
目次

第1章 色のユニバーサルデザインの考え方

1-1. 対象物や状況をわかりやすく伝える色の役割 008

1-2. 色を使ってもわかりやすくないこともある 009

1-3. 色によるわかりやすい設計を行うために 010

コラム 他人の色の見え方はわからない／色のわかりやすさと美しさの両立 012

第2章 色が見えるしくみ

2-1. 色と光の関係 014

2-2. 色を見るしくみ 016

2-3. 色が見えるまでの流れ 018

第3章 色の表し方

3-1. 色相・明度・彩度 020

3-2. 色相とトーン 022

第4章 色覚異常による色の見え方

4-1. 色覚の多様性 026

4-2. 色覚異常とは 028

4-3. 色覚異常のタイプ 029

4-4. 色覚異常の見え 030

4-5. タイプ別の混同しやすい色(混同色線) 032

4-6. 色覚検査法 034

4-7. 色覚異常と遺伝 036

コラム 色覚異常の最初の研究者 038

第5章 高齢者の見え方

5-1. 加齢による見え方の変化 040

5-2. 高齢者の見え方の特徴 044

5-3. 加齢にともなう眼疾患患者の色の見え 046

5-4. 高齢者がわかりにくい事例 047

5-5. 高齢者やロービジョンへの配慮 048

第6章 ユニバーサルデザイン

6-1. ユニバーサルデザインとは何か? 050

6-2. 日本におけるユニバーサルデザインの歴史 052

6-3. ユニバーサルデザイン7つの原則 053

6-4. 視覚情報に関わるユニバーサルデザイン 054

コラム 視覚情報のユニバーサルデザインに関する規格 056

第7章 色のユニバーサルデザインの進め方

7-1. 色のユニバーサルデザインの特徴 060

7-2. 色の機能的役割とその配慮 061

7-3. 色のユニバーサルデザインの手順 068

7-4. 設計と修正のポイント 070

7-5. チェックの方法 074

事例集

見づらい例と改善例 078

券売機電光表示／券売機紙幣挿入口／内照式赤文字／駅改札口進入禁止／駅料金表
／駅時刻表／駅通路における黄色と白の表示／ドア貼り付けシール／タクシーの空車表
示／自動販売機電光表示／地図看板／車止め反射板／黒板とチョーク／算数の教科書1
／算数の教科書2／円グラフ／地図データ1／地図データ2／テレビの天気予報／ウェブ
サイト／旅行ガイド／パイロットランプ

コラム 色のユニバーサルデザインの商品化事例 100

資料集

色を数値で表す方法 104

見分けにくい色をチェックするその他の方法 109

コラム 混同色確認カード 122

参考文献／図版クレジット 124

さくいん 125