

新築、増築、リフォームの時、大雨の時、
いつも気にかかってきた

1年後

擁壁の崩れを減らす

既存擁壁の調査、診断勉強会 2025

…住宅関係の方々へ向けて開催します

身近にある、気になる擁壁の実態を数値で調査、数値で診断。
ここまで分かれば数値で改修設計できます。

◆開催場所と時期、時間

会場	会場名	最寄り駅	開催月日 (4回開催)	開催時間
埼玉県 戸田市	戸田市 文化会館	埼京線 戸田駅	9/11、10/27 11/28、12/17	10:00 ～16:00
大阪府 茨木市	クリエイト センター	JR 京都線 茨木駅 阪急京都線 茨木市駅	9/19、10/7 11、12月 は後日決定	

◆定員：両会場とも定員 15 名

◆参加費用

- ・4 回受講の場合 80,000 円+消費税=88,000 円/全講座
- ・講座別受講の場合 23,000 円/講座+消費税=25,300 円/講座
- ・受講日の前日までにお支払いください

- 盛土規制法の確認
- ケーソン土圧の概要
- 安定計算の解説と
たっぶりの計算演習
- ・L 型擁壁の安定計算
- ・試行クサビ法による
もたれ擁壁の安定計算
- ・増積み擁壁の安定計算
- 調査・診断方法と
改修計画

◆講師 高森 洋(全講座)

WASC 取締役
住宅地盤専任 55 年、
されど擁壁は目下、勉強中
講座内容は裏面をご覧ください。

主催 株式会社 WASC 基礎地盤研究所

大阪府茨木市上中条 2-5-37 すばるビル 202

TEL072-625-3630 FAX072-625-3631 E-mail:info@wasc-lab.jp

こんな疑問が 数値で解けます

新築予定宅地にある擁壁が大丈夫か？

- ・確認申請しようとしたら「現在有る擁壁の安全性を確認した調書の提出を求められた。どのようにして安全性を安全性を確認したら良いのか？
- ・縦方向にはっきり見えるひび割れがあるが大丈夫か？
- ・水平方向にはっきり見えるひび割れがあるが大丈夫か？
- ・勾配が大きい(直角に近い)ように見えるが大丈夫か？
- ・少し膨らんでいるように見えるが大丈夫か？
- ・擁壁の頂部に土盛りした築山があるが大丈夫か？
- ・雑草が水抜き穴を塞いでいるが大丈夫か？
- ・雨の翌日、いつも湿っている箇所がある。大丈夫か？

増築したい範囲に擁壁があるが大丈夫か？

- ・隣地の擁壁近くに増築したいが、地盤が高いので掘削排土したい。擁壁の足元を掘っても大丈夫か？
- ・以前からの擁壁は増積み擁壁だが大丈夫か？
- ・空洞ブロック土留めの近くに増築しても大丈夫か？
- ・土留めが配筋されているか調べたい。その方法は？
- ・壁体表面に見える茶色の筋が気にかかる

受講にあたっては次に注意してください

- 擁壁のイロハについての説明はしません。社会人になりいくらか設計、現場等を経験した方が適
- 単に聴くだけでなく、度々安定計算の演習を行い理解を深めます。計算嫌いの方は不適かも？
- そのために「関数電卓」、「分度器」、「物差し」、「ノート」は必携です。
- 忘れたら無駄な一日になります。
- 毎回、宿題があります
- 全4講座受講で申し込まれた方で、途中で欠席する場合前納した費用は返金しませんが、代理の方の受講は可

既存擁壁の調査・診断勉強会 2025 の講座概要

開催日(会場)	講座概要(10:00~16:00)
2025 年 9 月 11 日(戸田) 9 月 19 日(茨木)	開講 1: 基本事項を解説 ○宅地造成規制法と・盛土規制法 ○崖の崩れ:擁壁を必要とする土質別角度、 ○土の凝集力、安息角、粘着力 c 、他 ○水は擁壁の天敵 ○宅地に多い擁壁の特徴 ○すでにある目視による危険度判定チェックシート 宅地擁壁の健全度判定・予防保全対策マニュアル、 宅地の災害耐カ尔特、我が家の擁壁チェックシート
10 月 27 日(戸田) 10 月 7 日(茨木)	2: 安定計算の理解と演習 2.1 自立擁壁の安定確認 (1) 土圧、クーロン土圧とランキン土圧 (2) 壁体垂直、地盤水平擁壁の土圧 (3) 安定計算の解説と演習 2.2 もたれ擁壁の安定確認と演習 ◆構造図集断面を模写 ◆試行クサビ法の説明
11 月 28 日(戸田) 茨木会場は 8 月に決定	(1) 試行クサビ法によるもたれ擁壁の安定確認と演習 (1) 壁体傾斜、地盤水平擁壁 (2) 壁体の厚さが同じ場合の安定計算、演習課題 (3) 壁体の厚さが異なる場合の安定計算 (4) 壁体傾斜、地盤が傾斜している擁壁 (2) 圧力線方程式での安定確認 (1) 計算例の解説 (2) 演習課題
12 月 17 日(戸田) 茨木会場は 9 月に決定	3: 既存擁壁の調査、診断と改修設計 既存擁壁の調査～診断 1) 自立擁壁の場合 2) もたれ擁壁の場合 4: 基調講演 14:00~15:30 演題 「宅地の健全性と盛土規制法」 講師 二木幹夫氏 (一社)ベターリビング 国交省建築研究所～つくば建築試験研究センター所長、常務理事を経て現在は統括役 盛土宅地に関わる国交省の諸委員会で委員長 歴任、宅地盛土地盤の第一人者

既存擁壁の調査、診断勉強会 2025 受講申込書 (下記にご記入のうえ、メール又は Fax でお申し込みください)

(株)WASC 基礎地盤研究所 御中

(Fax 072-625-3631 Mail:info@wasc-lab.jp)

お名前		(現在の担当業務:)			
所属(会社名、団体名)					
所在地		〒			
連絡先	電話番号				
	アドレス				
受講会場 と講座	受講会場	ご希望会場に○印をしてください 戸田会場 茨木会場			
	受講講座	上表を見ながらご希望講座に○印を記してください 9 月 10 月 11 月 12 月			
学びたいこと (自由にお書きください)					

注 1: お申込みいただきましたら、受講票と請求書を送らせていただきます

2: 受講日前日までに受講費用をお振込みください

3: お振込み時の利用明細をもって領収書に替えさせていただきますので、領収書は発行いたしません