基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン毎の検出データ」

一般社団法人弾性波診断技術協会

（概要）
超音波根入れ長測定技術の精度向上や他分野での応用などを目的に、基礎データとして「WGNS01・トルク管理による超音波送受信量の定量化」を用いて、EITAC試験フィールド（富士市、施工技術総合研究所内）で、3種類の周波数センサーを使用し、周波数センサー毎に出力、ゲイン毎の測定を行った。
なお、「NST-2/LT」を使用し、測定者は「超音波根入れ長測定上級技術者」である。

（対象物）

GP-1 ： Gp-Bp-2E　全長2,300㎜（地上高800㎜、根入れ長1,500㎜）
GP-5 ： Gp-Bp-2E　全長1,500㎜（地上高800㎜、根入れ長700㎜）
GR-1 ： Gr-B-2E　全長2,200㎜（地上高700㎜、根入れ長1,500㎜）
GR-5 ： Gr-B-2E　全長1,200㎜（地上高700㎜、根入れ長500㎜）
T-1 ： 転落防止柵　全長2,300㎜（地上高1,100㎜、根入れ長1,200㎜）
T-4 ： 転落防止柵　全長1,700㎜（地上高1,100㎜、根入れ長600㎜）

（測定方法）

NST-2/LTを使用し、次のとおり変動項目のみを変更可とする。　固定項目　変動項目

探査長	加算数	音速		ゲイン	X軸	Y軸	二乗有無	STEP
2,500	10	キャリブ値による		0～60の11段階	1	7	無し	10
サンプリング周波数		サンプリングデータ数		表示最大電圧	ハードフィルタ(HPF)		コイル通電時間	
5MHz		15,000		10	HPF(0.1Mhz-)		64	
センサ充電時間		コンデンサ	パルス形式	アッテネーター	バッファ数		プローブディレー	
16		2200pF	インパルス	減衰なし	10		センサ成績書による	
センサ位置		周波数フィルタ		300KHzセンサー	500KHzセンサー		800KHzセンサー	
250				200-400	400-600		700-900	

（測定位置）　3種類のセンサーとも測定位置は変更しないものとする。

（ファイル名）　例．**GP-1-500K0024-001**

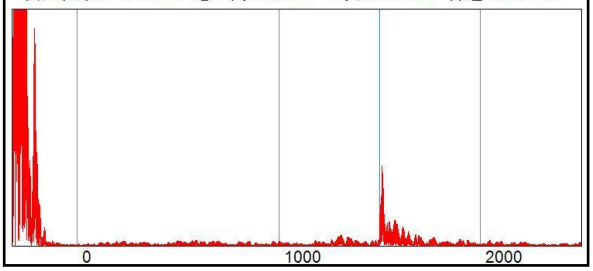
GP-1：測定対象物（GP-1、GP-5、GR-1、GR-5、T-1、T-4）
500K：500KHzセンサー（300KHz、500KHz、800KHzの3種）
0024：ゲイン（0～60db）　**001**：１回目の測定

（測定風景）

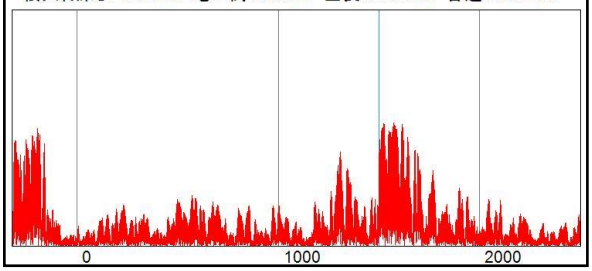


WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(1/18)

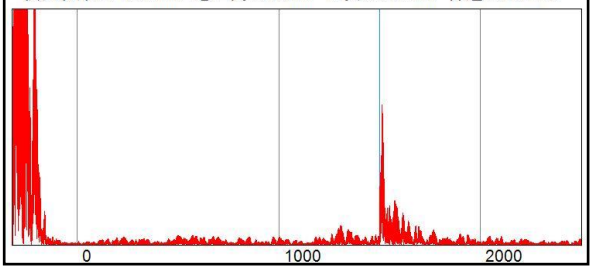
GP-1-300K0000-001
測定日時:2022年01月27日 13時53分22秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



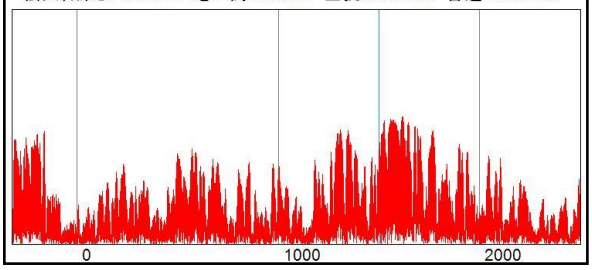
GP-1-300K0036-001
測定日時:2022年01月27日 13時54分29秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



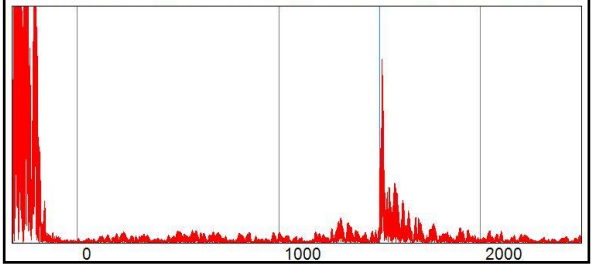
GP-1-300K0006-001
測定日時:2022年01月27日 13時52分58秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



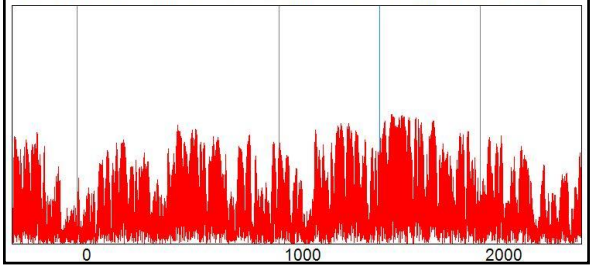
GP-1-300K0042-001
測定日時:2022年01月27日 13時54分44秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



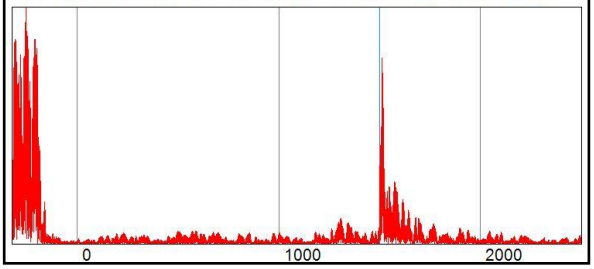
GP-1-300K0012-001
測定日時:2022年01月27日 13時53分
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



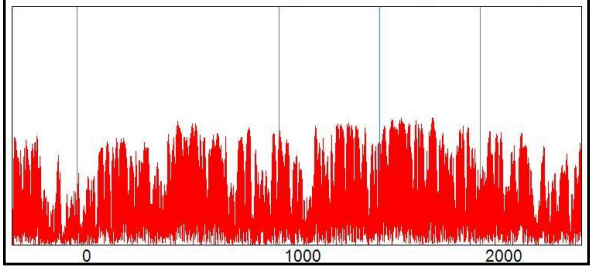
GP-1-300K0048-001
測定日時:2022年01月27日 13時54分57秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



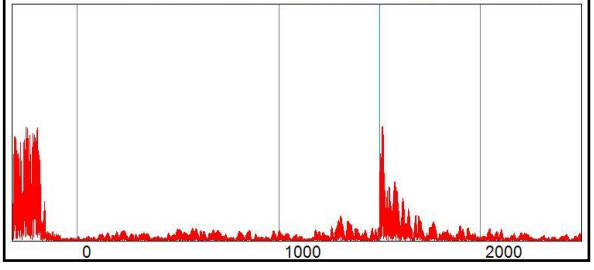
GP-1-300K0018-001
測定日時:2022年01月27日 13時53分47秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



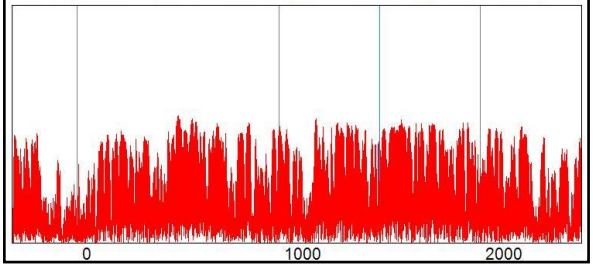
GP-1-300K0054-001
測定日時:2022年01月27日 13時55分07秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



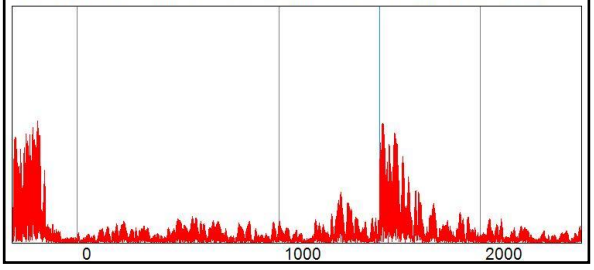
GP-1-300K0024-001
測定日時:2022年01月27日 13時54分
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



GP-1-300K0060-001
測定日時:2022年01月27日 13時55分19秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s

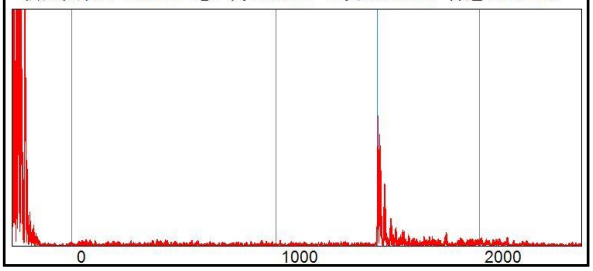


GP-1-300K0030-001
測定日時:2022年01月27日 13時54分13秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s

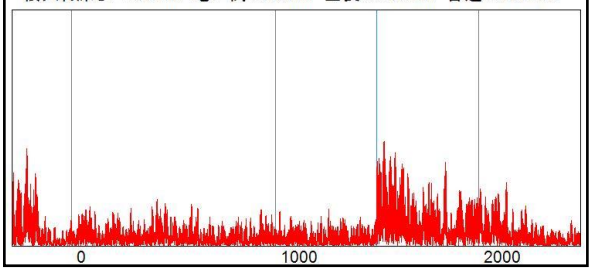


WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(2/18)

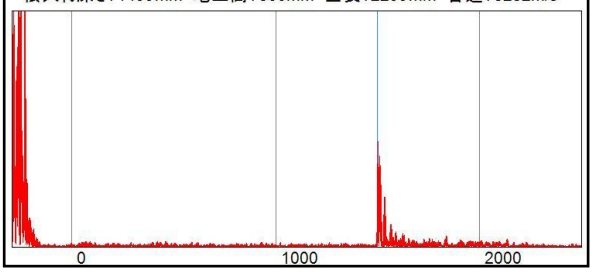
GP-1-500K0000-001
測定日時:2022年01月27日 13時58分
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s



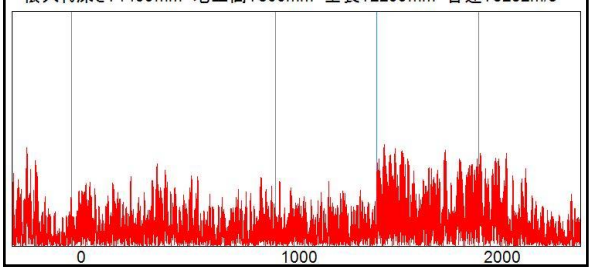
GP-1-500K0036-001
測定日時:2022年01月27日 13時59分
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s



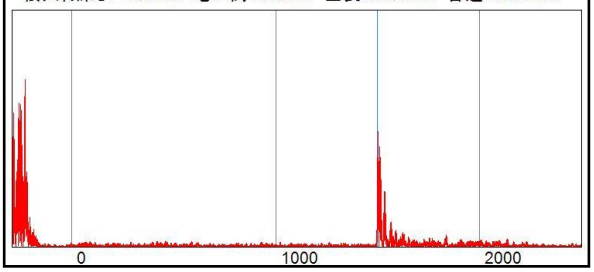
GP-1-500K0006-001
測定日時:2022年01月27日 13時58分12秒
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s



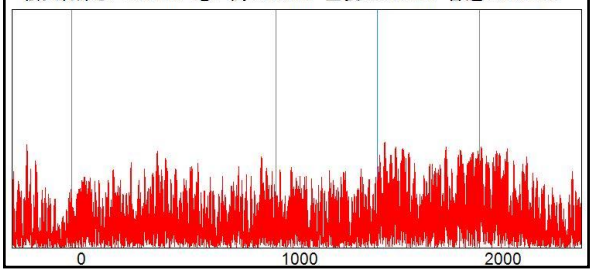
GP-1-500K0042-001
測定日時:2022年01月27日 13時59分
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s



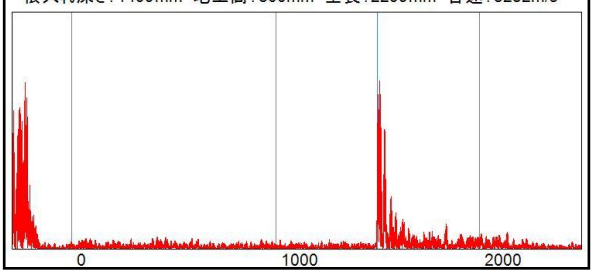
GP-1-500K0012-001
測定日時:2022年01月27日 13時58分
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s



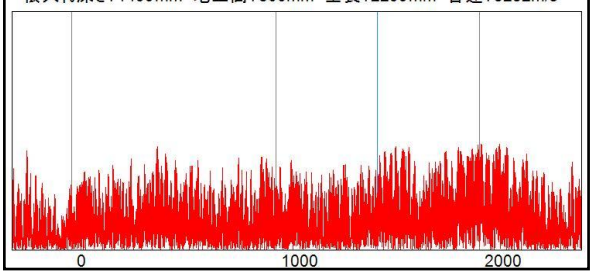
GP-1-500K0048-001
測定日時:2022年01月27日 13時59分
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s



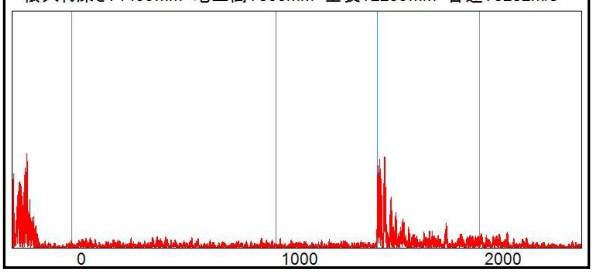
GP-1-500K0018-001
測定日時:2022年01月27日 13時59分02秒
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s



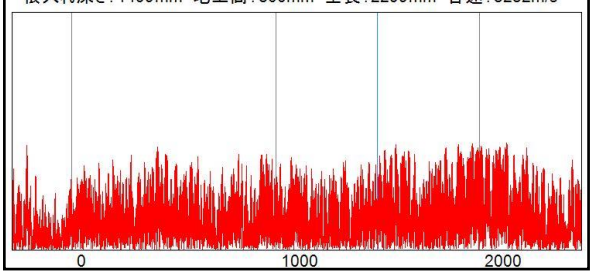
GP-1-500K0054-001
測定日時:2022年01月27日 14時00分
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s



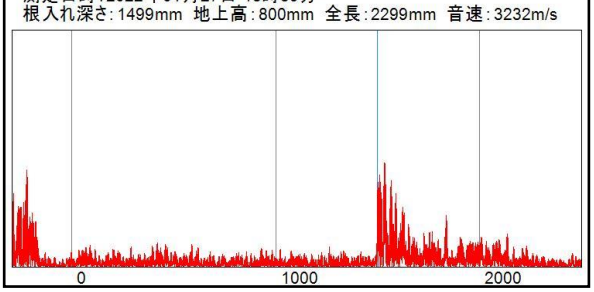
GP-1-500K0024-001
測定日時:2022年01月27日 13時59分
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s



GP-1-500K0060-001
測定日時:2022年01月27日 14時00分
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s

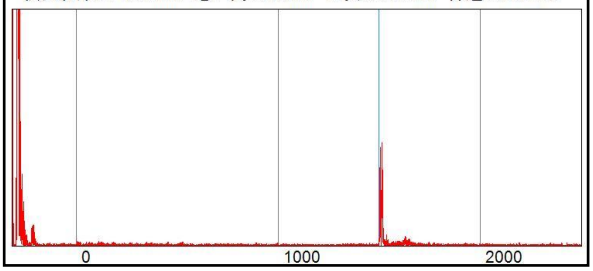


GP-1-500K0030-001
測定日時:2022年01月27日 13時59分
根入れ深さ:1499mm 地上高:800mm 全長:2299mm 音速:3232m/s

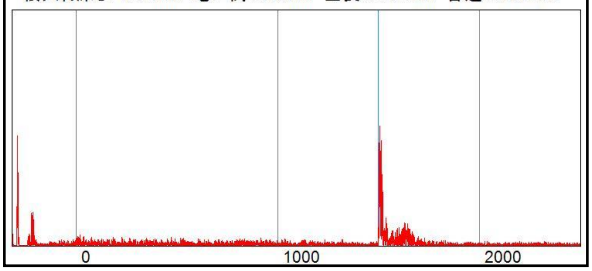


WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(3/18)

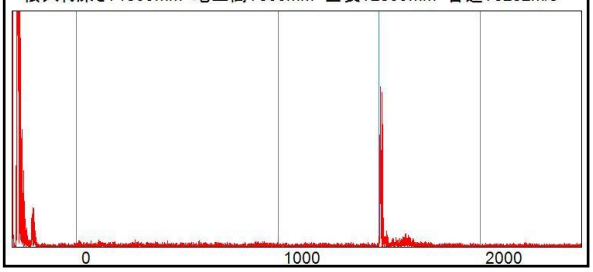
GP-1-800K0000-001
測定日時:2022年01月27日 13時48分
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



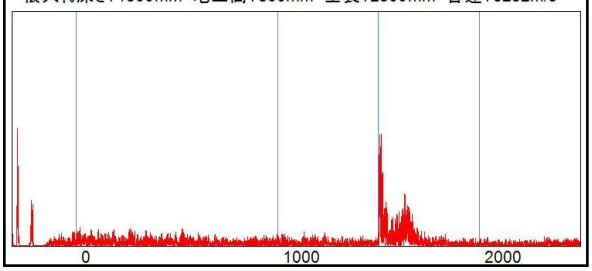
GP-1-800K0036-001
測定日時:2022年01月27日 13時49分36秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



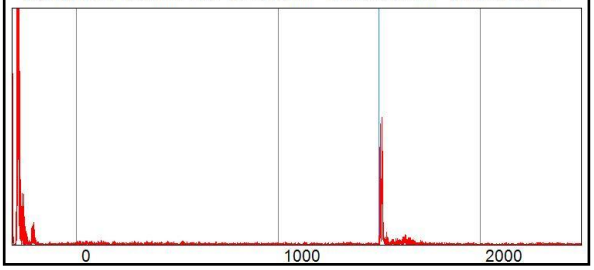
GP-1-800K0006-001
測定日時:2022年01月27日 13時47分
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



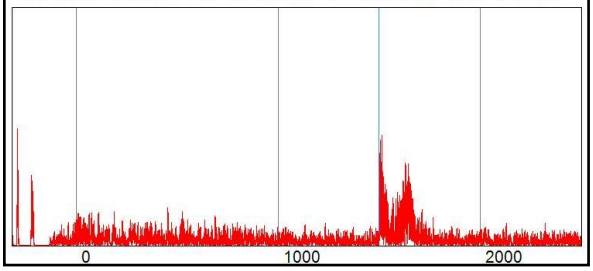
GP-1-800K0042-001
測定日時:2022年01月27日 13時49分45秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



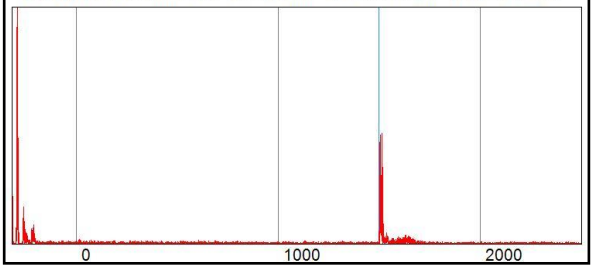
GP-1-800K0012-001
測定日時:2022年01月27日 13時48分
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



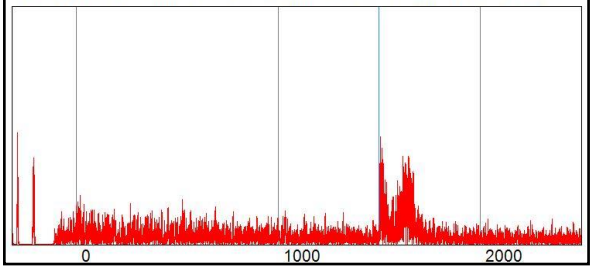
GP-1-800K0048-001
測定日時:2022年01月27日 13時49分59秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



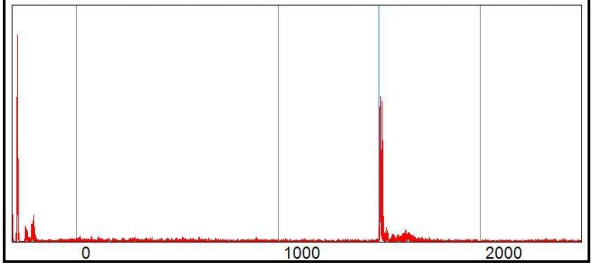
GP-1-800K0018-001
測定日時:2022年01月27日 13時48分
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



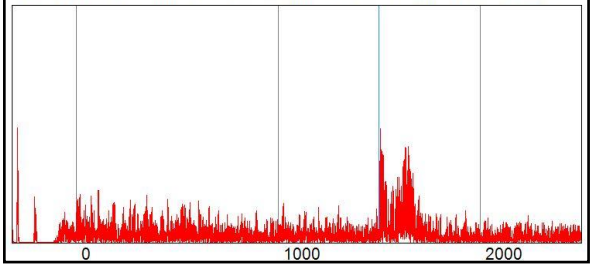
GP-1-800K0054-001
測定日時:2022年01月27日 13時50分11秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



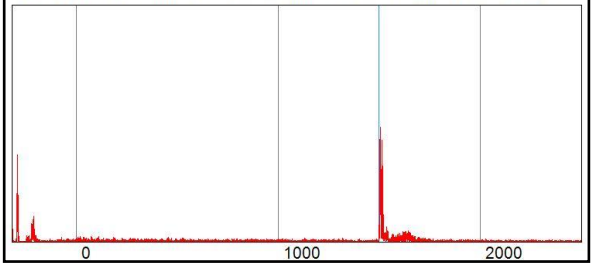
GP-1-800K0024-001
測定日時:2022年01月27日 13時49分
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s



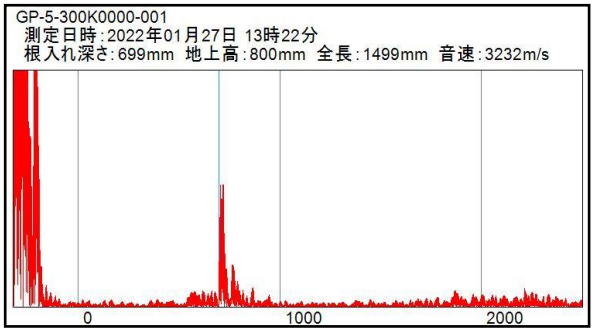
GP-1-800K0060-001
測定日時:2022年01月27日 13時50分21秒
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s

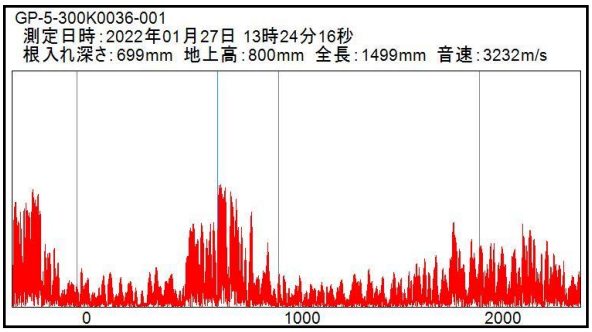


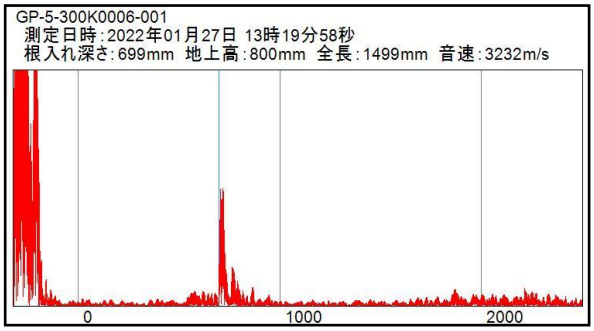
GP-1-800K0030-001
測定日時:2022年01月27日 13時49分
根入れ深さ:1500mm 地上高:800mm 全長:2300mm 音速:3232m/s

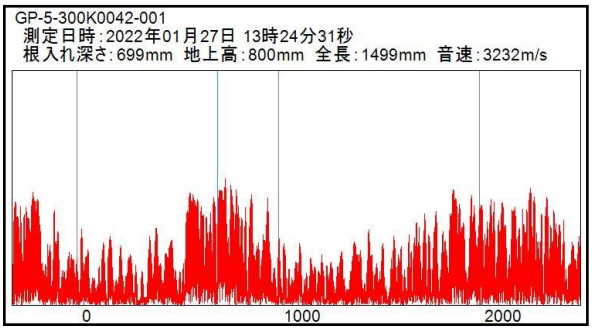


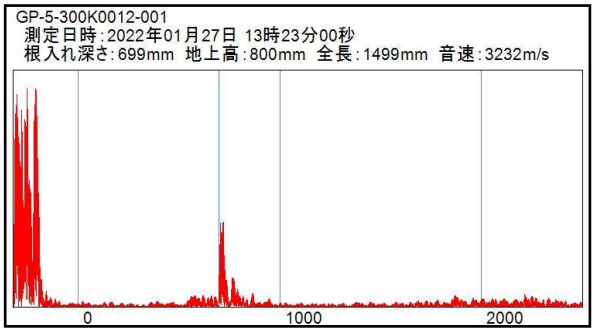
WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(4/18)

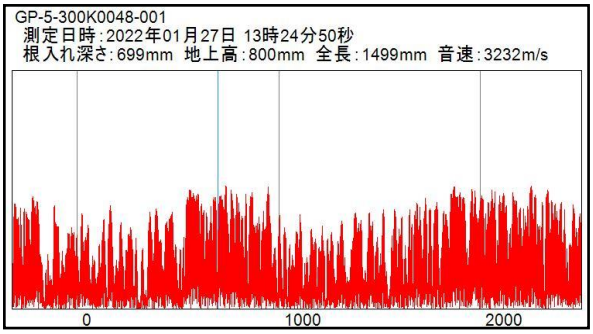


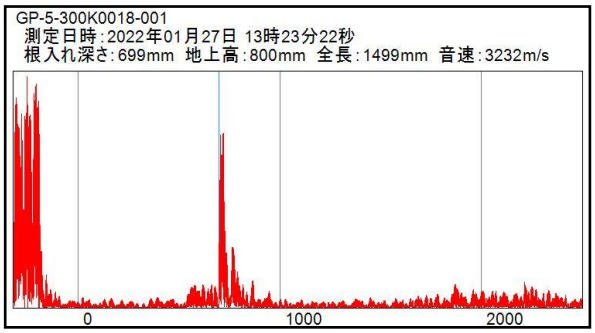


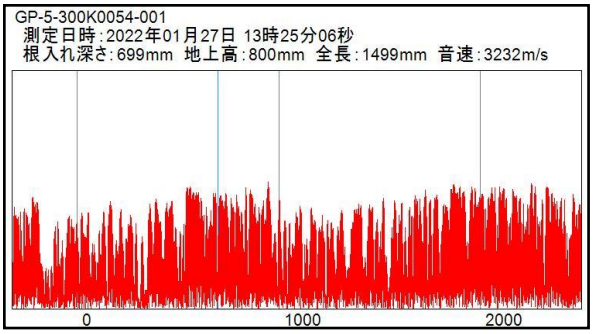


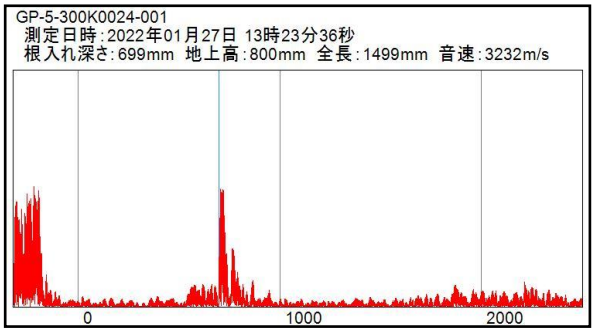


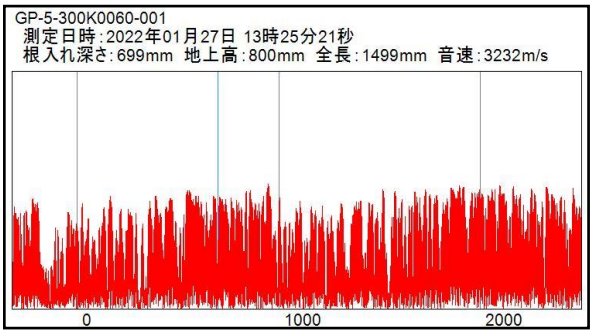


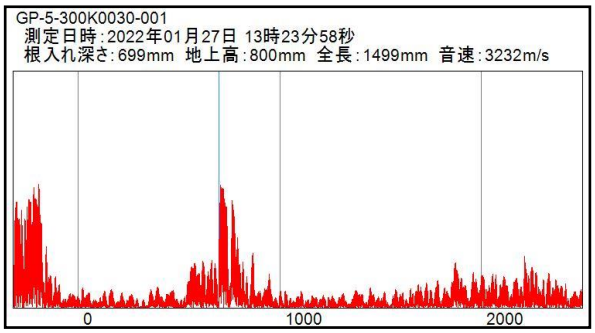






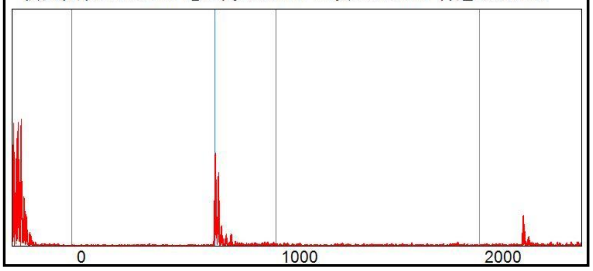




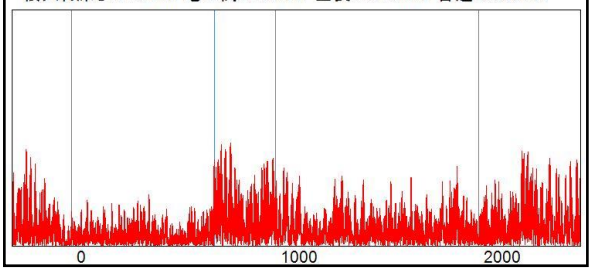


WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(5/18)

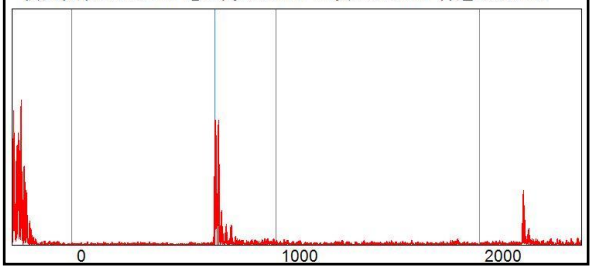
GP-5-500K0000-001
測定日時:2022年01月27日 13時31分03秒
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s



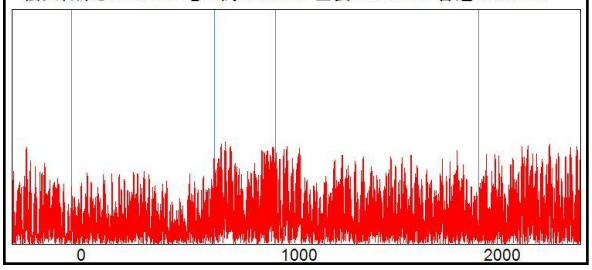
GP-5-500K0036-001
測定日時:2022年01月27日 13時33分
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s



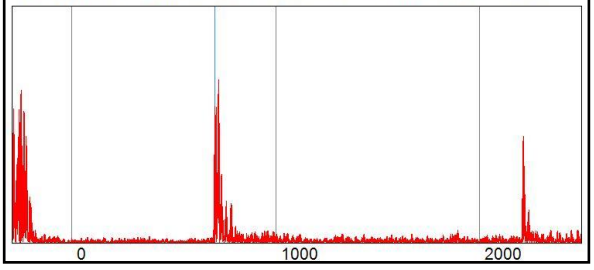
GP-5-500K0006-001
測定日時:2022年01月27日 13時30分31秒
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s



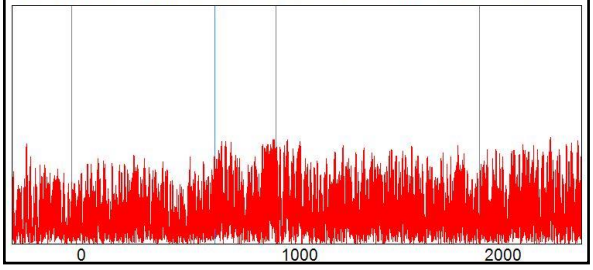
GP-5-500K0042-001
測定日時:2022年01月27日 13時33分
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s



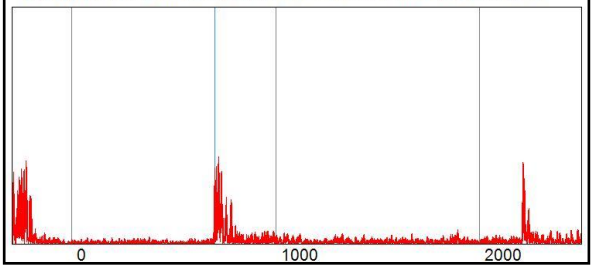
GP-5-500K0012-001
測定日時:2022年01月27日 13時31分15秒
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s



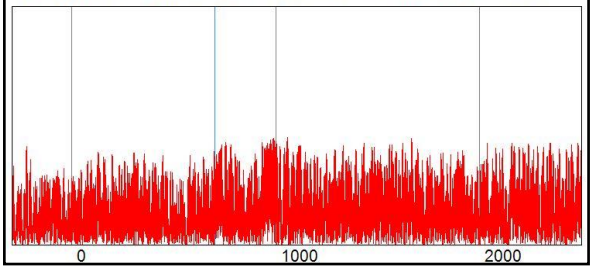
GP-5-500K0048-001
測定日時:2022年01月27日 13時33分
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s



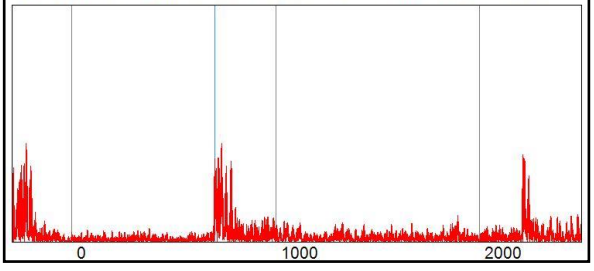
GP-5-500K0018-001
測定日時:2022年01月27日 13時32分
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s



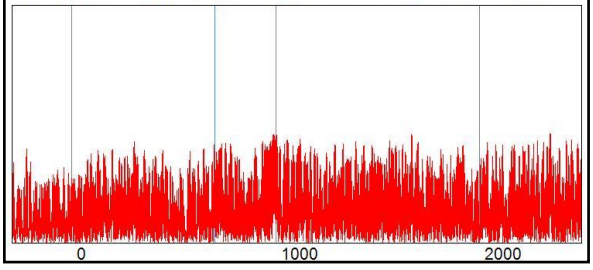
GP-5-500K0054-001
測定日時:2022年01月27日 13時34分
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s



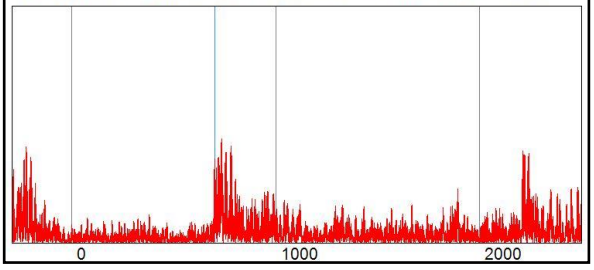
GP-5-500K0024-001
測定日時:2022年01月27日 13時32分
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s



GP-5-500K0060-001
測定日時:2022年01月27日 13時34分
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s

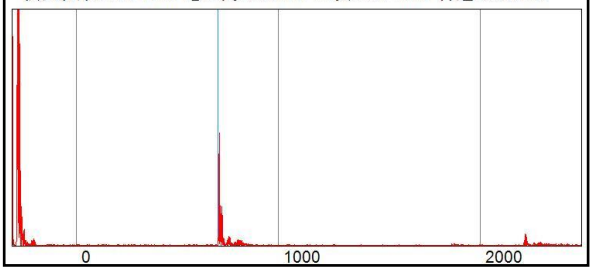


GP-5-500K0030-001
測定日時:2022年01月27日 13時33分
根入れ深さ:700mm 地上高:800mm 全長:1500mm 音速:3232m/s

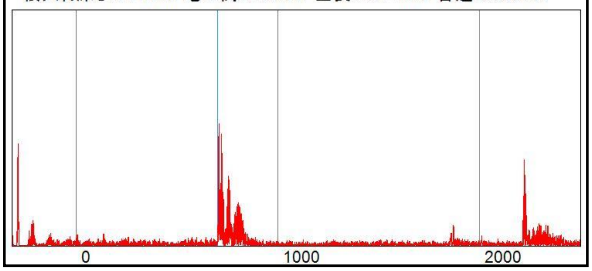


WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(6/18)

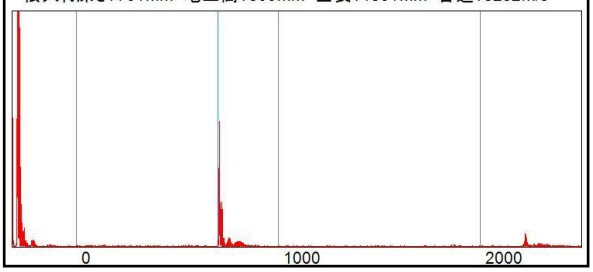
GP-5-800K0000-001
測定日時:2022年01月27日 13時38分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s



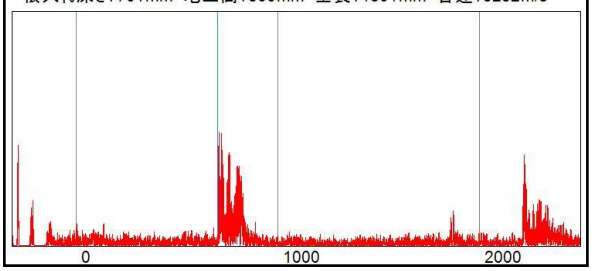
GP-5-800K0036-001
測定日時:2022年01月27日 13時39分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s



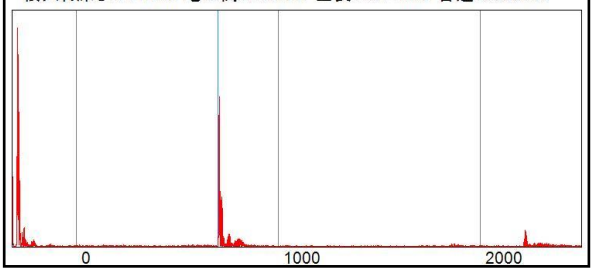
GP-5-800K0006-001
測定日時:2022年01月27日 13時38分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s



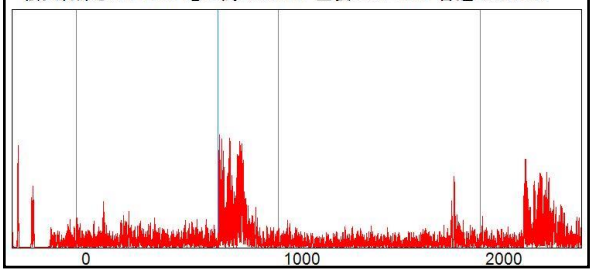
GP-5-800K0042-001
測定日時:2022年01月27日 13時39分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s



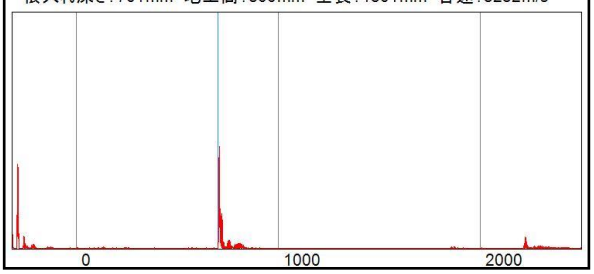
GP-5-800K0012-001
測定日時:2022年01月27日 13時38分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s



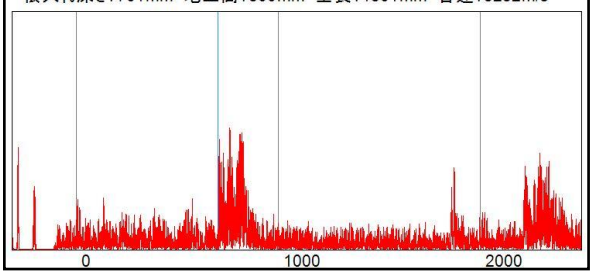
GP-5-800K0048-001
測定日時:2022年01月27日 13時40分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s



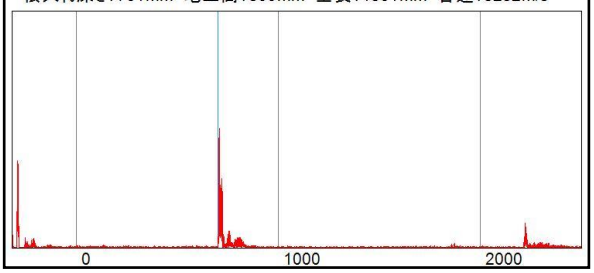
GP-5-800K0018-001
測定日時:2022年01月27日 13時39分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s



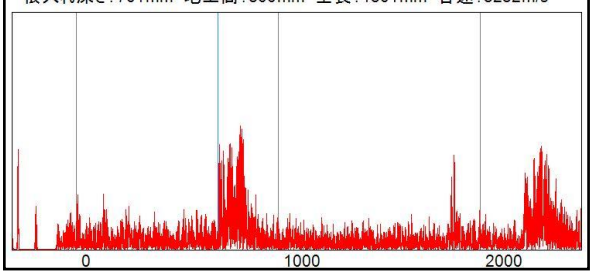
GP-5-800K0054-001
測定日時:2022年01月27日 13時40分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s



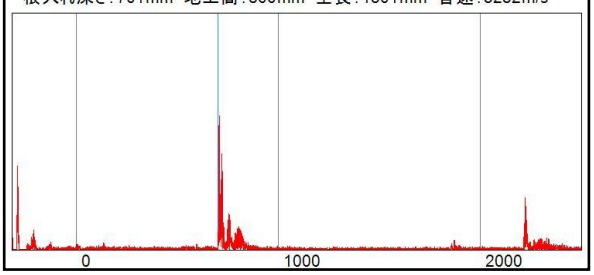
GP-5-800K0024-001
測定日時:2022年01月27日 13時39分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s



GP-5-800K0060-001
測定日時:2022年01月27日 13時40分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s

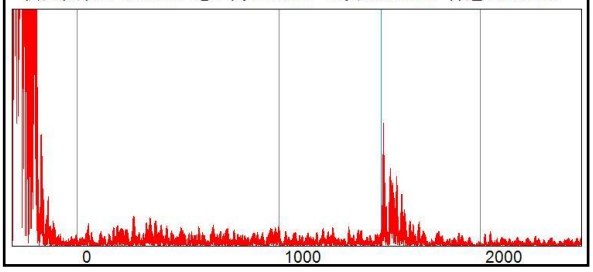


GP-5-800K0030-001
測定日時:2022年01月27日 13時39分
根入れ深さ:701mm 地上高:800mm 全長:1501mm 音速:3232m/s

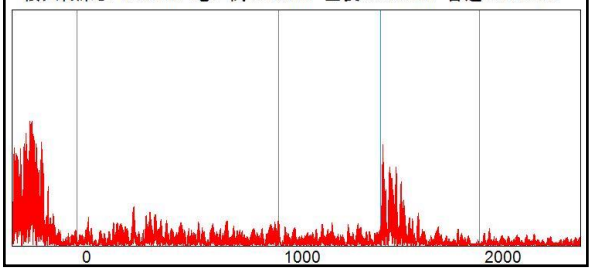


WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(7/18)

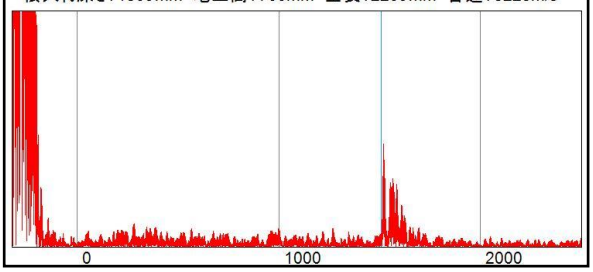
GR-1-300K0000-001
測定日時:2022年01月27日 14時27分
根入れ深さ:1509mm 地上高:700mm 全長:2209mm 音速:3228m/s



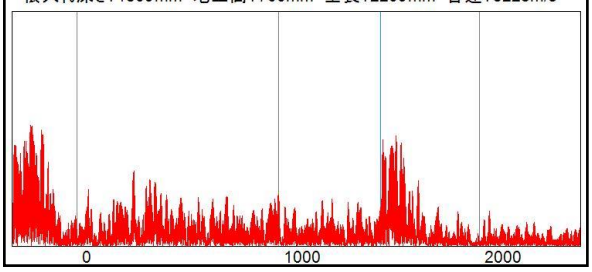
GR-1-300K0036-001
測定日時:2022年01月27日 14時29分
根入れ深さ:1509mm 地上高:700mm 全長:2209mm 音速:3228m/s



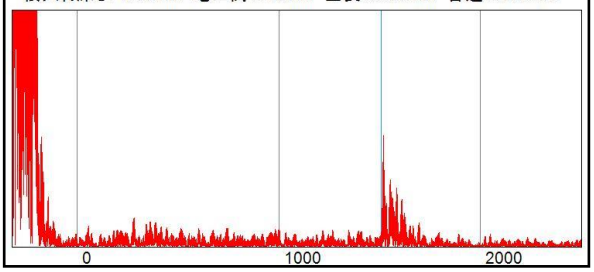
GR-1-300K0006-001
測定日時:2022年01月27日 14時26分54秒
根入れ深さ:1509mm 地上高:700mm 全長:2209mm 音速:3228m/s



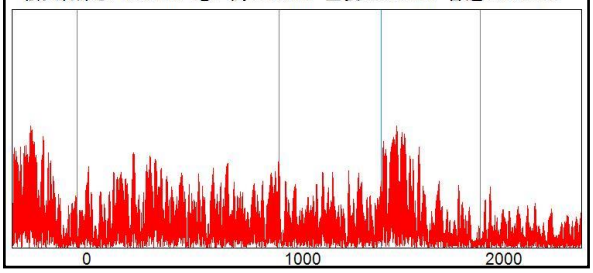
GR-1-300K0042-001
測定日時:2022年01月27日 14時29分
根入れ深さ:1509mm 地上高:700mm 全長:2209mm 音速:3228m/s



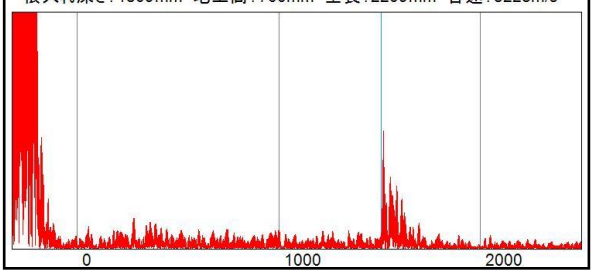
GR-1-300K0012-001
測定日時:2022年01月27日 14時28分
根入れ深さ:1509mm 地上高:700mm 全長:2209mm 音速:3228m/s



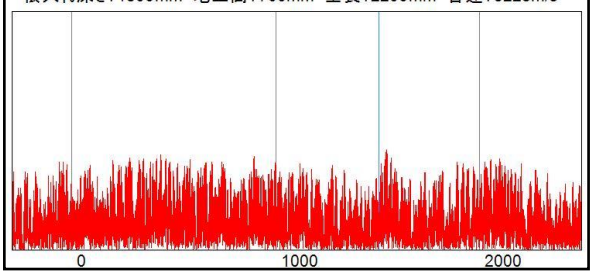
GR-1-300K0048-001
測定日時:2022年01月27日 14時29分
根入れ深さ:1509mm 地上高:700mm 全長:2209mm 音速:3228m/s



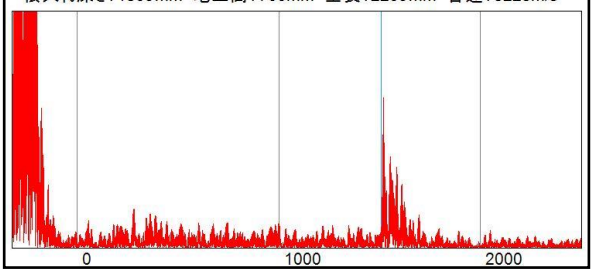
GR-1-300K0018-001
測定日時:2022年01月27日 14時28分
根入れ深さ:1509mm 地上高:700mm 全長:2209mm 音速:3228m/s



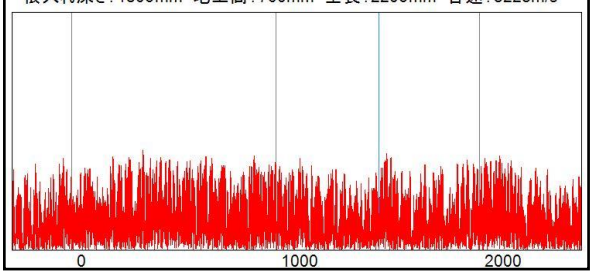
GR-1-500K0054-001
測定日時:2022年01月27日 14時23分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s



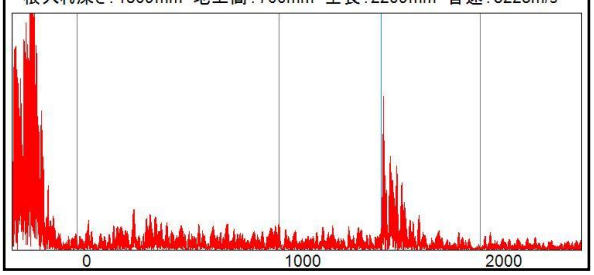
GR-1-300K0024-001
測定日時:2022年01月27日 14時28分37秒
根入れ深さ:1509mm 地上高:700mm 全長:2209mm 音速:3228m/s



GR-1-500K0060-001
測定日時:2022年01月27日 14時23分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s

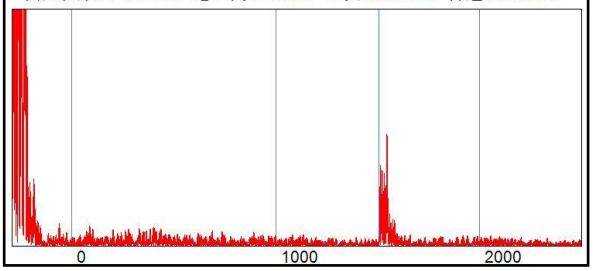


GR-1-300K0030-001
測定日時:2022年01月27日 14時28分54秒
根入れ深さ:1509mm 地上高:700mm 全長:2209mm 音速:3228m/s

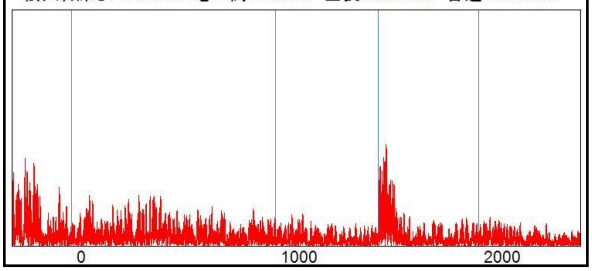


WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(8/18)

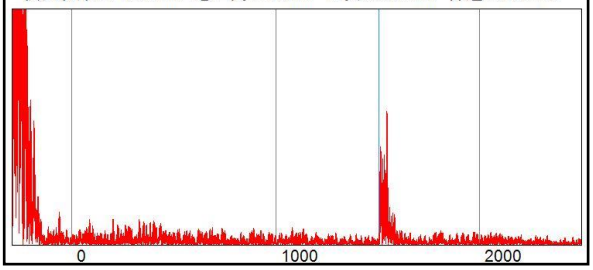
GR-1-500K0000-001
測定日時:2022年01月27日 14時21分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s



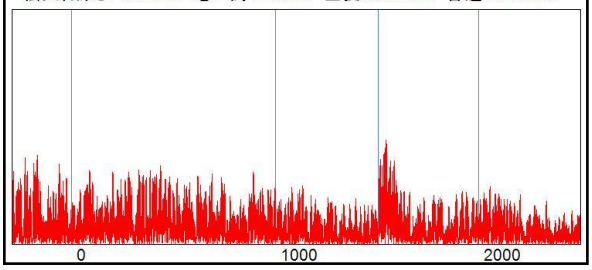
GR-1-500K0036-001
測定日時:2022年01月27日 14時23分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s



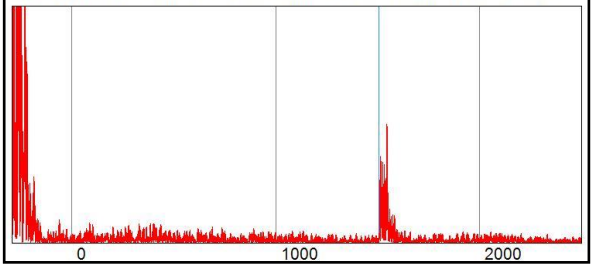
GR-1-500K0006-001
測定日時:2022年01月27日 14時21分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s



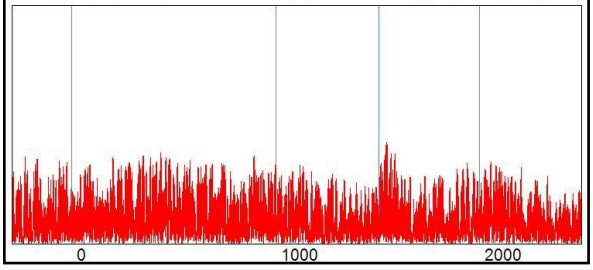
GR-1-500K0042-001
測定日時:2022年01月27日 14時23分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s



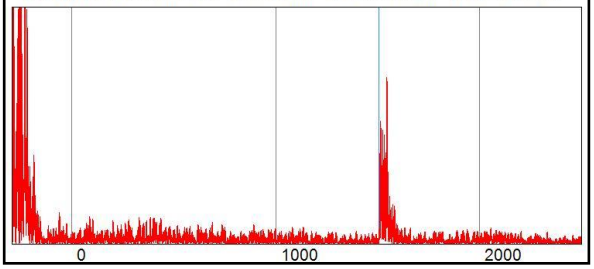
GR-1-500K0012-001
測定日時:2022年01月27日 14時22分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s



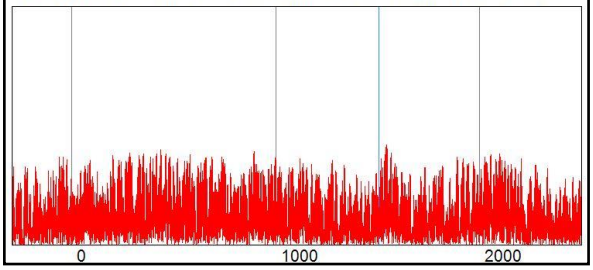
GR-1-500K0048-001
測定日時:2022年01月27日 14時23分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s



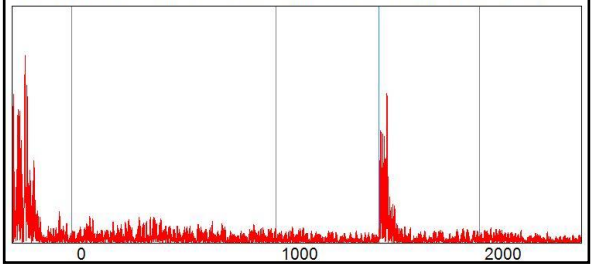
GR-1-500K0018-001
測定日時:2022年01月27日 14時22分20秒
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s



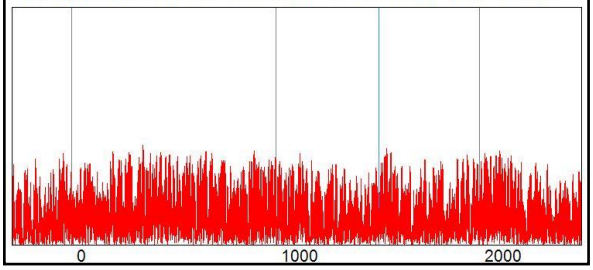
GR-1-500K0054-001
測定日時:2022年01月27日 14時23分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s



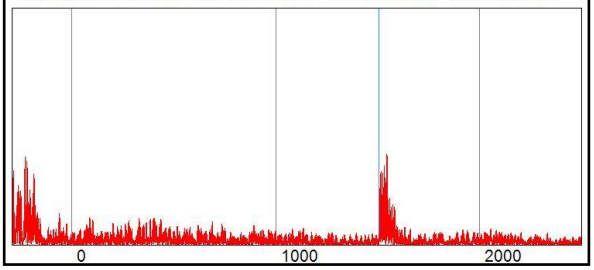
GR-1-500K0024-001
測定日時:2022年01月27日 14時22分34秒
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s



GR-1-500K0060-001
測定日時:2022年01月27日 14時23分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s

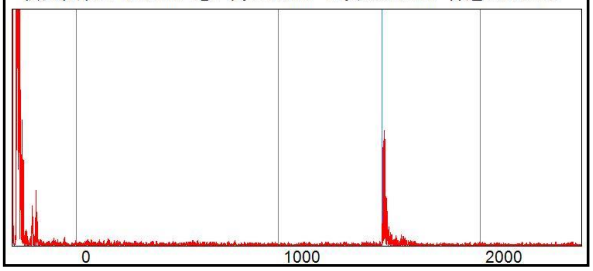


GR-1-500K0030-001
測定日時:2022年01月27日 14時22分
根入れ深さ:1506mm 地上高:700mm 全長:2206mm 音速:3228m/s

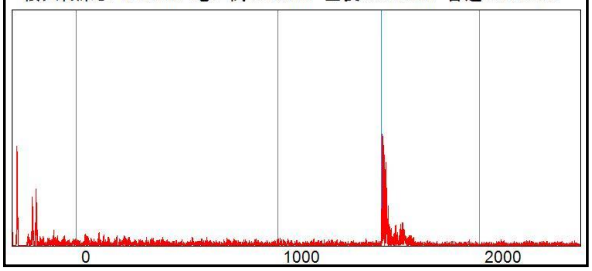


WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(9/18)

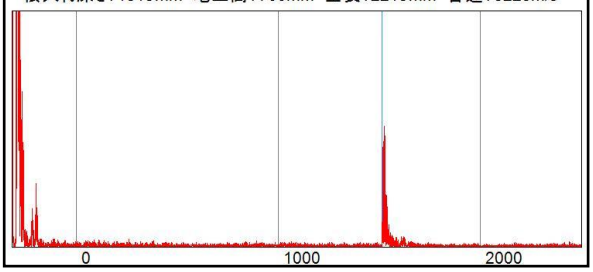
GR-1-800K0000-001
測定日時:2022年01月27日 14時32分
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s



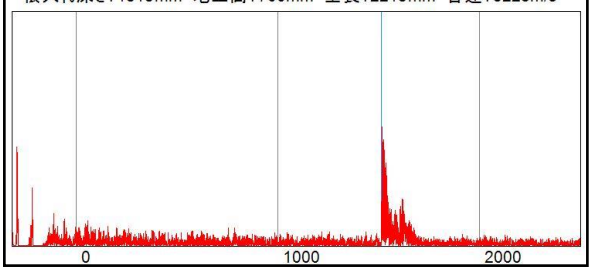
GR-1-800K0036-001
測定日時:2022年01月27日 14時34分12秒
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s



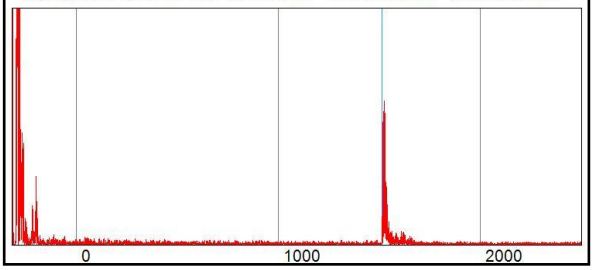
GR-1-800K0006-001
測定日時:2022年01月27日 14時32分
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s



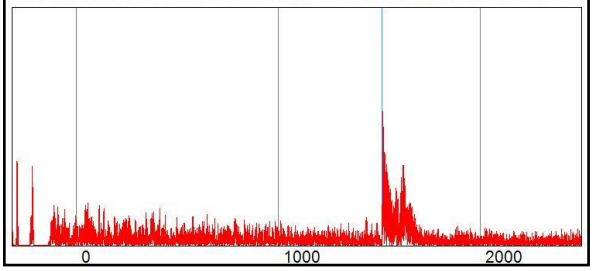
GR-1-800K0042-001
測定日時:2022年01月27日 14時34分26秒
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s



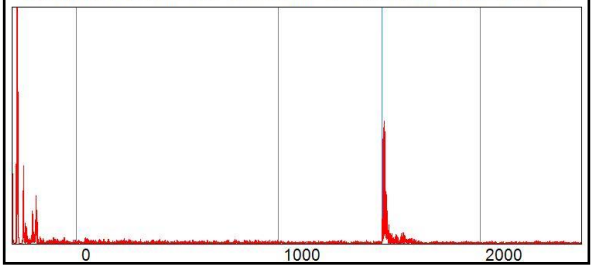
GR-1-800K0012-001
測定日時:2022年01月27日 14時33分18秒
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s



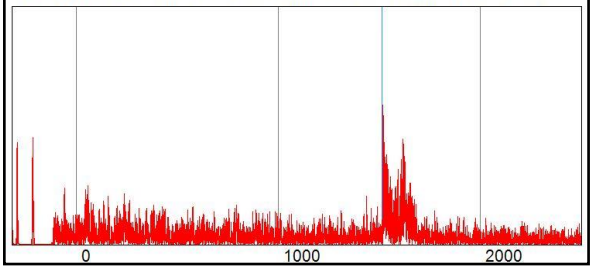
GR-1-800K0048-001
測定日時:2022年01月27日 14時34分36秒
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s



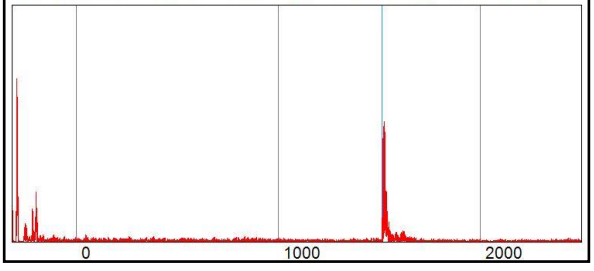
GR-1-800K0018-001
測定日時:2022年01月27日 14時33分29秒
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s



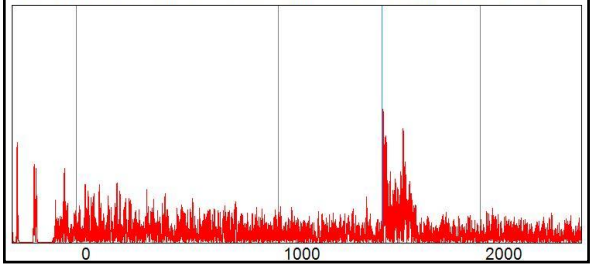
GR-1-800K0054-001
測定日時:2022年01月27日 14時34分48秒
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s



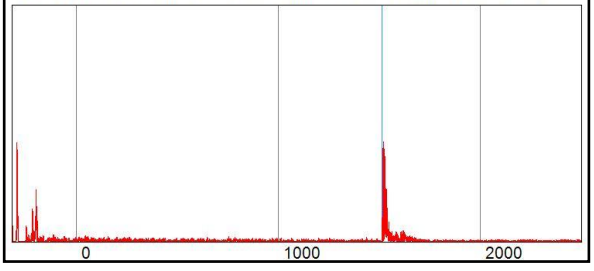
GR-1-800K0024-001
測定日時:2022年01月27日 14時33分
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s



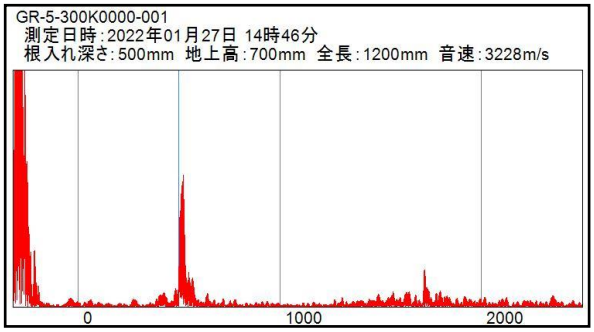
GR-1-800K0060-001
測定日時:2022年01月27日 14時34分58秒
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s

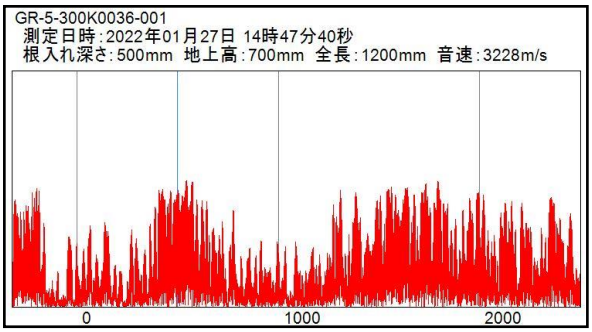


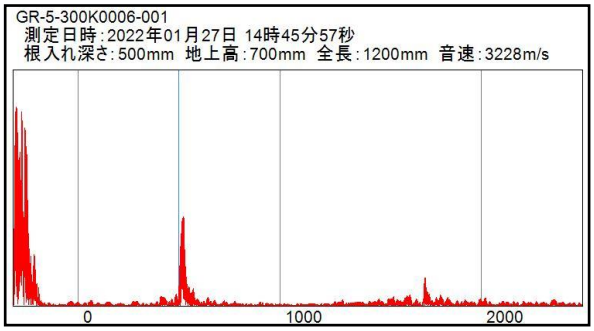
GR-1-800K0030-001
測定日時:2022年01月27日 14時33分
根入れ深さ:1513mm 地上高:700mm 全長:2213mm 音速:3228m/s

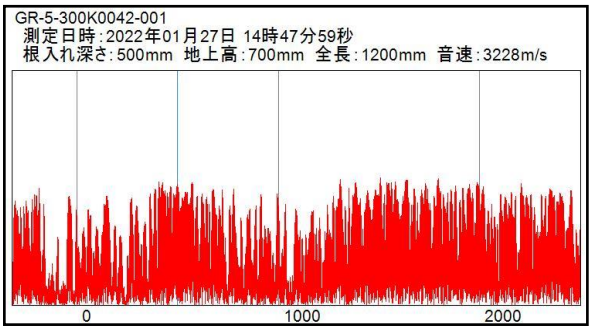


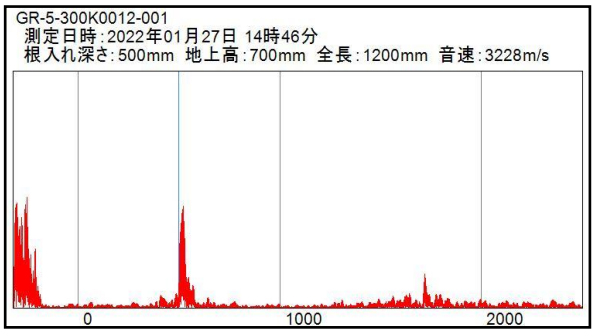
WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(10/18)

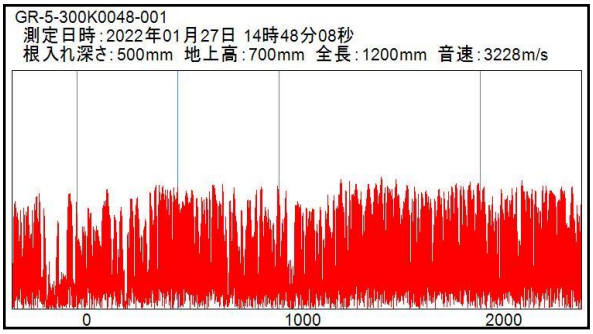


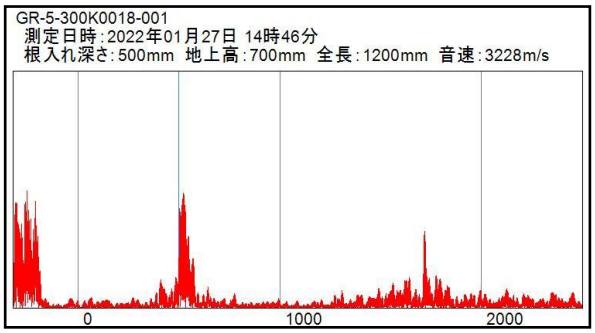


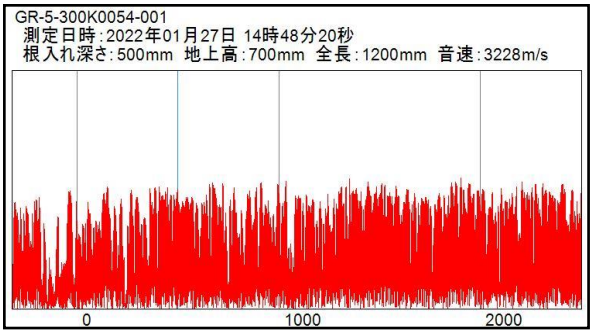


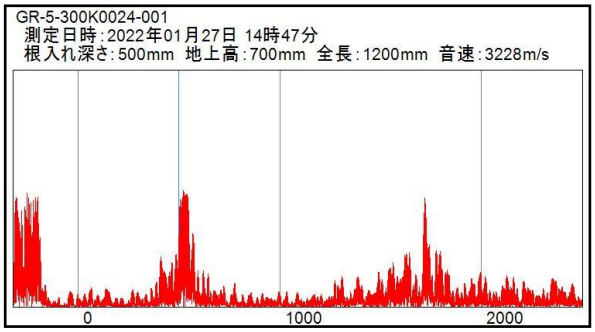


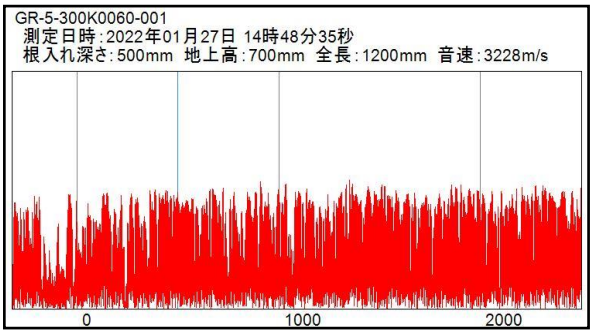


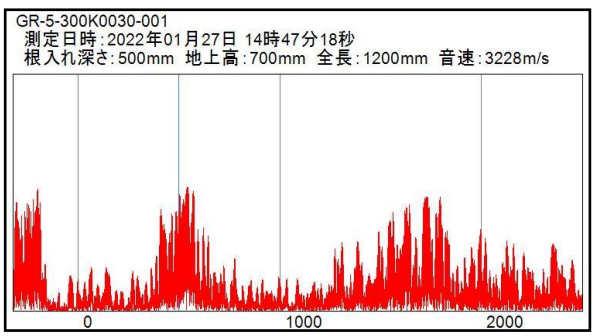






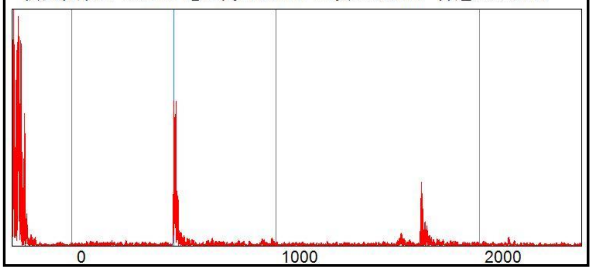




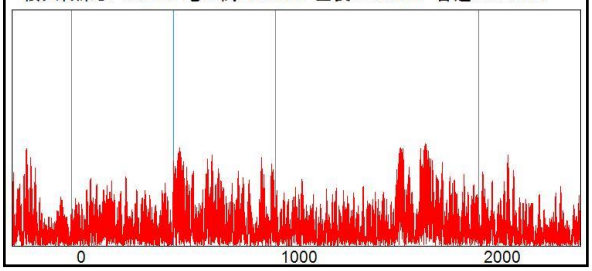


WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(11/18)

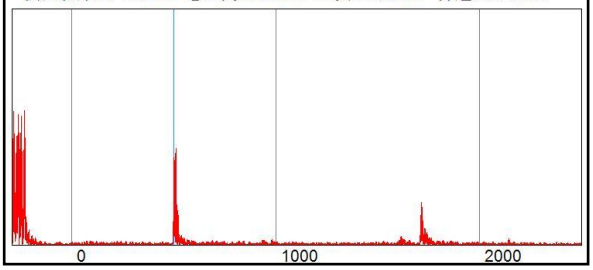
GR-5-500K0000-001
測定日時:2022年01月27日 14時51分32秒
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s



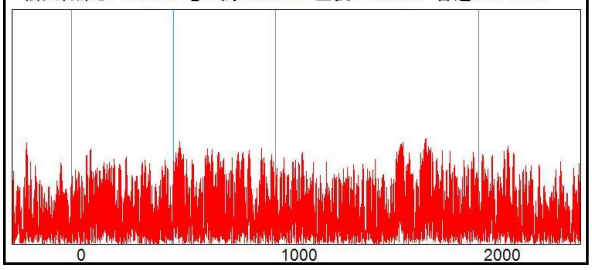
GR-5-500K0036-001
測定日時:2022年01月27日 14時52分
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s



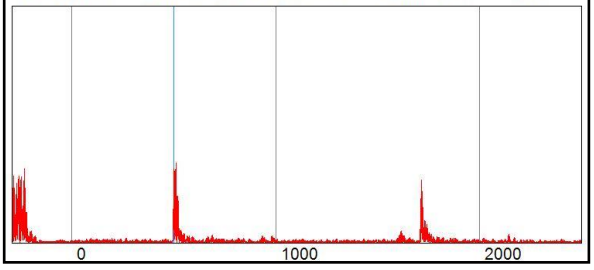
GR-5-500K0006-001
測定日時:2022年01月27日 14時51分
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s



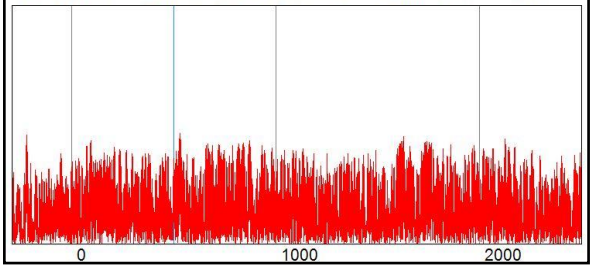
GR-5-500K0042-001
測定日時:2022年01月27日 14時52分
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s



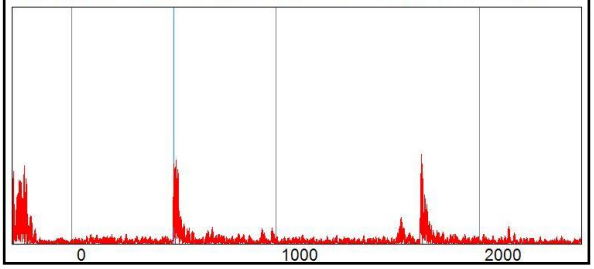
GR-5-500K0012-001
測定日時:2022年01月27日 14時51分
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s



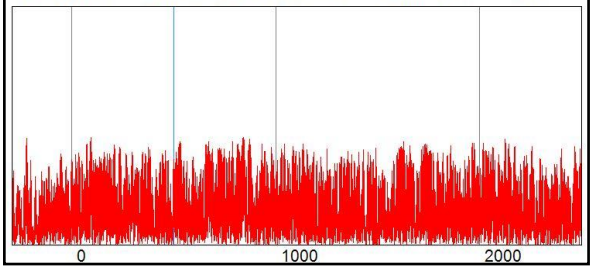
GR-5-500K0048-001
測定日時:2022年01月27日 14時52分
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s



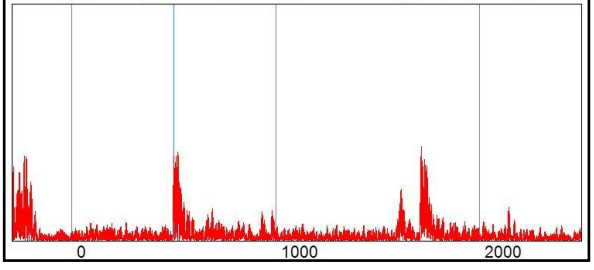
GR-5-500K0018-001
測定日時:2022年01月27日 14時51分
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s



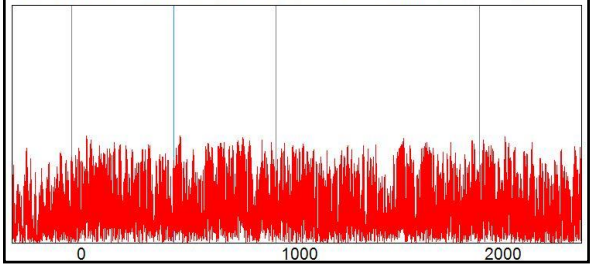
GR-5-500K0054-001
測定日時:2022年01月27日 14時53分
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s



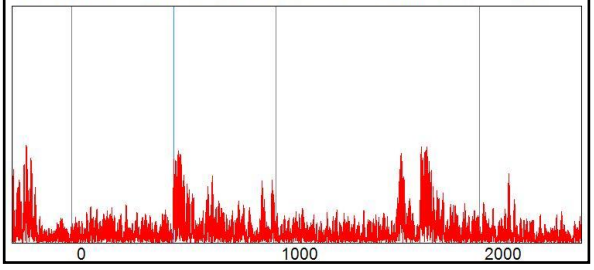
GR-5-500K0024-001
測定日時:2022年01月27日 14時52分
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s



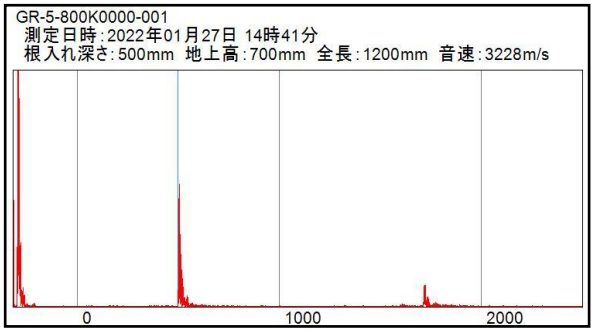
GR-5-500K0060-001
測定日時:2022年01月27日 14時53分
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s

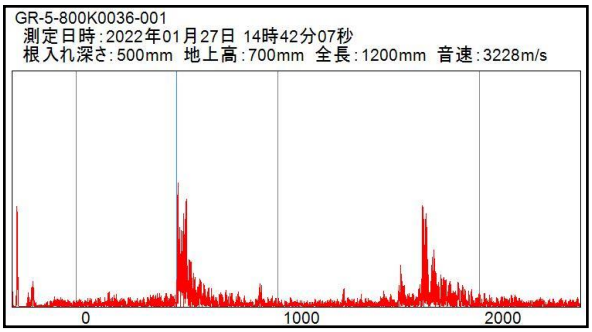


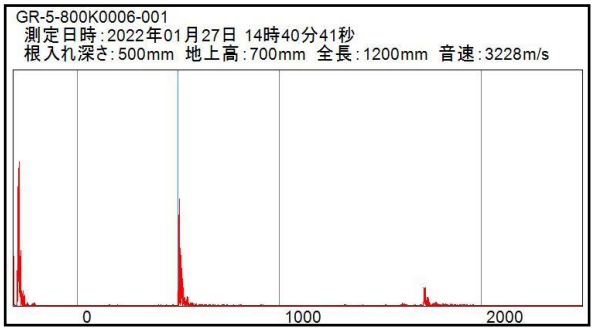
GR-5-500K0030-001
測定日時:2022年01月27日 14時52分
根入れ深さ:499mm 地上高:700mm 全長:1199mm 音速:3228m/s

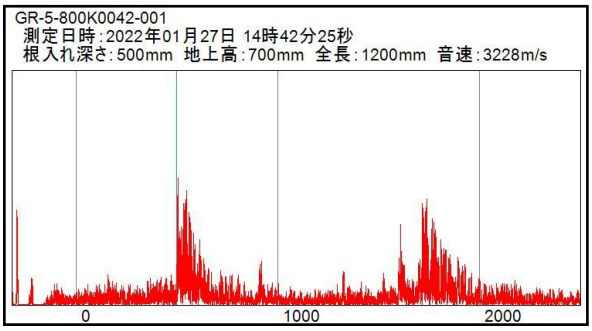


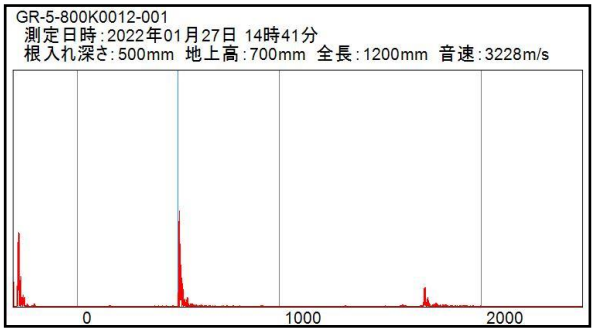
WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(12/18)

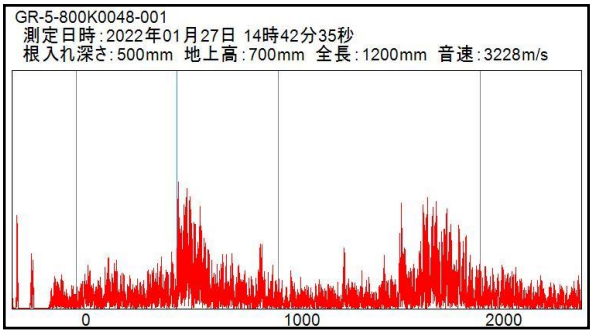


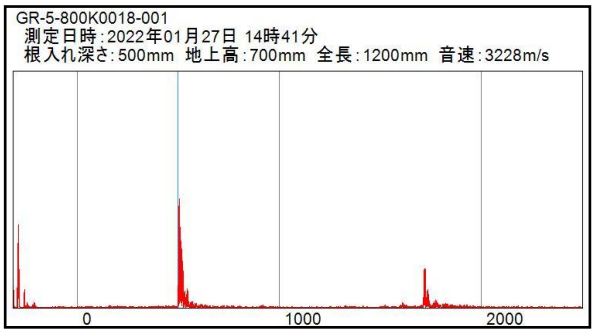


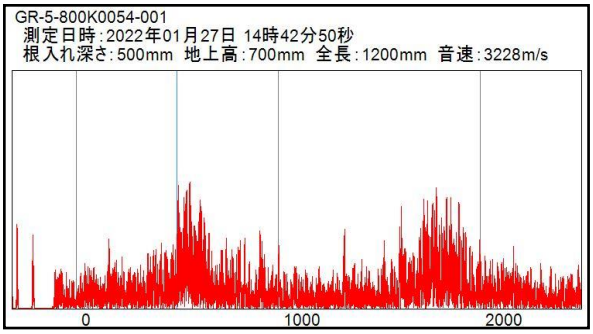


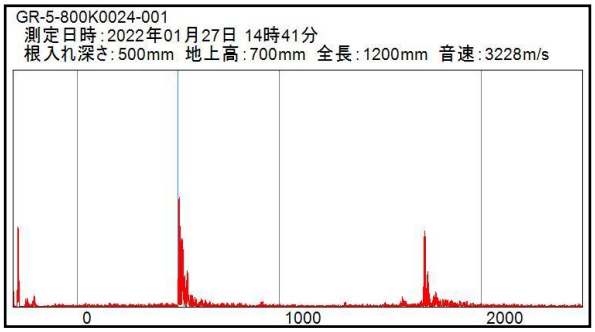


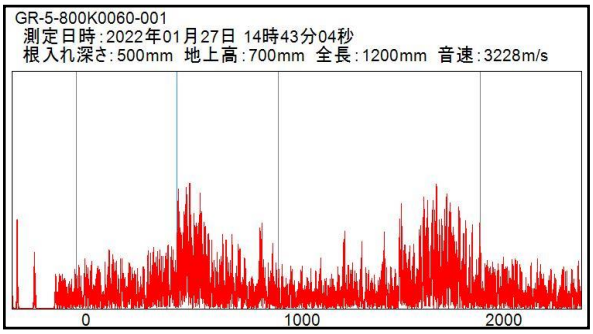


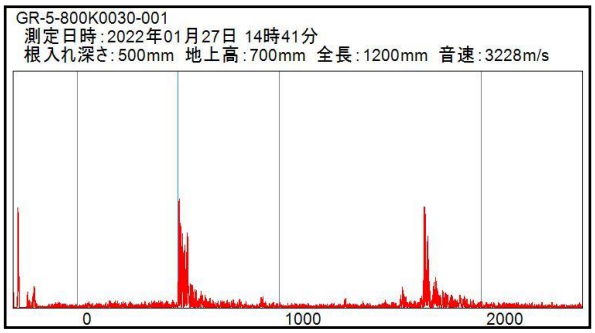




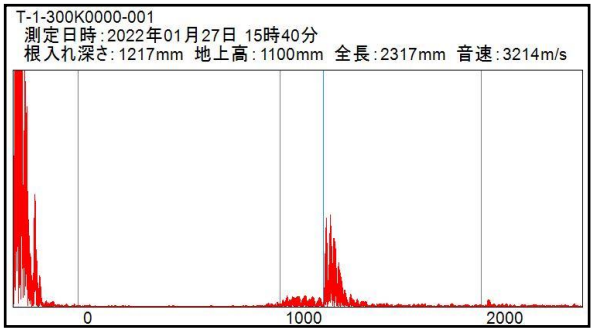


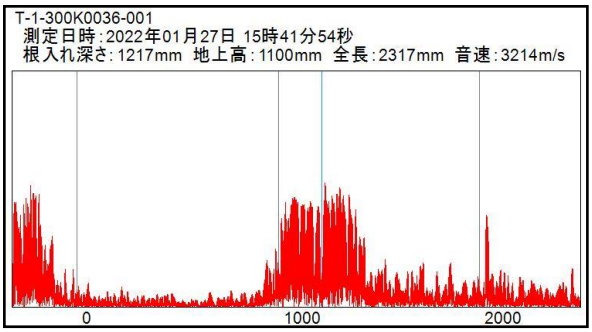


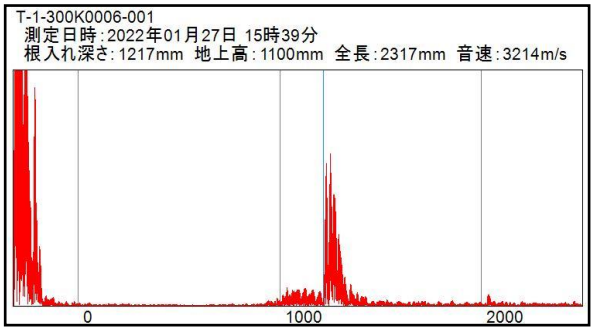


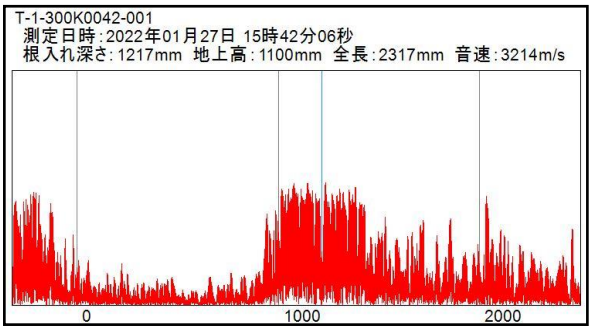


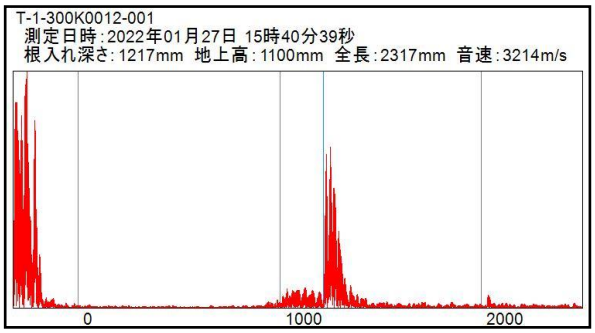
WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(13/18)

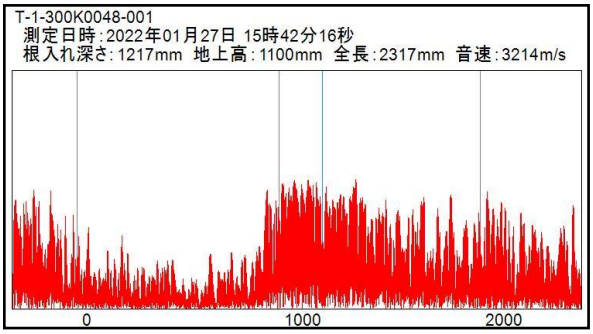


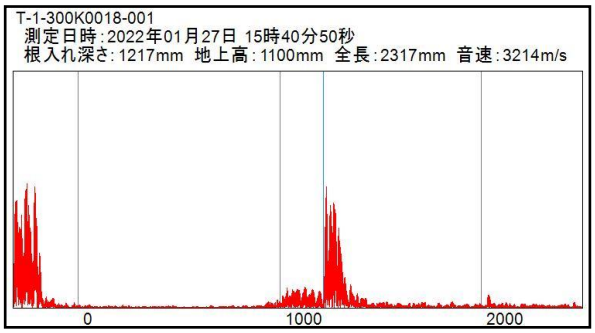


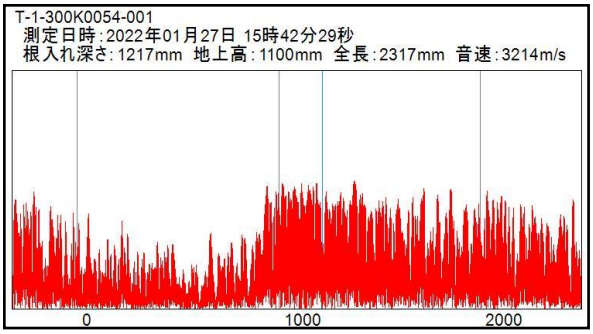


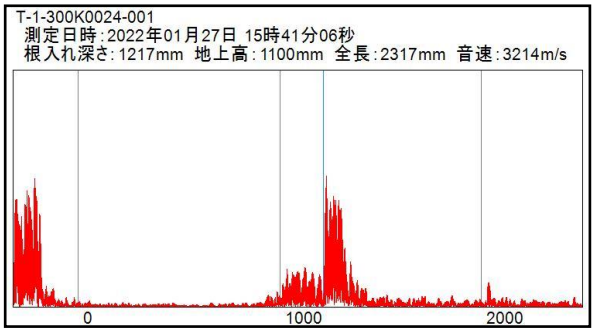


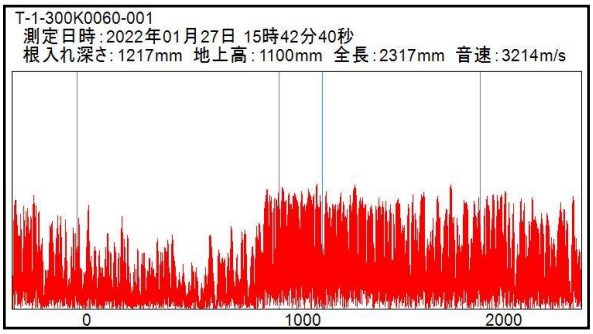


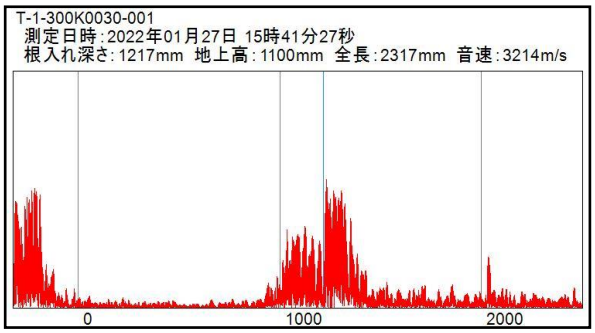




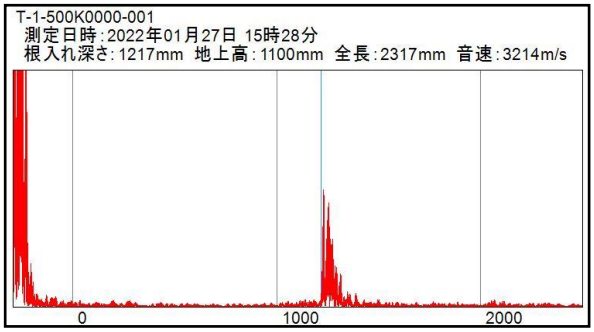


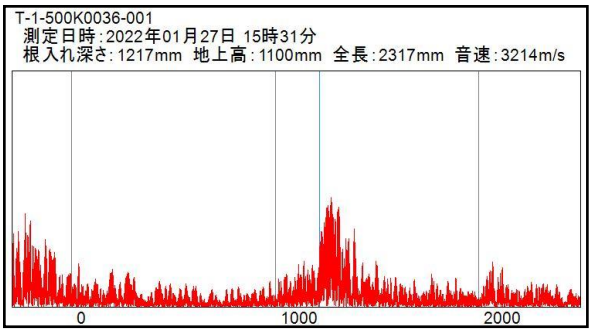


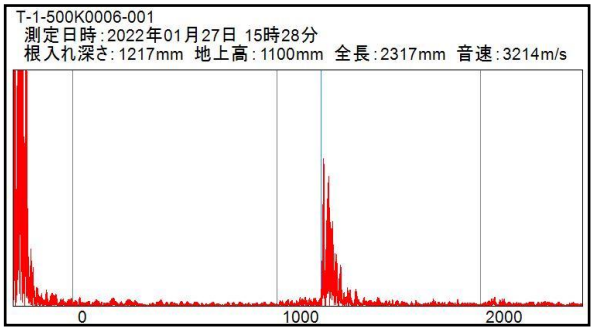


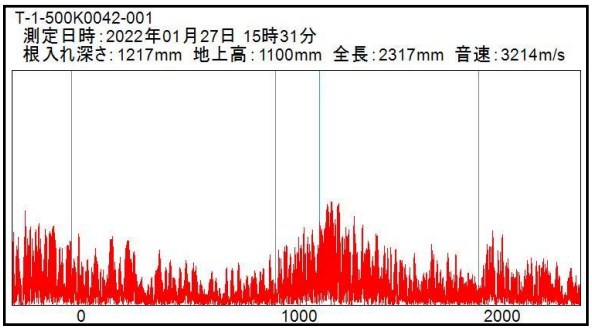


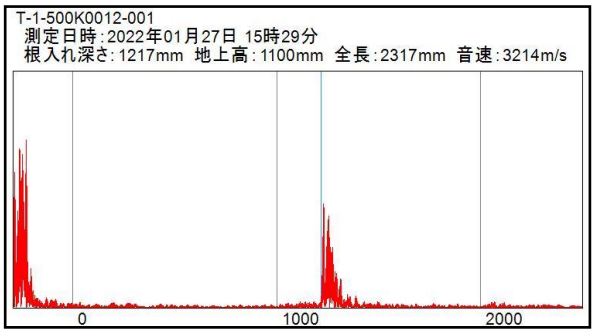
WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(14/18)

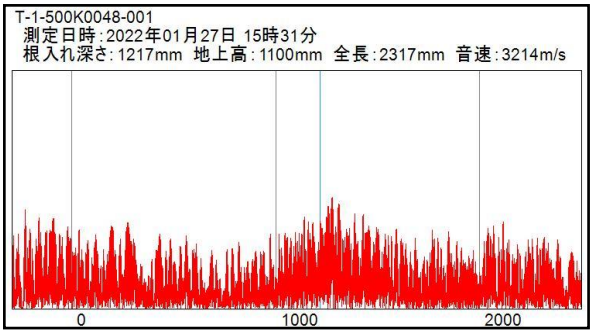


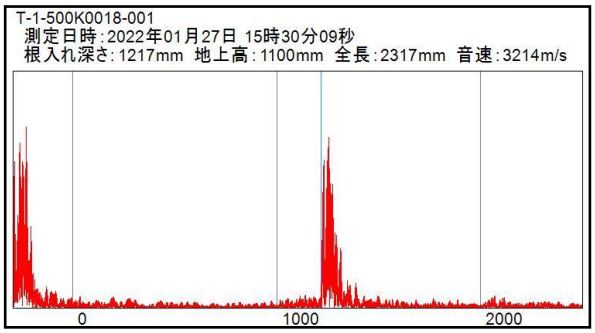


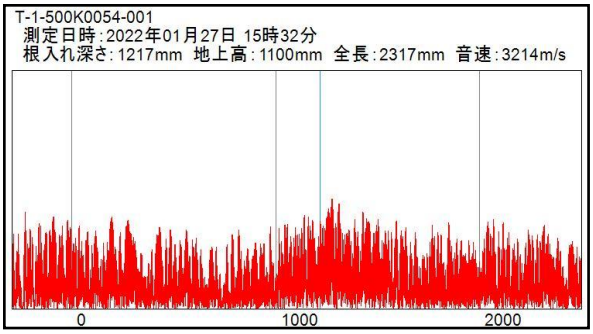


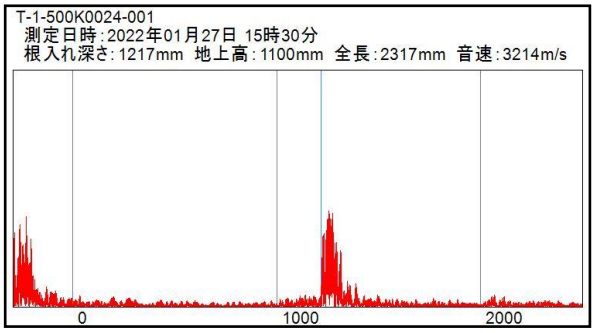


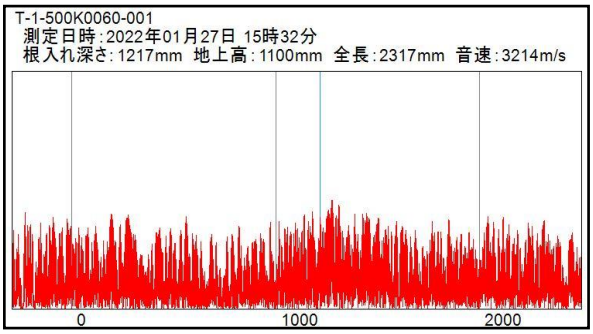


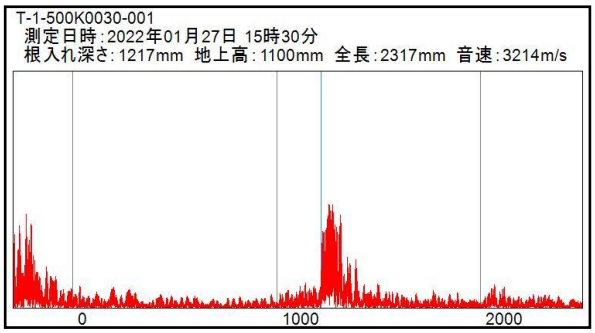




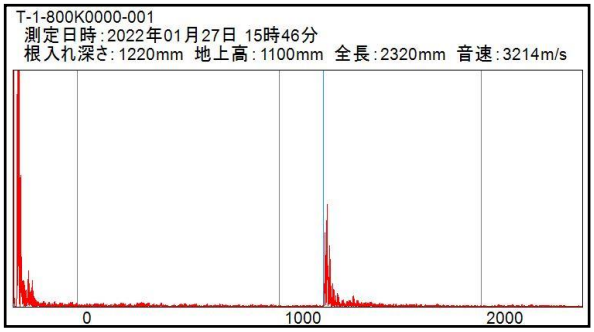


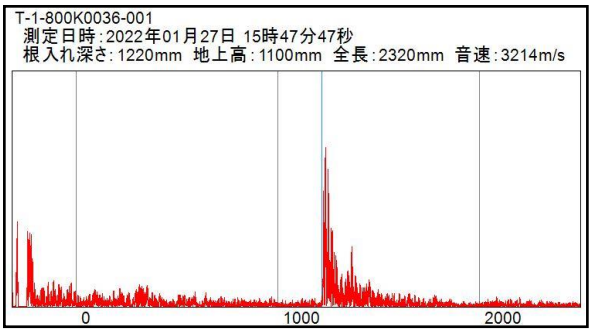


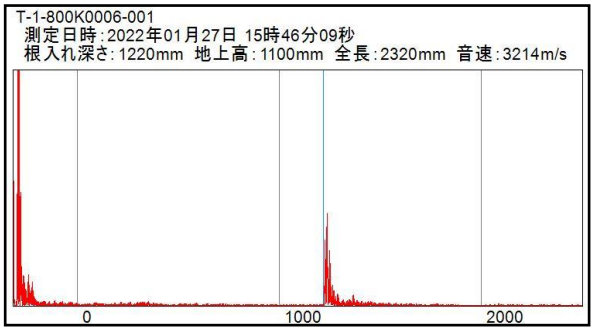


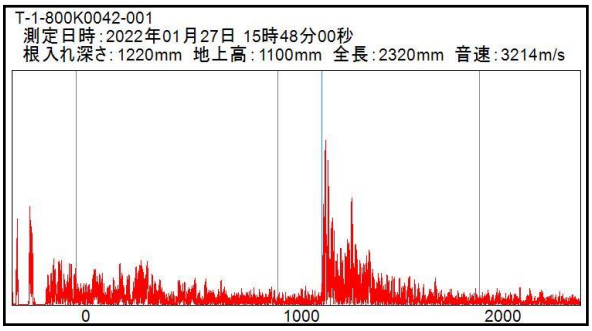


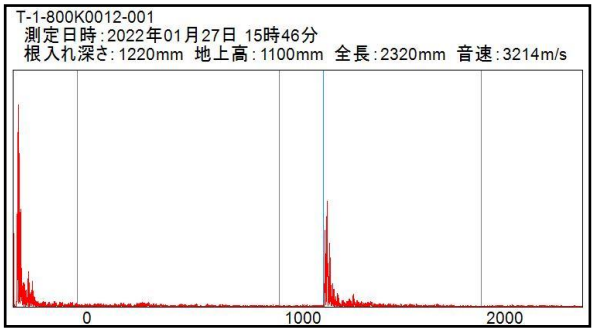
WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(15/18)

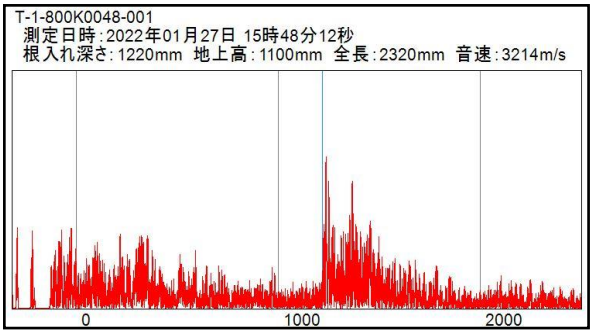


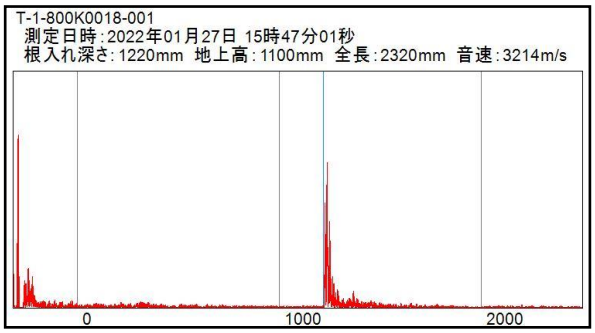


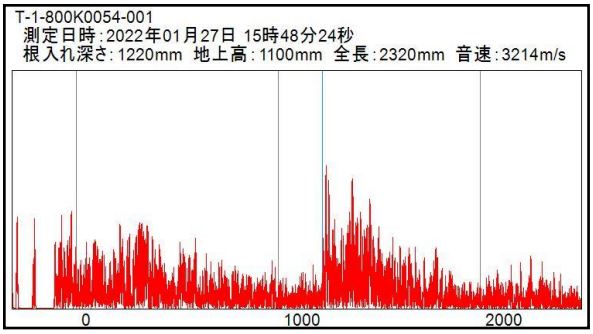


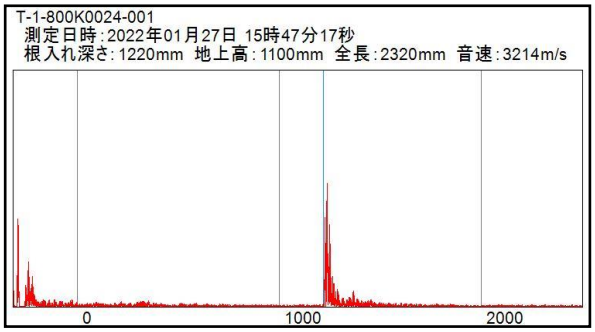


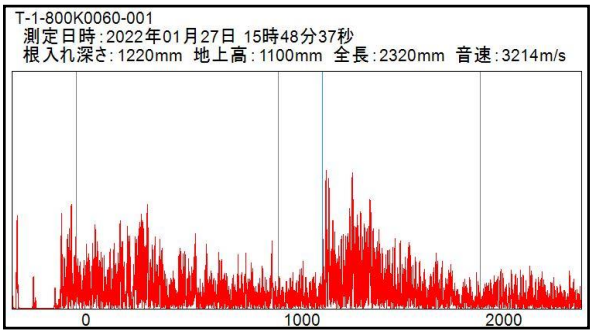


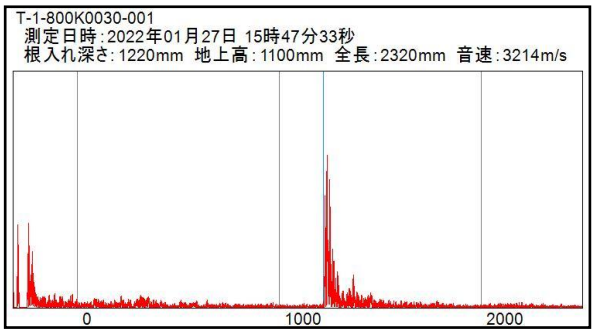




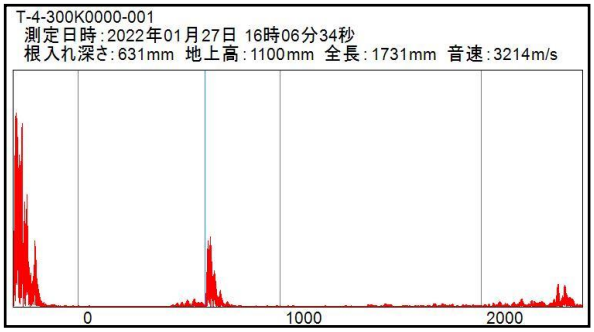


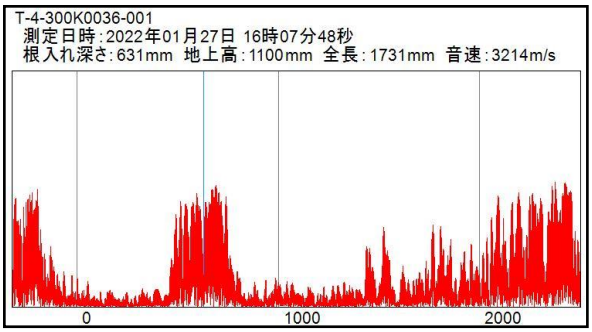


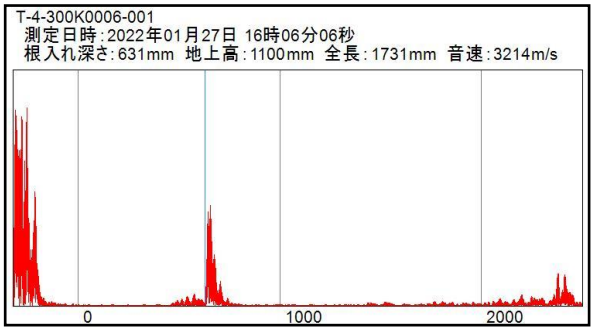


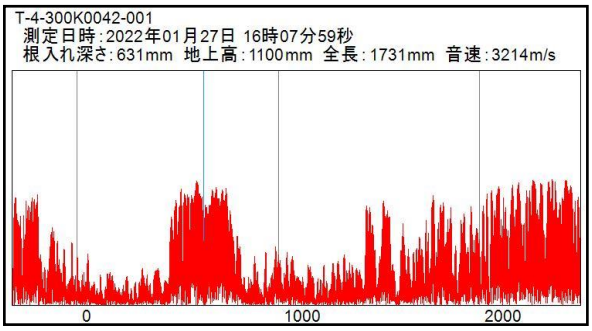


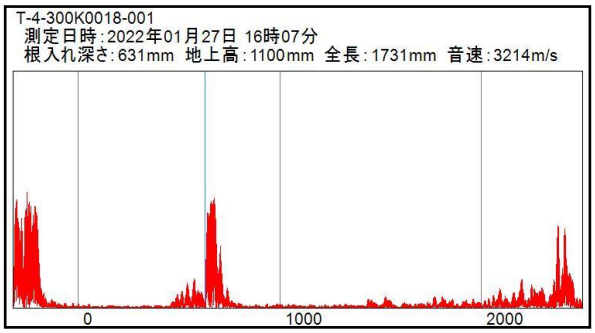
WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(16/18)

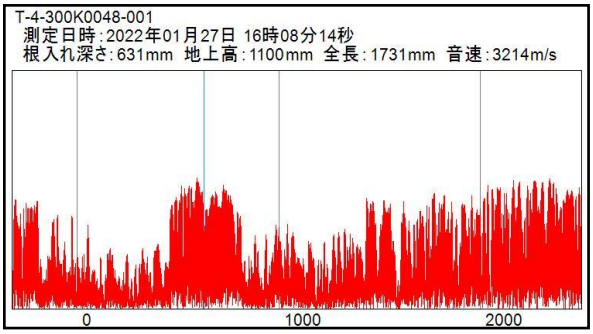


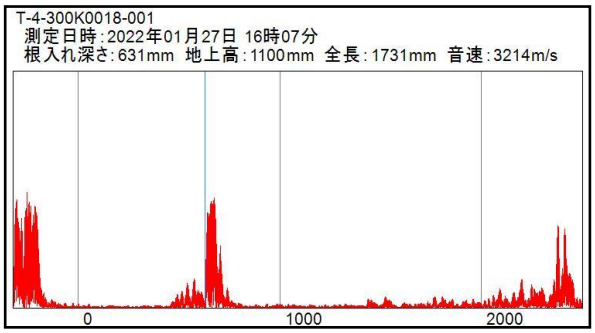


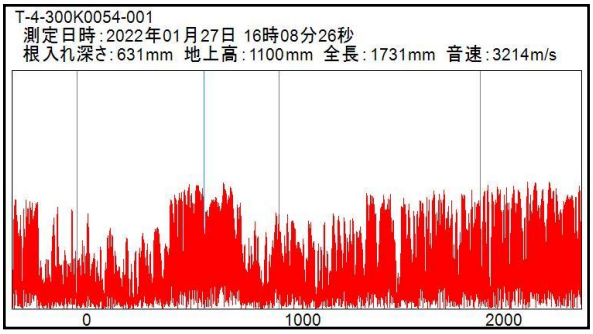


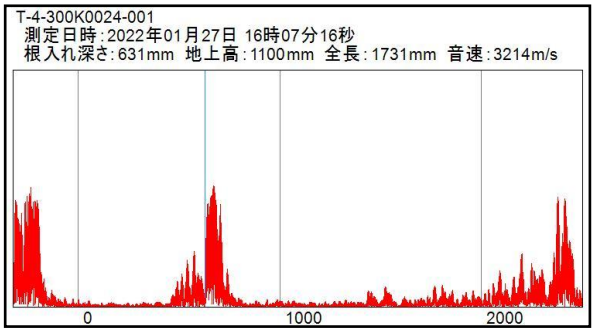


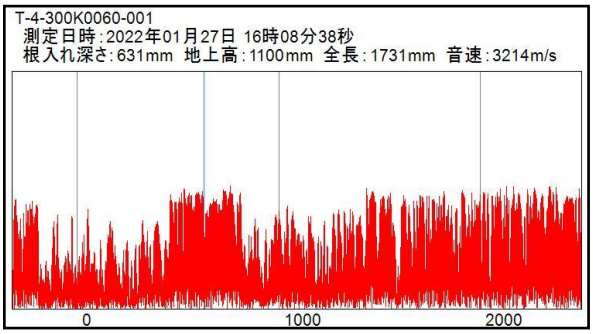


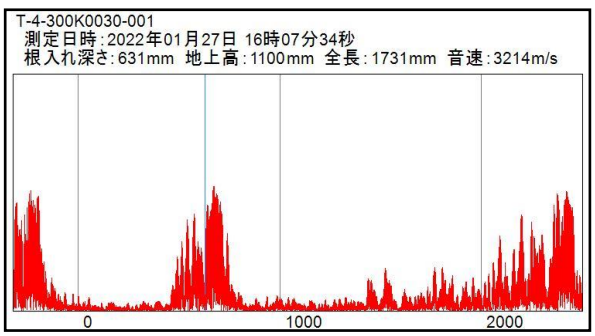




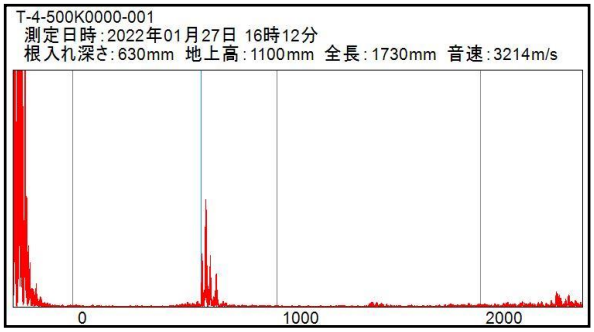


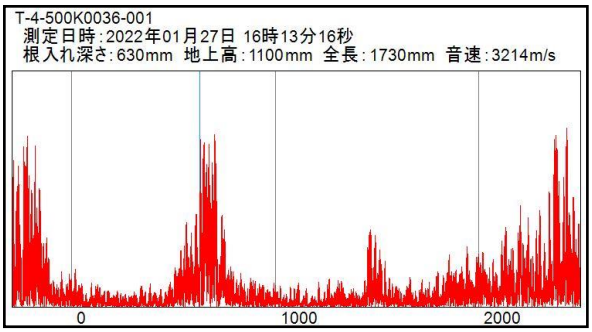


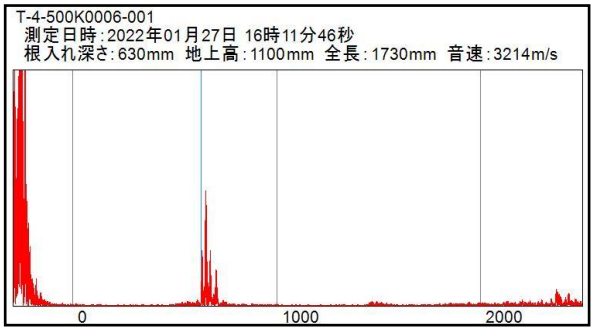


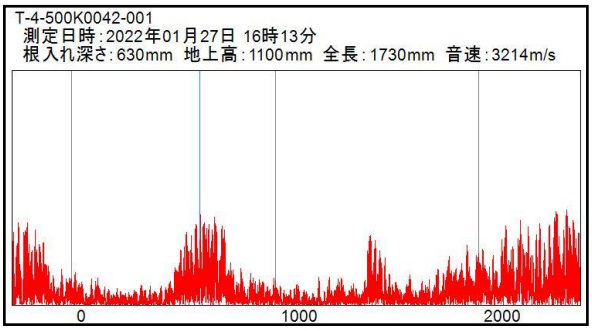


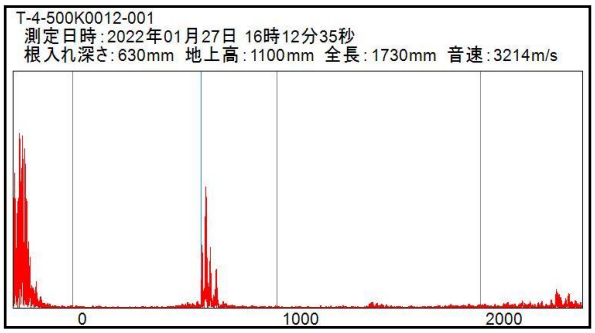
WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(17/18)

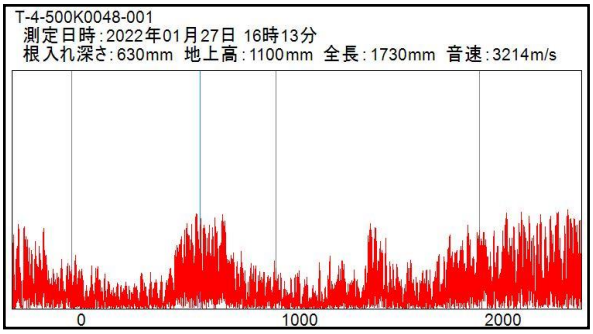


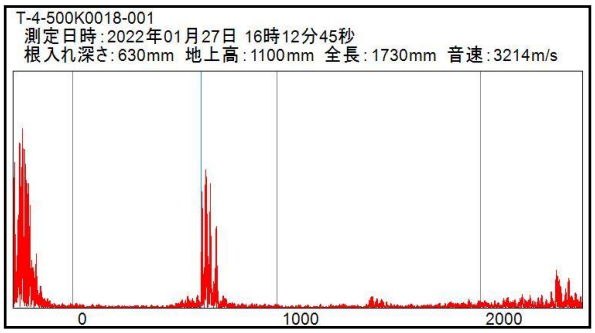


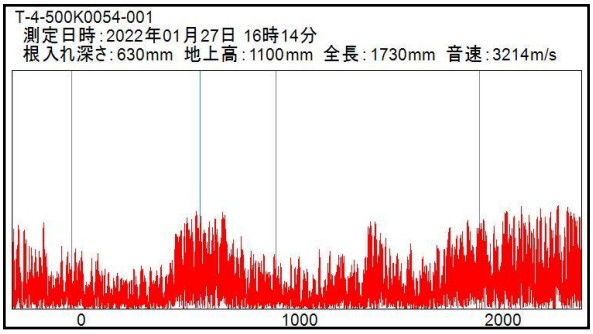


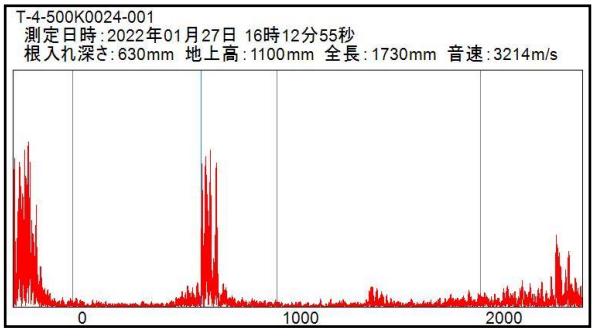


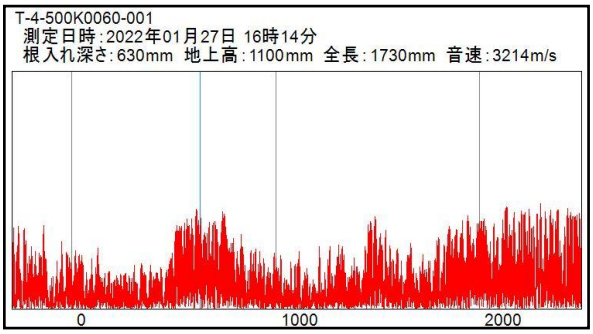


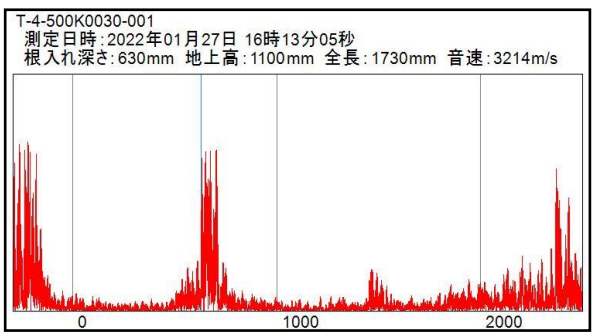












WGNS02・基礎データ「異なる周波数センサーとゲイン（出力）の検出データ」(18/18)