



JFE

耐候性鋼板の鳥居



静寂の中に ひっそりと佇ずみ

古えより 人々に慣れ 親しまれてきた 鳥居

人が生まれ 成長し 大人になり

折にふれ 老いも若きも 男も女も 通った 鳥居

荘厳で華麗 壮大にして緻密

気候 風土に耐え 時を越えて 永遠なる 鳥居

昔は木 今は鉄 万世不朽

錆を防ぐことから生かすことへ、 そこから鳥居にふさわしい色調が生まれました。

新しい時代の鳥居の素材は、木材不足や安全性の問題などを考慮し、あらゆる気候に耐えうる耐候性鋼板へと代替されるようになってきました。

当社では、すでに「熊野本宮大社」「大神神社」「霧島神宮」「靖国神社」「北海道神宮」など、由緒ある大鳥居を総合力を発揮し、建設してまいりました。

新技術、新工法の開発、実用化には総合メーカーとしての力をいかに発揮し、常に業界のパイオニアとして積極的な活動を続けております。

鳥居の特長

コンピュータグラフィックスを駆使し、あらゆる角度から検討を加え、造形美、遠近感、環境との調和など、最も理想的な設計を生みだします。

耐候性鋼板は、鳥居に最もふさわしい色調を発揮します。

当社では昭和30年、わが国で初めて耐候性鋼板を開発して以来、その実体を生かし強度を高めたCUPTEN（カプテン）を開発しました。橋梁、建築、大規模構造物などにも大量に採用されています。

これらの耐候性鋼板の最大の特長は、

鋼の表面に強固な錆層を形成することにあります。

この錆層が、一種の塗装と同じ効果を発揮し、鋼の腐食を防ぎ、そして次第に美しい黒褐色の外観を呈するようになります。

当社の鳥居は、優れた技術と高い精度をいかに発揮し製作されます。

耐候性鍍安定化处理仕様実績



北海道大神宮(大鳥居) 昭和43年/北海道札幌市
高さ 19.1m/幅 25.4m/柱径 1.9m/柱間隔 14.8m



伊曾乃神社(鳥居) 平成元年/愛媛県西条市
高さ 9.5m/幅 13.2m/柱径 0.87m/柱間隔 7.9m



靖国神社(大鳥居) 昭和49年/東京都千代田区
高さ 25.0m/幅 34.1m/柱径 2.5m/柱間隔 19.5m



住吉神社(鳥居) 平成8年/大阪府豊中市
高さ 5.76m/幅 8.01m/柱径 0.45m/柱間隔 4.5m



大神神社(第一鳥居) 昭和61年/奈良県桜井市
高さ 32.2m/幅 40.8m/柱径 3.0m/柱間隔 23.5m



女体神社(鳥居) 平成9年/神奈川県川崎市
高さ 6.7m/幅 8.5m/柱径 0.5m/柱間隔 5.0m



四柱神社(鳥居) 平成12年/長野県松本市
高さ 10.2m/幅 13.3m/柱径 0.8m/柱間隔 8.0m



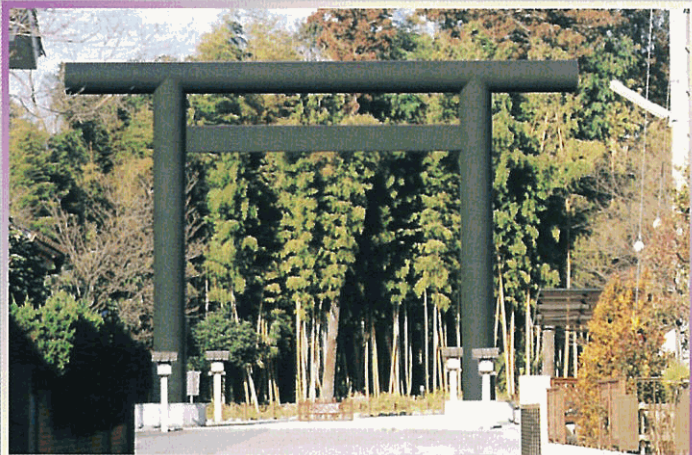
霧島神宮(外参道大鳥居) 昭和63年/鹿児島県霧島町
高さ 22.4m/幅 28.0m/柱径 1.76m/柱間隔 16.0m



戸澤神社(鳥居) 平成10年/山形県新庄市
高さ 7.3m/幅 9.8m/柱径 0.6m/柱間隔 5.5m



熊野本宮大社(大鳥居) 平成12年/和歌山県本宮町
高さ 33.9m/幅 42.0m/柱径 2.7m/柱間隔 24.5m



桜木神社(大鳥居) 平成5年/千葉県野田市
高さ 12.85m/幅 18.0m/柱径 1.15m/柱間隔 10.8m

耐候性塗装仕様実績



石槌神社(鳥居) 平成6年/愛媛県西条市
高さ 14.6m/幅 20.0m/柱径 1.22m/柱間隔 11.5m



鏡作神社(鳥居) 平成10年/奈良県磯城郡
高さ 8.0m/幅 10.6m/柱径 0.6m/柱間隔 6.0m



箱根神社(鳥居) 平成5年/神奈川県箱根町
高さ 16.0m/幅 24.1m/柱径 1.7m/柱間隔 13.0m



花園神社(鳥居) 平成8年/東京都新宿区
高さ 9.28m/幅 12.9m/柱径 0.81m/柱間隔 7.0m

特殊形状仕様実績

山王鳥居(笠木の上に破風の合掌を設置)



日枝神社(一の鳥居) 平成7年/東京都千代田区
高さ 10.92m/幅 15.73m/柱径 1.0m/柱間隔 8.3m

両部鳥居(本柱の前後に小柱を設けこれに貫を通す)



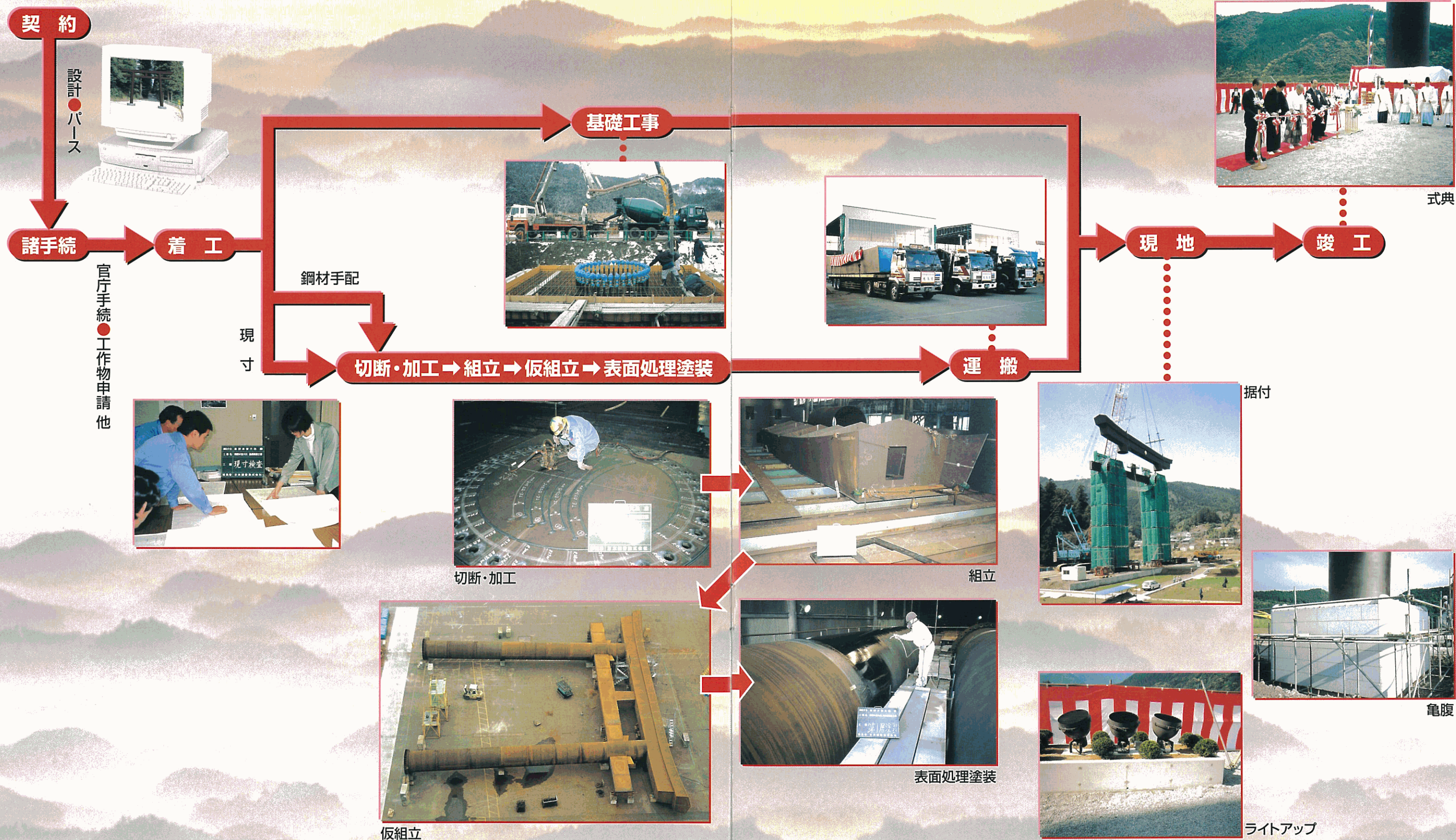
金櫻神社(鳥居) 平成9年/山梨県東山梨郡
高さ 7.2m/幅 8.9m/柱径 0.55m/柱間隔 5.4m

稲荷鳥居(柱の上端に台輪を設置)



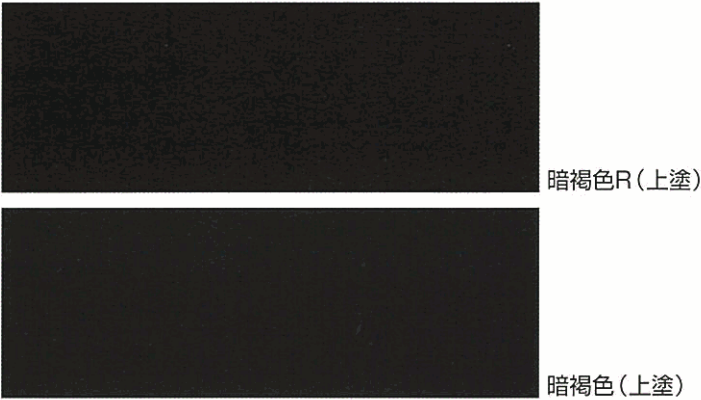
談山神社(鳥居) 平成10年/奈良県櫻井市
高さ 6.0m/幅 8.0m/柱径 0.5m/柱間隔 4.5m

契約から竣工までの流れ



耐候性鋼のさび安定化処理剤

「カブテンコート」は、安定さびをじっくり熟成します。
その間、安定化を阻害する成分は通さず、必要な成分だけ通す設計にしています。
安定さびに置き換わるまでの間は、塗装が耐候性鋼の腐食を必要最小限に押さえます。
腐食で生じたイオンは、無駄なく安定さび形成に利用します。
塗膜から安定さびへのバトンタッチ効果で、耐候性鋼のミニマムメンテナンスを達成します。
「カブテンコート」は安定さびにバトンタッチするまで、外観をしっかりと守ります。



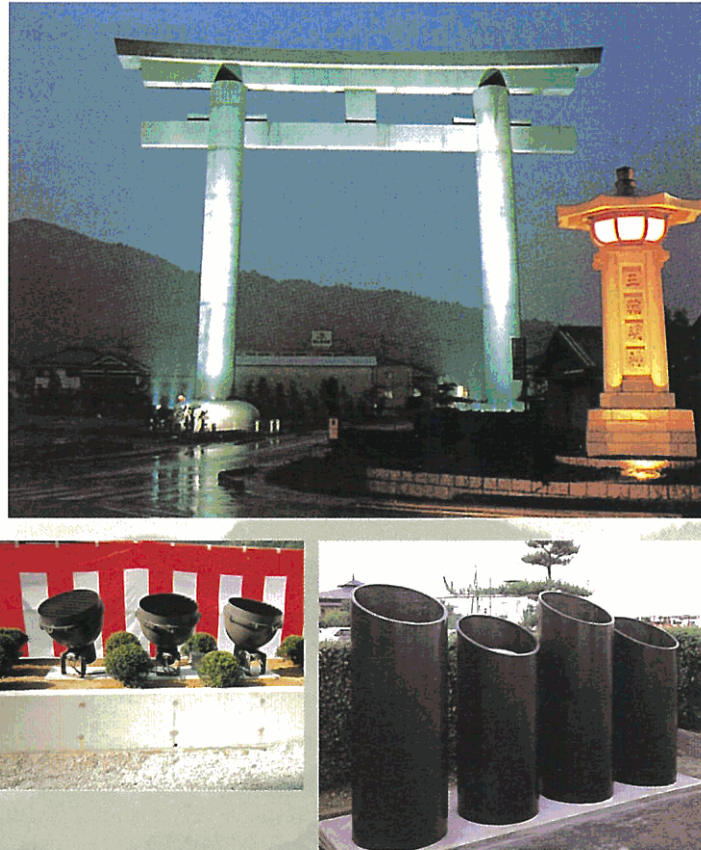
耐候性鋼の塗装仕様

当社の鳥居の塗装仕上げは、橋梁工事等による多数の実績を有する重防食塗装仕様です。耐候性鋼材の使用により、一般の鋼材に比べ、長期間の防錆効果が期待できます。



照明設備

昼間では見られない夜間照明によるオブジェクト。
色彩計画による新しい発見をお約束いたします。



かざり(額、紋章、銘板)

日本古来の伝統工芸による手作りの一品です。
計画段階より当社管理の元に製作いたします。

■紋章：青銅鑄鋼品(焼付塗装後本金箔押仕上げ)



■銘板(銅製エッチング仕上げ)

■額：青銅鑄鋼品(文字、額縁は本金箔押仕上げ)





JFE

JFE エンジニアリング 株式会社

本社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1丁目1番2号

<http://www.jfe-eng.co.jp>

鋼構造事業部 建築営業部 TEL 03-3217-2774 ダイヤルイン FAX 03-3217-2185

清水製作所 〒424-8603 静岡県静岡市清水区三保387番の1 TEL:0543-34-2961 FAX:0543-34-2781

大阪支社 〒541-0046 大阪市中央区平野町四丁目1番2号（大阪ガスビル7階） TEL:06-6223-7500 FAX:06-6223-7592

和歌山支店 〒640-8213 和歌山市舟大工町9番地（市駅前ビル内） TEL:073-423-1957 FAX:073-423-1957

名古屋支社 〒450-0002 名古屋市中村区名駅三丁目28番12号（大名古屋ビル10階） TEL:052-561-8611 FAX:052-561-8620

岐阜支店 〒500-8381 岐阜市市橋三丁目8番3号（江崎ビル3階） TEL:058-268-2031 FAX:058-275-9122

北海道支社 〒060-0005 札幌市中央区北五条西二丁目5番地（JRタワー17階） TEL:011-271-2211 FAX:011-271-2218

東北支社 〒980-0803 仙台市青葉区国分町三丁目4番33号（仙台定禅寺ビル5階） TEL:022-264-2411 FAX:022-221-4760

千葉支社 〒260-0025 千葉市中央区問屋町1番35号（千葉ポートサイドタワー23階） TEL:043-245-2251 FAX:043-245-2254

神奈川支社 〒220-8144 横浜西区みなとみらい二丁目2番1号（横浜ランドマークタワー44階） TEL:045-212-3311 FAX:045-212-3127

新潟支社 〒950-0087 新潟市東大通一丁目3番1号（新潟帝石ビル4階） TEL:025-245-5341 FAX:025-244-2566

静岡支社 〒422-8061 静岡市駿河区森下町1番35号（静岡MYタワー13階） TEL:054-288-0151 FAX:054-288-0158

中国支社 〒730-0036 広島市中区袋町4番21号（広島富国生命ビル6階） TEL:082-543-2600 FAX:082-543-2424

山口支店 〒754-0022 山口市小郡花園町1番12号（小郡第三ビル2階） TEL:083-974-5868 FAX:083-974-5869

九州支社 〒812-0044 福岡市博多区千代一丁目17番1号（パビヨン24 5階） TEL:092-632-1511 FAX:092-632-1519

沖縄支店 〒900-0015 那覇市久茂地三丁目21番1号（國場ビル9階） TEL:098-868-9426 FAX:098-868-1703

海外事務所 香港、台北、ヤンゴン

鶴見事業所 〒230-8611 神奈川県横浜市鶴見区末広町二丁目1番地 TEL:045-505-7435 FAX:045-505-7432

津製作所 〒514-0393 三重県津市雲出鋼管町1番地 TEL:059-246-2010 FAX:059-246-2781

（2005年9月30日現在）