

スーパーカミオカンデ

所在地

- ◇ 岐阜県飛騨市神岡町
- ◇ 神岡鉱山内の池の山地下 1,000m

歴史

- ◇ 1996 年 開始
- ◇ 2001 年 事故
- ◇ 2002 年 部分再建
- ◇ 2006 年 完全再建

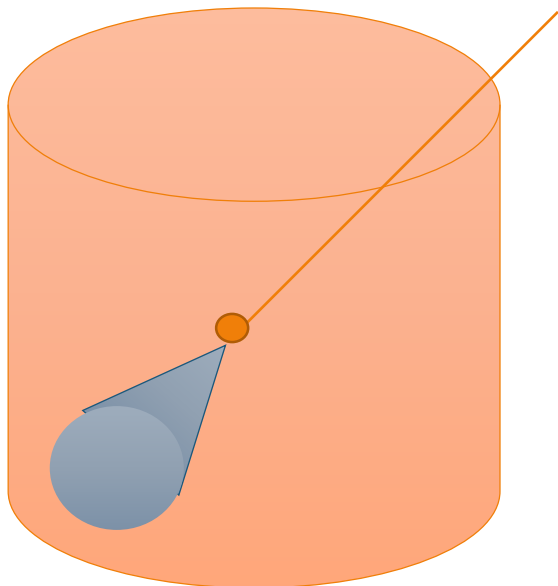
サイズ

- ◇ 直径：39.3m
- ◇ 高さ：41.4m
- ◇ 水量：約 5 万トン

光電子増倍管

- ◇ 12,000 本
- ◇ 弱い光をみることができるセンサー
- ◇ 捕まえた光を電子に変えて、ネズミ算式に増やす → 電気信号に変換

チェレンコフの光



図：日本科学未来館展示資料