

(様式-1)

擁壁被害状況調査・危険度判定票

<b>調 査 票</b>	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 :	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>&lt; 被災状況図 &gt;</b>						応急措置 <input type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未了		
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)		
[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								

擁壁の基礎的条件	擁壁の種類	<input type="checkbox"/> L(逆T)型 <input type="checkbox"/> 重力式	<input type="checkbox"/> 増積み擁壁	増積部分[ ]															
		<input type="checkbox"/> コンクリート系擁壁	<input type="checkbox"/> もたれ式	擁壁部分[ ]															
		<input type="checkbox"/> 場所打ち <input type="checkbox"/> プレキャスト		全擁壁高 m 増設高 m															
		<input type="checkbox"/> 練石積擁壁	<input type="checkbox"/> 間地石 <input type="checkbox"/> コンクリートブロック	<input type="checkbox"/> 二段擁壁	上部[ ]														
		<input type="checkbox"/> その他[ ]		下部[ ]															
		<input type="checkbox"/> 玉石積 <input type="checkbox"/> くずれ石積	<input type="checkbox"/> 張り出し床版付擁壁	上部高 m ; 下部高 m															
		<input type="checkbox"/> 間地石	擁壁の設置条件	<input type="checkbox"/> その他[ ]															
		<input type="checkbox"/> その他[ ]	擁壁の勾配	<input type="checkbox"/> 切土・盛土境 <input type="checkbox"/> 軟弱地盤上 <input type="checkbox"/> 他 <input type="checkbox"/> 不明															
基礎点	<input type="checkbox"/> 影響範囲に建物または道路がある(A)	①湧水	乾燥:0 湿潤:0.4 にじみ出し、流出 :0.8	基礎点計 ①+②+③															
		②排水施設	・水抜孔有、天端排水溝有、表面水の浸透阻止 :0 ・水抜孔有、天端は表面水が浸透しやすい :0.4 ・水抜孔無、あっても数・寸法が不適当 :0.8																
		③高さ	H≤1m :0 1m<H≤3m:0.2 3m<H≤4m :0.4 4m<H≤5m :0.6 5m<H :0.8																
	<input type="checkbox"/> 影響範囲に建物または道路がない(B)	①湧水	乾燥:0 湿潤:0.2 にじみ出し、流出 :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 ・水抜孔有、天端は表面水が浸透しやすい :0.2 ・水抜孔無、あっても数・寸法が不適当 :0.4																
		③高さ	H≤1m :0 1m<H≤3m:0.1 3m<H≤4m :0.2 4m<H≤5m :0.3 5m<H :0.4																
区分	項目	程度																	
		擁壁種類																	
		小				中				大									
		コンクリ	練積	増積	2段	張出	空積	コンクリ	練積	増積	2段	張出	空積	コンクリ	練積	増積	2段	張出	空積
		1 クラック	1	2	3	4	5	2.5	3.5	4	5	7	7	4	5	6	7	8	
		2 水平移動	2	2.5	3.5	4	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 崩壊		9	9	10	10	8		10	10	10	9		10	10	10	10	10
		8 張り出し床版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																		
変状形態と配点表	項目/程度	小				中				大									
		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)。									
		5mm未満の隙間(変位)がある。				5mm~50mm未満の隙間(変位)がある。				50mm以上の隙間(変位)がある。									
		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、転倒のおそれがある。									
		小規模のハラミ及び中抜け(積石が1~2個抜け落ちる)				宅地地盤にレンジョククラック無し 円弧すべりのおそれ無し				宅地地盤にレンジョククラック有り 円弧すべりのおそれ有り									
		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。									
		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、裏込め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の。(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。)									
		中間辺りから上が滑っている。				基礎部を残して滑っている。				機能を果たしていない。									
		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。									
		大規模な沈下やクラックが生じている。																	
		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。									
		破裂して水が流出している。																	
被害の判定値 (基礎点に上記の最大値を加えた点数とする)	基礎点 + 被害点																		
	= [ ] 点																		
危険度判定	☆被害程度の点数と危険度判定☆																		
	小被害: 4.5点未満 当面は災害上問題なし 中被害: 4.5点以上~8.5点未満 制限付き立入。通行してはいけない避難 大被害: 8.5点以上 危険、要避難。立入禁止																		
所見(記入者の意見)	緊急度	<input type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 小				<input type="checkbox"/> 大 (人命・財産・交通の3点を判定基準とする。)													
	拡大の見込	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/> 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 :		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				
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.ハミ	2-2.盤ぶくれ	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									
[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	<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 type="checkbox"/> 有(のり肩、小段排水)
のり面高		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
(複合のり面は擁壁高含)		(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

変 状 形 態 と 配 点 表

宅 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 段差(段差量)	20 cm未満	3	20~50 cm未満	5	50 cm以上	8
	5 隆起(隆起量)	20 cm未満	7	20~50 cm未満	8	50 cm以上	9
	6 湧水、噴砂	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 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	洞穴状や滝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御予防するような状態。	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ずれは認められない程度。	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	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有→+1点(上の点数に1点加える)						
被害の判定値(上記の最大値を被害程度の点数とする)		□		点		☆被害程度の点数と危険度判定☆ 小被害：1～3点(当面は防災上問題なし) 中被害：4～7点(制限付き立入。進行していれば避難)	
危険度判定		<input type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 小		大被害：8～10点(危険、要避難、立入禁止)			
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。)			
	拡大の見込	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 判断不可		(備考：)			

被災宅地危険度判定結果

危険宅地

UNSAFE

- ◆ この宅地に立ち入ることは危険です
- ◆ 立ち入る場合は専門家に相談して下さい
- ◆ この判定は二次災害の軽減・防止を目的としています

注記：

調査番号

判定日時 平成 年 月 日 午前・午後 時現在

電話（ ）

災害対策本部

—

被災宅地危険度判定結果

要注意  
宅地

LIMITED ENTRY

- ◆ この宅地に入る場合は十分注意して下さい
- ◆ 応急的に補強する場合は専門家にご相談下さい
- ◆ この判定は二次災害の軽減・防止を目的としています

注記：

調査番号

判定日時 平成 年 月 日 午前・午後 時現在

電話（ ）

災害対策本部

—

被災宅地危険度判定結果

調査済  
宅地

INSPECTED

- ◆ この宅地の被災度は小さいと考えられます
- ◆ この判定は二次災害の軽減・防止を目的としています

注記：

調査番号

判定日時 平成 年 月 日 午前・午後 時現在

電話（ ）

災害対策本部

—