

JIS安全色

1. 標識に使われる色

身の回りにある標識には、何色が使われているでしょうか?たとえば・・・



道路標識は、赤、青、黄色、高速道路でよく見る緑などがあります。また、信号は、赤、黄、青です。自動車のテールランプも赤で統一されています。

写真1. 当社インキで印刷された標識 : 素材 反射シート インキ: 500N シリーズ



非常口の緑、原子力施設などで見る紫などがあります。

放射性廃棄物マーク

2. JIS安全色

もともと安全色は、JISによって決められていましたが、各国で統一した規格がありませんでした。しかし、国際化により、すべての人が一目で分かることが必要となり、国際的に統一することが望ましく、ISO(国際標準化機構)にあわせる形で2005年10月20日にJIS Z9101:2005(安全色及び安全標識 - 産業環境及び案内用安全標識のデザイン通則)、JIS Z9103(安全色 - 一般的事項)、JIS Z 9104(安全標識 - 一般的事項)に改正されました。

安全色には、着色剤や、印刷物などに適用される表面色として、安全色6色(赤、黄赤、黄、緑、青、赤紫) 対比色2色(白、黒)があります。また、信号や、自動車テールランプなどの光に関する光源色(ランプ)として安全色4色(赤、黄、緑、青) 対比色(白)があり、それぞれの色に意味があります。

表1.安全色及び対比色の意味及び使用例（色材：一般材料、蛍光材料、透過光など）

色の区分	マンセル値	意味	使用例
赤	7.5R4/15	防火、禁止、停止	消火器、禁煙、緊急停止、道路工事
黄赤	2.5YR6/14	危険、明示	機械安全カバー、救命いかだ
黄	2.5Y8/14	警告、明示、注意	爆発物注意の標識、出口
緑	10G4/10	安全状態、進行	安全旗、非常口、
青	2.5PB3.5/10	指示、誘導	保護めがね着用、駐車場の位置を示す誘導標識
赤紫	2.5RP4/12	放射能	放射能標識
白（対比色）	N9.5	通路	通路の区画線、方向線
黒（対比色）	N1		安全標識、文字

表2 . 安全色及び対比色の意味及び使用例（信号灯）

色の区分	意味	使用例
赤	防火、停止、危険、緊急	消火器の所在を示す光、赤信号、道路工事ランプ、救急車
黄	注意	黄信号、出口
緑	安全状態、進行	非常口、青信号
青		
白		

ただし、この規格は色に関するものであり、これを、道路標識や、避難誘導等などに使用する場合は、密着性、耐候性、薬品性、輝度などの物性に関する JIS 規格が別に存在します。

3 . 日本標識工業会

標識には、安全標識、道路標識、公共サイン、製品安全ラベルなど幅広くありますが、これまではこうした多種多様な標識を横断的に網羅した業界団体がありませんでした。

このため必要な法制化や規格化に支障が生じることもあり、また、環境問題については、個々のメーカーの取り組みでは限界があり、業界全体の問題として対応する必要があるとの声が高まっていました。こうした状況を受けて、有識者の方や関係機関・団体の協力をいただき工業会設立の運びとなりました。（日本標識工業会ホームページより）

㈱セイコーアドバンスでは、2004年11月25日の日本標識工業会設立から、正会員として参加し、安全標識に関する標準化の検討をしております。

詳しくは日本標識工業会ホームページ <http://signs-nsa.jp> をご覧ください。