

主要構造物の概要【橋梁】

| | | | |
|---|--------------------------|-------------------|--------|
| 橋 梁 名 | | 一ノ渡大橋（1号橋） | |
| 上部工 | 橋 長 | 153.0m | |
| | 支 間 | 44.6m+62.0m+44.6m | |
| | 幅 員 | 8.0m | |
| | 形 式 | PC3径間連続ラーメン箱桁橋 | |
| 下部工 | | 構造規格 | 基礎形式 |
| | A1 橋台 | プラット式 | 深礎杭 |
| | P1 橋脚 | 柱式RC中空 | 大口径深礎杭 |
| | P2 橋脚 | 柱式RC中空 | 大口径深礎杭 |
| | A2 橋台 | 壁式 | 深礎杭 |
| 工 期 | 平成 22 年 1 月～平成 24 年 10 月 | | |
| 橋名板揮毫（平成 24 年 5 月揮毫） 世田米小学校 6 年生（現：中学校 2 年生） | | | |
| 漢字橋名 | 松田 奈々さん（まつだ なな） | | |
| 河川名 | 千葉 花菜美さん（ちば かなみ） | | |
| 完成年月 | 熊谷 優希さん（くまがい ゆうき） | | |
| ひらがな橋名 | 泉 明日香さん（いずみ あすか） | | |



大船渡市側（起点側）



奥州市側（終点側）



| | | | |
|---|--------------------------|-------------------|--------|
| 橋 梁 名 | | 落合大橋（2号橋） | |
| 上部工 | 橋 長 | 140.0m | |
| | 支 間 | 32.5m+64.0m+41.5m | |
| | 幅 員 | 8.0m | |
| | 形 式 | PC3径間連続ラーメン箱桁橋 | |
| 下部工 | | 構造規格 | 基礎形式 |
| | A1 橋台 | 逆T式 | 直接基礎 |
| | P1 橋脚 | 柱式RC中空 | 大口径深礎杭 |
| | P2 橋脚 | 柱式RC中空 | 大口径深礎杭 |
| | A2 橋台 | 壁式 | 深礎杭 |
| 工 期 | 平成 20 年 12 月～平成 24 年 7 月 | | |
| 橋名板揮毫（平成 24 年 5 月揮毫） 世田米小学校 5 年生（現：中学校 1 年生） | | | |
| 漢字橋名 | 佐藤 創太さん（さとう そうた） | | |
| 河川名 | 大山 浩平さん（おおやま こうへい） | | |
| 完成年月 | 高橋 香凛さん（たかはし かりん） | | |
| ひらがな橋名 | 迎 友華さん（むかえ ゆか） | | |



大船渡市側（起点側）



奥州市側（終点側）



| | | | |
|---|-------------------------|------------------------|------|
| 橋 梁 名 | | 子飼沢橋（3号橋） | |
| 上部工 | 橋 長 | 32.5m | |
| | 支 間 | 31.5m | |
| | 幅 員 | 9.5m | |
| | 形 式 | 鋼単純合成2主桁 （場所打ちPC床版） | |
| 下部工 | | 構造規格 | 基礎形式 |
| | A1 橋台 | 逆T式 | 直接基礎 |
| | A2 橋台 | 逆T式 | 深礎杭 |
| 工 期 | 平成 24 年 3 月～平成 26 年 3 月 | | |
| 橋名板揮毫（平成 26 年 1 月揮毫） 世田米小学校 5 年生（現：小学校 6 年生） ※河川名揮毫者の千葉さんはH24.5月揮毫（当時6年生、現在中学2年生） | | | |
| 漢字橋名 | 畠山 美咲さん（はたけやま みさき） | | |
| 河川名 | 千葉 雄太さん（ちば ゆうた） | | |
| 完成年月 | 石崎 巧磨さん（いしざき たくま） | | |
| ひらがな橋名 | 菅野 葵さん（かんの あおい） | | |



大船渡市側（起点側）



奥州市側（終点側）



主要構造物の概要【トンネル】

| | | | |
|---|-----------------------------|--|---|
| トンネル名 | 中井トンネル（1号トンネル） |  |  |
| 延長 | 423.0m | | |
| 幅員 | 8.0m |  |  |
| 内空断面積 | 53㎡ | | |
| 掘削工法 | 補助ベンチ付全断面工法 上半先進ベンチカット工法 | | |
| 補助工法 | 注入式長尺先受工法（AGF工法） | | |
| 地層・地質 | 古生代 ペルム紀 落合層 | | |
| 主な岩石名 | 粘板岩 | | |
| 工期（本土工） | 平成22年3月～平成23年7月 | | |
| トンネル銘板揮毫（平成25年12月揮毫） 世田米中学校3年生、1年生（現：高校1年生、中学校2年生） | | | |
| 大船渡市側 | 松田 清楓さん（まつだ さやか）3年生 | | |
| 奥州市側 | 水野 桃花さん（みずの ももか）1年生 | | |

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| トンネル名 | 津付トンネル（2号トンネル） |  |  |
| 延長 | 224.0m | | |
| 幅員 | 8.0m |  |  |
| 内空断面積 | 53㎡ | | |
| 掘削工法 | 補助ベンチ付全断面工法 上半先進ベンチカット工法 | | |
| 補助工法 | 注入式フォアポーリング工法 注入式長尺先受工法（AGF工法） | | |
| 地層・地質 | 古生代 ペルム紀 落合層 （貫入岩：中生代 白亜紀） | | |
| 主な岩石名 | 粘板岩、（花崗斑岩） | | |
| 工期（本土工） | 平成23年3月～平成24年6月 | | |
| トンネル銘板揮毫（平成25年12月揮毫） 世田米中学校3年生、1年生（現：高校1年生、中学校2年生） | | | |
| 大船渡市側 | 高橋 春奈さん（たかはし はるな）3年生 | | |
| 奥州市側 | 菅野 陽奈さん（かんの ひな）1年生 | | |

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| トンネル名 | 子飼沢トンネル（3号トンネル） |  |  |
| 延長 | 901.0m | | |
| 幅員 | 8.0m |  |  |
| 内空断面積 | 53㎡（非常駐車帯部69㎡） | | |
| 掘削工法 | 補助ベンチ付全断面工法 上半先進ベンチカット工法 | | |
| 補助工法 | 注入式フォアポーリング工法 注入式長尺先受工法（AGF工法） | | |
| 地層・地質 | 古生代 ペルム紀 落合層 （貫入岩：中生代 白亜紀） | | |
| 主な岩石名 | 砂岩、泥岩、礫岩、（花崗斑岩） | | |
| 工期（本土工） | 平成24年3月～平成26年8月 | | |
| トンネル銘板揮毫（平成25年12月揮毫） 世田米中学校3年生、1年生（現：高校1年生、中学校2年生） | | | |
| 大船渡市側 | 松田 ほのかさん（まつだ ほのか）3年生 | | |
| 奥州市側 | 村上 瑞季さん（むらかみ みずき）1年生 | | |