

人にはなくて犬にあるもの。その愛敬あるかわいらしさと、犬の体のなかでも、とりわけ飼い主さんを虜にする「肉球」と「しっぽ」について取り上げました。

肉球編

# 犬の「肉球」って、何のためにあるの？

プニプニした独特の感触で、飼い主さん心をくすぐる肉球。もちろん、かわいいだけではなく、大切な役割をもっています。犬の「肉球」について徹底解剖!



肉球、見せてあげる!

## 肉球の大切な役割とは？

**足への衝撃を和らげる**  
厚くて弾力のある肉球は、犬の体重を支え、歩行時や着地時の足への衝撃をやわらげるクッションの働きをしています。また、裸足で歩く犬にとっては、さまざまな刺激から足を保護してくれる靴底代わりでもあります。

**足音を消す**  
ペットとなった今の犬にはあまり関係ありませんが、肉球には、狩りのとき、獲物に近づけるように、足音を消す役割もあります。

**地面の状態を感知する**  
そして、最も重要なのが、地面センサーの役割。肉球にはたくさん神経や血管が分布しており、人の指先と同様、触覚・圧覚・温度・感覚・痛覚を感じ取ることが出来ます。犬は肉球を通して地面の状態を感知しており、もし肉球を失ってしまったら、歩くとすべることができます。

## 肉球の構造について知ろう

**弾力の秘密は脂肪と線維組織**  
あのプニプニした感触は、何でできているのでしょうか？ 肉球の外側は角質化した非常に厚い表皮で覆われていますが、その下は、脂肪と弾性線維(エラスチン)、膠原線維(コラーゲン)が混在した、やわらかくて弾力のある皮下組織から成っています。

### 円錐状突起がスパイクの役割

犬の肉球の表面は、小さな円錐状突起の集まりでできています。これが、爪とともに、犬が地面を蹴って走るときにスパイクの役割を果たしています。雪道でも滑らず歩けるのは、この突起のおかげといえます。

### 体の中で唯一の発汗場所

よく知られているように、犬は人のように全身にエクリン汗腺が分布しておらず、汗をかくことができません。しかし、肉球だけに汗腺があり、犬の体の中で唯一汗のかける場所です。発汗によって、肉球を乾燥から守っていると言われていきます。

### 肉球には、それぞれ名前がある

通常は、「肉球」とひと括りで呼びますが、実は、それぞれの肉球には名前があります。愛犬の足を裏返して、「1111」と確認してみてください。

## 犬の肉球 雑学Q&A



肉球の色はどうして決まるの？

愛犬の肉球は何色ですか？ 肉球の色は被毛の色と関係しており、白っぽい毛色の犬は肉球の色も薄く、黒っぽい犬は黒くなる傾向があります。また被毛に模様があれば、肉球にも模様が見られます。しかし、肉球の色や模様はずっと同じではなく、人にシミができるように、加齢や歩行などの刺激によって色素が沈着し、色が変わってくることもあります。



肉球が熱いと病気ですか？

肉球の温度は体温を知る目安になります。通常は冷たいので、触って熱く感じるようなら、発熱しているかもしれません。病気や体調不良の可能性もあります。



若い頃に比べて肉球が硬くなってきたみたい…

肉球の表面の厚さや硬さは、環境や加齢によって変化していきます。外を歩くことの多い犬は、肉球も刺激によって厚く硬くなり、室内だけで過ごしている犬は薄くてやわらかいまま。同様に、子犬の頃にスベスベしていた肉球は、年とともにざらついたり、硬くなったりしていきます。

## 肉球のトラブルとは？

ケガをすると治りにくい  
肉球の弱点は、再生能力が低く、ケガをす



### 肉球が硬くなる病気も

肉球に症状が出る病気もあります。非常に致死率の高い感染症として知られる「犬ジステンパー」は、発熱や鼻水で始まり、次第に咳やクシャミ、嘔吐や下痢、さらには麻痺やけいれんなどの神経症状を現すことも。それ以外に、鼻や肉球の皮膚が角質化して硬くなる「ハードパッド」と呼ばれる症状が見られるのも、この病気の特徴です。

### やけどや乾燥に注意

肉球は直接地面に接する場所だけに、路面の状態には十分な注意が必要です。夏の灼けたアスファルトや砂浜を歩かせると、やけどの原因に。また冬の冷えた路面では、乾燥して力サカサに荒れたり、ひび割れの心配も。靴を履かせたり、クリームで乾燥を防ぐなど、環境に応じたケアをしてあげましょう。