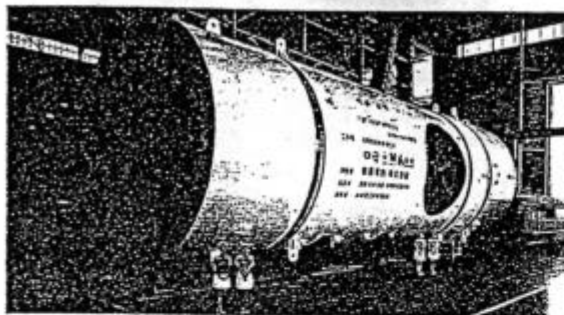


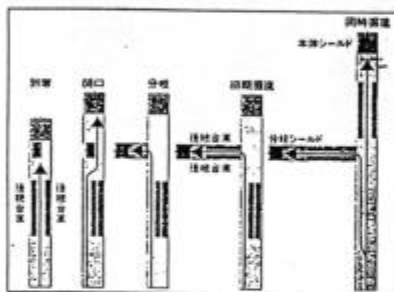
# 地下茎泥水シールド



## ■本機の特長

1. 発進部NOMST工法。
2. 二節中折れによる60mS字掘削。
3. 高水圧分岐。
4. 長距離掘削。

## ■分岐手順



## ■分岐の特長

1. 本線シールド内から分岐シールドを発進するので発進立坑が不要となります。
2. 分岐シールドと本線シールドは同時施工ができ、工期の短縮が図れます。
3. 本線シールドは、分岐シールドの発進後も同径で掘進を継続できます。
4. 分岐シールドの発進角度は、斜めあるいは直角が可能です。

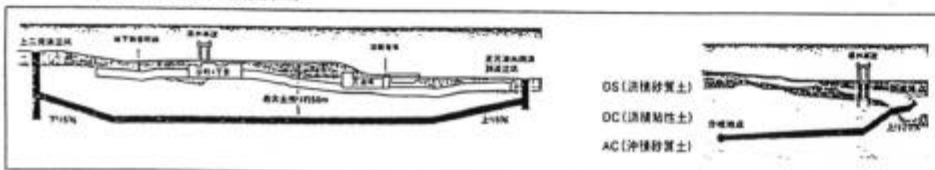
## ■工事概要

| 工事名称                                 | 管轄              |
|--------------------------------------|-----------------|
| 岩手県庁舎新設工事<br>大館市中央区上二丁目<br>一地区東側共同溝  | 上二本町建設事務所       |
| 岩手電力(株)中央送電建設事務所<br>西松・大井・新田・長村共同企業体 | 岩手3下井・本町支電所     |
| 2,847m(分岐地点1,107m)                   | 854m            |
| 左右60mR                               | 右20mR           |
| ±5%                                  | ±0.509%~+20%    |
| 35~48m                               | max.48m         |
| ・流注粘性土(Dc1~Dc6)                      | ・流注粘性土(Dc1~Dc5) |
| ・流注砂質土(Ds1~Ds5)                      | ・流注砂質土(Ds1~Ds5) |
| ・沖積粘性土(Ac)                           | ・沖積砂質土(Dag)     |
|                                      | ・沖積粘性土(Dc)      |

## ■施工場所

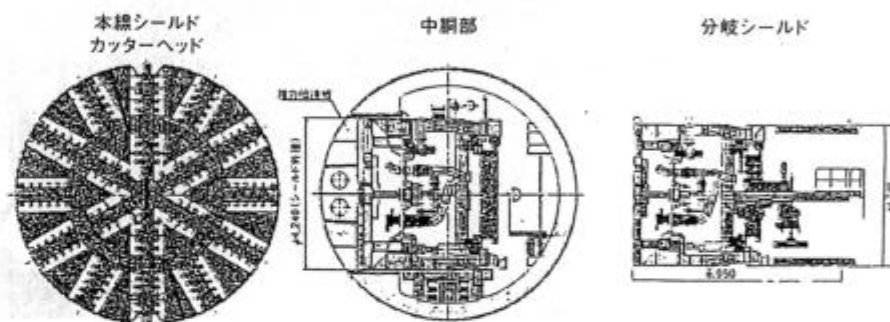
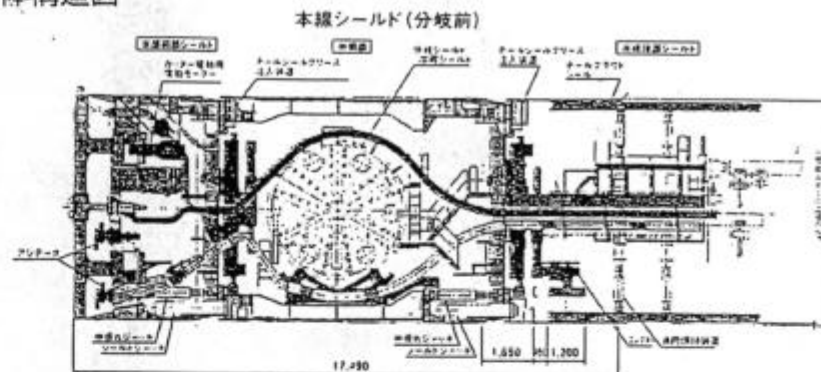


## ■シールド路線地層図



# 地下茎泥水シールド

## ■全体構造図



## ■掘進機主要目

| シールド本体要目                   | 分岐シールド機                    |
|----------------------------|----------------------------|
| 本線シールド機                    | 分岐シールド機                    |
| φ7,260mm                   | φ4,240mm                   |
| 17,490mm                   | 8,050mm                    |
| 250t×1,700st×              | 125t×1,150st×              |
| 350kg/cm <sup>2</sup> ×24本 | 350kg/cm <sup>2</sup> ×14本 |
| 114.9t/m <sup>2</sup>      | 123.9t/m <sup>2</sup>      |
| カッターディスク要目                 | 分岐シールド機                    |
| 本線シールド機                    | 分岐シールド機                    |
| 全断面掘削正逆回転方式                | 全断面掘削正逆回転方式                |
| 0.743r.p.m                 | 1.3r.p.m                   |
| 432.5t-m                   | 90.4t-m                    |
| 30kW×11台(減速機付)             | ME150-G×6台                 |
|                            | (減速機付油圧モータ)                |

## ■施工状況

-本線トンネル/分岐トンネル



分岐完了

