

志賀原子力発電所適合性審査資料

SK2-地081-02

2023年9月20日

志賀原子力発電所2号炉 地下構造評価について

データ集

2023年9月20日
北陸電力株式会社

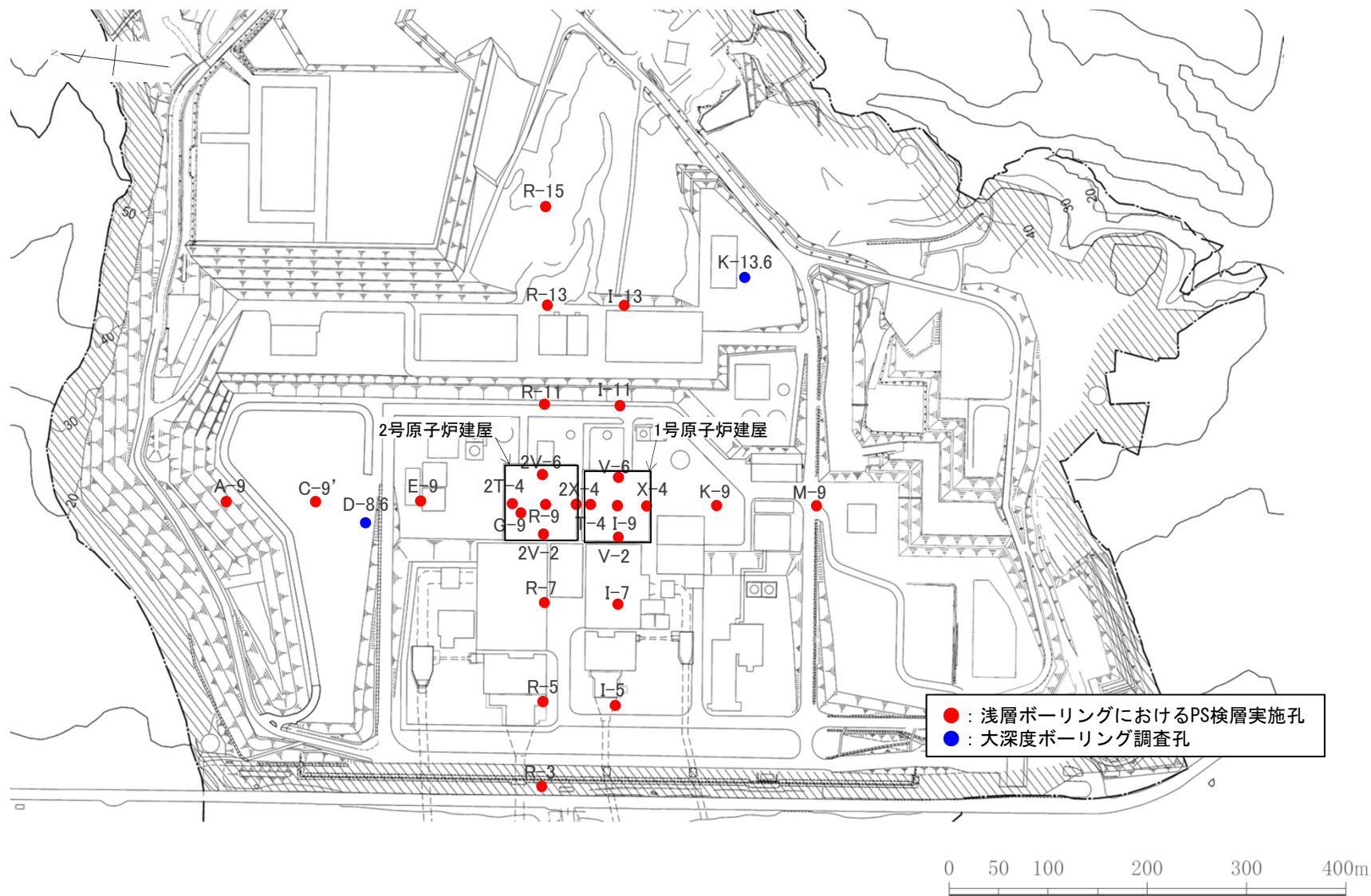
余白

目 次

1. 敷地地盤の調査結果	4
1.1 浅層ボーリング孔を用いた調査結果	6
1.2 大深度ボーリング孔(K-13.6孔)を用いた調査結果	18
1.3 大深度ボーリング孔(D-8.6孔)を用いた調査結果	127
2. 微動探査の評価結果	139
2.1 広域微動探査における相互相関関数の評価結果	140
2.2 単点微動探査における各観測点の微動H/Vスペクトル比の評価結果	150
2.3 単点微動探査における各観測点の微動H/Vスペクトル比の逆解析結果	156
3. 観測記録による地下構造の検討に用いた地震観測記録及び応答スペクトル比	165
3.1 水平アレー地震観測記録(地表)を用いた検討	166
3.1.1 水平アレー地震観測記録(地表)	167
3.1.2 水平アレー地震観測記録(地表)を用いた検討における到来方向ごとの全地震の応答スペクトル比	246
3.2 水平アレー地震観測記録(地中)を用いた検討	261
3.2.1 水平アレー地震観測記録(地中)	262
3.2.2 水平アレー地震観測記録(地中)を用いた検討における到来方向ごとの全地震の応答スペクトル比	318
3.3 鉛直アレー地震観測記録を用いた検討	323
3.3.1 鉛直アレー地震観測記録	324
3.3.2 鉛直アレー地震観測記録を用いた検討における到来方向ごとの全地震の応答スペクトル比	408

1. 敷地地盤の調査結果

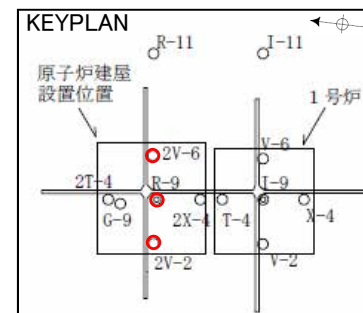
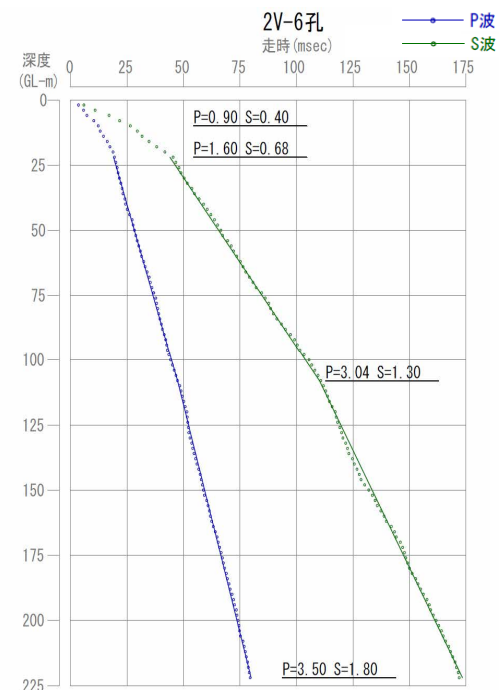
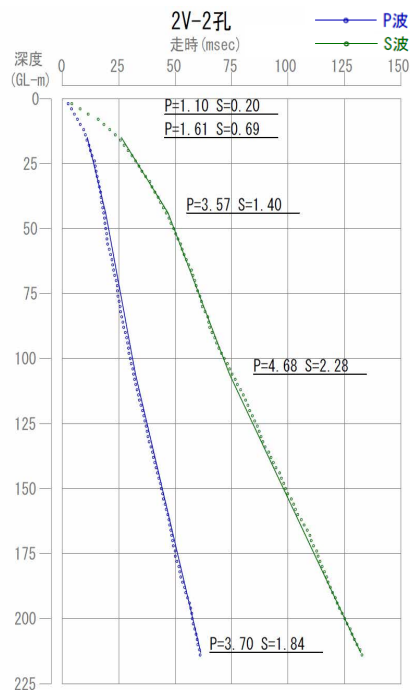
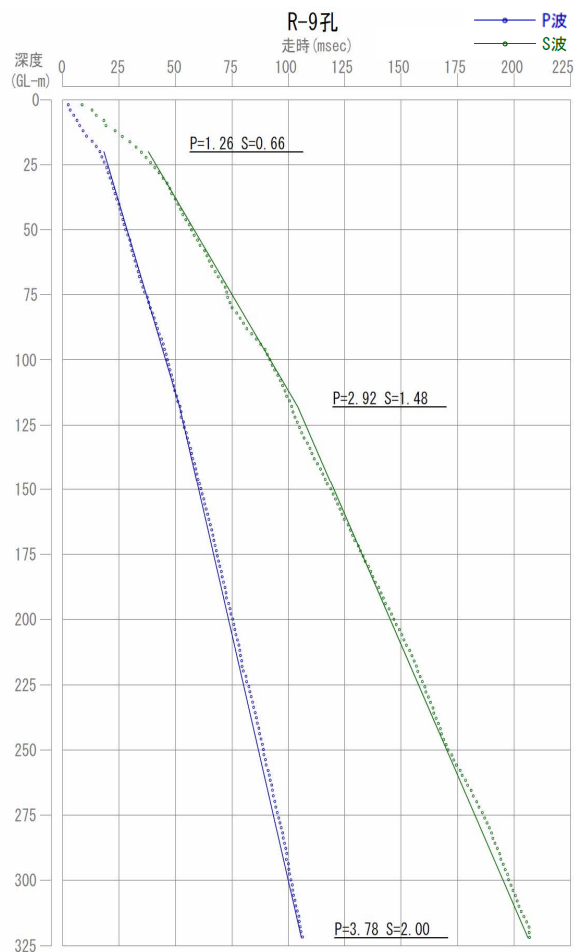
調査位置図



1.1 浅層ボーリング孔を用いた調査結果

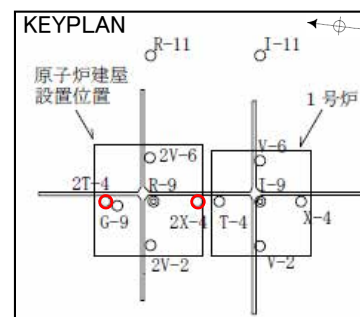
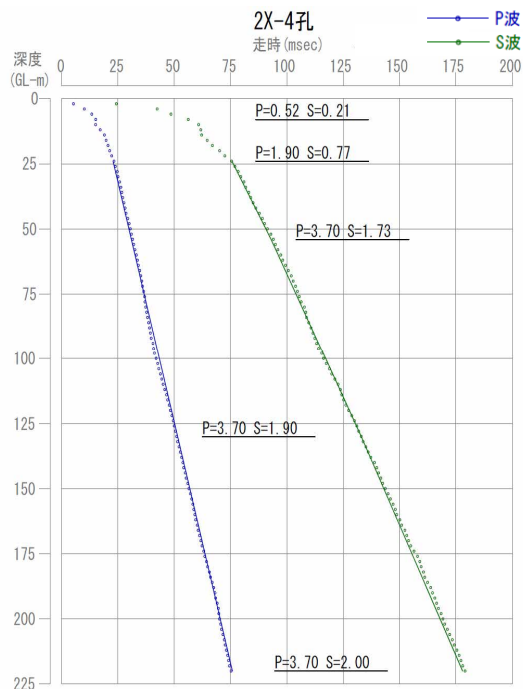
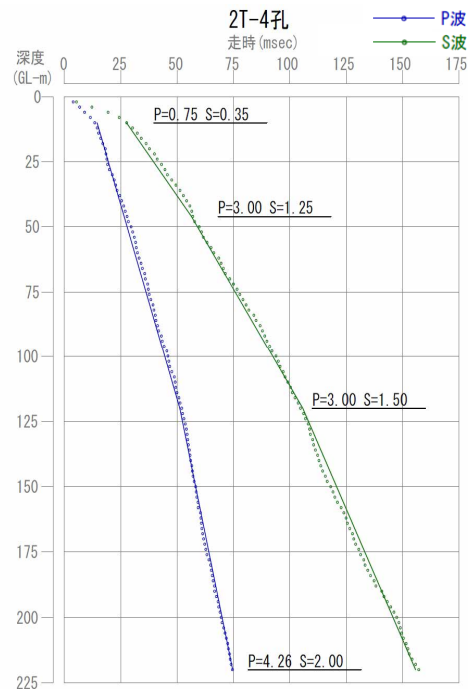
PS検層等の走時曲線(1/11)

■ 走時曲線(1/11)



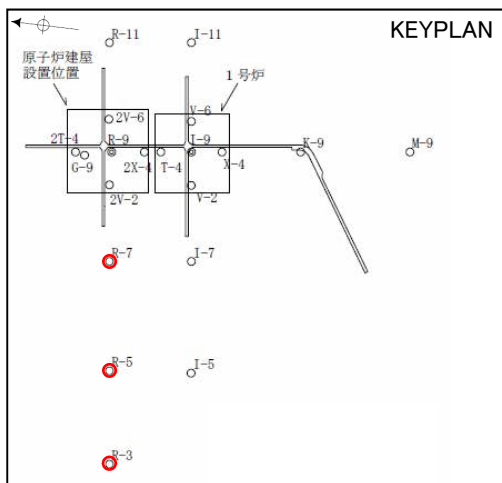
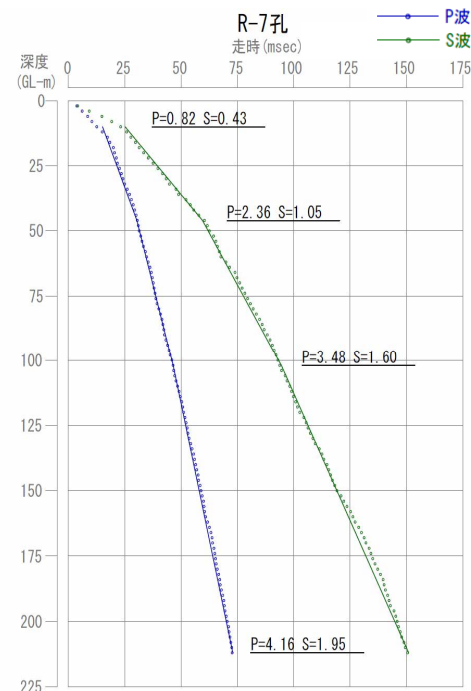
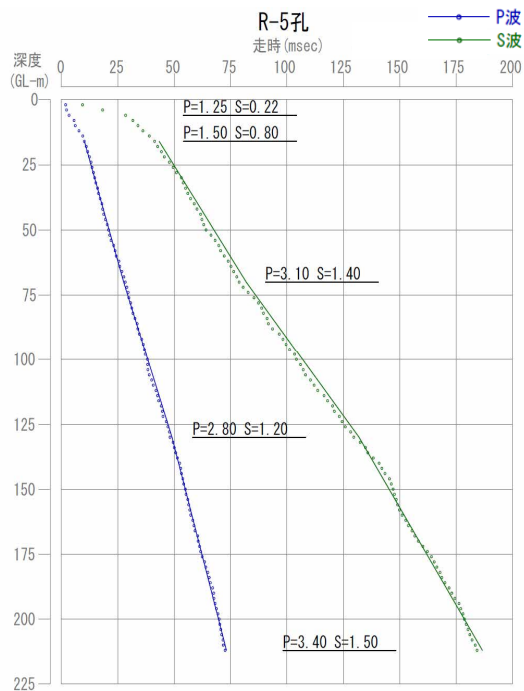
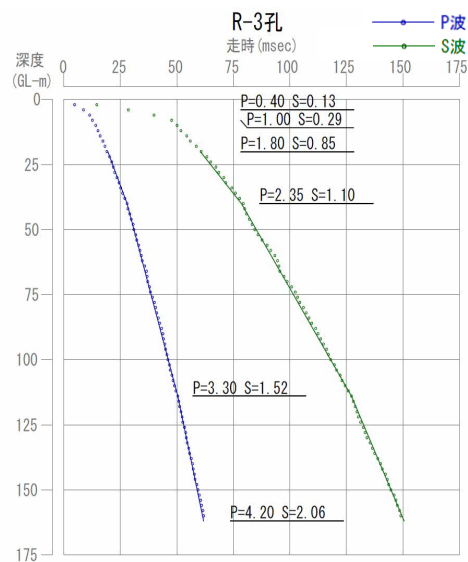
PS検層等の走時曲線(2/11)

■ 走時曲線(2/11)



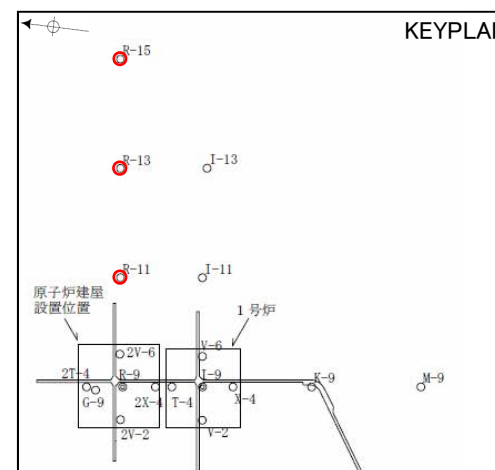
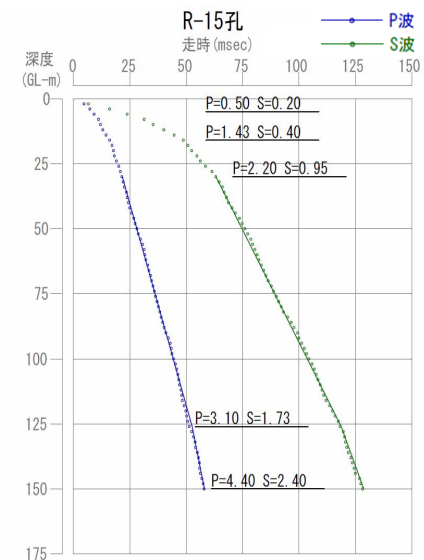
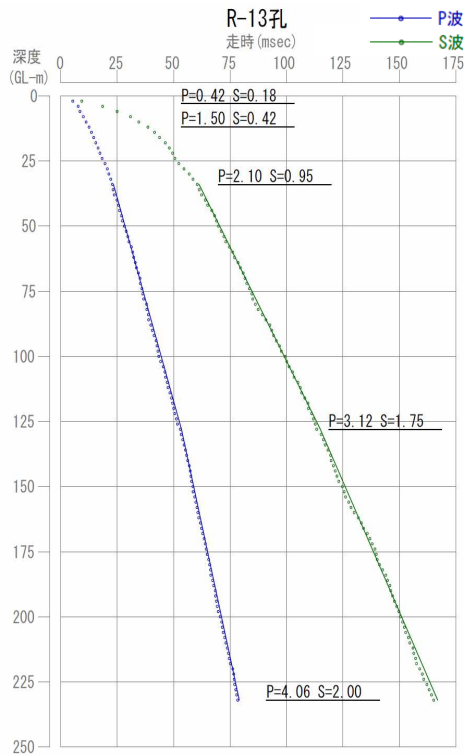
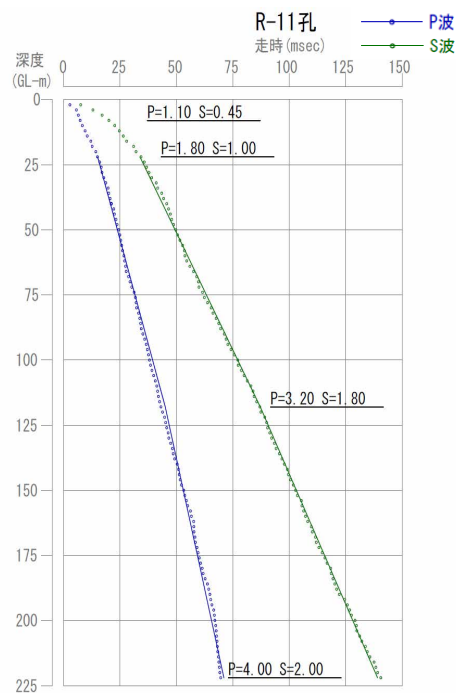
PS検層等の走時曲線(3/11)

■ 走時曲線(3/11)



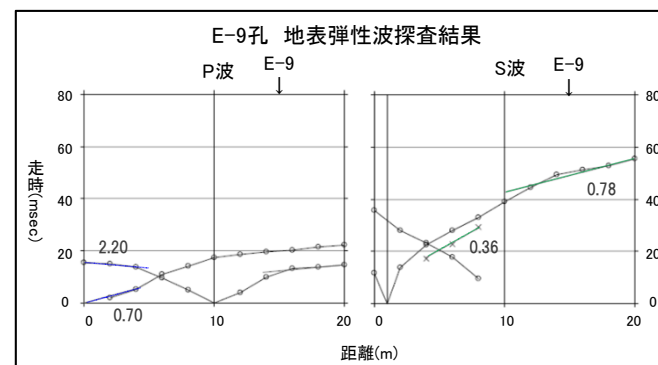
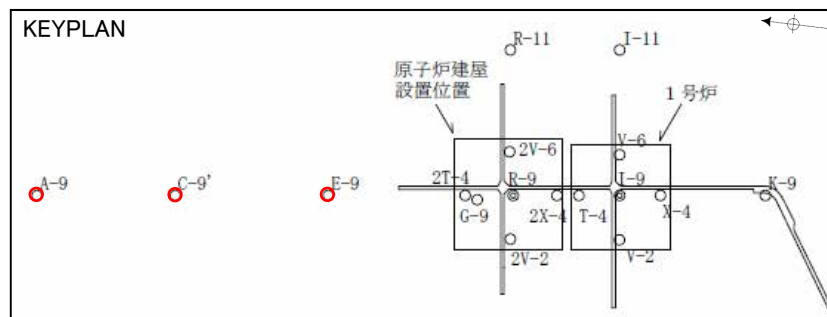
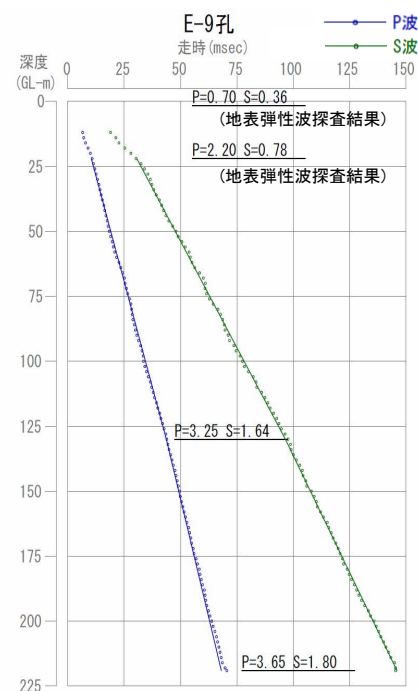
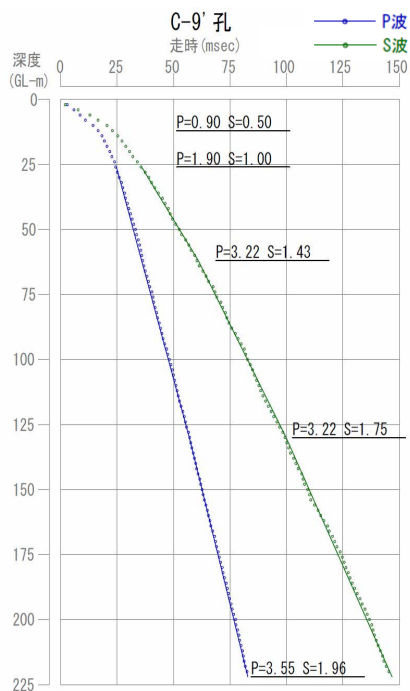
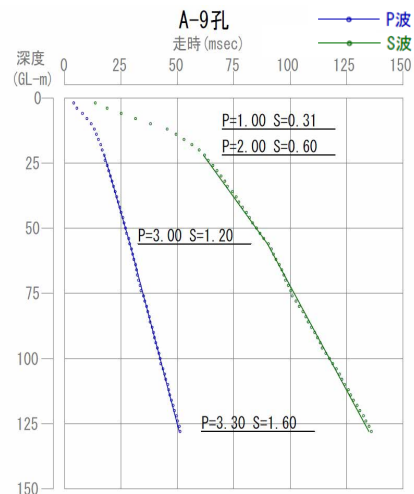
PS検層等の走時曲線(4/11)

■ 走時曲線(4/11)



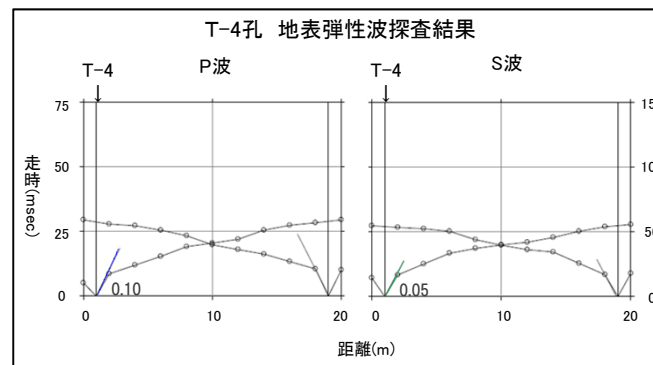
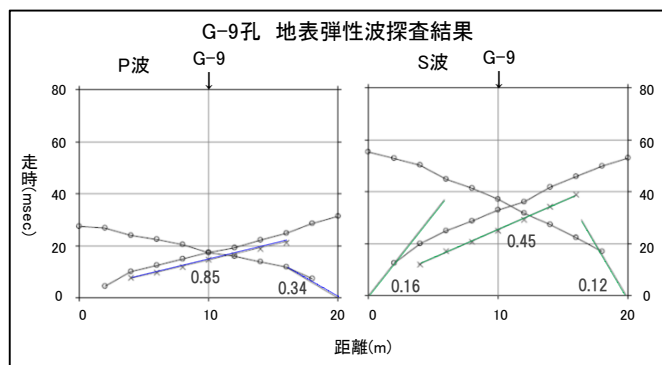
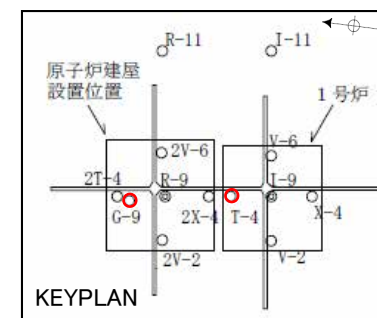
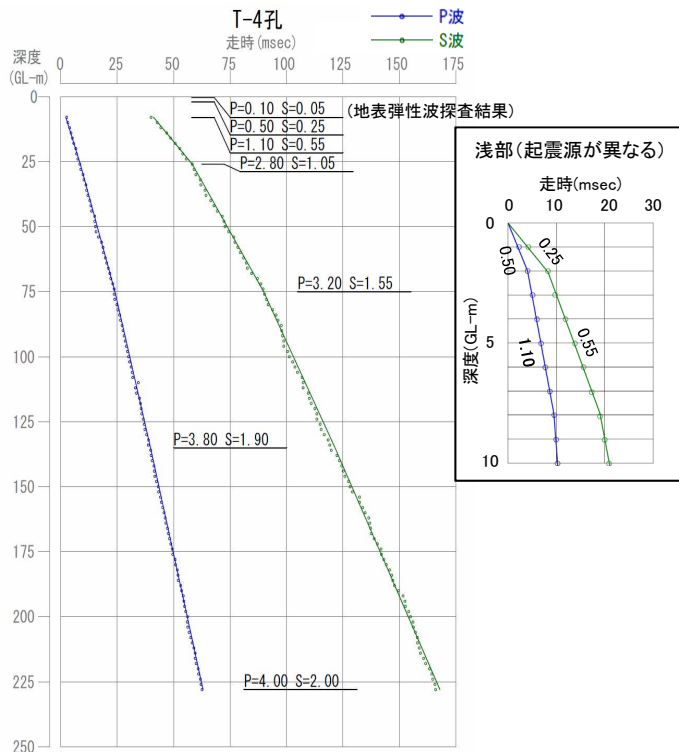
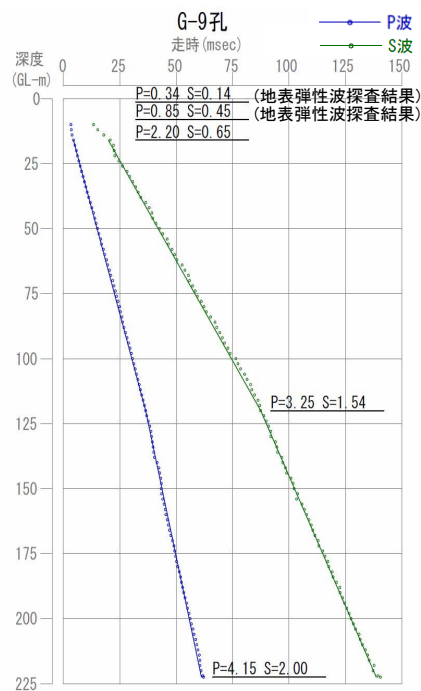
PS検層等の走時曲線(5/11)

■ 走時曲線(5/11)



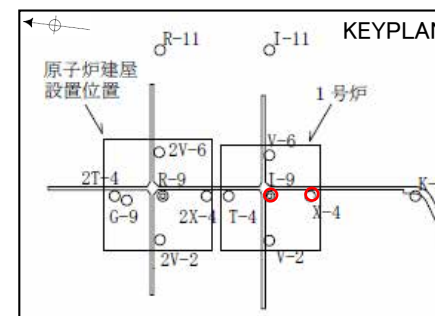
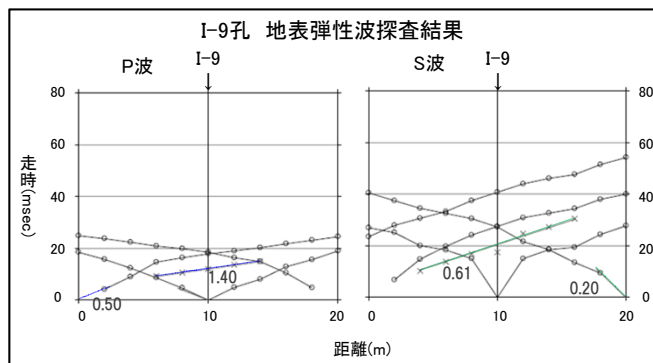
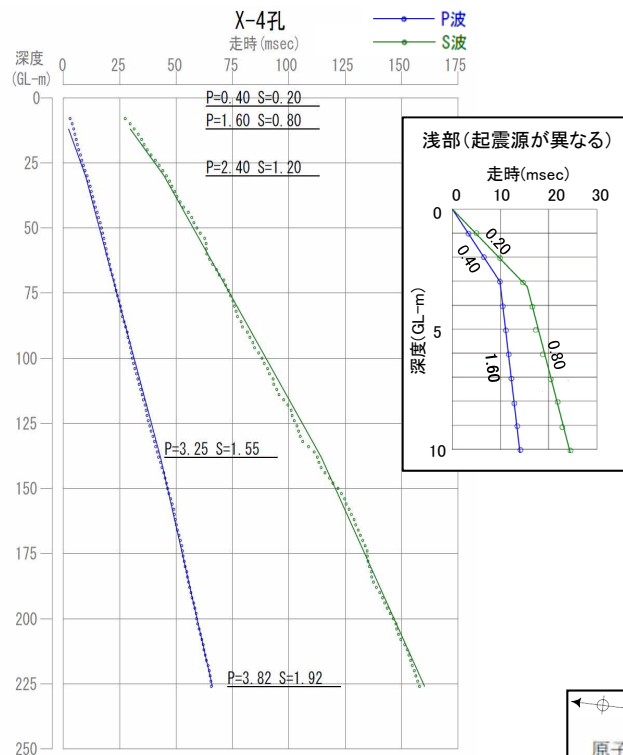
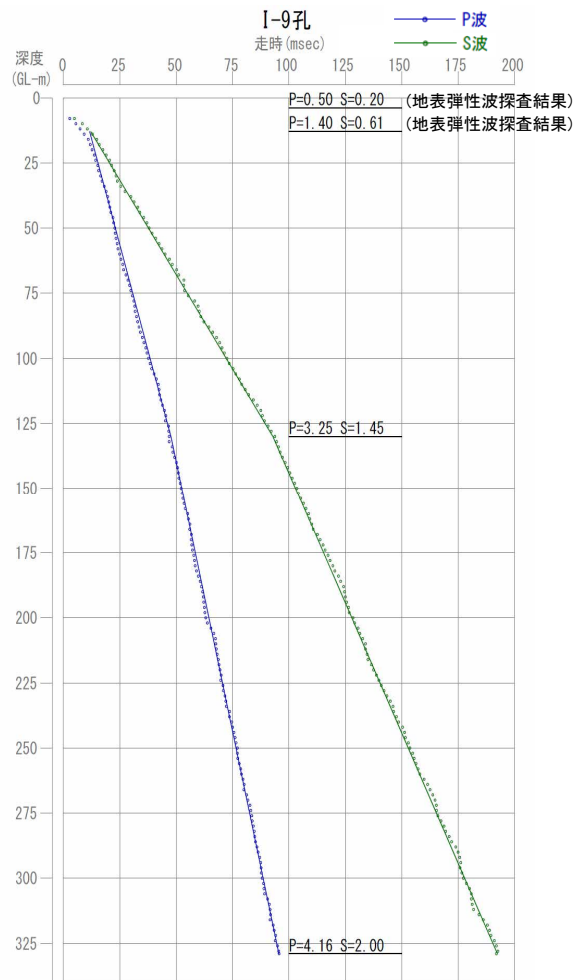
PS検層等の走時曲線(6/11)

■ 走時曲線(6/11)



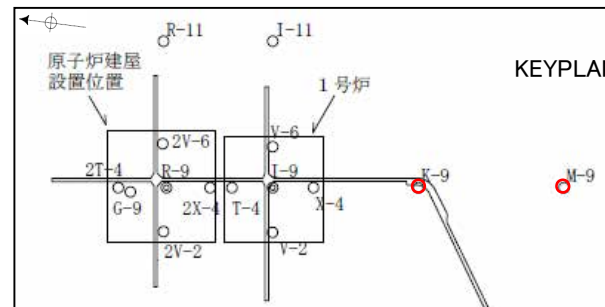
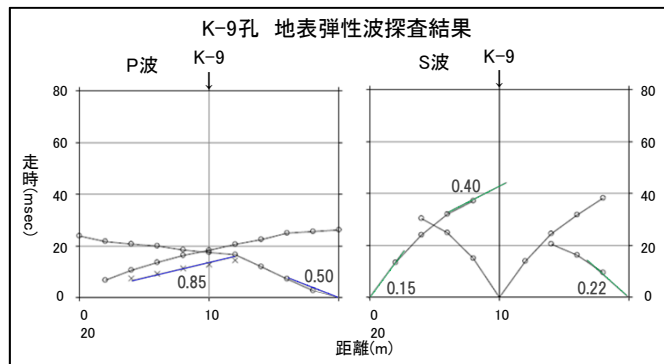
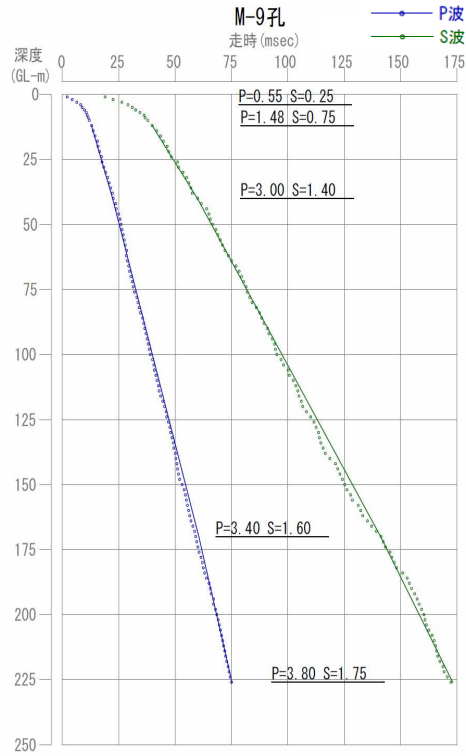
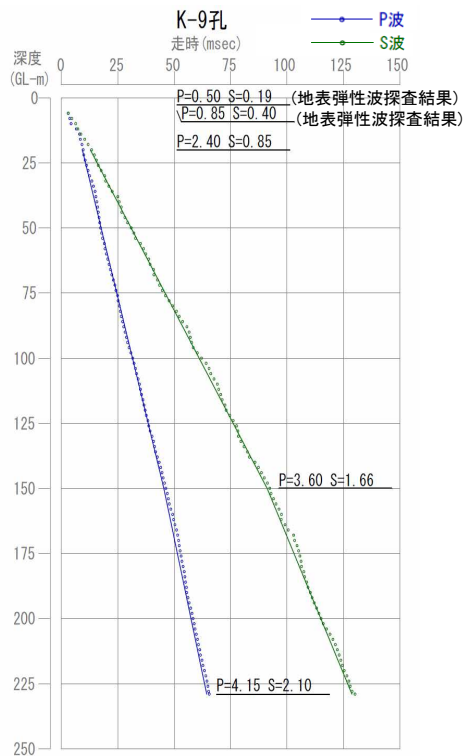
PS検層等の走時曲線(7/11)

■ 走時曲線(7/11)



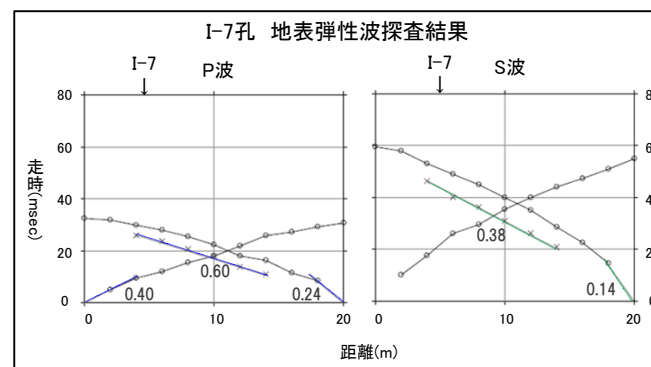
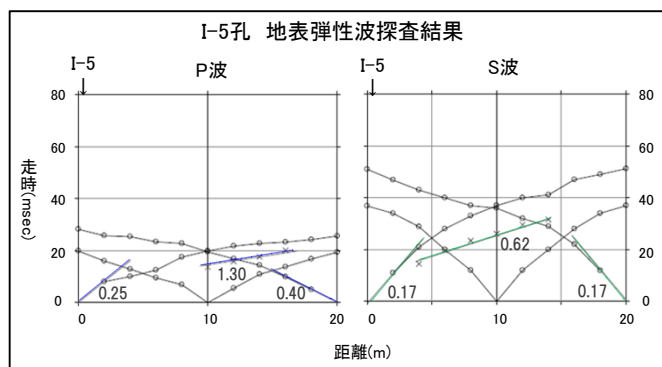
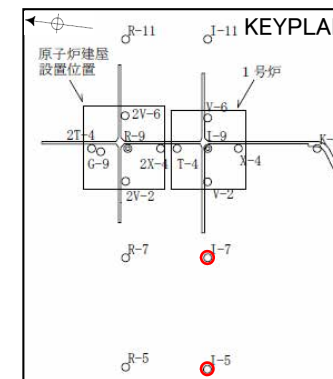
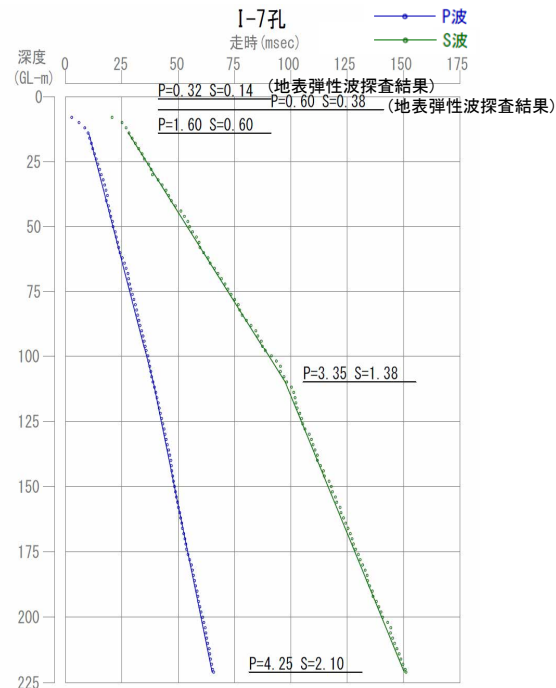
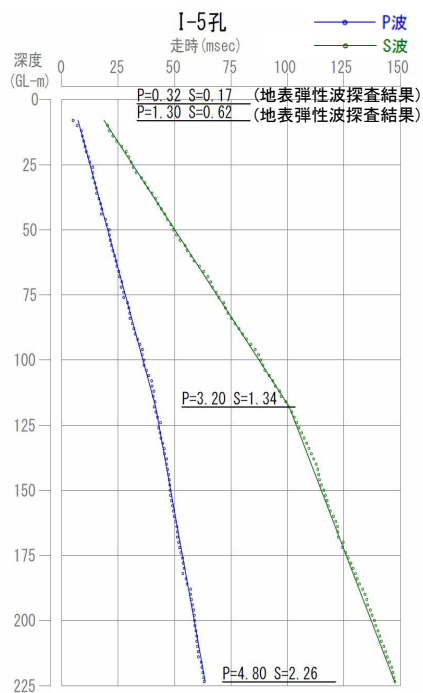
PS検層等の走時曲線(8/11)

■ 走時曲線(8/11)



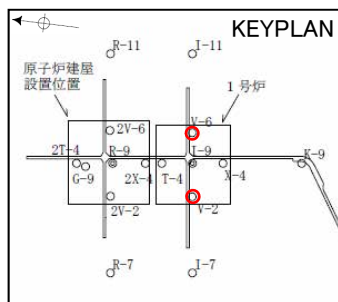
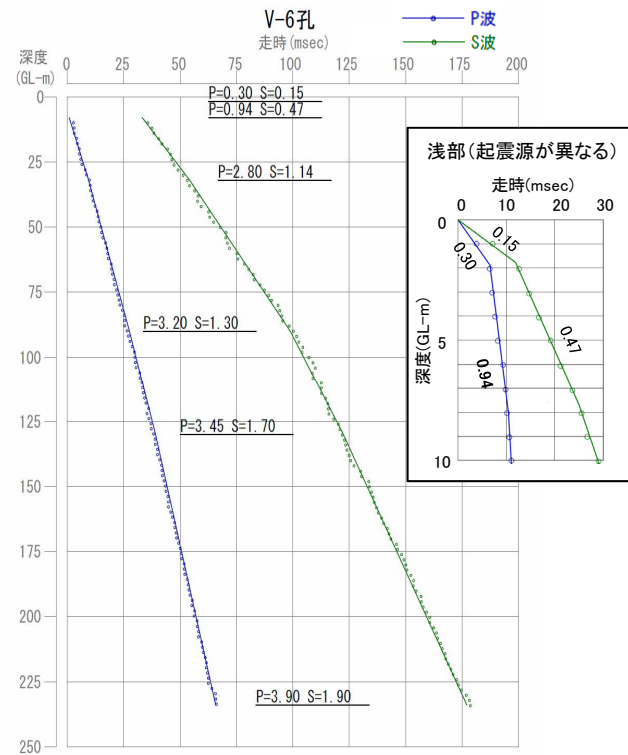
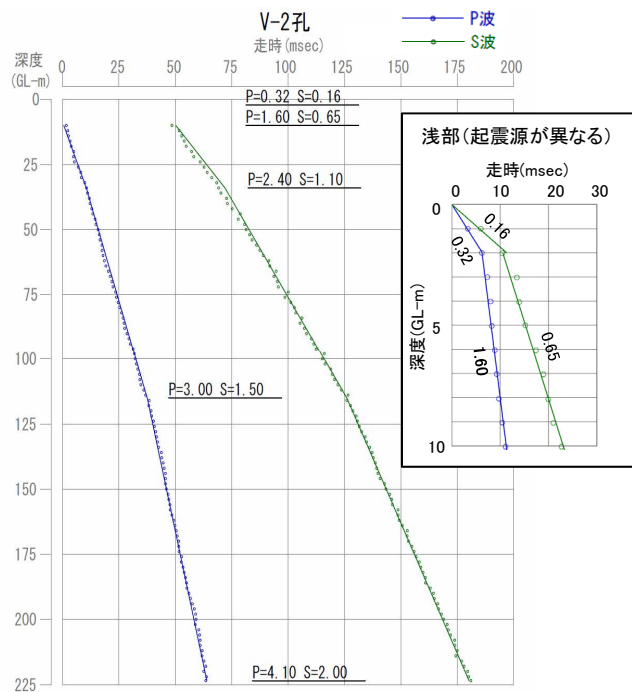
PS検層等の走時曲線(9/11)

■ 走時曲線(9/11)



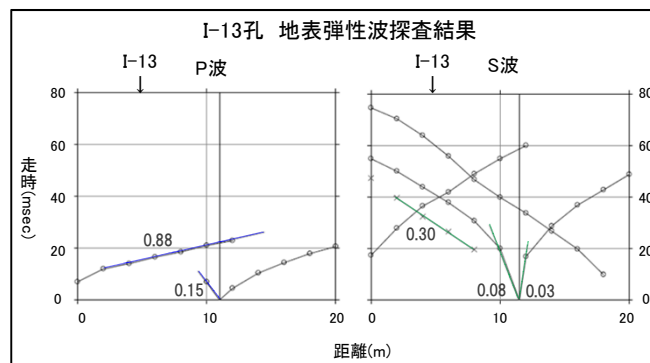
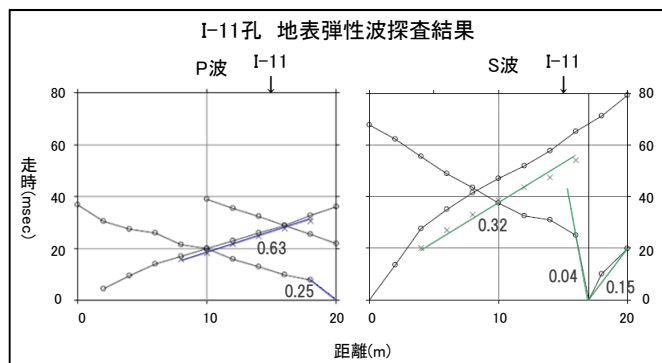
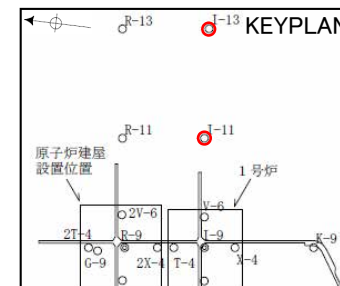
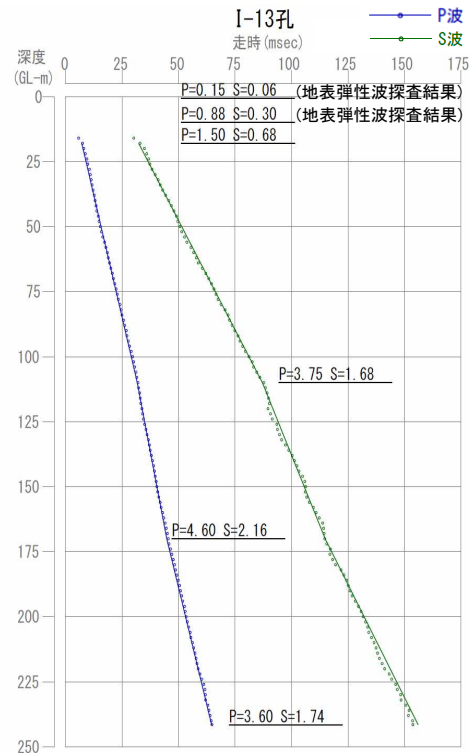
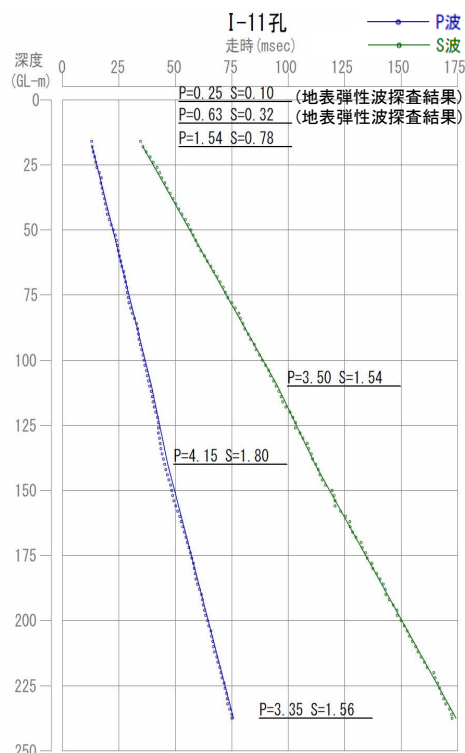
PS検層等の走時曲線(10/11)

■ 走時曲線(10/11)



PS検層等の走時曲線(11/11)

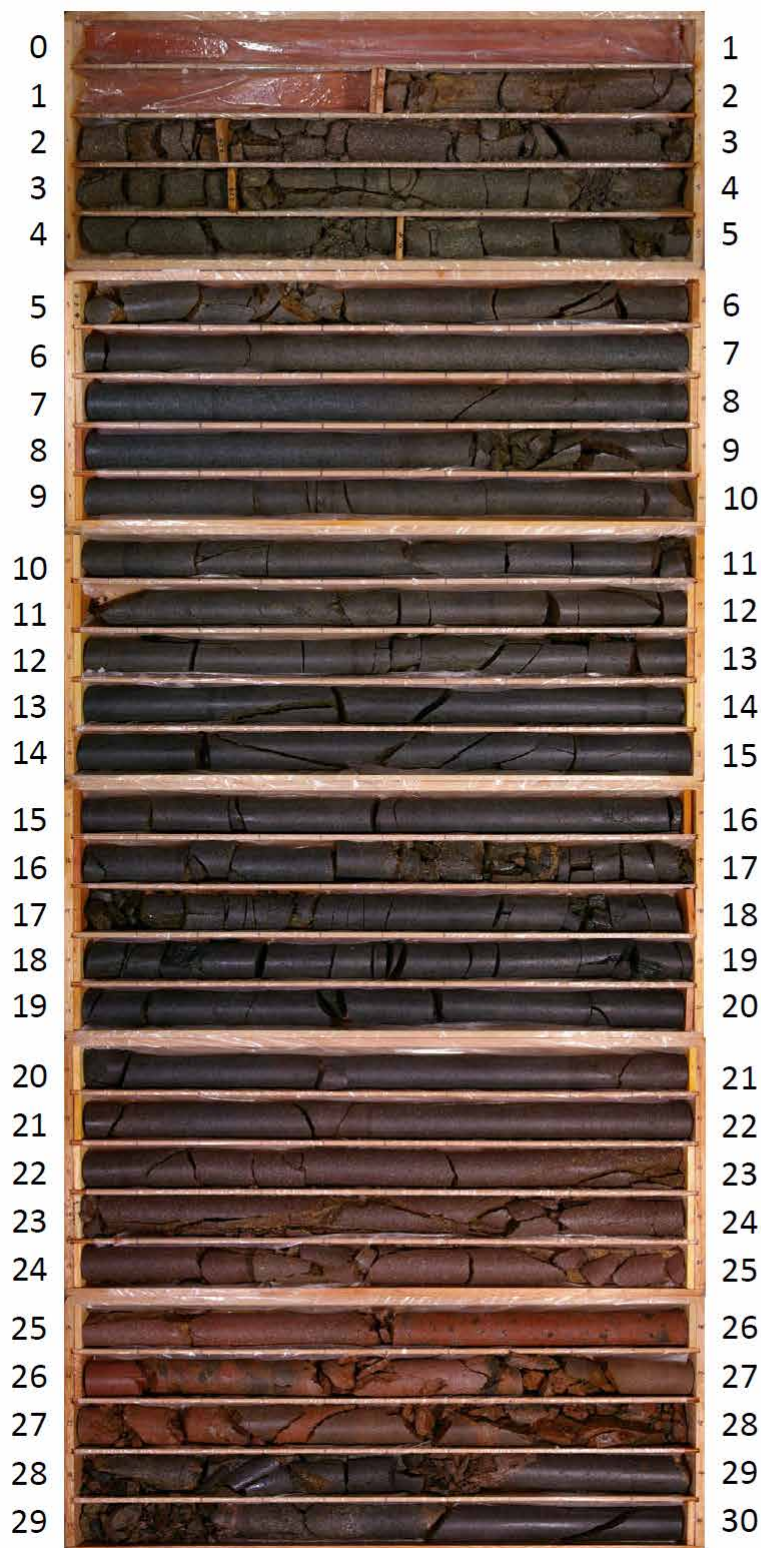
■ 走時曲線(11/11)



1.2 大深度ボーリング孔(K-13.6孔)を用いた調査結果

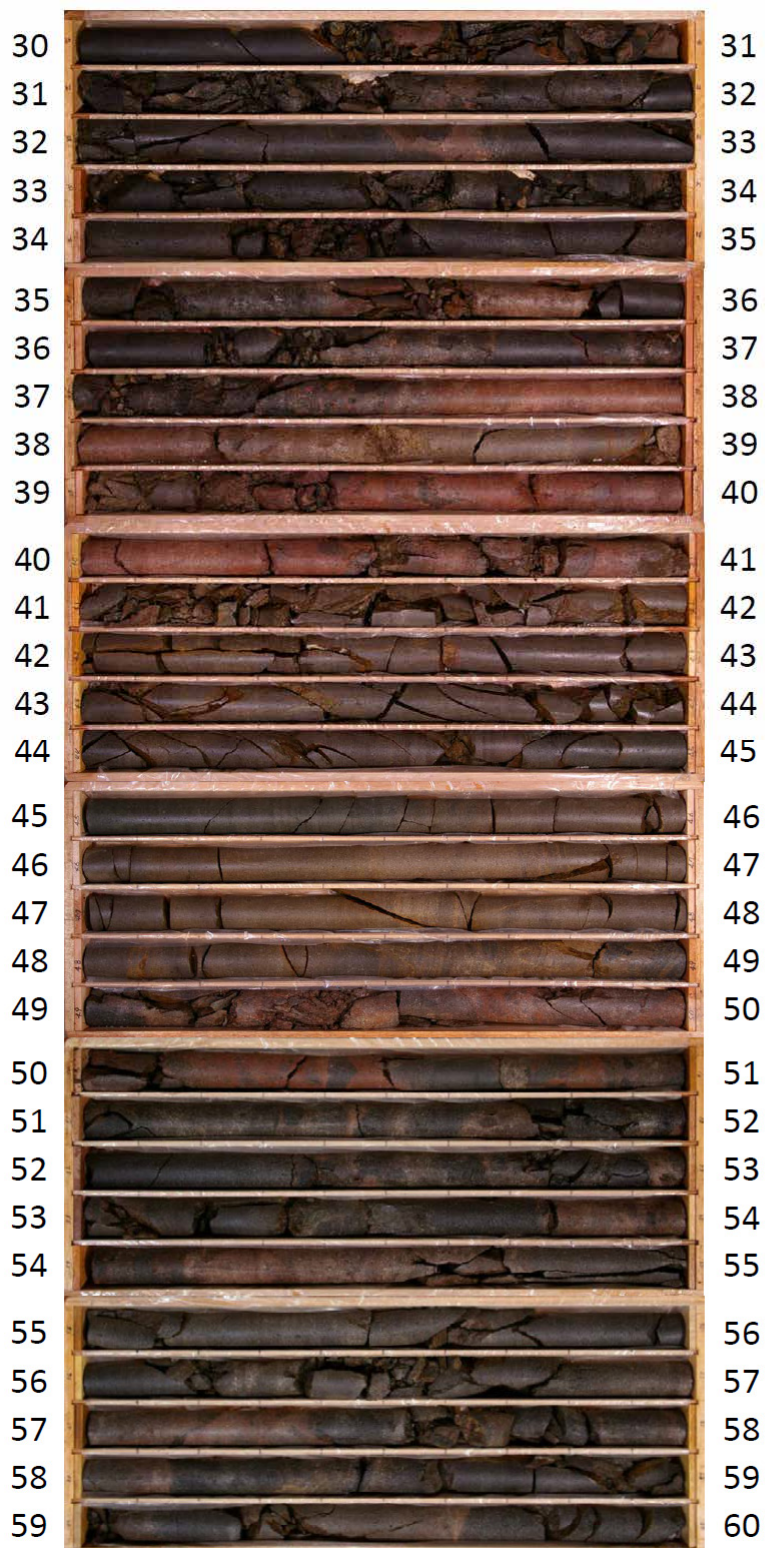
コア写真(K-13.6孔)(1/42)

K-13.6(0.00~30.00m)



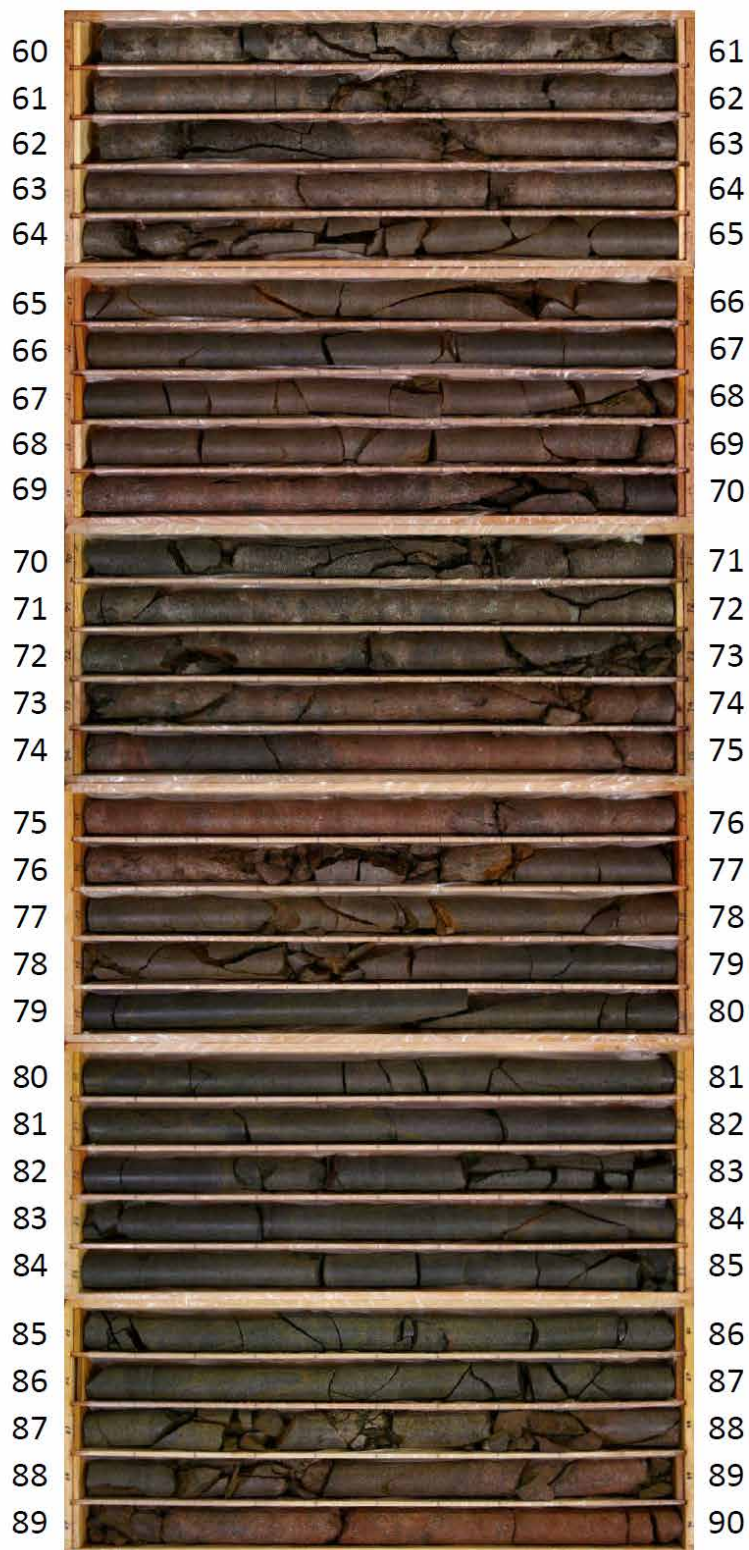
コア写真(K-13.6孔)(2/42)

K-13.6(30.00~60.00m)



コア写真(K-13.6孔)(3/42)

K-13.6(60.00~90.00m)



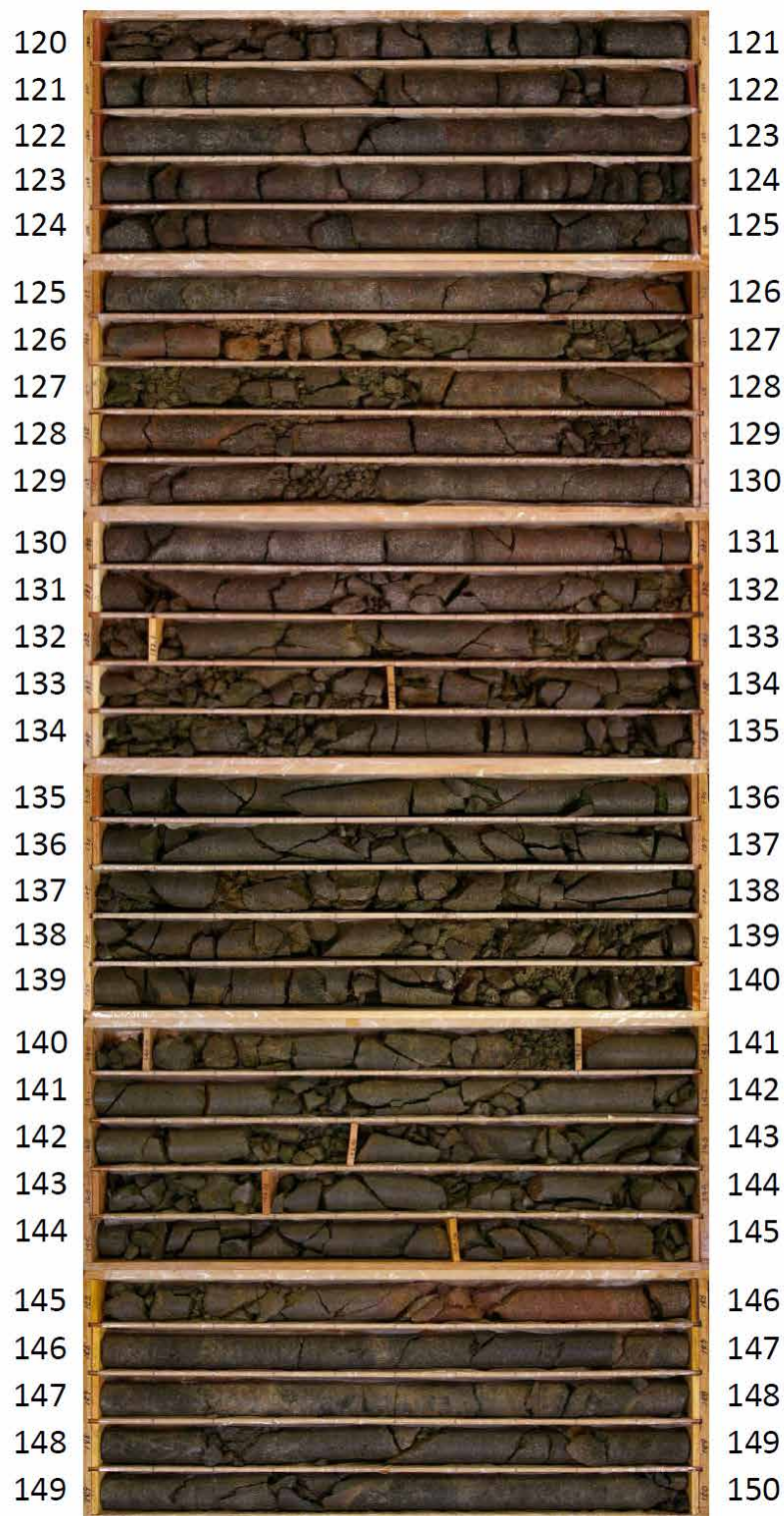
コア写真(K-13.6孔)(4/42)

K-13.6(90.00~120.00m)



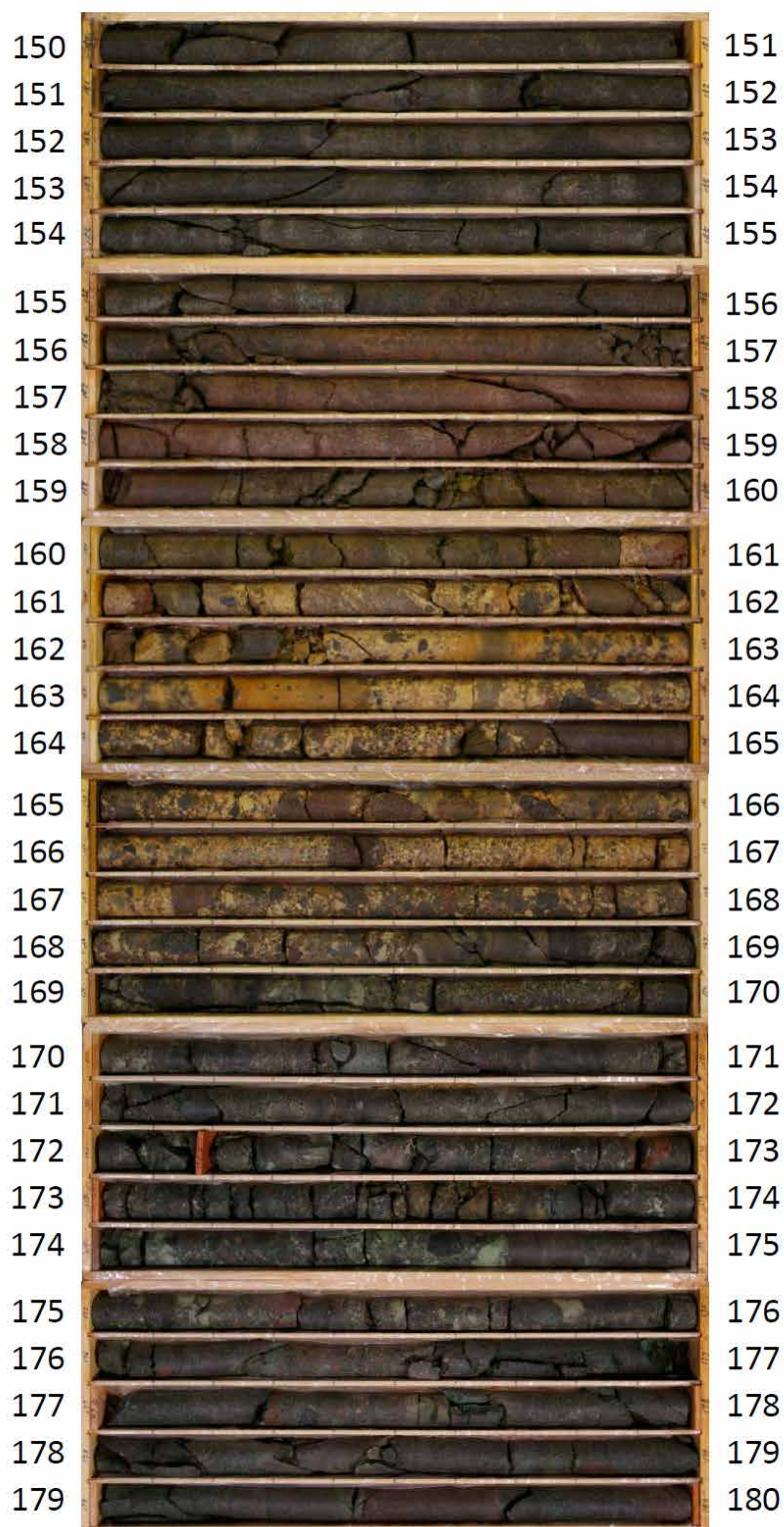
コア写真(K-13.6孔)(5/42)

K-13.6(120.00~150.00m)



コア写真(K-13.6孔)(6/42)

K-13.6(150.00~180.00m)



コア写真(K-13.6孔)(7/42)

K-13.6(180.00~210.00m)



コア写真(K-13.6孔)(8/42)

K-13.6(210.00~240.00m)



コア写真(K-13.6孔)(9/42)

K-13.6(240.00~270.00m)



コア写真(K-13.6孔)(10/42)

K-13.6(270.00~300.00m)



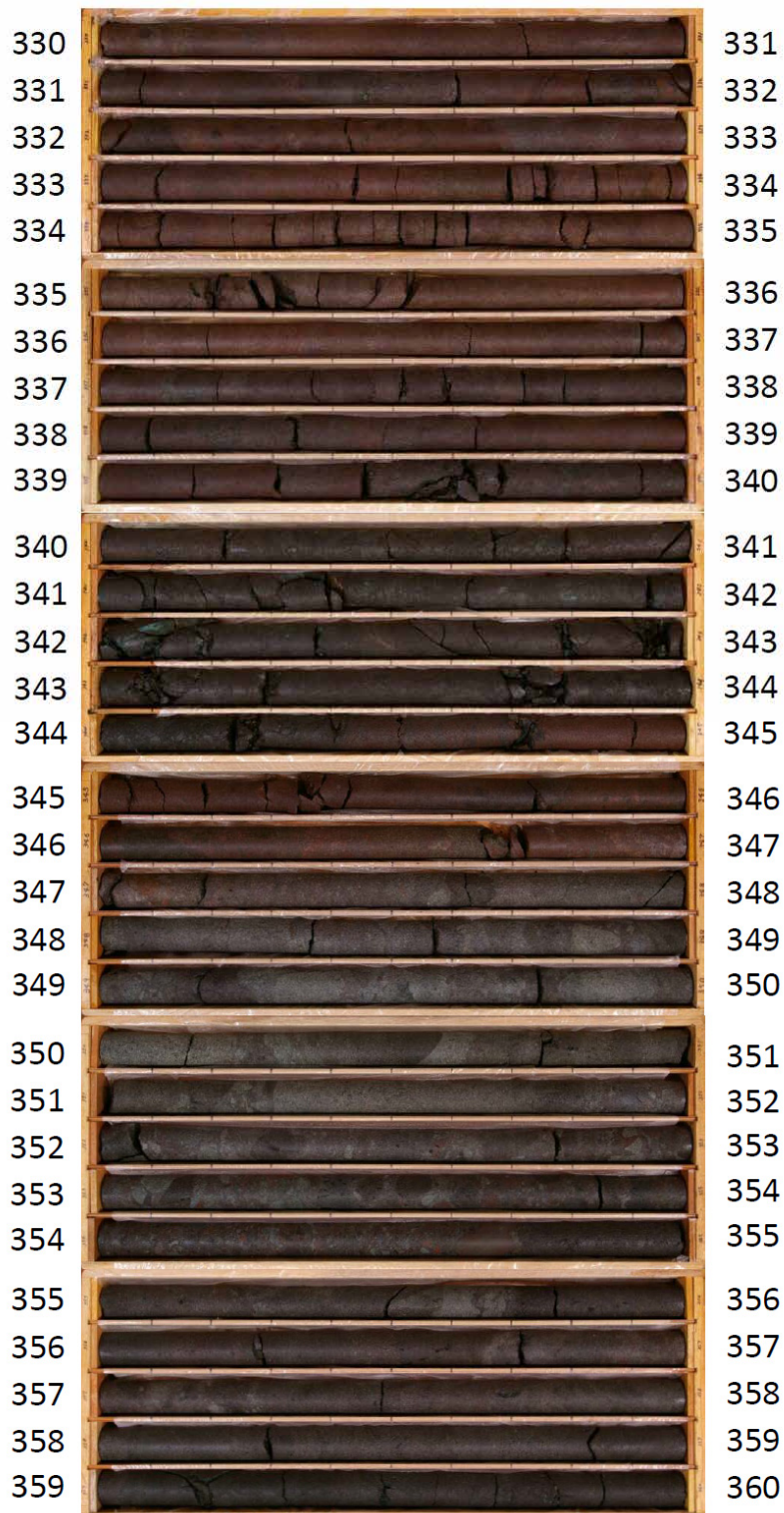
コア写真(K-13.6孔)(11/42)

K-13.6(300.00~330.00m)



コア写真(K-13.6孔)(12/42)

K-13.6(330.00~360.00m)



コア写真(K-13.6孔)(13/42)

K-13.6(360.00~390.00m)



コア写真(K-13.6孔)(14/42)

K-13.6(390.00~420.00m)

