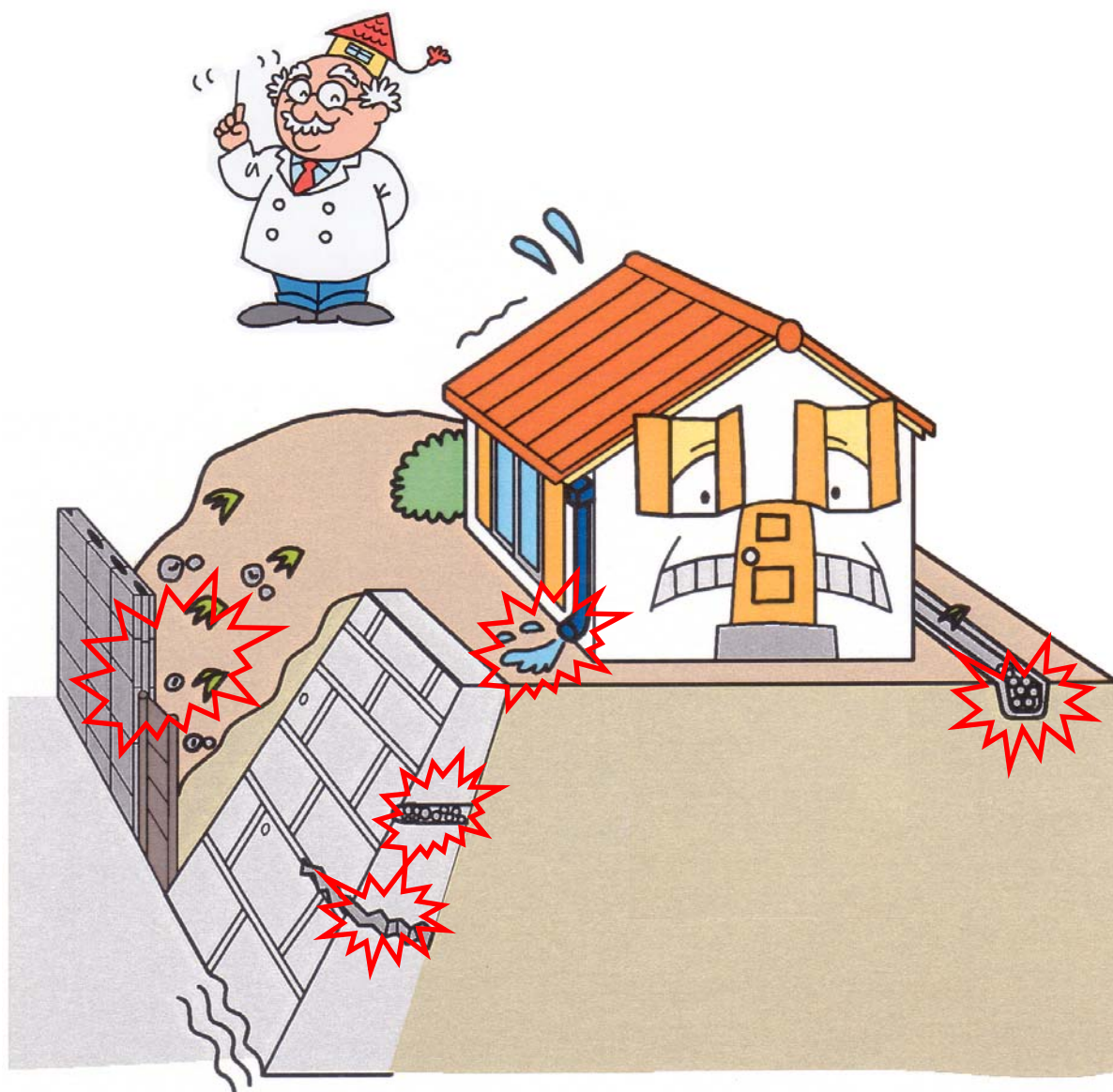




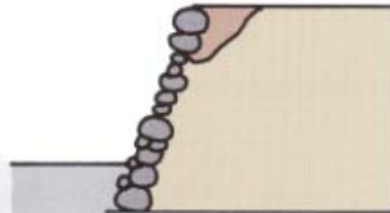

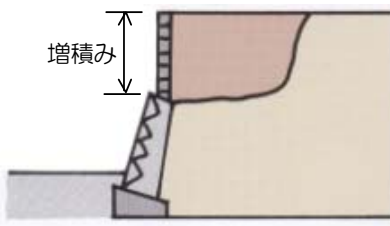





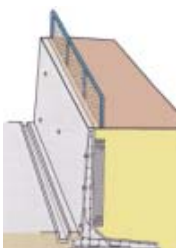

あなたの擁壁は安全ですか？

=石積み・ブロック積み擁壁のチェックシート=



横浜市 建築局 建築防災課 がけ防災担当

擁壁の種類

①	<p>ケンチ イシヅミ 間知石積 ヨウヘキ 擁壁 ネリヅ (練積み)</p>	<p>「練積み」とは？ →擁壁の裏側が コンクリートで 固められているものです</p>		
②	<p>タマイシヅミ 玉石積 ヨウヘキ 擁壁 カラヅ (空積み)</p>	<p>「空積み」とは？ →擁壁の裏側が コンクリートで 固められていない ものです</p>		
③	<p>マシヅミ 増積 ヨウヘキ 擁壁</p>	<p>増積み</p> 		
④	<p>オオヤ イシヅミ 大谷石積 ヨウヘキ 擁壁</p>			
⑤	<p>ツミ ガンタ積 ヨウヘキ 擁壁</p>	<p>「ガンタ積み」とは？ →古いコンクリートの 塊などを再利用して 積んだ擁壁です</p>		
⑥	<p>コンクリート ブロック</p>			<p>チェック対象外です。 コンクリートブロックは、 もともと、土を支えるのに 適したものではありません。</p>
⑦	<p>コンクリート ヨウヘキ 擁壁</p>			<p>チェック対象外です。 大きなひび割れなどが ある場合には、注意が 必要です。</p>

このチェックシートの対象です

横浜は起伏の多い地形で、住宅地にはたくさんの擁壁がみられます。

その中には、不安定な擁壁もあります。不安定な擁壁は、大きな地震や大雨が降ったりすると崩れてしまうことがあります。擁壁が崩れると、あなたのお宅だけでなく、お隣さんにも災害が及ぶことがあります。

あなたのお宅の擁壁は、大丈夫ですか？

このチェックシートでは、おおまかな目安として擁壁の安全度が簡単に点検できます。

1項の表（擁壁の種類）の①～⑤に該当する場合は、ぜひこのチェックシートで、擁壁を点検してみましょう！

1 どうやってチェックするの？

(A) まず、擁壁の種類を見てみましょう



(B) 次に、排水の状態などを見てみましょう



(C) 最後に、擁壁の状態を見てみましょう



総合評価（これでチェックは終わりです）

チェックした点、A、B、Cを合計しましょう。

（擁壁の種類による点A）＋（排水状態などによる点B）＋（擁壁の状態による点C）

この合計点によって、擁壁の安全度が3段階に評価できます。

総評点が高いほど、危険性が高い擁壁です。

2 それではチェックをはじめましょう!

A 擁壁の種類をチェック

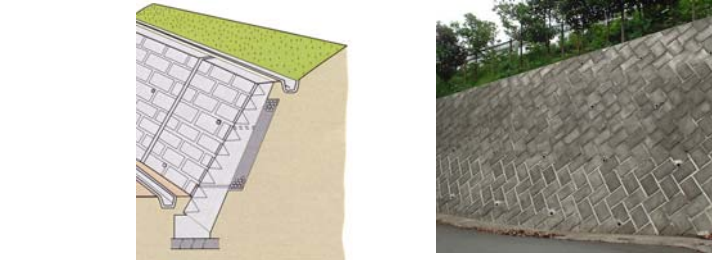

下の図から、あなたのお宅の擁壁の種類を選んで、点数を記入しましょう。

擁壁の種類による点数

A =

点

擁壁の種類による点数

擁壁の種類	図	点数	
① ケンヂ イツミ 間知石積 ヨウヘキ 擁壁 (練積み)		0.0	
② タマ イツミ 玉石積 ヨウヘキ 擁壁 (空積み)		5.0	
③ マシツミ 増積 ヨウヘキ 擁壁		増積みが 1m未満	5.0
		増積みが 1m以上2m未満	7.0
		増積みが 2m以上	9.0
④ オオヤ イツミ 大谷石積 ヨウヘキ 擁壁		4.0	
⑤ ガンタ ツミ 擁壁	 <p>※古いコンクリートの塊などを再利用して積んだ擁壁です。</p>	5.0	

B 排水の状態などのチェック

次に、擁壁のまわりの排水状態をチェックしてみましょう。

下の、①、②の2つの項目のチェックをして、その中で一番大きい点数を記入しましょう。

排水の状態による点数

B =

点

①水抜き穴

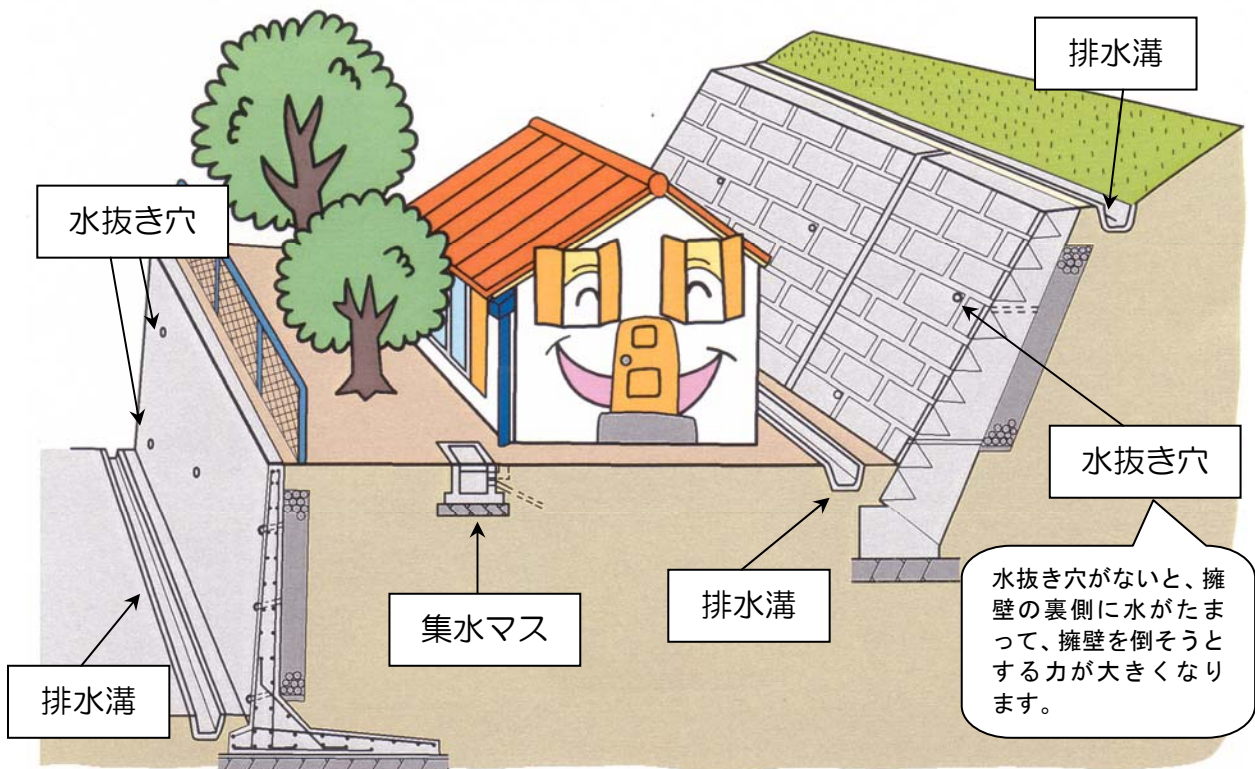
<input type="checkbox"/> 水抜き穴が設置されている	0.0
<input type="checkbox"/> 水抜き穴が設置されていない	2.0

点

②排水施設(擁壁上部の排水溝や集水マス等)

<input type="checkbox"/> 壊れていない排水施設がある	0.0
<input type="checkbox"/> 排水施設がないか、又は排水施設が壊れている	1.5

点



C 擁壁の状態のチェック

最後に、ひび割れなどの擁壁の状態をチェックしましょう。

☒を参考にしながら、①、②の2つの項目のチェックをして、その中で一番大きい点数を記入しましょう。

擁壁の状態による点数

C =

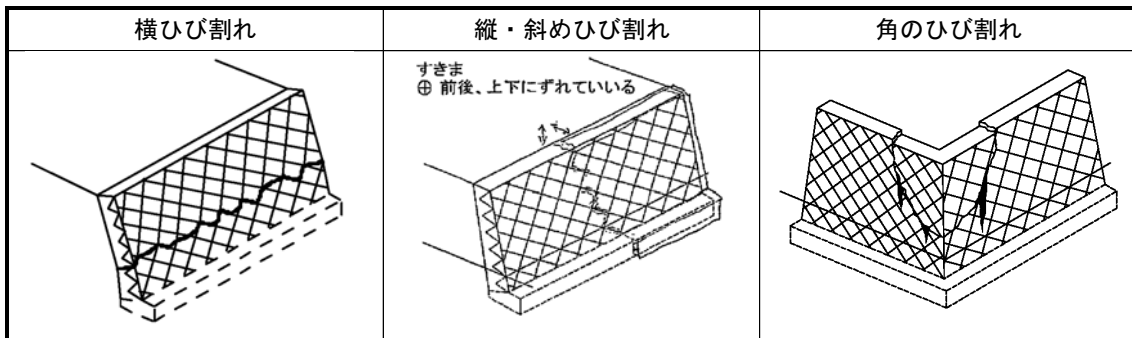
点

①ひび割れについて (ひび割れは幅 5mm 以上のものとする)

<input type="checkbox"/> ひび割れがない	0. 0
<input type="checkbox"/> 石と石との間にそってひび割れがある	3. 5
<input type="checkbox"/> 石自体にもひび割れがあったり、ひび割れが擁壁全体にわたっている	9. 0

点

ひび割れの例

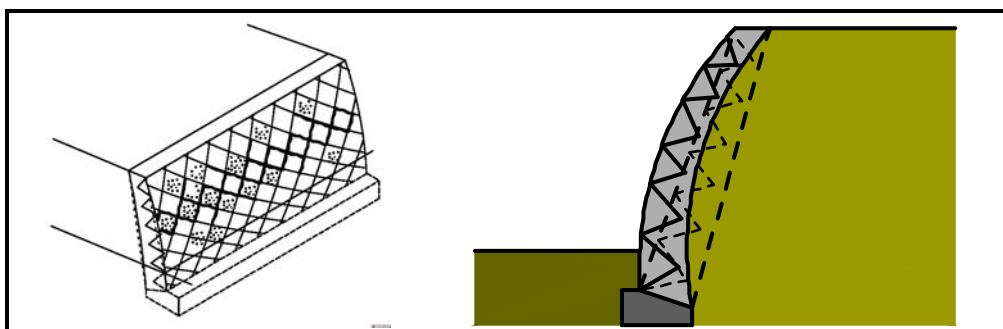


②ふくらみについて

<input type="checkbox"/> ふくらんでいない	0. 0
<input type="checkbox"/> 擁壁全体がふくらんでいる	4. 5
<input type="checkbox"/> ふくらんでいて、石がズレている	6. 0
<input type="checkbox"/> ふくらんでいて、石が抜け落ちているところがある	8. 0

点

ふくらみの例



3 擁壁は大丈夫かな？

擁壁の種類チェック（点数A）、排水の状態などのチェック（点数B）、擁壁の状態のチェック（点数C）の合計をもとにあなたの擁壁の安全度を確認しましょう。

$$\text{総評点} = \boxed{A} \text{ 点} + \boxed{B} \text{ 点} + \boxed{C} \text{ 点} = \boxed{\quad} \text{ 点}$$

あなたのお宅の擁壁の安全度は以下のどれにあたりますか？

総 評 点	総合評価	擁壁は大丈夫なの？
5. 0点未満	○	現状でほぼ安定した擁壁です
5. 0点以上、9. 0点未満	△	やや不安定な擁壁です
9. 0点以上	×	危険性が高い擁壁です

※ この評価は、ご家庭で現時点における擁壁が安定しているかを簡易に点検するものです。
このチェックシートによる結果で「○現状でほぼ安定した擁壁です」と評価された擁壁であっても法律に基づく基準で造られていない場合は、家を建て替えるときなどに、指導を受けることがあります。

擁壁をつくいかえよう！というときには

横浜市には、

「**がけ地防災対策工事助成金制度**」があります。

擁壁の助成制度については、

横浜市 建築局 建築防災課 がけ防災担当

TEL 045-671-2948

でご案内しております。