# 演習問題

- ・講習の動画を見ながら判定票を記入して下さい。
- ・判定票の解答及び解説は動画の中で行っております。
- ※記入内容と解答が異なっていても、修正等は必要あり ません。

【読上げ音声】VOICEVOX:波音リツ

# 判定表作成問題1

# 演習問題①-1

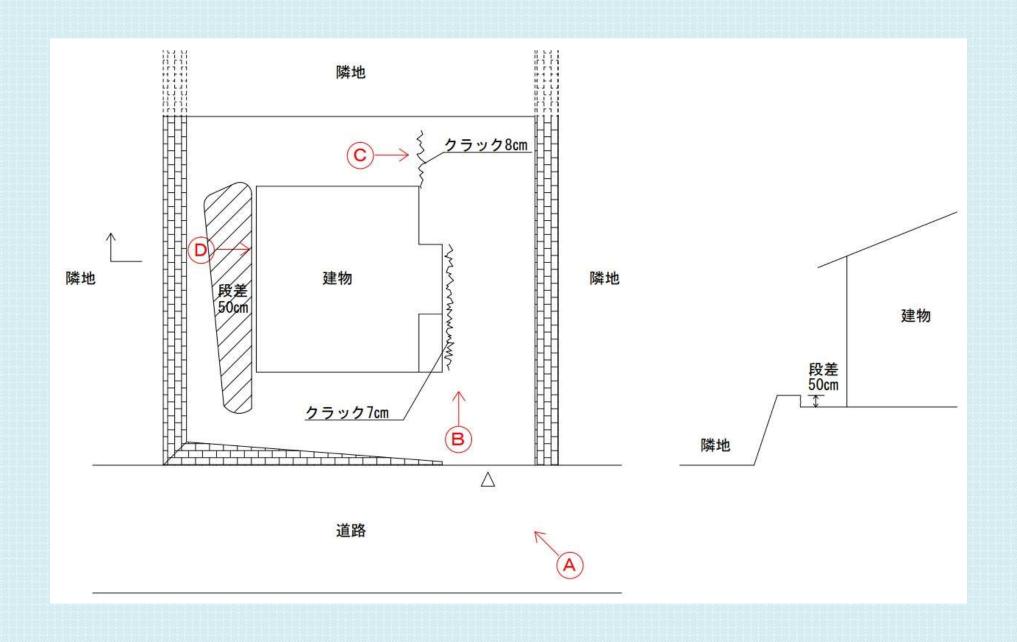








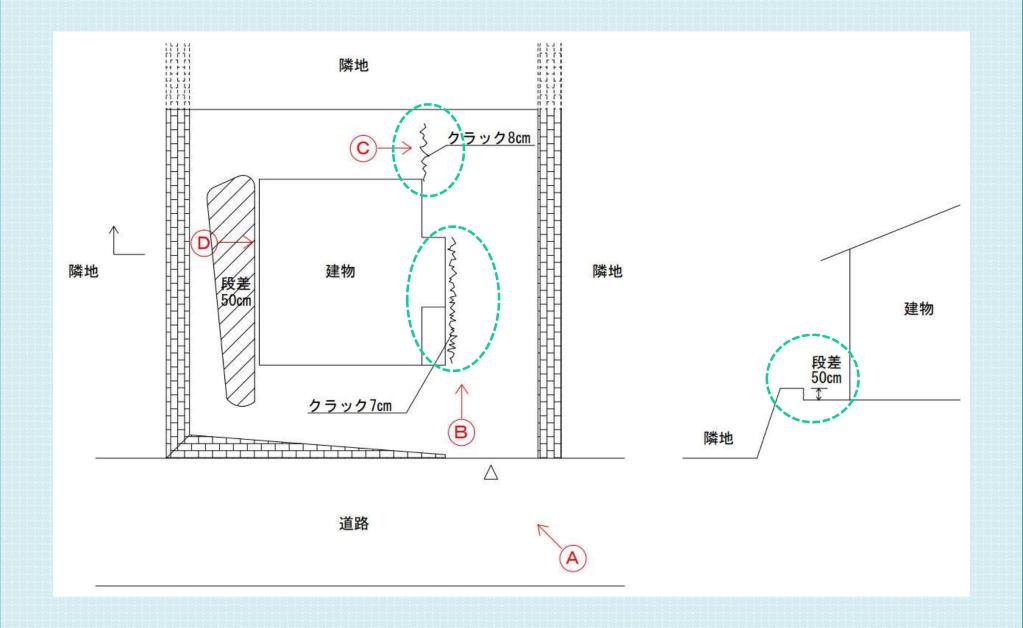
## 演習問題①-2



(様式ー2) <sub>宅地地盤</sub>	/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	
, IVII	地震名又は降雨災	害名			
数 害 発 生 場 所都	道府県		市郡		区町村
X 古 先 生 物 //	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		居住者への	□済 □未	了	
基 絡 先 TEL:		説 明		□居住者不在	□老人独居住宅
<被災	壮 況	図>	77416	応急措置	□済 □未了
宅 地 地 盤		のり	面・自	然斜面	
. 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.盤ぶ(h 3	. ガリー浸食 4-1.	滑落 4-2.崩壊
		- /100	17	表現すべ	,
	ma from		// ,	/ // //	
	_/	1-	-4/ 4		Williams)
. の)面保護工変状 6. 排水施設の変状					
and I					
			14		
枠内土砂液出					
(枠浮上り)					
[平面図]			[断面	図]	
	写真番号[				
~ × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×					
寺 記 事 項					
等記事項					

①解説一1

#### ①解説-2



#### ①解説一3

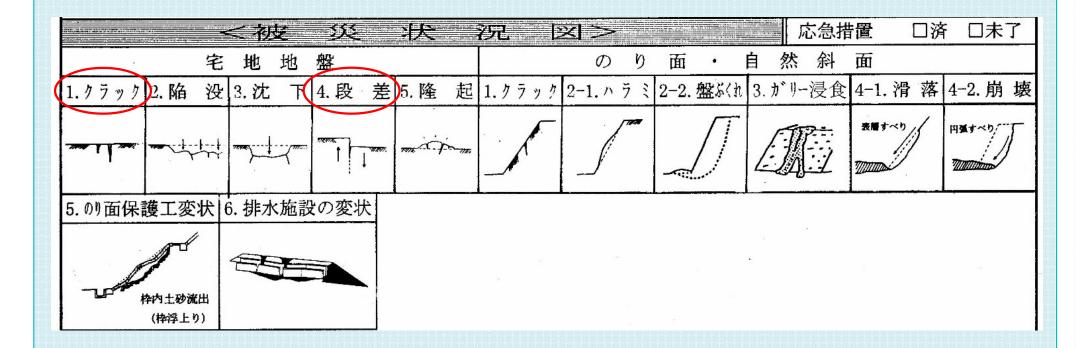


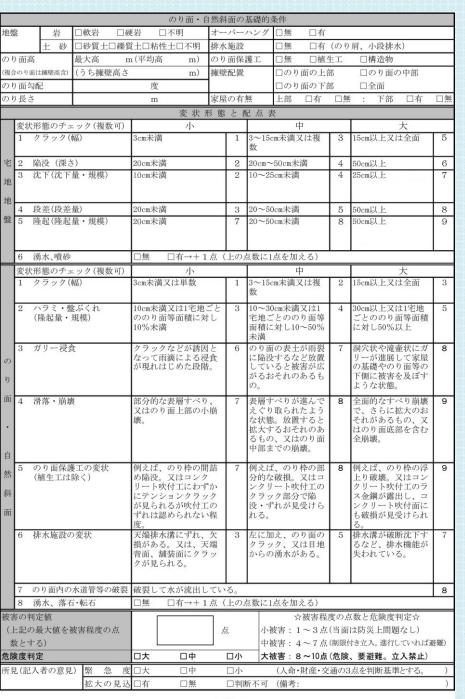






#### ①解説-4





#### ①解説一5

						のり	面・自	然斜	面の	基礎的多	条件							
地盘	<u>r</u>	岩	□軟岩	計 □ 何	更岩	☑不明		オー	オーバーハング □無 □有									
		土 砂	□砂質	[土口礫質	重土口#	上□粘性土□不明			排水施設			□無 □有(のり肩、小段排水)						
のり面高 最大高 m(平均高 m)			m)	のり	面保語	<b></b>	□無	□植₂	生工	□構造物								
(複合	かり面	iは擁壁高含)	(うち	擁壁高さ			m)	擁壁	配置		□のり	面の上記	部	□のり面の	の中部			
のり	面勾	酒己			J	支		1			□のり	面の下	部	□全面				
のり	(長さ				r	n		家屋	の有額	烘	上部	□有	□無	: 下部	□有	□無		
	変状	形態のチェ	ック(	複数可)			小				F	þ			大			
	1	クラック(෦	届)	8cm	3cm未	満			1	3~15c 数	m未満フ	又は複	3	15cm以上又	は全面	5		
宅	2	陥没(深さ	;)		20cm=	<b></b> 卡満			2 20cm~50cm			満	4	50cm以上		6		
地	3	沈下(沈下	量・規	模)	10cm=	<b>卡満</b>			2	10~25	ocm未満		4	25㎝以上	-	7		
地	4 .	段差(段差:	量)	50cm	20cm∋	<b></b>			3	20~50	)cm未満		5	50cm以上		(8)		
盤	5	隆起(隆起)	量・規	模)	20cm∋	<b>卡満</b>			7	20~50	cm未満		8	50cm以上		9		
	6	湧水、噴砂			☑無			点(	上のF	気数に1	点を加	える)						

# 最大値 8点

被害の判定値					☆被害程度の点数と危険度判定☆	
(上記の最大値を被割	<b></b> 手程度の点		8	点	小被害:1~3点(当面は防災上問題なし)	
数とする)					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		⊻大	口中	□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	更✓大	口中	□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:	)

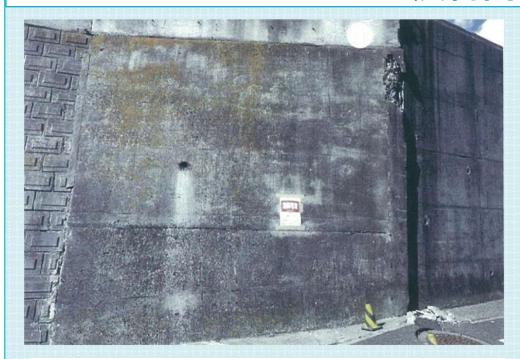


#### 【判定】

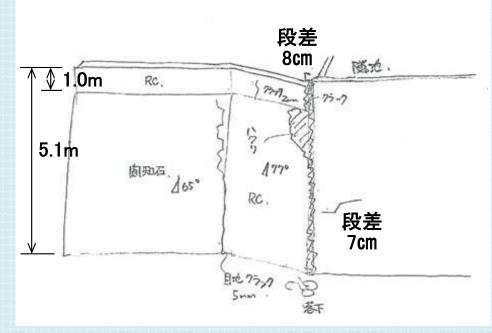
# 危険度大

# 判定表作成問題2

# 演習問題2-1

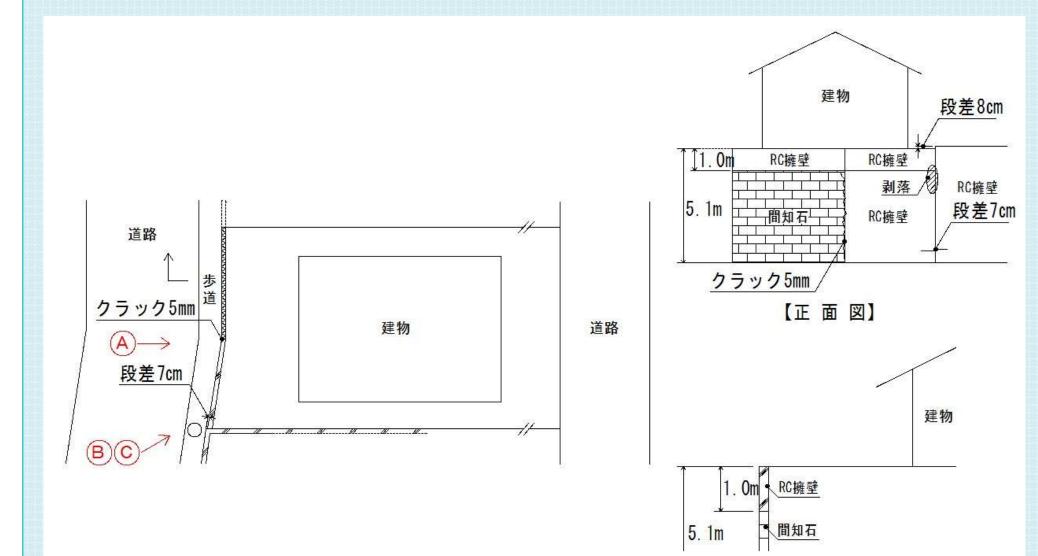








# 演習問題2-2



#### ②解説-1

**[平面図]** 被災写真の有無 □無 □有→写真番号[

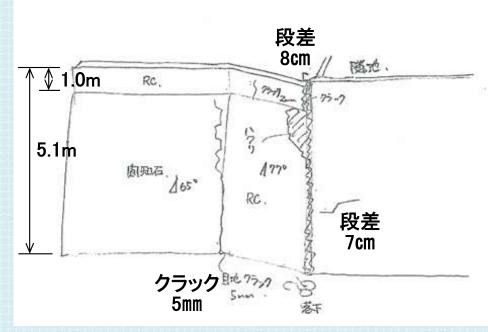
特 記 事 項

[断面図]

## 演習問題①

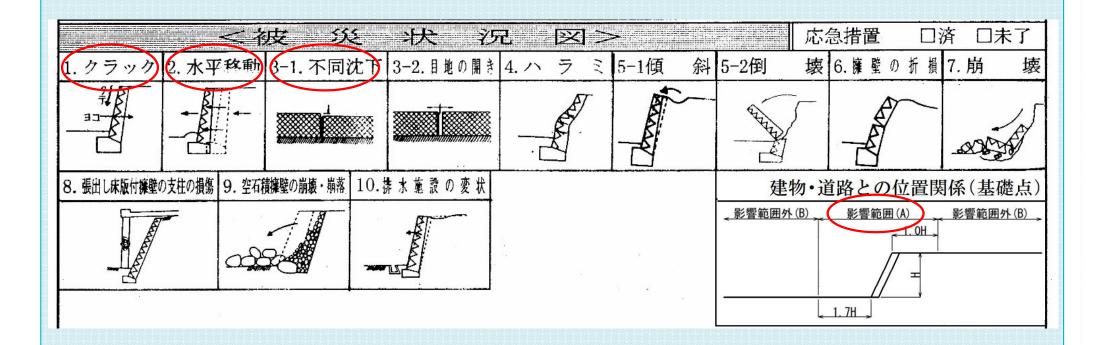








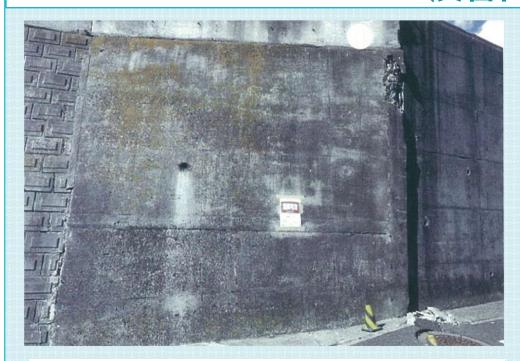
#### ②解説一3



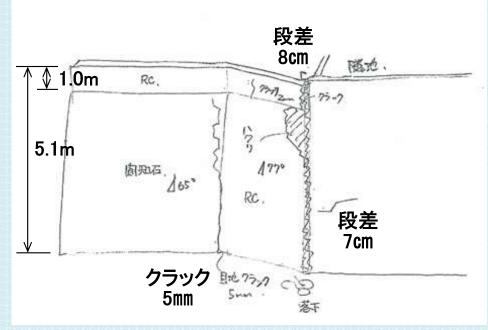
#### ②解説-4

擁壁	擁	□コンクリート系擁壁	□L(逆T)型 □もたれ式 □その他[			□重2	力式	1	□増	(積み	雍壁		擁壁	部分部分	Е			m;增和	音高		]
の基礎	難壁の種	□練石積擁壁	□場所打ち □間知石			□プ° レ		` 11 7 / J		段擁	壁		上部下部	[ [							]
的条	類		□その他[ □玉石積						口張	上部高 逐出し床版付擁壁 □その他[					m;下部高 m					tn 1	
件		□空石積擁壁	□間知石		擁具					の設	置条任					ŧ 🗆	17 4 9 9 .	也盤上	口他		下明
Н			□その他[ □ で で で し で で で で で で で で で で で で で で で	批品	. 0	神師				の勾		uli . z	0.0				E	更			
			<ul><li>①湧水</li><li>②排水施設</li></ul>			湿潤有、天								: 0	1			_	Į.	礎点	∌∔
		影響範囲に建物	© PF/INAEBA			有、天								: 0.						+2+	
101	ま	たは道路がある(A)				無、あ								: 0.	8						
基礎			③高さ			1m <						0.4		$H \leq 5$	m: 0.	6 5	5m < H	: 0.8			
点	_		<ul><li>①湧水</li><li>②排水施設</li></ul>	1.30.7	: 0	湿潤 有、天						出:0.		: 0					H		
		影響範囲に建物	△#F/N/ME放			有、大 有、天							-	: 0							10
	ょ	たは道路がない(B)				無、あ									. 4						
Щ			③高さ	H≦ 1	m: 0	1m<		m: 0.	1 3	m <h:< td=""><td>≦4m:</td><td>0.2</td><td>4m&lt;</td><td>H≦5</td><td>m: 0.</td><td>3 8</td><td>5m &lt; H</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td></h:<>	≦4m:	0.2	4m<	H≦5	m: 0.	3 8	5m < H	0.4			
区分	-	W. D.	程度	البية . ون	6± eu	小丝虫	_	ag	ملين سيتور	wa - h 24	(chi etale	199 474	10.55	2E	Approximate the	41.31	مدن عوب ا	J 1844	O SP	26.00	Print Wale
73	1	クラック	擁壁種類	229y	練積 2	増積 3	4	張出 5	空横	2.5	練積 3.5	増積 4	2 段 5	張出	空積	コンカ! 4	り 練積 5	増積 6	2 段 7	張出 8	全模
		水平移動		2	2.5		4	6	6	3.5	4	4.5	5	7	7	5	5. 5	6	7	9	9
変		不同沈下・目地の	開き	3	3. 5	4	5	7	$\leq$	4.5	5	6	7	9	$\leq$	6	7	8	9	10	
状形	4	ハラミ		<u> </u>	4.5	5	6	8	8	<u> </u>	6	7	8	9	9		8	9	10	10	10
態		傾斜・倒壊 擁壁の折損		5 6	5. 5 6. 5	6 7	7	9	1	7	8	8	9	10	1	8	9	10	10	10	
と配	7	崩壊		<u> </u>	9	9	10	10	8	K	10	10	10	10	9	Ľ	10	10	10	10	10
点	8	張り出し床版付擁壁の	の支柱の損傷	$\leq$				7		V	V	/		9		V	$\nearrow$			10	
表		基礎及び基礎地盤	の被害									10							_		
		排水施設の変状 擁壁背面の水道管	笙加烈	⊢		3	5					10						- 1			
Н	11	項目	程度			4	١			_		#				Г		J	-		
	1	クラック(幅)	1200			つクラックト	まある				~20mr	n未満				20m	m以上				
		山。 丁华 彩.		場合	2mm. <del>オ</del>					未満	)	1 5508	220	8		- 25	20 1	(海壁)	201 )		15
nder.		水平移動 (伸縮目地前後の)				)隙間(				ある	5355459						-	の隙間		0.10000000	
変状の	3	不同沈下・目地の (目地上下・左右の				0目地_ きがあ		フすれ	又は							開きが	地上下のずれ又 があり、滑動、 が有る。				
程度	4	ハラミ				ハラミ			ナ(積						,			にテンショ			
	-	(テンションクラック・ずれ 傾斜・倒壊	・中抜け)			個抜け 面地盤			本口			りのお 面地盤			本山			りのお傾・倒			T +96
大・中	Э	1977年。1278年		下。	(コンク	回心盗 リート系技 満の傾	雍壁の			上。	(コンク)	ョル盃 ハート系抄 上の傾	雍壁の					ている			ク伤機
•	6	擁壁の折損	g garage ser			にわず	かに	角度	をな			に明ら						大であ			
小		(横・斜めひびわれ			いる。	。 系擁壁の	万場名	シカラッ	か倍			、抜け						を擁壁(			
の概要		るもの。はらんで 線的でなく、クラック に折れている。)				に前傾				系擁	壁の:	場合クラ	ックを			も剪		壊があ			
説	7	崩壊				から上)						残して						たして		/ \ <sub>0</sub>	
明	8	張出し床版付		支柱	にひ	びが入	って	いる。			のコンタ	クリートが	はが	れて	跌筋	支柱	Eの剪	断破壊	0		
	9	擁壁の支柱の損傷 基礎及び基礎地盤		大相	植か	沈下や	クラッカ	が生	じてし		V (	A , 5) °				Ц_					
		排水施設の変状	37 IX B	天端る。	排水	ルー、 溝にず 、天端 見られ	れ、背面	欠損:	があ	左に		瘫壁の 水があ		又は	目地			詰まり 機能が			
	11	擁壁背面の水道管	第の破裂	_		水が流		てい	5							00					
		判定值	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	礎点		被害	_	a/ o				ħ	被害	程度	の点	数と允	立険度:	判定公	7	
200		点に上記の最大値 : する)	で加えた			+				小被	害:	4. 5点	未満				-	iは防災		直なし	
					=				点			4. 5点		~8.5	点未	満	_ 通行	₹付き立 テレてい	れば		=
42 P.C	> p#r -	和中				口中			l ds	大被 	害:	8.5点	以上				- 危険 -	、要避	難。」	2入禁	止」
<b>危防</b>		判定 記入者の意見)	緊 急 度	口大		山中	口中		.1,	<u>□</u> 力:		( )	<b>命</b> •	財産	· 农	角の	3点な	判定	ま進と	する	- )
12121	- 31	M 100 VIII	拡大の見込	口有			口無					可(備		. 12 (274)			~ m c	. 1 1/1 0		/ 0/	)
								壬月	き-	10 -											

## 演習問題①









#### ②解説-6

<b>擁</b> 壁	擁	□コンクリート系擁壁	□L(逆T)型 □もたれ式 □その他[	□重力式	☑増積み擁壁	増積部分[ 擁壁部分[ 全擁壁高	RC RC 5.1 m; 增積高	] 1.0 m
の基	壁		□場所打ち	□プレキャスト		上部[		
礎		□練石積擁壁	□間知石	□コンクリートフ゛ロック	□二段擁壁	下部[		]
的	種		□その他[	]		上部高	m;下部高	m
条	類		□玉石積	□くずれ石積	□張出し床版付擁壁	□その他[		
件		□空石積擁壁	□間知石		擁壁の設置条件	□切土·盛土境	□軟弱地盤上 □他	□不明
			□その他[		擁壁の勾配		度	

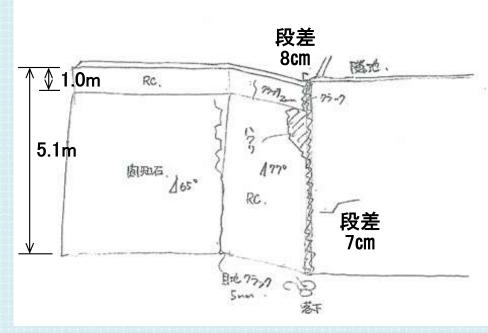
#### 2解説-7

		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)	
	乾燥	(0)	0	
①湧水	湿潤	0.4	0.2	
	にじみ出し、流出	0.8	0.4	基礎点計
	水抜孔有、天端排水溝有、表面水の浸透阻止	0	0	1+2+3
②排水施設	水抜孔有、天端は表面水が浸透しやすい	0.4	0.2	
S	水抜孔無、あっても数・寸法が不適当	0.8	0.4	<del>7.</del>
	H≦1m	0	0	
	1m <h≦3m< td=""><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td></h≦3m<>	0.2	0.1	
③高さ	3m <h≦4m< td=""><td>0.4</td><td>0.2</td><td></td></h≦4m<>	0.4	0.2	
	4m <h≦5m< td=""><td>0.6</td><td>0.3</td><td></td></h≦5m<>	0.6	0.3	
	5m <h< td=""><td>0.8</td><td>0.4</td><td></td></h<>	0.8	0.4	

## 演習問題①









#### 2解説-9

			上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)	
		乾燥	(0)	0	
1	①湧水	湿潤	0.4	0.2	
	Control of the Contro	にじみ出し、流出	0.8	0.4	基礎点計
基		水抜孔有、天端排水溝有、表面水の浸透阻止	0	0	1+2+3
楚	②排水施設	水抜孔有、天端は表面水が浸透しやすい	0.4	0.2	
疋		水抜孔無、あっても数・寸法が不適当	(0.8)	0.4	1 6
点		H≦1m	0	0	1.0
		1m <h≦3m< td=""><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td></h≦3m<>	0.2	0.1	
	③高さ	3m <h≦4m< td=""><td>0.4</td><td>0.2</td><td></td></h≦4m<>	0.4	0.2	
		4m <h≦5m< td=""><td>0.6</td><td>0.3</td><td></td></h≦5m<>	0.6	0.3	
		5m <h< td=""><td>(0.8)</td><td>0.4</td><td></td></h<>	(0.8)	0.4	

#### ②解説-10

×		程度			力	`					Ŧ.	1					7	Ç			
分	}	項目 擁壁種類	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		4	5	6	7	8		
	3.8	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	
変		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		
状		4 ハラミ		4. 5	5	6	8	8		6	7	8	9	9		8	9	10	10	10	
形態	9	5 傾斜・倒壊	5	5. 5	6	7	8		7	8	8	9	10		8	9	10	10	10		
7		6 擁壁の折損	6	6. 5	7	8	9		7	8	9	9	10		8	9	10	10	10		
と変状	ŝ	7 崩壊		9	9	10	10	8		10	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		
点	201	9 基礎及び基礎地盤の被害		10																	
	ı	10 排水施設の変状			3	•					5			7							
		11 擁壁背面の水道管等破裂									10										
	L	項目 \ 程度	小    中    大							₹											
	П	1 クラック(幅)			クラックに							1000 000	7 July 1			以上	i Da <b>y</b> akantnan	were rive		640 W W	
	ı	RC部 2mm	上の 場合:	文障 2mm未	なし(コ <del>:</del> 満)。	ンクリー	· 糸 獲	壁の	(コンク 未満	リート系 )	擁壁0	り場合	`2mm^	~5mm	(コンク	リート 済 	擁壁(	ひ場合	Դ5mm↓	以上)	
	Ī	2 水平移動 (伸縮目地前後のずれ <mark>7cm</mark>	5 mm 🔻	そ満の	隙間(	変位)	があ	る。	5mm〜 ある	~50mn	n未満の	り隙間	](変色	立) が	50mm	以上	の隙間	【変位	乙)がる	ある。	
変状の科	)	그렇는데 그는 점점 마음이 가장 바람이 되었다. 그런 그리고 그렇게 되었다면 하네요? 그렇게 되었다면 사람들이 되었다.	11111		)目地_ きがあ		ずれ		TO STORY OF STREET		■未満の 地の開				は目	地の	の目地 開きが それが	あり.	、滑動		

# 最大値 8点

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 1.6 + 8.0 = 9.6	☆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)
危険度判定	▼大 □中 □小 □無	大被害:8.5点~(危険、要避難、立入禁止)
所見(記入者の意見) 緊急度	₹ □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	□無 □判断7	河 ( 備考: )



【判定】

危険度大

# ~判定票の提出について~

- ・講習動画視聴後、本判定票を石川県土木部建築住宅課のメールアドレス(kenjuu@pref.ishikawa.lg.jp) 宛に提出してください。
- ・メールの件名は、『【被災宅地(氏名)】判定票の提出について』としてください。
- ・判定票の提出を確認後、認定登録証を送付します。 (1月以降の発送となります。)
- ・回答期限は令和7年12月12日(金)です。