

発射弾丸の威力

- 2.6 kg f · m/cm²以上 人体の内部に貫通傷を与える (仏ジユ社)
- 2.0 kg f · m/cm² 人の生命に危険を及ぼし得る (銃刀法)
- ※0.416 kg f · m/cm² 50 ポンドのボーガン(工業技術センター)
- 0.36 kg f · m/cm² 人を傷害し得る (銃刀法)
- ※0.21 kg f · m/cm² 30 ポンドのボーガン (推計値)
- 0.2 kg f · m/cm²以下 家兎の皮膚に損傷を与えない (科学警察研究所)
- 0.17 kg f · m/cm² 皮下出血を生ず (科学警察研究所)
- 0.07 kg f · m/cm² 青少年愛護条例での規制基準
- 0.02~0.05 kg f · m/cm² 人に損傷を与えない (科学警察研究所)

単位衝突断面積当りの運動エネルギーは、次式により計算

$$P = MV^2 / 2gA$$

P: 運動エネルギー (kg f · m/cm²)

M: 質量 (kg)、g: 重力の加速度 (m/s²)

V: 速度 (m/s)、A: 衝突時の断面積 (cm²)