

# 【色即是音、音即是色】

著作: 浦 公統

2013年3月27日版

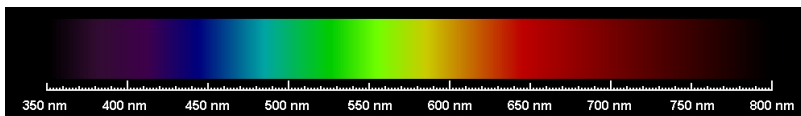


図: Visible Continuous Spectrum 2, from EU-HOU (<http://www.euhou.net/>).

光速 [m/s]	299,792,458
----------	-------------

※ この表の色・波長は EU-HOU Visible Continuous Spectrum 2 (上図) をsRGB色空間で解析し、取得したサンプルである。この色・波長のサンプルは一つの目安であり、絶対的なものではない。

色 (サンプル)	波長 [nm]	周波数 [ $10^{12}$ Hz]	周波数 [Hz/ $2^{40}$ ]	周波数 [Hz/ $2^{41}$ ]	純正律 (0#0 ♭) 音名・階名 (近似)
赤	646.50	463.72	421.75	210.87	As ラ♭
橙	616.40	486.36	442.34	221.17	A ラ
黄	586.68	511.00	464.75	232.38	Ais ラ#
緑	525.50	570.49	518.86	259.43	His シ#
青	484.50	618.77	562.77	281.38	Des レ♭
藍	443.50	675.97	614.79	307.40	Dis レ#
紫	385.50	777.67	707.29	353.64	F ファ

(A = 440 Hz) ※ この表の周波数・波長は左の A の周波数を基準に算出したものである。色は EU-HOU Visible Continuous Spectrum 2 をもとにして、波長に最も近いと思われる色を選んだ。

高い



純正律 (0#0 ♭) 音名・階名	周波数 (E3-G4) [Hz]	周波数 (E4-G5) [Hz]	周波数 (E44-G45) [Hz]	波長 [nm]	色 (イメージ)
G	396	792	870,813,209,198,592	344.27	紫
Ges	380.16	760.32	835,980,680,830,648	358.61	紫
Fis	371.25	742.5	816,387,383,623,680	367.22	紫
F	352	704	774,056,185,954,304	387.30	紫
Eis	343.75	687.5	755,914,244,096,000	396.60	紫
Fes	337.92	675.84	743,093,938,516,132	403.44	紫
E	330	660	725,677,674,332,160	413.12	紫
Es	316.8	633.6	696,650,567,358,874	430.33	藍
Dis	309.375	618.75	680,322,819,686,400	440.66	藍
D	297	594	653,109,906,898,944	459.02	藍
Des	281.6	563.2	619,244,948,763,443	484.13	青
Cis	275	550	604,731,395,276,800	495.74	青
C	264	528	580,542,139,465,728	516.40	緑
His	257.8125	515.625	566,935,683,072,000	528.79	緑
Ces	253.44	506.88	557,320,453,887,099	537.92	緑
H	247.5	495	544,258,255,749,120	550.83	緑
B	237.6	475.2	522,487,925,519,155	573.78	黄
Ais	232.03125	464.0625	510,242,114,764,800	587.55	黄
A	220	440	483,785,116,221,440	619.68	橙
As	211.2	422.4	464,433,711,572,582	645.50	赤
Gis	206.25	412.5	453,548,546,457,600	660.99	赤
G	198	396	435,406,604,599,296	688.53	赤
Ges	190.08	380.16	417,990,340,415,324	717.22	赤
Fis	185.625	371.25	408,193,691,811,840	734.44	赤
F	176	352	387,028,092,977,152	774.60	赤紫
Eis	171.875	343.75	377,957,122,048,000	793.19	赤紫
Fes	168.96	337.92	371,546,969,258,066	806.88	赤紫
E	165	330	362,838,837,166,080	826.24	赤紫

低い