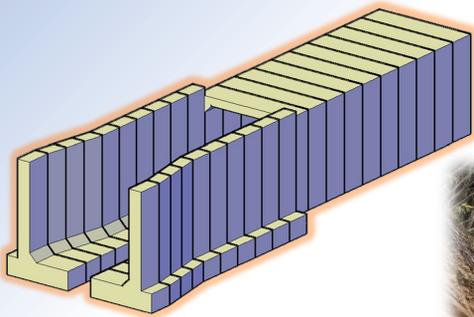
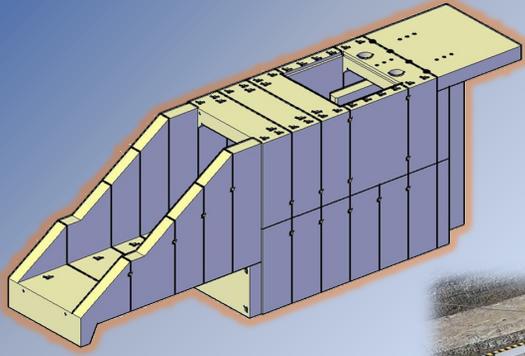


e-PreCast

- プレキャスト事例のご紹介 -



『e-PreCast』とはホクエツが提案する現場打ち構造物のプレキャスト化、プレキャスト製品の総称として掲げるものです。ホクエツはPCa化部材の最適化として、製造から運搬、施工までを考慮した寸法や形状、部材間の接合方法等を検討します。また現場条件を考慮し現場打とのハイブリットや環境に配慮した製品の提案を致します。ホクエツグループ創立70年の豊富な経験と数多くの保有工場との連携を生かして、高品質な製品の安定した供給でお客様に満足いただける価値を提供いたします。

Easy
【省力化】

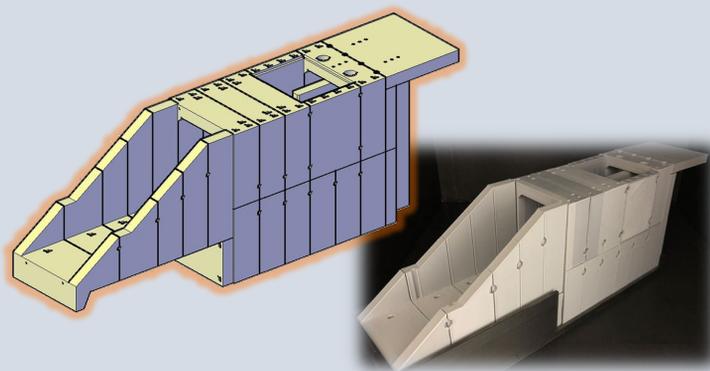
Economy
【経済的】

Ecology
【環境配慮】

Excellent
【優れた】

Epoch
【画期的】

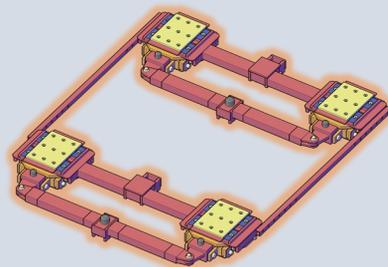
- 3Dモデルを活用したPCa検討 -



複雑な形状の構造物は、検討段階では認識の共有が難しい。そこで3Dデータを基に作成したモデルを活用することで部材形状・部材間の取合い・施工順序など、容易く認識の共有ができます。

- 製品だけじゃない！様々な技術を提案 -

プレキャスト製品の提案のみならず、ホクエツでは様々な条件に応じてオリジナル工法や技術によってお客様に新たな価値を提供します。



- 数多の工場、豊富な型枠で工期に応える供給力 -



東日本を中心に28工場を保有しており、規格製品は勿論、規格外製品も高品質・安定供給で対応致します。

プレキャスト 揚水機場（宮城県）

揚水機場はため池の水を導き、圃場に送水するための施設で、取水工・吸水槽をプレキャスト対応しました。

従来は現場打工法で、本件が県内初のPCa化事例となり、宮城県コンクリート製品工業会会員社が製造しました。

発注機関 宮城県 大河原地方振興事務所
地域 宮城県 柴田郡 柴田町 中名生地区

◆ 取水工

内幅 2,300
内高 3,150(最大)
1[°]-入質量 6.1~7.8t
総質量 35t(5ピース)

◆ 吸水槽

内幅 2,300
内高 4,250
1[°]-入質量 4.4~8.6t
総質量 126t(19ピース)

取水工



吸水槽



全体



現場打ち工法との工程比較



プレキャスト 洪水吐（秋田県）

洪水吐は、洪水の流入に対してため池の安全を確保するために設ける放流設備で、流入部・減勢工をプレキャスト対応しました。

ため池工事は冬季に行うため養生不良のリスク、また少子高齢化に伴う鉄筋工・型枠工の不足という人的問題を抱えていましたが、PCa化により問題を解決しました。

発注機関 秋田県 由利地域振興局
地域 秋田県 由利本荘市 岩城芹沢地区

◆ 流入部

内幅 3,400~4,300
内高 3,000~3,590
1[°]-入質量 5.2~9.1t
総質量 262t(40ピース)

◆ 減勢工

内幅 3,400
内高 5,400
1[°]-入質量 4.4~7.1t
総質量 183t(24ピース)

流入部



減勢工



現場打ち工法との工程比較



門型プレキャストカルバート（既設水路にかける橋）



大型プレキャストフリーム（農業用用水路）



建築柱プレキャスト部材（高層マンション柱部材）



株式会社 ホクエツ

〒980-0022 宮城県仙台市青葉区五橋1丁目5-3 ア・バン・社五橋ビル7F
Tel : 022-268-2311 Fax : 022-268-2310

株式会社 ホクエツ東北

〒039-1101 青森県八戸市大字尻内町字下毛合清水3-27
TEL : 0178-28-2311 FAX : 0178-28-2314
●津軽・南部・岩手
○弘前・五所川原・南部・岩手

株式会社 ホクエツ秋田

〒019-2611 秋田県秋田市河辺戸島字野田158
TEL : 018-882-2751 FAX : 018-882-4673
●東北・県南
○大館・能代・秋田・大曲

株式会社 ホクエツ宮城

〒980-0022 宮城県仙台市青葉区五橋1丁目5-3 ア・バン・社五橋ビル7F
TEL : 022-268-2811 FAX : 022-268-2810
●宮城・仙台
○宮城・仙台・蔵王

株式会社 ホクエツ関東

〒330-0801 埼玉県さいたま市大宮区土手町1丁目38-1 アルティ大宮ル・ノード2F
TEL : 048-783-3462 FAX : 048-783-3463
●北関東・首都圏
○筑波・結城・栃木・群馬

●営業所
○工場

株式会社 ホクエツ信越

〒950-0971 新潟県新潟市中央区近江3-31-7
TEL : 025-285-5989 FAX : 025-285-3167
●新潟・長岡・上越・長野・松本
○新潟・長岡・直江津・上越・柿崎・長野・東信・松本

株式会社 ホクエツ北陸

〒920-0056 石川県金沢市出雲町イ-260
TEL : 076-233-1818 FAX : 076-263-2670
●富山・金沢・福井
○富山・福光・小松・金沢・福井

【お問合せ先】



この印刷物の内容は2022年4月現在のものです。