



日本人の男性の約 320 万人が
色覚障がい者

日本人の高齢者 70 歳以上の
約 80% が
白内障



日本人の女性の約 12 万人が
色覚障がい者

参考：日本眼科学会ホームページ (http://www.nichigan.or.jp/public/disease/hoka_senten.jsp)
慶應義塾大学病院ホームページ (<http://kompas.hosp.keio.ac.jp/sp/contents/000207.html>)

●色覚障がい（色覚異常）とは

人間の網膜の一番奥には、視細胞がありますが、その中でも微弱な光を感知する「杆体（かんたい）細胞」と、色を感じる「錐体（すいたい）細胞」が存在します。

その「錐体細胞」のうち、1種類の色を感知しない、あるいは2種類もしくはすべての色を判別しない状態が「色覚異常」と呼ばれるもので、色覚障がいの原因は、主に遺伝によるものと言われています。



色覚障がいの方の見え方

●白内障とは

カメラにおけるレンズと同じく、人間の眼の中にはピント調節機能を担う「水晶体」があります。もともとはある程度柔らかい透明な組織で、水晶体の厚みを変化させることによって、物を見やすくしています。

しかし、病気や眼の衰えなどによりこの水晶体が柔軟性を失い、硬くなったり白く濁ったりする場合があります。

その結果、物が見づらくなったり光を感じる度合いが変わったりする症状が現れます。



白内障の方の見え方

●活用例 企業案内など

お客様にも「色覚障がい」の方がいらっしゃるかもしれない…。その方々にも分かりやすいデザインを提案。

改良前

一般の方の見え方



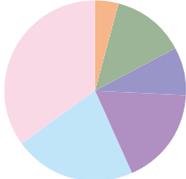

創業40年の実績、お客様の「心」をカタチにします。

- 商号 瀬戸ひまわり建設株式会社
- 代表者 代表取締役 瀬戸 太郎
- 事業所 愛知県瀬戸市 昭和50年7月3日
- 創業年月日 5億円
- 資本金 628名
- 従業員 宇宙銀行瀬戸支店
- 主要取引銀行 ひわまり信用金庫瀬戸本店

- 北海道エリア…札幌支社
- 東北エリア…盛岡支社
- 関東エリア…東京支社
- 中部エリア…本社
- 近畿エリア…大阪支社
- 中国エリア…広島支社
- 四国エリア…高知支社
- 九州エリア…福岡支社

■ 過去の施工実績

- 小中学校校舎
- 図書館
- マンション
- 店舗
- トンネル・橋りょう
- 住宅




全国に広がる、瀬戸ひまわり建設の自慢のネットワーク。

色覚障がいの方の見え方

オレンジと緑
空色と薄ピンク
紺色とむらさきと濃ピンク
判別が難しい



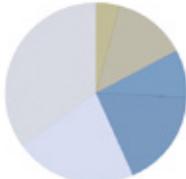

創業40年の実績、お客様の「心」をカタチにします。

- 商号 瀬戸ひまわり建設株式会社
- 代表者 代表取締役 瀬戸 太郎
- 事業所 愛知県瀬戸市 昭和50年7月31日
- 創業年月日 5億円
- 資本金 628名
- 従業員 宇宙銀行瀬戸支店
- 主要取引銀行 ひわまり信用金庫瀬戸本店

- 北海道エリア…札幌支社
- 東北エリア…盛岡支社
- 関東エリア…東京支社
- 中部エリア…本社
- 近畿エリア…大阪支社
- 中国エリア…広島支社
- 四国エリア…高知支社
- 九州エリア…福岡支社

■ 過去の施工実績

- 小中学校校舎
- 図書館
- マンション
- 店舗
- トンネル・橋りょう
- 住宅




全国に広がる、瀬戸ひまわり建設の自慢のネットワーク。

改良後

一般の方の見え方



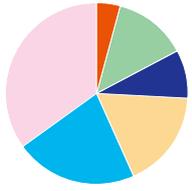

創業 40 年の実績、お客様の「心」をカタチにします。

- 商号 瀬戸ひまわり建設株式会社
- 代表者 代表取締役 瀬戸 太郎
- 事業所 愛知県瀬戸市 昭和50年7月3日
- 創業年月日 5億円
- 資本金 628名
- 従業員 宇田銀行瀬戸支店
- 主要取引銀行 ひわまり信用金庫瀬戸本店

- 北海道 エリア…札幌支社
- 東北 エリア…盛岡支社
- 関東 エリア…東京支社
- 中部 エリア…本 社
- 近畿 エリア…大阪支社
- 中国 エリア…広島支社
- 四国 エリア…高知支社
- 九州 エリア…福岡支社

■ 過去の施工実績

- （あ か） 小中学校校舎
- （みどり） 図書館
- （にんいん） マンション
- （たいたい） 店 舗
- （そらいろ） トンネル・橋りょう
- （ピンク） 住 宅




全国に広がる、瀬戸ひまわり建設の自慢のネットワーク。

色覚障がいの方の見え方

色の濃淡により、違和感なく識別が可能



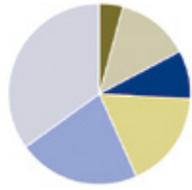

創業40年の実績、お客様の「心」をカタチにします。

- 商 号 瀬戸ひまわり建設株式会社
- 代 表 者 代表取締役 瀬戸 太郎
- 事 業 所 愛知県瀬戸市 昭和50年7月31日
- 創 業 年 月 日 5億円
- 資 本 金 628名
- 従 業 員 宇田銀行瀬戸支店
- 主 要 取 引 銀 行 ひわまり信用金庫瀬戸本店

- 北海道 エリア…札幌支社
- 東北 エリア…盛岡支社
- 関東 エリア…東京支社
- 中部 エリア…本 社
- 近畿 エリア…大阪支社
- 中国 エリア…広島支社
- 四国 エリア…高知支社
- 九州 エリア…福岡支社

■ 過去の施工実績

- （あ か） 小中学校校舎
- （みどり） 図書館
- （にんいん） マンション
- （たいたい） 店 舗
- （そらいろ） トンネル・橋りょう
- （ピンク） 住 宅




全国に広がる、瀬戸ひまわり建設の自慢のネットワーク。

●活用例 学校新聞など

色覚障がいのお子様への配慮により、ひと目で分かるデザインを提案。
ご家族でもご年配者に見やすいようにユニバーサルデザイン書体を採用。

改良前



改良後



デザイン性のある地紋により、違和感なく識別が可能

●活用例 名刺など

ご年配者にも見やすく、一般の方にも違和感のないようにユニバーサルデザイン書体を採用いたします。

改良前

一般の方の見え方

東尾張建設株式会社

営業第二課 東京東 這 造
課 長

〒489-0000 愛知県瀬戸市〇〇町0-0
TEL 0561-69-6985
TEL 0561-96-6859

色覚障がいの方の見え方

東尾張建設株式会社

営業第二課 東京東 這 造
課 長

〒489-0000 愛知県瀬戸市〇〇町0-0
TEL 0561-69-6985
TEL 0561-96-6859

似たようなシルエットの
文字の判別が困難

改良後

一般の方の見え方

東尾張建設株式会社

営業第二課 東京東 這 造
課 長

〒489-0000 愛知県瀬戸市〇〇町0-0
TEL 0561-69-6985
TEL 0561-96-6859

白内障の方の見え方

東尾張建設株式会社

営業第二課 東京東 這 造
課 長

〒489-0000 愛知県瀬戸市〇〇町0-0
TEL 0561-69-6985
TEL 0561-96-6859

UD フォントを使うことで、
識別がしやすくなる

UD FONT

より多くの方に見やすく配慮したUD
フォントを推進しています。