



図1 RGB表色系

RGBの強度を色を表現するが、『くすんだ暗い緑色』などの感覚的な指定は難しい

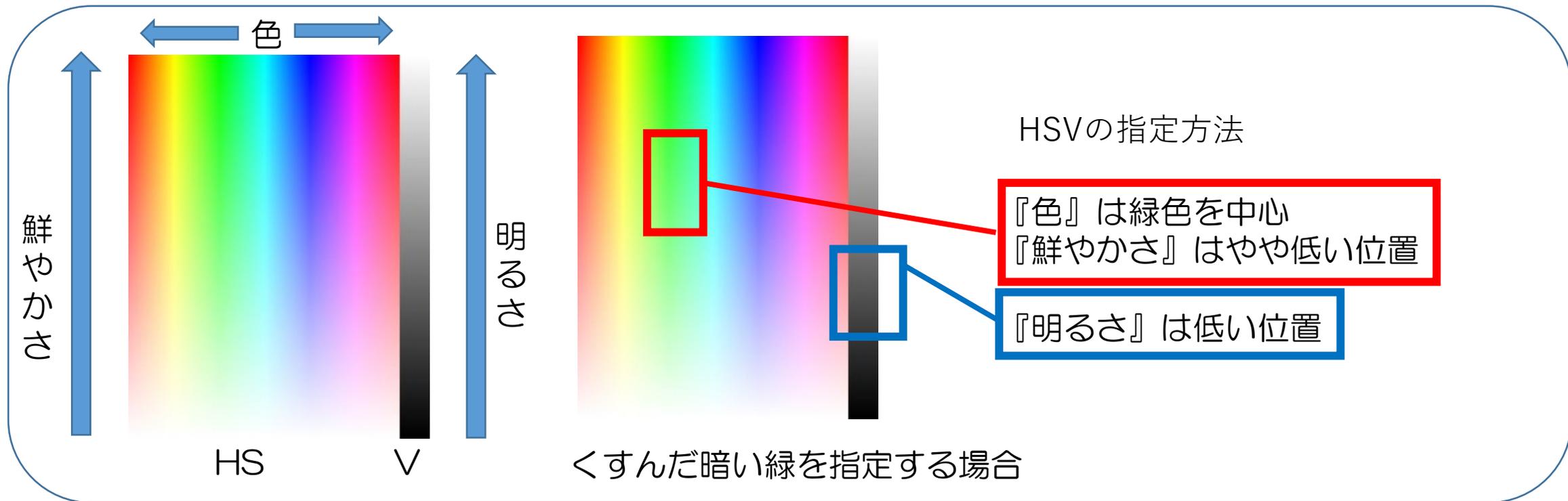
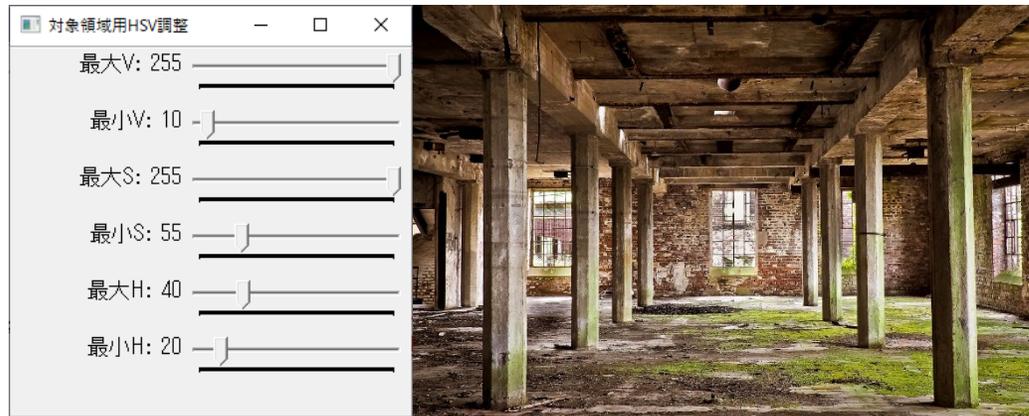


図2 HSV表色系

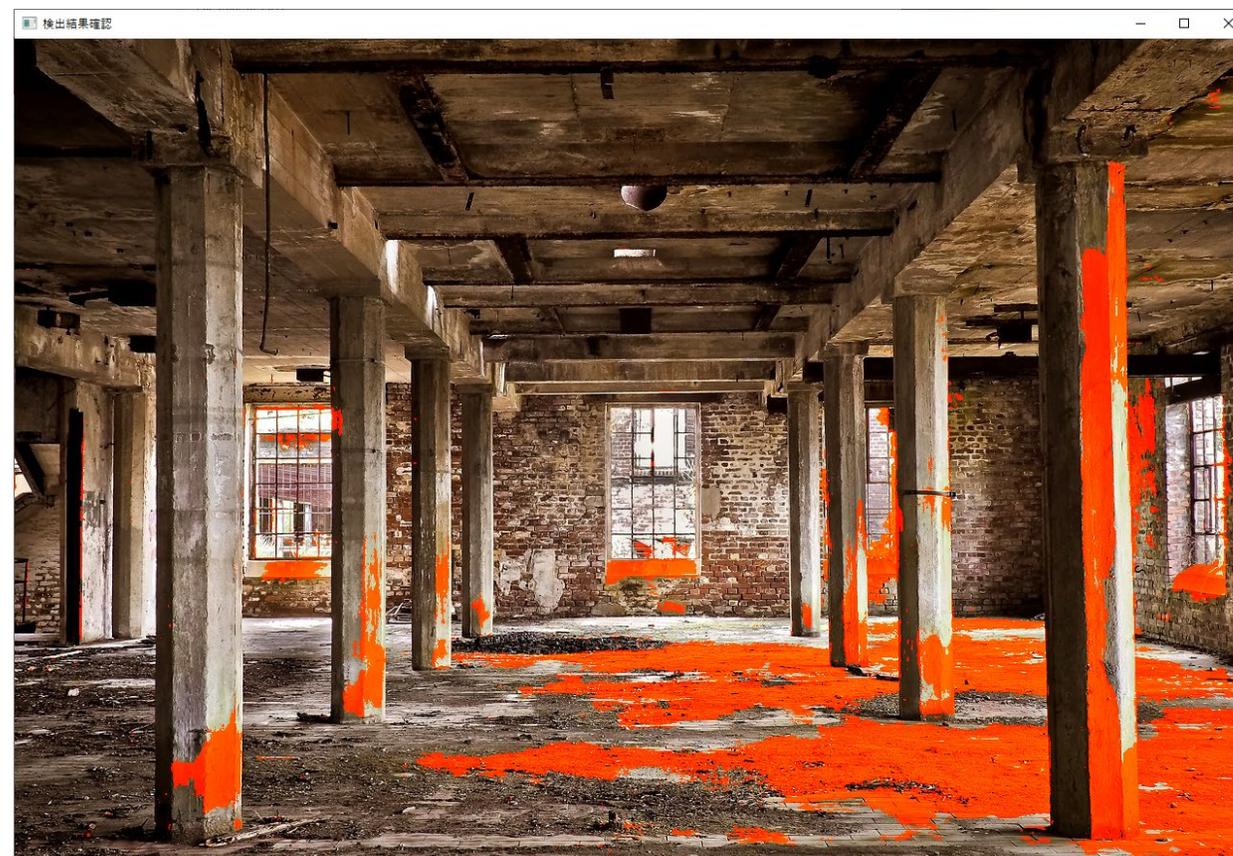
色を、明るさ・鮮やかさ・色・で指定する。『くすんだ暗い緑色』などの感覚的な指定が出来る



図3 廃墟内で生している苔。今回はこの領域を検出し、その割合を算出する



(a) トラックバーを使用して
HSVの検出域を調整する



(b) 苔の領域を良好に検出できている

対象領域の割合は12.518776%
対象領域の割合は12.518776%

(c) その割合は廃墟内の約12.5%。
割合計算方法は 検出領域の画素数/画像全体の画素数