

化学物質を使用する際は**適切な保護具を正しく着用**すること。
(法令上の義務 労働安全衛生規則第597条)

保護ゴーグル（または保護メガネ）

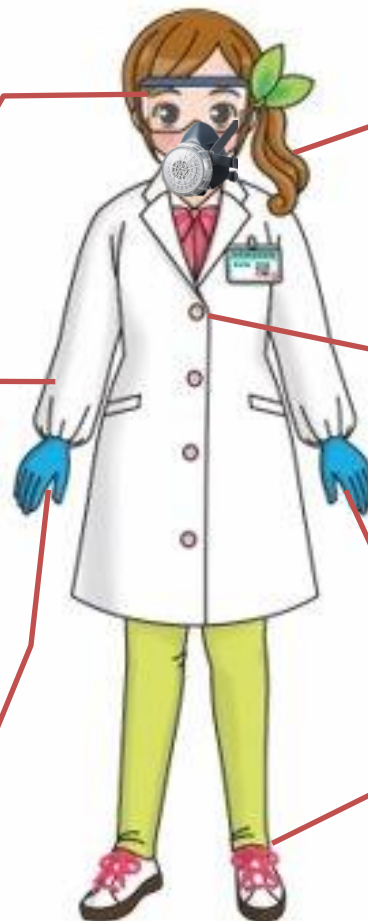
- ・薬品が目に入る事故は多く発生
→保護ゴーグルの着用を推奨

保護衣（白衣または作業服）

- ・用途に応じた材質/形状を選ぶ

保護手袋

- ・用途に応じた材質/形状を選ぶ
- ・耐薬性を確認すること
- ・汚染した場合は速やかに交換すること



髪は巻き込まれないよう束ねる

ボタンは閉める

腕まくり禁止

肌が露出しない服・靴

材質によって耐薬性は異なるため、適切な手袋の選択が必要

| 耐薬性の具体例 化学物質名/手袋の材質 | ニトリル | | ブチルゴム | | ※1バイトン | |
|------------------------|-------|--------|-------|------|--------|------|
| | ※2耐劣化 | ※3透過時間 | 耐劣化 | 透過時間 | 耐劣化 | 透過時間 |
| ヘキサン | ◎ | - | × | - | ◎ | >8h |
| アセトン | × | 5min | ◎ | >8h | × | 2min |
| ジクロロメタン | × | 4min | × | 8min | △ | 1h |
| エタノール | - | - | ◎ | >8h | - | - |
| 塩酸(37%) | ◎ | >6h | ◎ | - | ◎ | - |
| 硝酸(70%) | × | 12min | ◎ | >8h | ◎ | >8h |
| 水酸化ナトリウム 水溶液(50%) | ◎ | >8h | ◎ | >8h | ◎ | >8h |

※1 デュポン社製フッ素ゴム、※2 浸漬試験により評価、※3 0.1mg/m²・secの透過速度が得られた時間

VWR 社カタログより抜粋 (<https://research.columbia.edu/sites/default/files/content/EHS/Lab%20Safety/VWRGloves.pdf>)

☑手袋の**透過時間の情報を収集**（手袋メーカーカタログ、海外試薬メーカーSDS等）して選定

参考：厚生労働省発行“皮膚障害等防止用保護具の選定マニュアル第二版 参考資料 2 耐透過性能一覧表”

☑使用前には、**破れ、傷、穴等がないか確認**

☑一度使用した手袋は薬品で汚染されている可能性があるため**再利用しない**