

犬が一日に必要なエネルギー量

$$\text{一日に必要なエネルギー量} = \text{基礎代謝} \times \text{ライフステージ係数}$$

1. 犬の基礎代謝(安静時必要エネルギー量)を求める。

計算式 $\text{体重} \times \text{体重} \times \text{体重} \times \sqrt{} \times \sqrt{} \times 70 = \text{基礎代謝}$

例 体重8kgの犬の場合

- $8 \times 8 \times 8 = 512$
- $512 \times \sqrt{} \times \sqrt{} = 4.756 \dots$
- $4.756 \times 70 = 332.92 \approx \underline{333\text{kcal}}$ (基礎代謝)

以上により計算すると次のようになります。

体重	基礎代謝(kcal)	体重	基礎代謝(kcal)	体重	基礎代謝(kcal)
1kg	70	11kg	423	21kg	687
2kg	118	12kg	451	22kg	711
3kg	160	13kg	479	23kg	735
4kg	198	14kg	507	24kg	759
5kg	234	15kg	534	25kg	783
6kg	268	16kg	560	26kg	806
7kg	301	17kg	586	27kg	829
8kg	333	18kg	612	28kg	852
9kg	364	19kg	637	29kg	875
10kg	394	20kg	662	30kg	897

2. ライフステージによる係数をかける。

ライフステージ	係数
生後4ヶ月までの子犬	3.0
4ヶ月から成犬になる前の子犬	2.0
避妊・去勢をしている成犬	1.6
避妊・去勢をしていない成犬	1.8
肥満気味の犬	1.2~1.4

体重8kgの「去勢している成犬」の場合は
 $333\text{kcal} \times 1.6 \approx 533\text{kcal}$ になります。

* 年齢や運動量、環境により差が出ますので、あくまで目安です。