不明		
	□その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	△ 被害の内訳	△ 被害の内訳 (1 : 1 : 1)	
△ 被害箇所に複数または複数がある△ 被害箇所に複数または複数がない△										
基盤	①涌水	乾燥		0		0		0		
	②排水施設	潤滑		0.4		0.2		0.1		
	③高さ	にじみ出し、流泥		0.8		0.4		0.1		
地盤	水抜孔有、天端は出水面が通しやすい	0		0		0		0		
	水抜孔無、あっても數・寸法が不適当	0.4		0.2		0.1		0.1		
	日高1m	0		0		0		0		
1m < H ≤ 3m	0.2		0.1		0.1		0.1			
3m < H ≤ 4m	0.4		0.2		0.1		0.1			
4m < H ≤ 5m	0.6		0.3		0.1		0.1			
5m < H	0.8		0.4		0.1		0.1			
区分	程度	重	中	軽	重	中	軽	重	中	
被災箇所	項目	被災箇所	コック	被覆	堆積	1段	鉄筋	土質	被覆	堆積
	1.クラック		1	2	3	4	5	6	7	8
	2.水平移動		2	3.5	3.5	4	6	6	7.5	4
	3.不回沈下・日地の開き		3	1.3	4	5	7	4.5	5	7
	4.ハラミ		4.5	5	6	8	8	0	7	6
	5.傾斜・倒壊		5	5.5	6	7	8	8	9	10
	6.擁壁の折損		6	0.5	7	8	9	7	8	9
	7.崩壊		7	9	10	10	8	10	10	10
	8.張り出し床板付鋼筋の支柱の損傷		8	9	10	10	8	9	10	10
	9.基礎及び基礎地盤の被害		9	9	10	10	10	10	10	10
10.排水施設の変状		10	10	10	10	10	10	10	10	
11.擁壁背面の水道管等破損		11	11	11	11	11	11	11	11	
被災の程度	1.クラック開き	2mm未溝のクックはあるが、表面土の剥離なしコンクリート系擁壁の場合 2mm未溝	2mm～20mm未溝	20mm以上	コンクリート系擁壁の場合 5mm以上					
	2.水平移動	5mm未溝の隙間が発生がある。	5mm～50mm未溝の隙間	50mm以上	50mm以上の隙間					
	3.不回沈下・日地の開き	5mm未溝の日地上下のすれ又は日地の開きがある。	5mm～50mm未溝の日地の上下のすれ又は日地の開きがある。	50mm以上	50mm以上の日地の上下のすれ又は日地の開きがあり、堆積・転倒の兆しがある。					
	4.ハラミ	小規模のハラミ及び中抜け柱高さ1～2倍の落け柱がある。	柱地盤にテンショングラックを差し円盤すべりのおそれ有り	柱地盤にテンショングラック有り円盤すべりのおそれ有り	柱地盤にテンショングラック有り円盤すべりのおそれ有り					
	5.傾斜・倒壊	傾斜が前面地盤に対し垂直以下。コンクリート系擁壁の場合 天端30mm未溝の傾斜	傾斜が前面地盤に対し垂直以上。	傾斜が前面地盤に対し垂直以上。	傾斜が前面地盤に対し垂直以上。					
	6.擁壁の折損	クックを境にわざかに角度をなしている。(コンクリート系擁壁の場合クックを境にわざかに屈曲している。)	クックを境に明らかに角度をなしていっている。	クックを境に明らかに角度をなしていっている。	クックを境に明らかに角度をなしていっている。					
	7.崩壊	中間辺りから上向きで崩っている。	崩壊部を残して崩っている。	崩壊部を残して崩っている。	崩壊部を残して崩っている。					
	8.張り出し床板付鋼筋の支柱の損傷	大規模な柱下やクックが生じている。	支柱にひびが入っている。	支柱のコングレートがはがれて鉄筋が見えている。	支柱のコングレートがはがれて鉄筋が見えている。					
	9.基礎及び基礎地盤の被害	天端部骨材にすれ、欠損がある。又は、天端骨材、舗装面にクックが見ら	左に加え舗装のクック又は日地からの剥離がある。	左に加え舗装のクック又は日地からの剥離がある。	左に加え舗装のクック又は日地からの剥離がある。					
	10.排水施設の変状									
II 損害箇所の水道管等破損		破裂して水が漏出している		△ 被害箇所の点数と危険度判定		△ 被害箇所の点数と危険度判定				
被災箇所		基礎点 + 被害点		△ 無被害： 0 点(防災上問題無し)		△ 小被害： 1 ～ 4.5 点未溝(当面は防災上問題無し)				
被災箇所		△ 中被害： 4.5 点～ 8.3 点未溝(制限付き立入、進行していれば避難)		△ 大被害： 8.3 点～[危険、要避難、立入禁止]		△ 人命・財産・交通の3点を判定基準とする。				
所見記入者の意見		△ 大		△ 中		△ 小		△ 無		
無		△ 有		△ 無		△ 判断不可		△ 不備		

## (様式－1)擁壁被害状況調査・危険度判定票

調査票		調査日時	年	月	日	時	調査番号		
		地震名又は降雨災害名							
被害発生場所	都道府県			市郡			区町村		
	地区 団地			丁目			番号		
所有者・管理者氏名			記入者氏名			TEL:			
所有者・管理者の連絡先			TEL:			□済	□未了		
			居住者への説明			□居住者不在	□老人独居住宅		
写真・図より		<被災状況図>					応急措置	□済	<input checked="" type="checkbox"/> 未了
							□被災無	□簡易記録	
1.クラック	2.水平移動	3-1.不同沈下	3-2.目地の開き	4.ハラミ	5-1.傾斜	5-2.倒壊	6.擁壁の折損	7.崩壊	
8.張出し床板付擁壁の支柱の損傷	9.基礎及び基礎地盤の被害	10.排水施設の変状			建物・道路との位置関係(基礎点)				
						影響範囲外(B)	影響範囲(A)	影響範囲外(B)	
<p>※簡易記録をする場合は、被災状況図は省略することができる。</p> <p>ただし、調査箇所が分かるよう判定結果を住宅地図上に記載し、被害が無いことが確認できる全景写真を撮影する。</p>									



[平面図]

[断面図]

被災写真の有無	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 → 写真番号 [ 14-①~③ ]
特記事項	

擁壁の基礎的条件	擁壁の種類	(逆T)型		□重力式	□増積み擁壁	増積部分	
		□コンクリート系擁壁	□もたれ式	□その他		擁壁部分	全擁壁高
		□場所打ち	□プレキャスト		□二段擁壁	上部	
	□練石積擁壁	□間地石	□コンクリートブロック			下部	
		□その他				上部高	m : 下部高 m
		□玉石積	□くずれ石積		□張出し床版付擁壁	□その他	
		□間地石			擁壁の設置条件	□切土・盛土境	□軟弱地盤上 □他 □不明
		□空石積擁壁			□擁壁の勾配	度	又は ( 1 : )
基礎点	①湧水	乾燥			影響範囲に建物または道路がある	□影響範囲に建物または道路がない(B)	
		湿潤			0	0	
		にじみ出し、流出			0.4	0.2	
	②排水施設	水抜孔有、天端排水溝有、表面水の浸透阻止			0.8	0.4	
		水抜孔有、天端は表面水が浸透しやすい			0	0	
		水抜孔無、あっても数・寸法が不適当			0.4	0.2	
	③高さ	水抜孔無、あっても数・寸法が不適当			0.8	0.4	
		H≤1m			0	0	
		1m < H ≤ 3m			0.2	0.1	
		3m < H ≤ 4m			0.4	0.2	
		4m < H ≤ 5m			0.6	0.3	
		5m < H			0.8	0.4	

基礎点計  
① +②+③

1.0

区分	項目	程度 擁壁種類	小						中						大					
			コンクリート	練土	増積	2段	張出	空積	コンクリート	練土	増積	2段	張出	空積	コンクリート	練土	増積	2段	張出	空積
変状形態と変状点	1 クラック	1	2	3	4	5			2.5	3.5	4	5	7		4	5	6	7	8	
	2 水平移動	2	2.5	3.5	4	6	6		3.5	4	4.5	5	7	7	5	5.5	6	7	9	9
	3 不同沈下・目地の開き	3	3.5	4	5	7			4.5	5	6	7	9		6	7	8	9	10	
	4 ハラミ		4.5	5	6	8	8			6	7	8	9	9		8	9	10	10	10
	5 傾斜・倒壊	5	5.5	6	7	8			7	8	8	9	10		8	9	10	10	10	
	6 擁壁の折損	6	6.5	7	8	9			7	8	9	9	10		8	9	10	10	10	
	7 剥離		9	9	10	10	8			10	10	10	10	9		10	10	10	10	10
	8 張り出し床板付擁壁の支柱の損傷					7								9						10
	9 基礎及び基礎地盤の被害													10						
	10 排水施設の変状						3							5					7	
	11 擁壁背面の水道管等破裂													10						
変状の程度 大・中・小の概要説明	項目/程度	小						中						大						
	1 クラック幅	2mm未満のクラックはあるが、機能上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm未満)。						2mm~20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 2mm~5mm未満)						20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)						
	2 水平移動 (伸縮目地前後のずれ)	5mm未満の間間変位)がある。						5mm~50mm未満の間間(変位)がある						50mm以上の間間変位がある						
	3 不同沈下・目地の開き (目地上下・左右の開き)	5mm未満の目地上下のずれ又は目地の開きがある。						5mm~50mm未満の目地の上下のずれ又は目地の開きがある。						50mm以上の目地の上下のずれ又は目地の開きがあり、滑動、転倒のおそれ有る。						
	4 ハラミ (テンションクラック・ずれ・中抜け)	小規模のハラミ及び中抜け(積石が1~2個抜け落ちる)						宅地地盤にテンションクラック無し 円弧すべりのおそれ無し						宅地地盤にテンションクラック有り 円弧すべりのおそれ有り						
	5 傾斜・倒壊	擁壁が前面地盤に対し垂直以下。(コンクリート系擁壁の場合:天端 50mm未満の傾斜)						擁壁が前面地盤に対し垂直以上。(コンクリート系擁壁の場合:天端 50mm以上の傾斜)						擁壁が前傾・倒壊してその機能を失っているもの。						
	6 擁壁の折損 (横・ななめひびわから起きるもの。はらんでいるが曲線的でなく、クラックを境に純角に折れている)	クラックを境にわずかに角度をなしている。 (コンクリート系擁壁の場合クラックを境にわずかに前傾している。)						クラックを境に明らかに角度をなしており。 (コンクリート系擁壁の場合クラックを境に前傾している。)						一見して大であると判断する。(コンクリート系擁壁の場合クラックを境に前傾している。又は、1mmでも剪断破壊があり後傾している。)						
	7 剥離	中間辺りから上部滑っている。						基礎部を残して滑っている。						機能を果たしていない。						
	8 張り出し床板付擁壁の支柱の損傷	支柱にひびが入っている。						支柱のコンクリートがはがれて鉄筋が見えている。						支柱の剪断破壊。						
	9 基礎及び基礎地盤の被害	大規模な沈下やクラックが生じている。						左に加え擁壁のクラック又は目地からの湧水がある。						水抜孔の詰まり、破損があり、排水機能が失われている。						
	10 排水施設の変状	天端排水溝にずれ、欠損がある。又は、天端背面、舗装面にクラックが見られる。						破裂して水が流出している。												
被害の判定値			基礎点 + 変状点						☆被害程度の点数と危険度判定☆											
※基礎点に変状点の最大値を加えた点数 ※無被害の場合は基礎・被害点の記載無し			1.0 + 6.0 = 7.0 点						無被害： 0 点(防災上問題無し)											
危険度判定			□大 □中 □小 □無						中被害： 4.5 点~8.5 点未満 (制限付き立入、進行していれば避難)											
所見記入者の意見			緊急度						□大 □中 □小 (人命・財産・交通の3点を判定基準とする。)											
※無被害の場合は記載無し			拡大の見込						△有 □無 □判断不可 (備考： )											

(様式-1)擁壁被害状況調査・危険度判定票

調査		調査日時	年	月	日	時	調査番号	
被害発生場所		地番名又は降雨災害名 都道府県 市・都 区・町・村 地区・団地 丁目 番号						
所有者・管理者氏名		記入者氏名 TEL:						
所有者・管理者の連絡先		TEL: 居住者への説明 口済 口未了 口居住者不在 口老人独居住宅						
<被災状況図>								
				応急措置 口済 口未了 口被災無 口簡易記録				
1. クラック	2. 水平移動	3-1. 不同沈下	3-2. 地盤の開き	4. ハラミ	5-1. 銛・鋸	5-2. 剥離	6. 薙草の折断	7. 塵
8. 抜出し筋割れの生じた位置	9. 着者及び主導社長の誓書	10. 基本量差の変状	建物・道路との位置関係(基礎点)					
※簡易記録をする場合は、被災状況図は省略することができる。 ただし、調査箇所が分かれるよう判定結果を住宅地図上に記載し、被害が無いことが確認できる全貌写真を撮影する。								
<p>【平面図】 [ ] 【断面図】 [ ]</p> <p>被災写真的有無 口無 ①～⑩写真番号 [ ] 14-①～⑩</p> <p>特記事項 変状等が著しく、当該宅地に立ち入る際は、時間・人数を制限するなど十分注意が必要 变状が進行していれば避難も必要</p>								

被害の基礎的条件	種類	基礎的条件		基礎的条件		基礎的条件		基礎的条件		基礎的条件	
		直近型	重力式	傾斜型	堆積式	高さ部分	幅員部分	勾配部	勾配部	m 増加高	m 増加高
被災の種類	コンクリート系擁壁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	上傾	上傾	上傾	上傾
	モルタル系擁壁	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	下傾	下傾	下傾	下傾
	コンクリートブロック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	上傾高	m: 下傾高	m: 下傾高	m: 下傾高
	モルタルブロック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	その他の	その他の	その他の	その他の
被災の基礎的条件	空石擁壁	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	引出し・取付け壁	引出し・取付け壁	引出し・取付け壁	引出し・取付け壁
	空石擁壁	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	隙間の詰め具合	隙間の詰め具合	隙間の詰め具合	隙間の詰め具合
	空石擁壁	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	切土・盛土	切土・盛土	切土・盛土	切土・盛土
	空石擁壁	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	軟弱地盤上	軟弱地盤上	軟弱地盤上	軟弱地盤上
※基礎間に接続された土道路がある場合 土道路間に接続された土道路がない場合											
基礎点	① 深水	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0
	② 横水	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.1	0.1	0.1	0.1
	③ 植木植付	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0
	④ 深さ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.1	0.1	0.1	0.1
基準点計 ① - ④ - ③ 1.0											
区分	程度	小	中	大	小	中	大	小	中	大	
	1. クラック	1 2 3 4 5	1.5 3.5 4 5 7	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1.5 3.5 4 5 7	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
	2. 水平移動	2 2.5 3.5 4 5	2 3.5 4 5 7	2 2.5 3.5 4 5	2 3.5 4 5 7	2 3.5 4 5 7	2 3.5 4 5 7	2 3.5 4 5 7	2 3.5 4 5 7	2 3.5 4 5 7	2 3.5 4 5 7
	3. 不同沈下・地盤の開き	3 3.5 4 5 7	3 3.5 4 5 7	3 3.5 4 5 7	3 3.5 4 5 7	3 3.5 4 5 7	3 3.5 4 5 7	3 3.5 4 5 7	3 3.5 4 5 7	3 3.5 4 5 7	3 3.5 4 5 7
4. ハラミ	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	
5. 槌打・鋸敷	5 5.5 6 7 8	5 5.5 6 7 8	5 5.5 6 7 8	5 5.5 6 7 8	5 5.5 6 7 8	5 5.5 6 7 8	5 5.5 6 7 8	5 5.5 6 7 8	5 5.5 6 7 8	5 5.5 6 7 8	
6. 墓園の折損	6 6.5 7 8 9	6 6.5 7 8 9	6 6.5 7 8 9	6 6.5 7 8 9	6 6.5 7 8 9	6 6.5 7 8 9	6 6.5 7 8 9	6 6.5 7 8 9	6 6.5 7 8 9	6 6.5 7 8 9	
7. 崩壊	7 8 9 10 10	7 8 9 10 10	7 8 9 10 10	7 8 9 10 10	7 8 9 10 10	7 8 9 10 10	7 8 9 10 10	7 8 9 10 10	7 8 9 10 10	7 8 9 10 10	
8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説											
9. 基礎及び基礎地盤の被害											
10. 植木植付の変状											
11. 墓園地盤の水道管等破損											
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
項目/程度 小 中 大											
変状の程度	1. クラック	2mmのクラックであるが、植生上の支障なし(コンクリート系擁壁の場合 2mm 未満)					3mm～20mm未満 (コンクリート系擁壁の場合 5mm以上)				
	2. 水平移動	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	3. 不同沈下・地盤の開き	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	4. ハラミ	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
大きさ	5. 槌打・鋸敷	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	6. 墓園の折損	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	7. 崩壊	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
	8. 掘り出し・削除・計画的の全ての解説	3mm～20mm未満の開きがある。					20mm以上 (コンクリート系擁壁の場合 20mm以上)				
※被害程度の点数と危険度判定											
無被害： 0 点(防災上問題なし)											
小被害： 1～4.5 点未満(当面は防災上問題なし)											
中被害： 4.5 点～8.5 点未満(制限付き立入り、遂行していれば避難)											
大被害： 8.5 点～(危険、要避難、立入り禁止)											
※無被害の場合は記載無し											
※中被害の場合は記載無し											
※大被害の場合は記載無し											
※無被害の場合は記載無し											
※中被害の場合は記載無し											
※大被害の場合は記載無し											

(様式-2) 宅地地盤／のり面・自然斜面被害状況調査・危険度判定票

調査票		調査日時	年	月	日	時	調査番号			
		地図名又は降雨災害名								
被害発生場所		都道府県			市郡		区町村			
		地区 地域			丁目	番	号			
所有者・管理者氏名		記入者氏名			TEL:					
所有者・管理者の連絡先		居住者への説明			<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 未了	<input type="checkbox"/> 居住者不在			
TEL:					<input type="checkbox"/> 居住者不在	<input type="checkbox"/> 老人独居住宅				
<被災状況図>							<input type="checkbox"/> 応急措置 <input type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未了 <input type="checkbox"/> 被災無 <input type="checkbox"/> 簡易記録			
宅地地盤				のり面・自然斜面						
1.クラック	2.陥没	3.沈下	4.段差	5.隆起	1.クラック	2-1.ハラミ	2-2.盛上がり	3.ガリ-浸食	4-1.滑落	4-2.崩壊
5.のり面変形工変状		6.排水施設の変状		<p>※宅地地盤・土地のり面で簡易記録をする場合は、被災状況図は省略することができる。</p> <p>ただし、調査箇所が分かれるよう判定結果を住宅地図上に記載し、被害が無いことが確認できる全量写真を撮影する。</p>						
【平面図】						【断面図】				
被災写真の有無	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 → 写真番号					[ ]				
特記事項										

のり面・自然斜面の基礎的条件						
地盤	岩	砂質岩	砂岩	不明	オーバーハング	無
土	砂	砂質土	砂質土	砂質土	排水施設	有
のり面高 (複数のり面は複数回答)	最大高 (うち擁壁高)	m(平均高) m)	m)	のり面保護工	無	植生土・構造物
のり面勾配	度			擁壁配置	のり面の上部 のり面の下部	のり面の中薄 全面
のり長さ	m			家屋の有無	上部 有 有 無	下部 有 有 無
変状形態と配点表						
変形状態のチェック(複数可)		小		中		大
宅地地盤	1 クラック(縫)	3 cm未満	1	3~15 cm未満又は複数	3	15 cm以上又は全面
	2 落沈(深さ)	20 cm未満	2	20~50 cm未満	4	50 cm以上
	3 沈下(沈下量)	10 cm未満	2	10~25 cm未満	4	25 cm以上
	4 段差(段差量)	20 cm未満	3	20~50 cm未満	5	50 cm以上
	5 跌起(路起量)	20 cm未満	7	20~50 cm未満	8	50 cm以上
	6 滞水、噴砂	口無 口有→1点(上の点数に1点加える)				
変形状態のチェック(複数可)		小		中		大
のり面・自然斜面	1 クラック(縫)	3 cm未満又は単数	1	3~15 cm未満又は複数	2	15 cm以上又は全面
	2 ハラミ(路起量)	10 cm未満	3	10~30 cm未満	4	30 cm以上
	3 ガリ一浸食	クラックなどが露出となって雨滴による浸食が現れはじめた段階。	6	のり面の表土が雨露に陥没するなど放置していると被害が広がるおそれのあるもの。	7	洞穴状や竪溝状にガリーが進展して家屋の基礎やのり面等の下側に被害を及ぼすような状態。
	4 滑落・崩壊	部分的な表層すべり、又はのり面上部の小崩壊。	7	表層すべりが進んでぐり取られたような状態。放置すると拡大するおそれのあるもの、又はのり面中部までの崩壊。	8	全面的なすべり崩壊で、さらに拡大のおそれがあるもの、又はのり面底部を含む全崩壊。
	5 のり面保護工の変状 (植生工は除く)	例えば、のり面の間詰め陥没。又はコンクリート吹付工にわずかにテンションクラックが見られるが吹付工のすれば認められない程度。	7	例えば、のり面の部分的な陥没。又はコンクリート吹付工のクラック部分で陥没・ずれが見受けられる。	8	例えば、のり面の浮上り破壊。又はコンクリート吹付工のラス金網が露出し、コンクリート吹付面にも破損が見受けられる。
	6 排水施設の変状	天端排水溝にすれ、欠損がある。又は、天端背面、舗装面にクラックが見られる。	3	左に加え、のり面のクラック、又は日地からの漏水がある。	5	排水溝が陥没沈下するなど、排水機能が失われている。
	7 のり面内の水道管等の被覆	破裂して水が漏出している。				
	8 滞水、落石・転石	口無 口有→1点(上の点数に1点加える)				
被害の判定箇所 (複数箇所に亘る場合は複数箇所で判定) 複数箇所に亘る場合は複数箇所で判定・被害の点数は合算		点		★被害程度の点数と危険度判定★ 無被害： 0 点(防災上問題なし) 少被害： 1 ~ 3 点(当面は防災上問題なし) 中被害： 4 ~ 7 点(崩落等立入り、通行していくれば避難) 大被害： 8 ~ 10 点(危険、要避難、立入り禁止)		
危険度判定		口大 口中 口小 口無		(人命・財産・交通の3点を判断基準とする。)		
西野記入者の確認 <small>西野の印</small>	緊急度	口大 口中 口小		(人命・財産・交通の3点を判断基準とする。)		
	拡大の見込	口有 口無 口判断不可		(備考： )		

<被災状況図>								応急措置		<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 未了										
								<input type="checkbox"/> 被災無		<input type="checkbox"/> 簡易記録											
宅地地盤					のり面・自然斜面																
1.クラック	2.陥没	3.沈下	4.段差	5.隆起	1.クラック	2-1.ハラミ	2-2.盛みくれ	3.ガリ-浸食	4-1.滑落	4-2.崩壊											
5.のり面保護工変状		6.排水施設の変状		<p>※宅地地盤・宅地のり面で簡易記録をする場合は、被災状況図は省略することができる。</p> <p>ただし、調査箇所が分かるよう判定結果を住宅地図上に記載し、被害が無いことが確認できる全景写真を撮影する。</p>																	
<p>【平面図】</p>										被災写真的有無		<input type="checkbox"/> 無		<input checked="" type="checkbox"/> 有り		→写真番号【		14-④～⑥			
特記事項																					

のり面・自然斜面の基礎的条件

地盤	岩	<input type="checkbox"/> 軟岩 <input type="checkbox"/> 硬岩 <input type="checkbox"/> 不明	オーバーハング	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有
	土 砂	<input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 礫質土 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input type="checkbox"/> 不明	排水施設	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有(のり肩、小段排水)
のり面高 (複合のり面は擁壁高含)	最大高 m(平均高 m)		のり面保護工	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 植生土 <input type="checkbox"/> 構造物
	(うち擁壁高 m)		擁壁配置	<input type="checkbox"/> のり面の上部 <input type="checkbox"/> のり面の中部
のり面勾配	度			<input type="checkbox"/> のり面の下部 <input type="checkbox"/> 全面
のり長さ	m		家屋の有無	上部 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 : 下部 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無

写真・図より

変 状 形 態 と 配 点 表

宅 地 地 盤	変形状態のチェック(複数可)	小		中		大	
		3cm未満	1	3~15cm 未満又は複数	3	15cm 以上又は全面	5
1 クラック(幅)	20 cm未満	2	20~50 cm未満	4	50 cm以上	6	
2 陥没(深さ)	10 cm未満	2	10~25 cm未満	4	25 cm以上	7	
3 沈下(沈下量)	20 cm未満	3	20~50 cm未満	5	50 cm以上	8	
4 段差(段差量)	20 cm未満	7	20~50 cm未満	8	50 cm以上	9	
5 隆起(隆起量)	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有→1点(上の点数に1点加える)						
6 湧水、噴砂							

の り 面 ・ 自 然 斜 面	1 クラック(幅)	3 cm未満又は単数	1	3~15 cm未満又は複数	2	15 cm以上又は全面	3		
	2 ハラミ(隆起量)	10 cm未満	3	10~30 cm未満	4	30 cm以上	5		
	3 ガリー浸食	クラックなどが誘因となって雨滴による浸食が現れはじめた段階。	6	のり面の表土が雨裂に陥没するなど放置していると被害が広がるおそれのあるもの。	7	洞穴状や滲壺状にガリーが進展して家屋の基礎やのり面等の下側に被害を及ぼすような状態。	8		
	4 滑落・崩壊	部分的な表層すべり、又はのり面上部の小崩壊。	7	表層すべりが進んでえぐり取られたような状態。放置すると拡大するおそれのあるもの、又はのり面中部までの崩壊。	8	全面的なすべり崩壊で、さらに拡大のおそれがあるもの、又はのり面底部を含む全崩壊。	9		
	5 のり面保護工の変状 (植生工は除く)	例えば、のり枠の間詰め陥没。又はコンクリート吹付工にわずかにテンションクラックが見られるが吹付工のすれば認められない程度。	7	例えば、のり枠の部分的な破損。又はコンクリート吹付工のクラック部分で陥没・ずれが見受けられる。	8	例えば、のり枠の浮上り破壊。又はコンクリート吹付工のラス金網が露出し、コンクリート吹付面にも破損が見受けられる。	9		
	6 排水施設の変状	天端排水溝にずれ、欠損がある。又は、天端背面、舗装面にクラックが見られる。	3	左に加え、のり面のクラック、又は目地からの湧水がある。	5	排水溝が破断沈下するなど、排水機能が失われている。	7		
	7 のり面内の水道管等の破裂	破裂して水が流出している。					8		
	8 湧水、落石・転石	□無 □有→+1点(上の点数に1点加える)							
被害の判定値 ※基礎台に走行の最大値を加えた点数 ※無効の場合は基礎・被害の記載無し		7	点	☆被害程度の点数と危険度判定☆ 無被害： 0 点(防災上問題無し) 小被害： 1 ~ 3 点(当面は防災上問題無し) 中被害： 4 ~ 7 点(制限付き立入。進行していれば避難) 大被害： 8 ~ 10 点(危険、要避難、立入禁止)					
危険度判定		□大	□中	□小	□無				
所見記入者の意見 ※無効の場合は記載無し	緊急度	□大	□中	□小	(人命・財産・交通の3点を判断基準とする。 )				
	拡大の見込	□有	□無	□判断不可	(備考： )				

(様式-2) 宅地地盤／のり面・自然斜面被害状況調査・危険度判定票

調査票

調査日時	年	月	日	時	調査番号
地図名又は降雨災害名					

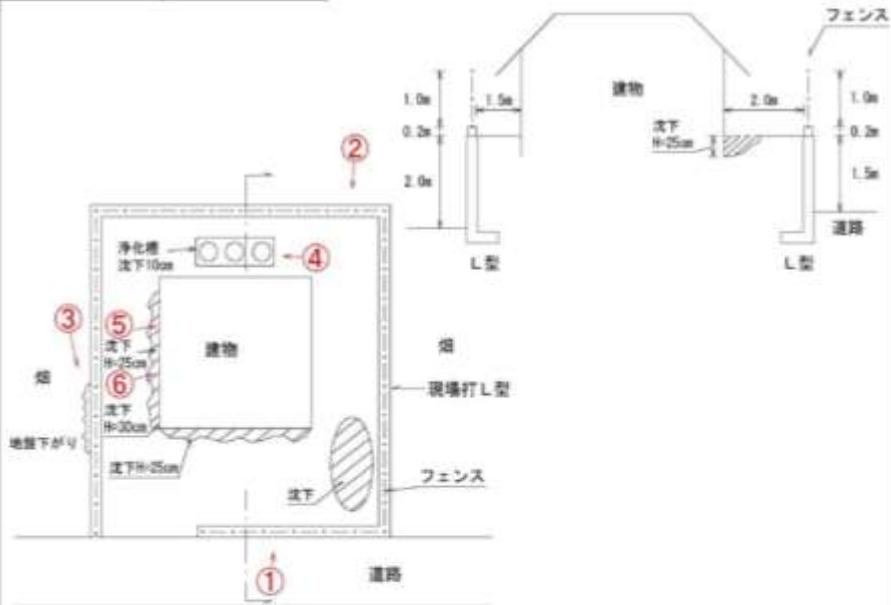
被害発生場所		都道府県	市	都	区町村	
		地区	隣接	丁目	番号	
所有者・管理者氏名	記入者氏名	TEL:				
所有者・管理者の連絡先	TEL:	居住者への説明	□済	□未了	□居住者不在	
		□老人独居住宅				

<被災状況図>

応急措置 □済 □未了

□被災無 □簡易記録

宅地地盤					のり面・自然斜面					
1.クラック	2.陥没	3.沈下	4.段差	5.隆起	1.クラック	2-1.ハラミ	2-2.壁付	3.ガリ-浸食	4-1.滑落	4-2.崩壊
5.のり面保護工変状	6.排水施設の変状									
新宅地地盤・宅地のり面で簡易記録をする場合は、被災状況図は省略することができる。 ただし、調査箇所が分かるよう判定結果を住宅地図上に記載し、被害がないことが確認できる全貌写真を撮影する。										



[平面図] [断面図]

被災写真の有無 □無 □有→写真番号【 14-④～⑥ 】

特記事項 沈下の変状が著しいため当該宅地に立ち入る際は、時間・人数を制限するなど十分注意する。変状が進行していれば避難も必要

のり面・自然斜面の基準的条件											
地盤	岩	<input type="checkbox"/> 軟岩	<input type="checkbox"/> 硬岩	<input type="checkbox"/> 不明	オーバーハング	<input type="checkbox"/> 都	<input type="checkbox"/> 有				
	土砂	<input type="checkbox"/> 砂質土□礫質土□粘性土□不明			排水施設	<input type="checkbox"/> 都	<input type="checkbox"/> 有(のり面、小段排水)				
のり面高 (複合のり面は標高高合)	最大高 〔うち隆起高〕	m	平均高 m	m	のり面保護工	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 植生工	<input type="checkbox"/> 構造物			
のり面勾配	度				擁壁配置	<input type="checkbox"/> のり面の上部		<input type="checkbox"/> のり面の中層			
のり長さ	m				家屋の有無	<input type="checkbox"/> のり面の下部		<input type="checkbox"/> 全面			
変状形態と配点表											
宅地地盤	変形状態のチェック(複数可)	小		中		大					
	1 クラック(幅)	3 cm未満	1	3~15cm未満又は複数	3	15cm以上又は全面	5				
	2 陥没(深さ)	20 cm未満	2	20~50 cm未満	4	50 cm以上	6				
	3 沈下(沈下量)	10 cm未満	2	10~25 cm未満	4	25 cm以上	7				
	4 隆起(段差量)	20 cm未満	3	20~50 cm未満	5	50 cm以上	8				
	5 陥没(隆起量)	20 cm未満	7	20~50 cm未満	8	50 cm以上	9				
	6 滑水、噴砂	<input type="checkbox"/> 無 □有→1点(上の点数に1点加える)									
のり面・自然斜面	変形状態のチェック(複数可)	小		中		大					
	1 クラック(幅)	3 cm未満又は複数	1	3~15 cm未満又は複数	2	15 cm以上又は全面	3				
	2 ハラミ(隆起量)	10 cm未満	3	10~30 cm未満	4	30 cm以上	5				
	3 ガリ-浸食	クラックなどが露呈となって雨端による浸食が現ればじめた段階。	6	のり面の表土が雨露に曝けた際に陥没するなど放置していると被害が広がるおそれのあるもの。	7	剥穴状や襻巻状にガリ-が進展して家の基礎やのり面等の下側に被害を及ぼすような状態。	8				
	4 滑落・崩壊	部分的な表層すべり、又はのり面上部の小崩壊。	7	表層すべりが進んでえぐり取られたような状態。放置すると拡大するおそれのあるもの、又はのり面中層までの崩壊。	8	全面的なすべり崩壊で、さらに拡大のおそれがあるものの、又はのり面底部を含む全崩壊。	9				
	5 のり面保護工の変状 (植生工は除く)	例えば、のり幹の間詰め陥没、又はコンクリート吹付工にわずかにテンショングラックが見られるが吹付工のすれば認められない程度。	7	例えば、のり幹の部分的な破損、又はコンクリート吹付工のラグ部が露出し、コンクリート吹付面にも破損が見受けられる。	8	例えば、のり幹の浮上り破壊、又はコンクリート吹付工のラグ金網が露出し、コンクリート吹付面にも破損が見受けられる。	9				
	6 排水施設の変状	天端排水溝に流れ、欠損がある。又は、天端背面、舗装面にクラックが見られる。	3	左に加え、のり面のクラック、又は日地からの漏水がある。	5	排水溝が破損流下するなど、排水機能が失われている。	7				
7 のり面内の水道管等の破損	破裂して水が流出している。										
8 剥離・落石・転石	<input type="checkbox"/> 無 □有→1点(上の点数に1点加える)										
被害の判定基準 ※基準に達したかの最大値を加えた点数の総和が場合は基準・被害度の判断基準					7	点	△被害程度の点数と危険度判定△				
危険度判定					<input type="checkbox"/> 大	<input checked="" type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 小	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 無被害：0点(防災上問題無し)		
					<input type="checkbox"/> 大	<input checked="" type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 小	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 少被害：1~3点(当面は防災上問題無し)		
					<input type="checkbox"/> 中被害	<input checked="" type="checkbox"/> 大	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 小	<input type="checkbox"/> 中被害：1~7点(倒壊付き立入、通行していれば通報)		
					<input type="checkbox"/> 大被害	<input checked="" type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 小	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 大被害：8~10点(危険、要避難、立入禁止)		
					<input type="checkbox"/> 所見記入者の意見	緊急度	<input type="checkbox"/> 大	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 小	(人命・財産・交通の3点を判断基準とする。)	
					被害の見込	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 判断不可	(備考： )		

・宅地擁壁の定義での判定 7.0点

⇒判定区分 「中」

要注意宅地

・宅地地盤の定義での判定 7.0点

⇒判定区分 「中」

要注意宅地

宅地擁壁の健全度判定・予防保全対策マニュアル

令和4年4月

国 土 交 通 省



ご静聴ありがとうございました

公益社団法人 全国宅地擁壁技術協会