

令和5～7年度 木屋川工業用水道二条化事業送水管布設
 (上大野送水管) 工事 (第2工区)
 ヒューム管アート&現場見学会

施工業者:コプロス・西部工輸・ショウエイ特定建設共企業体

①実施日時 令和6年10月8日(金) 14:30～15:30

②実施場所 下関市菊川町大字上大野地内



③工事概要 1.管きょ工 泥濃式**推進工法** (ラムサス工法)

※推進工法とは、地中に管路を埋設する非開削工法の一種です。掘削機を使って地面を掘り進めながら管路を設置します。地上から掘り進める(開削工法)と比べて、騒音や振動の低減、交通の確保、安全性や経済性の向上などのメリットがあります。特に市街地や開削工法が困難な場所での工事に適しています。

※今回の工事ではコンクリートでできた管(径:2.0m/2000mm)を356m(280本)設置します。



推進用鉄筋コンクリート管



泥濃式推進工法(ラムサス工法) RMS-GXタイプ

④工業用水とは

- ・水道は大きく分けて3つの種類(上水、中水、下水)があります。
- 1,上水は蛇口をひねると出てくる、いわゆる飲めるきれいな水です。厚生労働省によって定められた、水質基準項目と基準値(51項目)クリアした水のみが私たちに供給される仕組みとなっています。
- 2,中水は再利用される水です。今回の現場の工業用水も中水に分類されます。上水のように飲むことはできませんが再利用できるので上水よりも値段が安く、環境へも良いため工場では主に機械の冷却、洗浄などに使用されています。
- 3,下水は家庭や工場などで使用した水(汚水)や雨水のことです。下水道を通過して処理場まで流れ川や湖などの公共用水域へ排出しても害のないくらいまできれいに処理されています。



⑤参加者【学校】下関市立豊東小学校 6年生児童、引率教員

【発注者】山口県企業局西部利水事務所

【受注者】コプロス・西部工輸・ショウエイ特定建設共企業体

⑥実施概要 1.工事の概要説明、現場見学(モニターを使用しての説明・実際に現場を見てもらいます。)

2.ヒューム管アート作成(ヒューム管に手形アートで虹と桜などを描いてもらいます)

3.現場見学(実際にヒューム管の掘進作業を現場にて見学して頂きます)

味一番
焼き肉・お手頃

西舎人の墓

施工現場

文 下関市立豊東小学校

文 豊東幼稚園

ヒューム管 アート実施場所

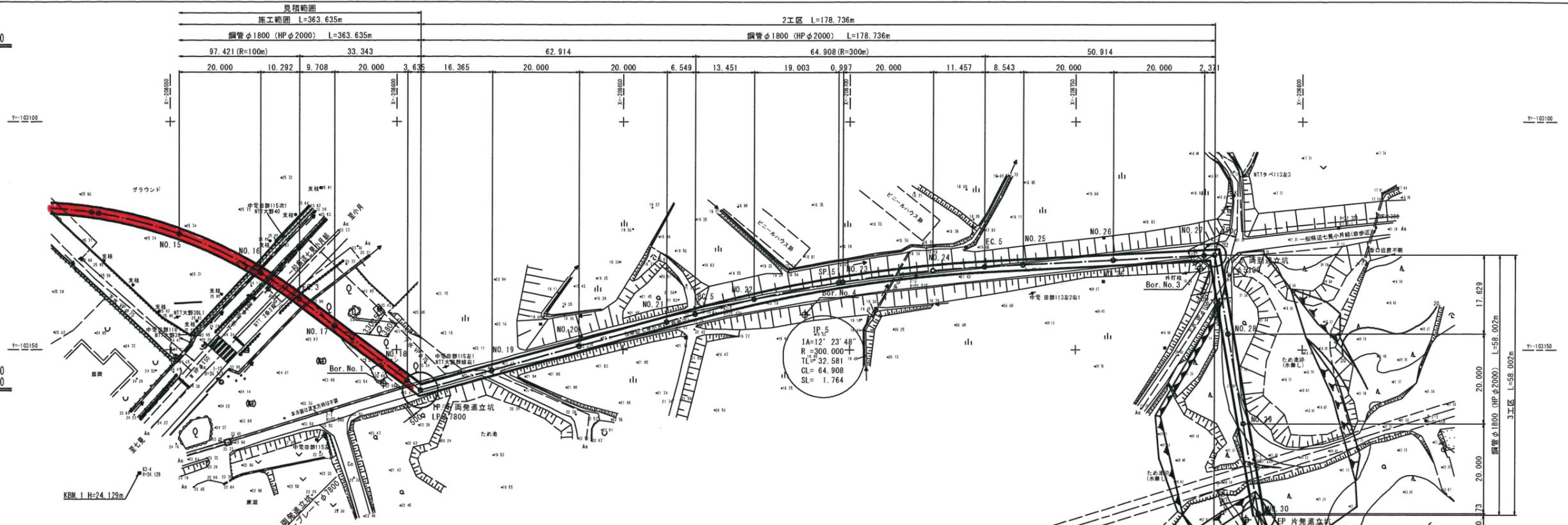
駐車場

k.Brand

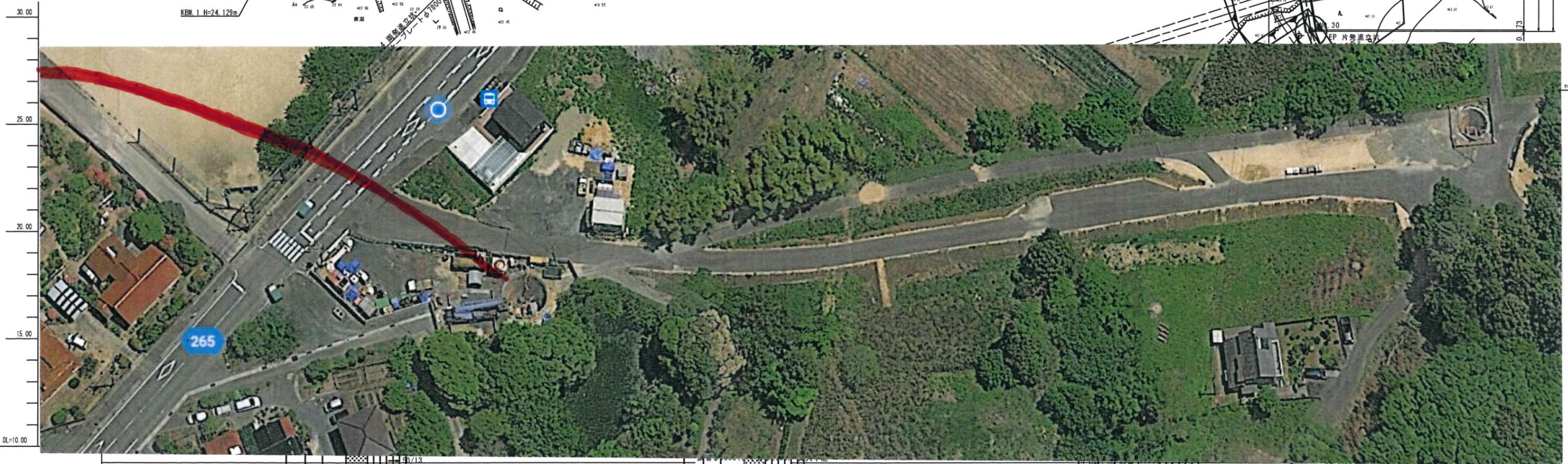
風波のク



平面図 (2) S=1:500



縦断図 (2) V=1:100
H=1:500

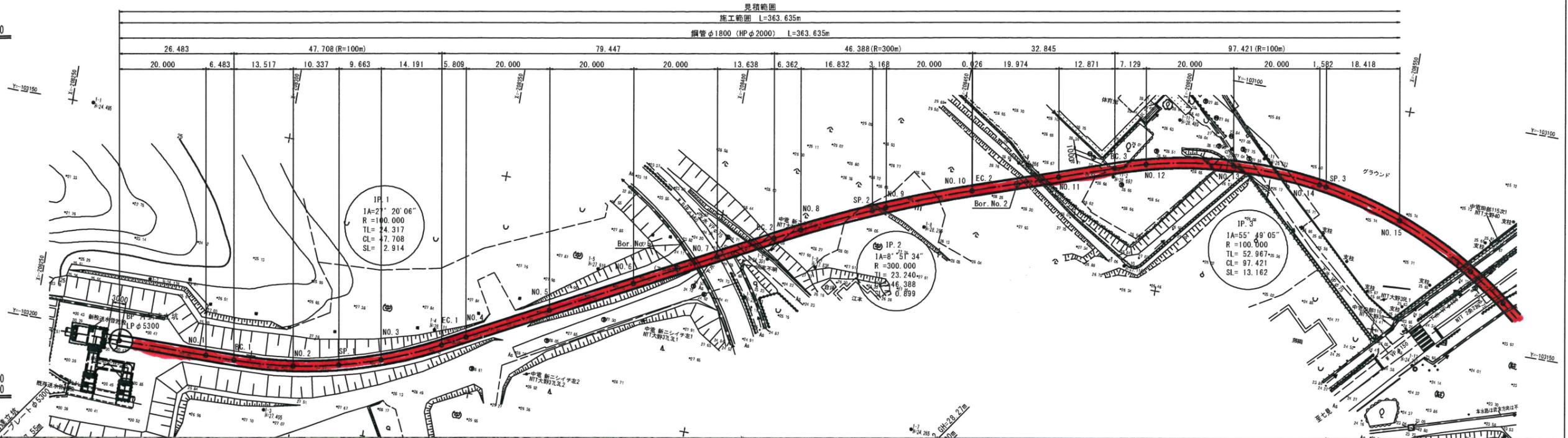


勾配	R=415.00 砂岩										R=512.00 砂岩										砂岩 (Ss) L=719.4m										風化砂岩 (WS) L=50.208m									
土被り	50/13										50/13										50/4										50/12									
管中心高	8.41 (5.00)										8.51 (2.00)										8.91 (7.88)										8.91 (7.88)									
地盤高	7.77 (7.51)										7.75 (7.49)										7.72 (7.46)										7.72 (7.46)									
追加距離	20.000										9.708										20.000										17.629									
距離	18.418										340.000										480.000										580.000									
測点	No. 15										No. 16										No. 17										No. 18									
由線	No. 15										No. 16										No. 17										No. 18									

※ 土被りの () 内の値は、さや管HPφ2000の土被りを示す。

工事名	木野川工業用水道二条化事業送水管布設 (上大野送水管) 工事 (第2工区)		
図面名	平面縦断図 (2)		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	3 / 25
会社名	山口県企業局西部利水事務所		
事業者名	山口県企業局西部利水事務所		

平面図 (1) S=1:500



縦断図 (1) V=1:100
H=1:500



さや管φ2000の土被りを示す。

工事名	木曽川工業用水道二酸化事業送水管布設 (上大野送水管) 工事 (第2工区)
図面名	平面縦断図 (1)
作成年月	令和 年 月
縮尺	図示 図面番号 2 / 25
会社名	
事業者名	山口県企業局西部利水事務所