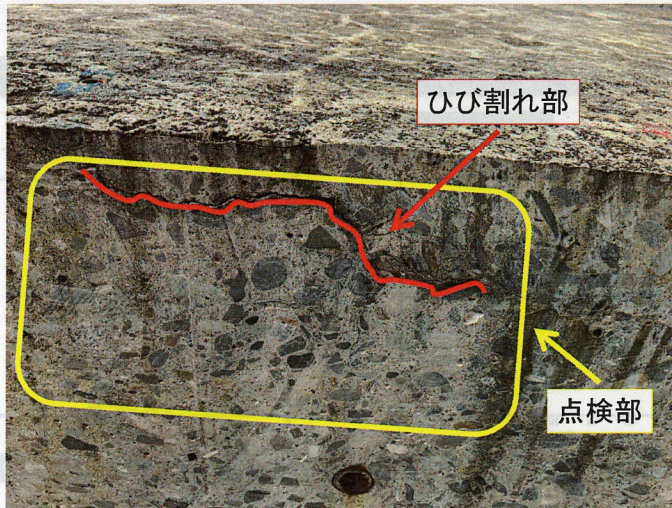


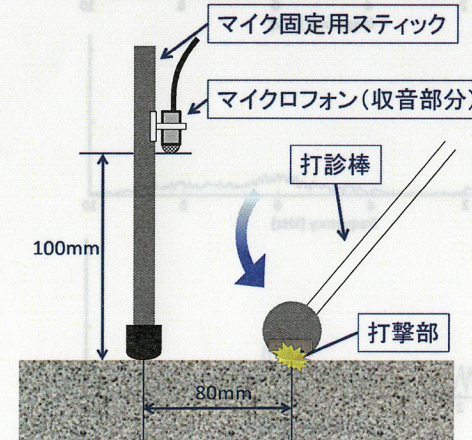
## 実構造物での点検データ

欠陥部



## 收音方法

コンクリート表面からマイクまでの距離が重要  
コンクリートの表面から空気中を伝わって来る音を收音する

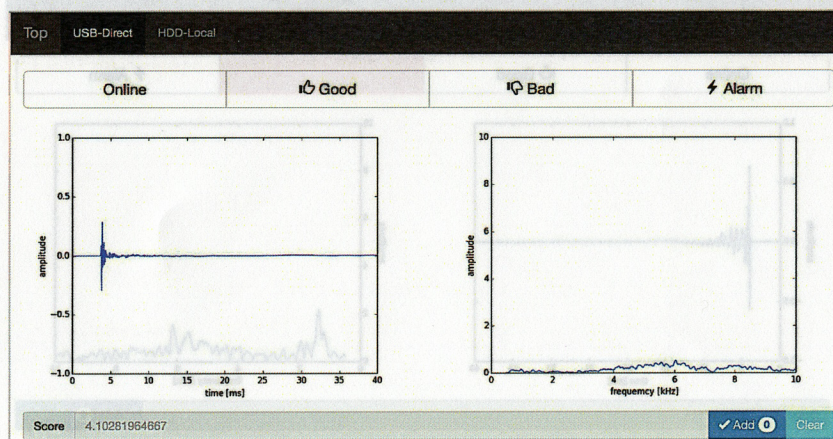


音圧レベルを評価しているため  
マイクの位置が重要である

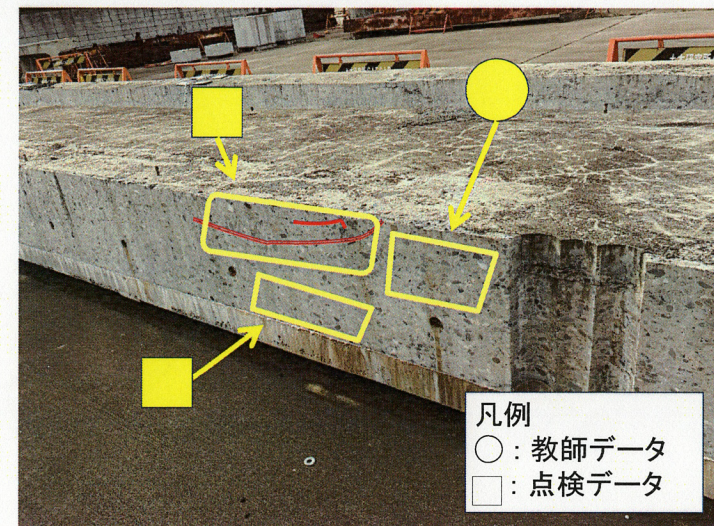
10dB以上の音圧はアラームが  
鳴るようになっており打撃音の  
大小による誤差はハード面でも  
制御されている

打撃によってコンクリート表面が  
凹むため同じ箇所を叩かないこと  
が望ましい

## 波形サンプル(教師データ)

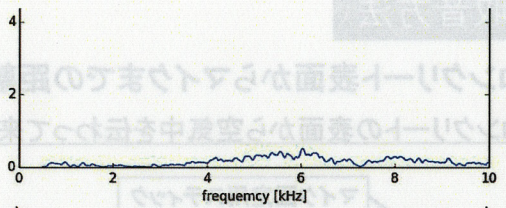


## 実構造物での点検データ

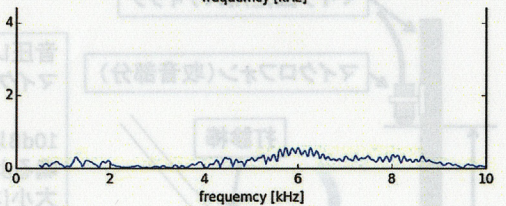


# 波形の比較

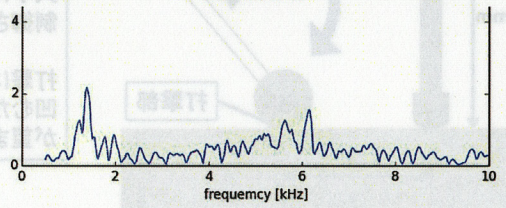
教師データの波形



健全部の波形



浮き部の波形



# 波形サンプル(健全部)

Top USB-Direct HDD-Local

Online **Good** Bad Alarm

Score: 1.13949759892  Add  Clear

This interface shows a 'Good' sample. It includes a waveform plot (amplitude vs. time [ms]) and a spectral plot (amplitude vs. frequency [kHz]). The waveform shows a sharp initial spike followed by a flat line. The spectral plot is flat at 0. The score is 1.13949759892.

# 波形サンプル(浮き部)

Top USB-Direct HDD-Local

Online **Bad** Alarm

Score: 4.13905292414  Add  Clear

This interface shows a 'Bad' sample. It includes a waveform plot (amplitude vs. time [ms]) and a spectral plot (amplitude vs. frequency [kHz]). The waveform shows a noisy signal. The spectral plot shows a noisy signal with peaks. The score is 4.13905292414.

