



設計担当 一級建築士 **榎 智也**

(株)久慈設計 企画設計部 次長

この度のリアス線の開通、おめでとうございます。大槌駅の設計を進めるにあたり、再建する駅舎デザインに対して投票を募る「大槌駅デザイン総選挙」が行われ、たくさんの人に投票頂き今回の新しい大槌駅が生まれました。こうした経緯や、ひょっこりひょうたん島とのコラボ、宮沢賢治の歌碑の設置等、小さな駅ながら話題性が数多く盛り込まれました。大槌町担当課の方々の企画力・行動力には脱帽するばかりです。設計打合せも前向きな内容が多く、楽しく設計業務に当たることができました。

いつまでも町民に愛される“マイ・ステーション”として町内外からたくさんの利用者が訪れることを願っています。



構造設計担当 一級建築士 **岡田 太郎**

(株)久慈設計 構造設計部 次長

大槌駅は鉄骨造平屋建ての比較的小規模の建物ですが、ひょうたん型の三次元的な曲線を用いたデザインが特徴的です。そのデザイン性を損なうことなく、かつ安全性の高い建物を設計するため、意匠担当との打合を繰り返しながら構造設計を行いました。また、構造計算により決定した部材断面を、BIMソフトに反映させることで、三次元的な意匠の仕上と鉄骨部材との干渉や、曲線の反映などをスムーズに確認することが出来ました。

町民によるデザイン選挙で決定したイメージ通りの建物になったと思います。これから町のシンボルとして、永く愛される建物になるよう祈念しています。

株式会社 久慈設計 お客様ご案内窓口 TEL.019-624-0240

本店 岩手県盛岡市紺屋町3-11
TEL.019-624-2020 / FAX.019-622-7720
[岩手県知事登録第1(2207)5号]
(一社)岩手県建築士事務所協会会員
東京本社 東京都千代田区西神田二丁目5-2 TASビル5階
東京支社 TEL.03-6682-4111
FAX.03-6682-4070 / FAX.03-6682-4071
[東京都知事登録第54196号]
(一社)東京都建築士事務所協会会員
仙台支社 宮城県仙台市青葉区八幡五丁目3-11
久慈設計仙台ビル
TEL.022-727-8780 / FAX.022-718-1388
[宮城県知事登録第17510025号]
(一社)宮城県建築士事務所協会会員
大崎営業所 宮城県大崎市古川小泉字大小441-1
エクセレント ファム102号
TEL.0229-24-5020 / FAX.0229-24-5029
登米営業所 宮城県登米市迫町北方字山ノ上35-4-103号
TEL.0220-21-5633 / FAX.0220-21-5644
ベトナムチーム #12.7th Floor Star Building, 33ter-33Bis
連絡事務所 Mac Dinh Chi Street, Da Kao Ward, Dist.1.HCMC

株式会社久慈設計 有資格者数

一級建築士.....26名	一級電気工事施工管理技士...3名
構造設計一級建築士.....2名	一級管工事施工管理技士.....1名
設備設計一級建築士.....1名	二級電気工事施工管理技士...1名
建築構造士.....1名	建築積算士.....11名
建築設備士.....1名	宅地建物取引士.....1名
二級建築士.....9名	VEスペシャリスト.....1名

(平成31年3月末日現在)

株式会社 久慈設計東日本

本店 宮城県仙台市青葉区八幡五丁目3-11
久慈設計仙台ビル
TEL.022-727-8780 / FAX.022-727-8781
[宮城県知事登録第15610059号]
大崎営業所 宮城県大崎市古川小泉字大小441-1
エクセレント ファム102号
登米営業所 宮城県登米市迫町北方字山ノ上35-4-103号
盛岡支店 岩手県盛岡市紺屋町3-11
TEL.019-604-8205 / FAX.019-604-8206
[岩手県知事登録第(2402)第1346号]
東京支店 東京都板橋区蓮根一丁目16-9
TEL.03-6789-3992 / FAX.03-6789-3992

株式会社久慈設計東日本 有資格者数

一級建築士.....4名	建築積算士.....2名
構造設計一級建築士.....1名	建築コスト管理士.....2名
二級建築士.....1名	(平成31年3月末日現在)

株式会社 久慈設計管財

本店 東京都千代田区西神田二丁目5-2 TASビル5階
株式会社久慈設計 有資格者数
宅地建物取引士.....1名 (平成31年3月末日現在)

(一社)公共建築協会会員 (公社)日本建築家協会会員 (一社)文教施設協会専門会員 (公社)日本建築士会連合会会員
(一社)日本建築士事務所協会会員 (一社)日本医療福祉建築協会会員 (公社)日本建築積算協会会員 (一社)日本コンストラクション・マネジメント協会会員

発行責任者：株式会社 久慈設計

<http://www.kuji-act.com/>

Always with a SMILE!

2019
4月号

Vol.169



特集 大槌駅観光交流施設



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 (一級建築士事務所)

KUJI HIGASHINIHON ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計東日本 (一級建築士事務所)



「福島の再生なくして日本の再生なし」
久慈設計は「Fukushima with a SMILE!」を通じて福島を発信していきます。



大槌駅観光交流施設

施工地／岩手県上閉伊郡大槌町本町1番1号
 竣工年月／平成31年1月31日
 敷地面積／538.00㎡
 延床面積／161.14㎡
 構造／鉄骨造平屋



平成31年3月23日 三陸鉄道一貫運行記念イベント
 一番列車を迎える大槌町のみなさん

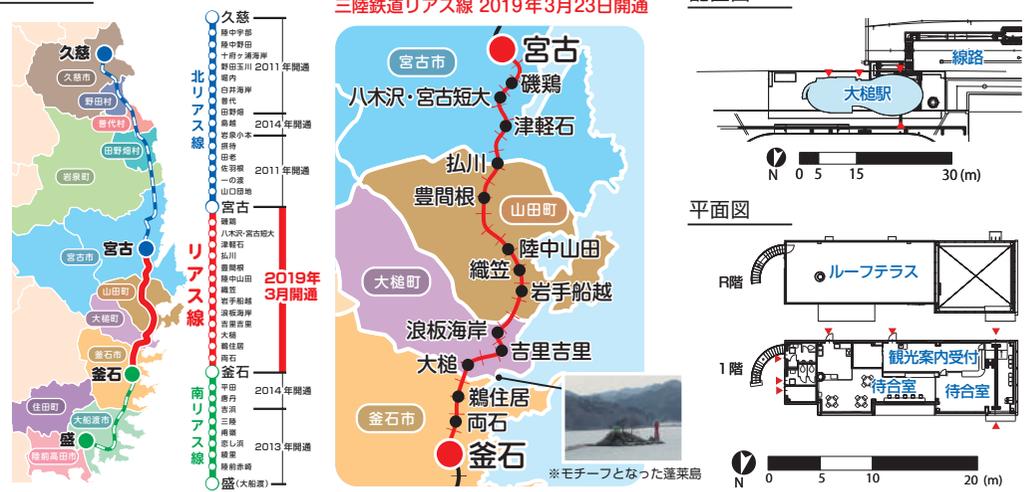
ひとつにつながる三陸鉄道

2011年3月の東日本大震災により大きく被災した岩手県沿岸部を走る南・北リアス線は、路線各所で駅舎や路盤が流出するなどの甚大な被害を受けました。

路線の運営を行う三陸鉄道株式会社により、震災直後からの震災復興支援列車が無料運転開始されるなど、被災された多くの方々の生活を支え続け、復興の道を進んでまいりました。

この度、南・北リアス両路線を結ぶ釜石駅・宮古駅間整備が完了し、岩手県沿岸163キロの距離を一つに繋ぐ「三陸鉄道リアス線」として2019年3月23日に全線開通いたしました。沿岸部に新駅が続々と整備される中、美しい岩手県沿岸の海を一望できる漁業の盛んな町、大槌町にも「ひょうたん島」をモチーフにした新駅が誕生しました。一つに繋がったリアス線の上を人と人を繋ぎ、希望を未来へ運びます。

地図



ひょうたん島駅舎誕生

新生大槌町駅舎は町のシンボルである大槌湾内を見守る蓬莱島(ほうらいじま)をモチーフとしてデザインされました。

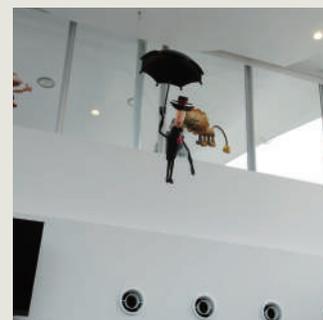
ひょうたん島型の大屋根(ひょうたんルーフ)を浮かべた外観とルーフを支える太い赤い丸柱は、蓬莱島の灯台をイメージし、外壁は砂浜をイメージした色彩とテクスチャーの塗り壁調とし、待合室には特殊な青系の塗装を施すことで、海を感じる魅力的な空間作りを心がけました。各所に設置された、「ひょっこりひょうたん島」のキャラクターたちが駅舎を優しく見守ります。



ひょうたん島駅舎のお迎えはドン・ガバチョ



ハカセが町の発展を見守るルーフテラス



待合室の吹き抜け天井にはダンディ



観光案内受付カウンターの顔はトラヒゲ

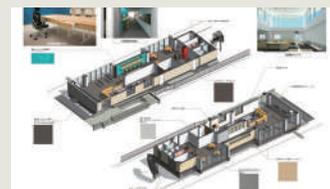


サンデー先生が優しく見守る待合室

3次元モデル・BIMの活用

シンボルである「ひょうたん」屋根の特徴的な曲線を持つ本駅舎には、BIMを活用したのも設計の特徴になります。コンピューター上に再現された3次元モデルの形状情報に、構造計算から決定された建材等の属性情報を加えることで、構造設計情報のほか、コストや仕上げなど、付随する情報もすべて1つのデータで管理を行い、整合性等の検証を早い段階でスムーズに行うことができました。

※BIM…ビルディング インフォメーション モデリングの略称。



BIMを活用した内装イメージ



コンピューター上に再現された3次元モデル