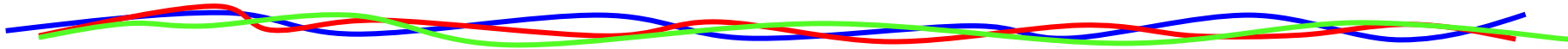


# バネ下段差高 ～水系計測～



2017年3月7日  
バンプレコーダー株式会社

<http://www.bumprecorder.com>  
[info@bumprecorder.com](mailto:info@bumprecorder.com)



# 段差高の定義

## 試験法便覧

- ・ 路面プロファイルに対して、  
2m、10m、15mの水糸をあてがう
- ・ 水糸に対する最大の深さを段差高とする

## Boeing Bump Index

- ・ 路面プロファイルに対して、直定規をあてがう
- ・ 直定規に対する最大の深さ、または高さを段差高
- ・ 最深部の位置を段差の位置
- ・ 最深部から直定規と路面の接点までの  
近い側の距離を段差長とする



# 段差高の算出方法

## 独自解釈

- ・ 路面プロファイルに対して、  
2m、10m、15mの直定規を上と下からあてがう
- ・ 直定規に対する最大の深さ、または高さを段差高
- ・ 最深部の位置を段差の位置
- ・ 最深部から直定規と路面の接点までの  
近い側の距離を段差長とする

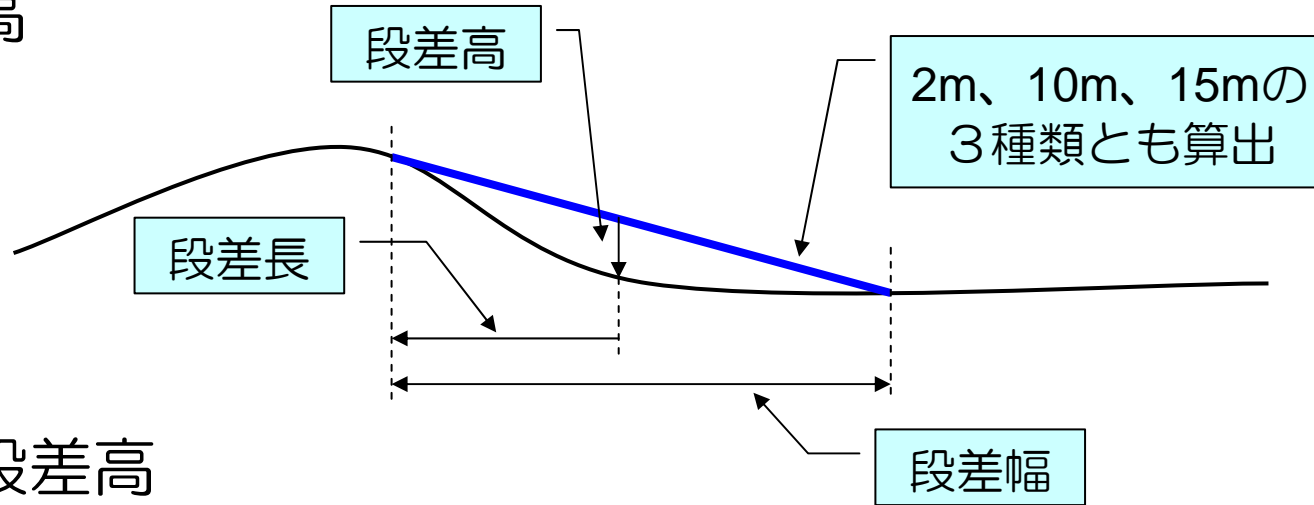
## 独自拡張

- ・ 直定規と路面が接する2点の距離を**段差幅**とし  
段差幅が最大となったときの値を採用する
- ・ 同一段差幅内の最大の段差高を採用する
- ・ 直定規を下からあてがった段差高を、**隠れ段差高**とする

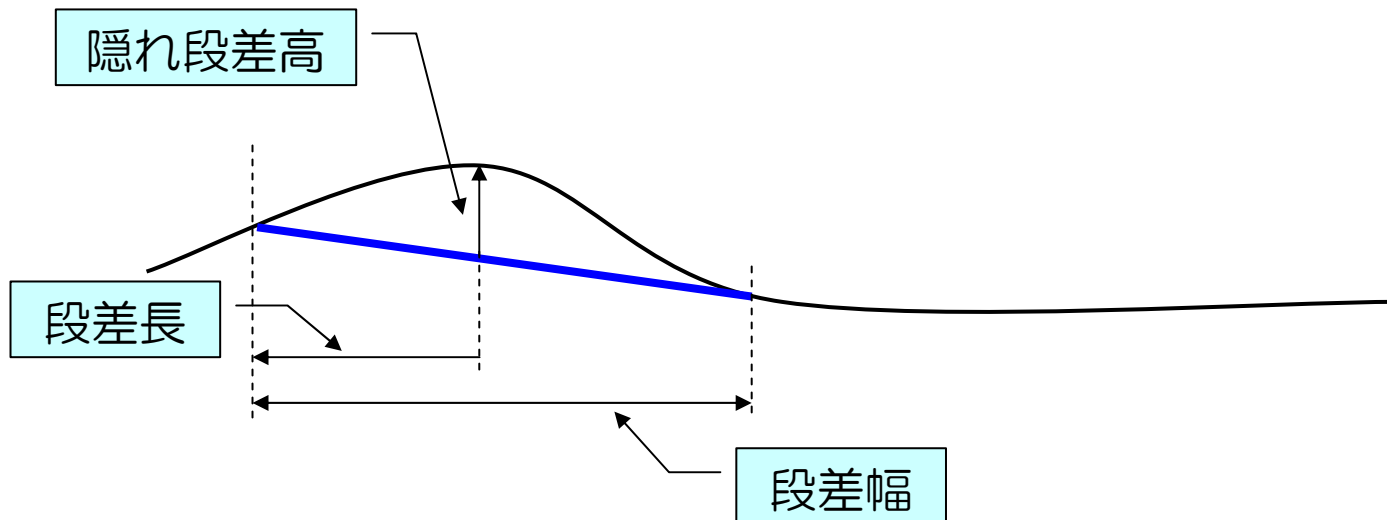
# イメージ図



段差高



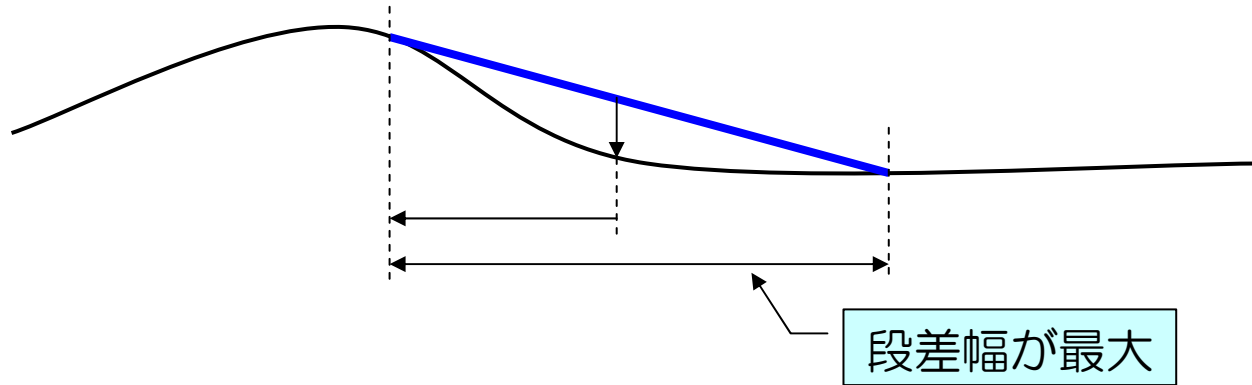
隠れ段差高



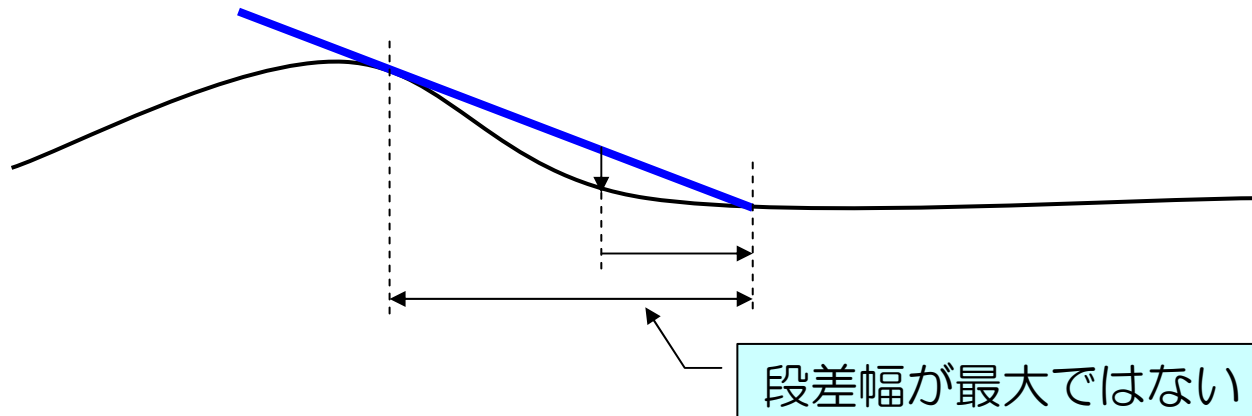
# イメージ図



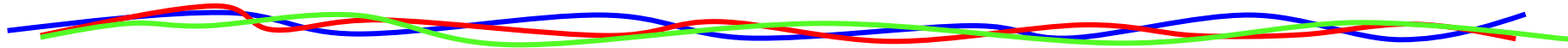
採用



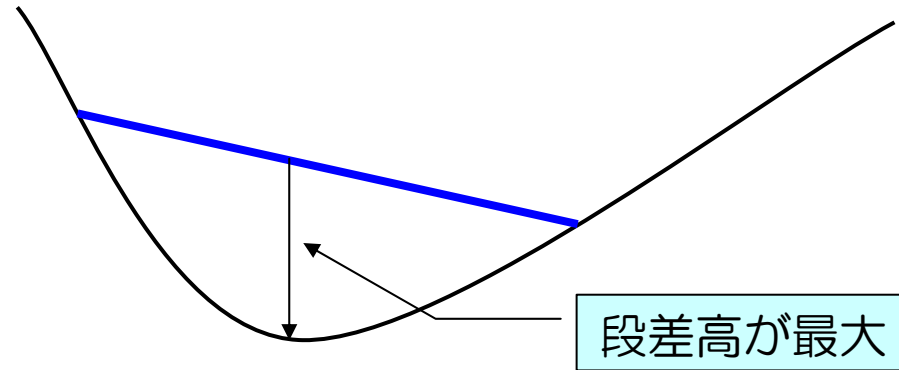
不採用



# イメージ図



採用



不採用

