恵方の方角

2021.2.2 渡邉 俊夫

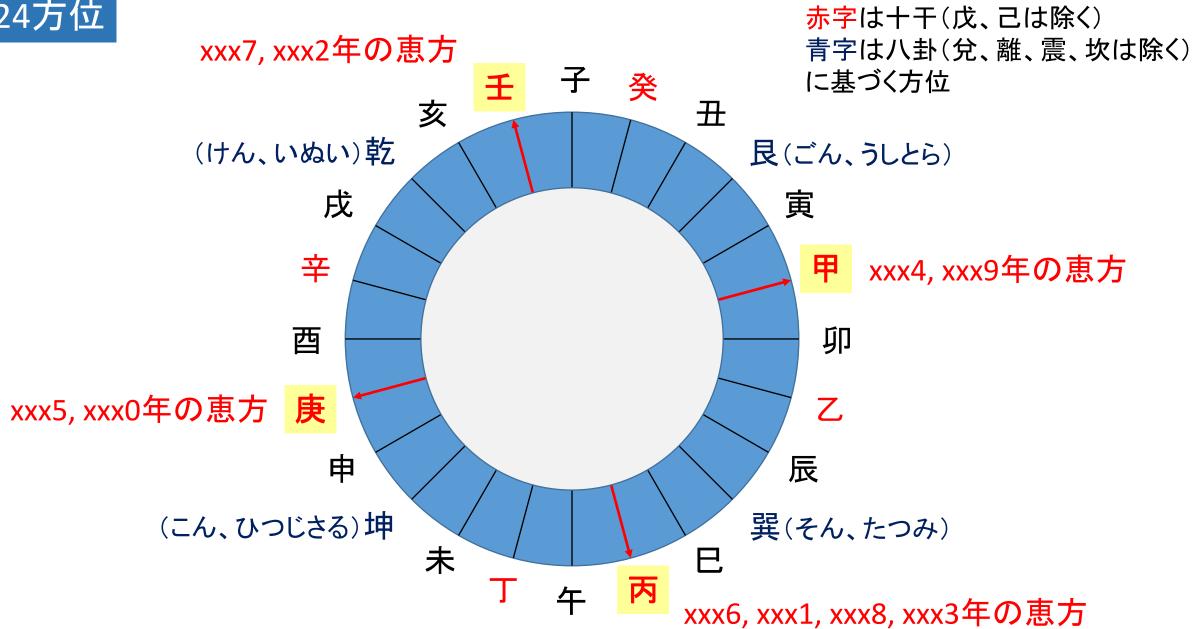
恵方

陰陽道で、その年の福徳を司る歳徳神の存する方角を<mark>恵方</mark>という。節分の日に、 恵方を向いて太巻き寿司(恵方巻)を無言で食すると縁起が良いとされる。

恵方は、その年の十干によって次のように決まる。一般には16方位で表示されることが多いが、本来は24方位での方角なので、両者の間には7.5°の違いがある。

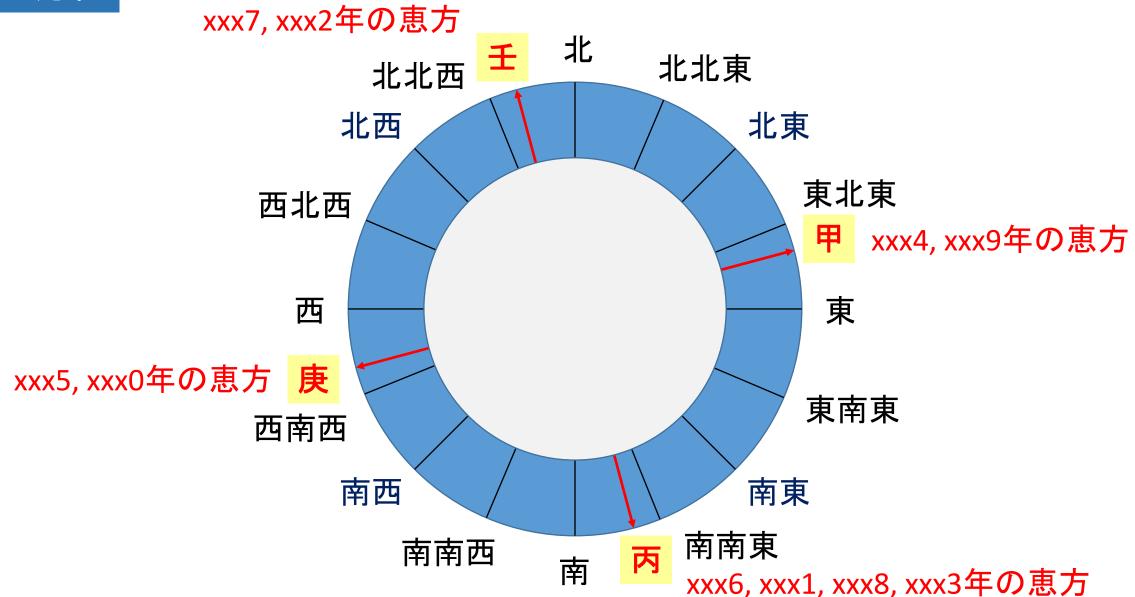
年の十干	西暦年の 下1桁	恵方	方位角	16方位 (通称)
甲(きのえ)・己(つちのと)	4•9	甲	75°(2時半)	東北東
乙(きのと)・庚(かのえ)	5•0	庚	255°(8時半)	西南西
丙(ひのえ)・辛(かのと)	6•1	丙	165°(5時半)	南南東
丁(ひのと)・壬(みずのえ)	7-2	壬	345°(11時半)	北北西
戊(つちのえ)・癸(みずのと)	8•3	丙	165°(5時半)	南南東

24方位



黒字は十二支

16方位



16方位と24方位のずれ

16方位で表示された恵方と、本来の24方位での恵方とは7.5° $(=\pi/24 \text{ rad})$ 違っている。

もし、恵方の効果が本来の方向となす角 θ の余弦の2乗で決まるとするならば、

$$\cos^{2} 7.5^{\circ} = \cos^{2} \frac{15^{\circ}}{2} = \frac{1}{2} (1 + \cos 15^{\circ}) = \frac{1}{2} (1 + \cos(45^{\circ} - 30^{\circ}))$$

$$= \frac{1}{2} (1 + \cos 45^{\circ} \cos 30^{\circ} + \sin 45^{\circ} \sin 30^{\circ})$$

$$= \frac{1}{2} \left(1 + \frac{\sqrt{2}}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{2}}{2} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} \right) = \frac{4 + \sqrt{2} + \sqrt{6}}{8}$$

$$= 0.9829629 \dots$$

であるから、16方位で表示された恵方では約1.7%効果が減ってしまうことになる。