

新型コロナウイルスから
皆さんの安全を守るために

統合幕僚監部

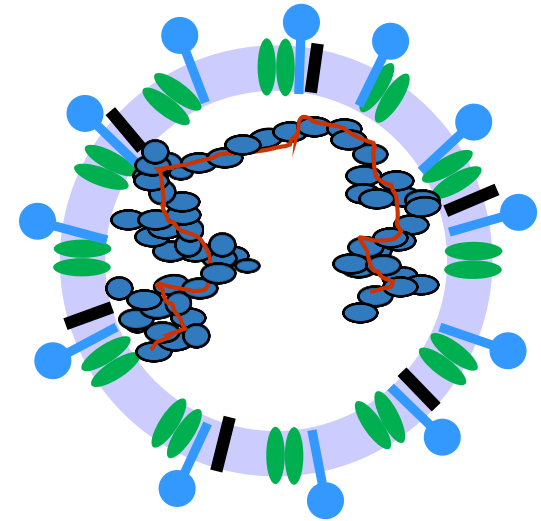
目 次

1	コロナウイルスの概要	P 2 ～ P 9
2	消毒について	P 1 0 ～ P 2 1
3	ゾーニングの基礎	P 2 2 ～ P 2 5
4	手袋・マスクの脱ぎ方について	P 2 6 ～ P 2 9
	【補足】ガウン等を使用する場合	P 3 0 ～ P 3 7

1 コロナウイルスの概要

コロナウイルス Corona virus

- ・ ニドウイルス目コロナウイルス科の
ウイルスのこと
- ・ RNAウイルス
- ・ エンベロープ^o(膜構造)を持つ



ヒトコロナウイルス HCoV(普通の風邪)

- ・ HCoV-220E, HCoV-NL63, etc...
- ・ 通称「**風邪**」の起因ウイルスの一つ
- ・ 冬に流行しやすい
- ・ 初感染は6歳以下が多い
- ・ 感染経路は接触, 飛沫感染
- ・ 2~4日の潜伏期間



SARSコロナウイルス

- ・ **SARS**の起因ウイルス
- ・ キクガシラコウモリが宿主
- ・ **致死率約10%**（多くは糖尿病等の基礎疾患有）
- ・ 感染者の年齢は40歳（中央値）
- ・ 子供はほとんど感染, 重症化しない
- ・ 接触, 飛沫感染
- ・ 2~10日の潜伏期間

MERSコロナウイルス

- ・ **MERS**の起因ウイルス
- ・ **ヒトコブラクダ**が宿主
- ・ **致死率約30%**（多くは糖尿病等の基礎疾患有）
- ・ 感染者の年齢は52歳（中央値）
- ・ 子供はほとんど感染, 重症化しない
- ・ 接触, 飛沫感染
- ・ 2~14日の潜伏期間

新型コロナウイルス

- ・ 今回問題の肺炎 “COVID-19” の起因ウイルス
- ・ 致死率は約2～3%、重症化率約20%
(地域、年齢差有り)
- ・ SARSの累計感染者数, 死亡者数を突破
- ・ 接触感染, 飛沫感染により感染
- ・ 潜伏期間は2～10日と言われている
- ・ ワクチン未開発、根本的な治療薬なし(対症療法のみ)

※2020年3月現在

感染対策

- 手指や生活用品の消毒には消毒薬、界面活性剤（石鹼など）が有効
- マスク、咳エチケット、3密を避けること
- ソーシャルディスタンスの徹底が必要
- 十分な食事と休息の着意が必要

感染対策

感染者等の隔離

状況に応じた適切な防護の実施・定期的な換気



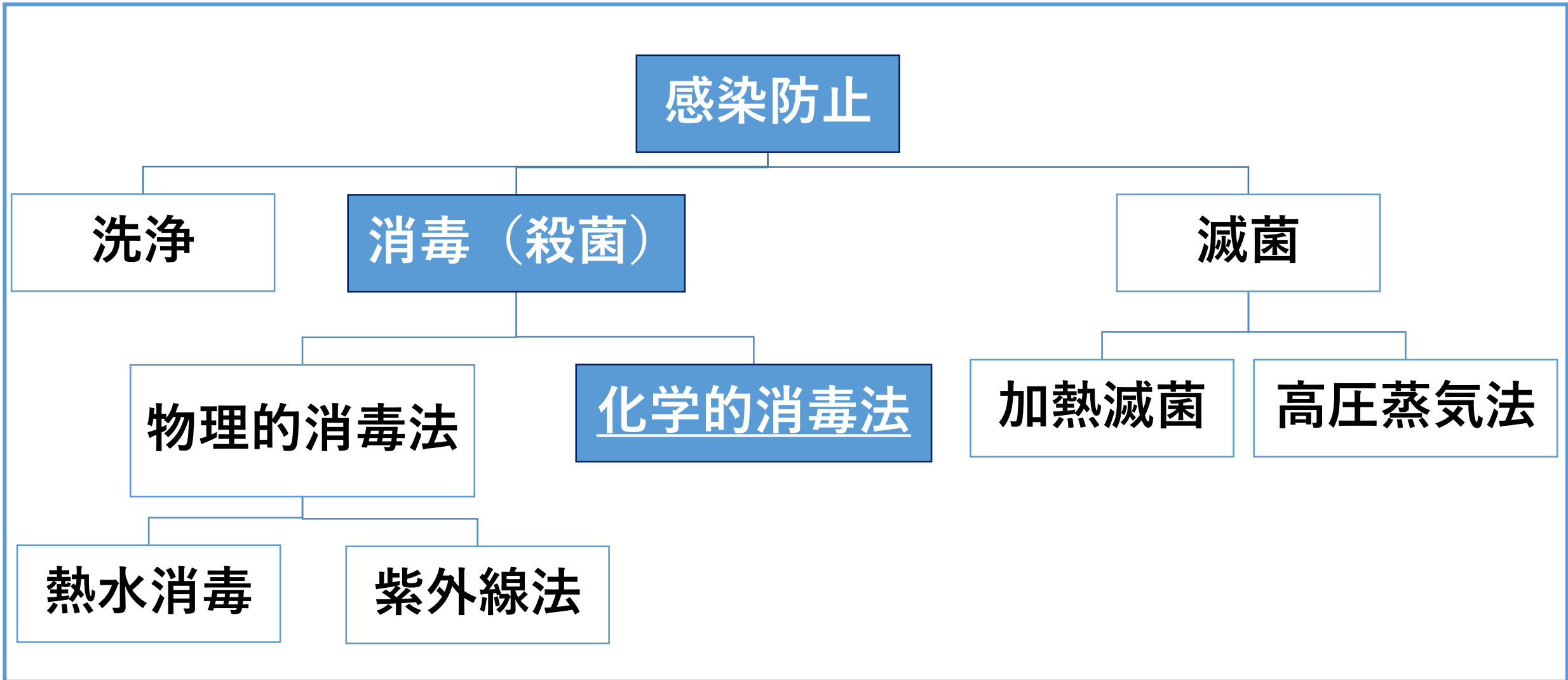
2 消毒について

消毒とは何か

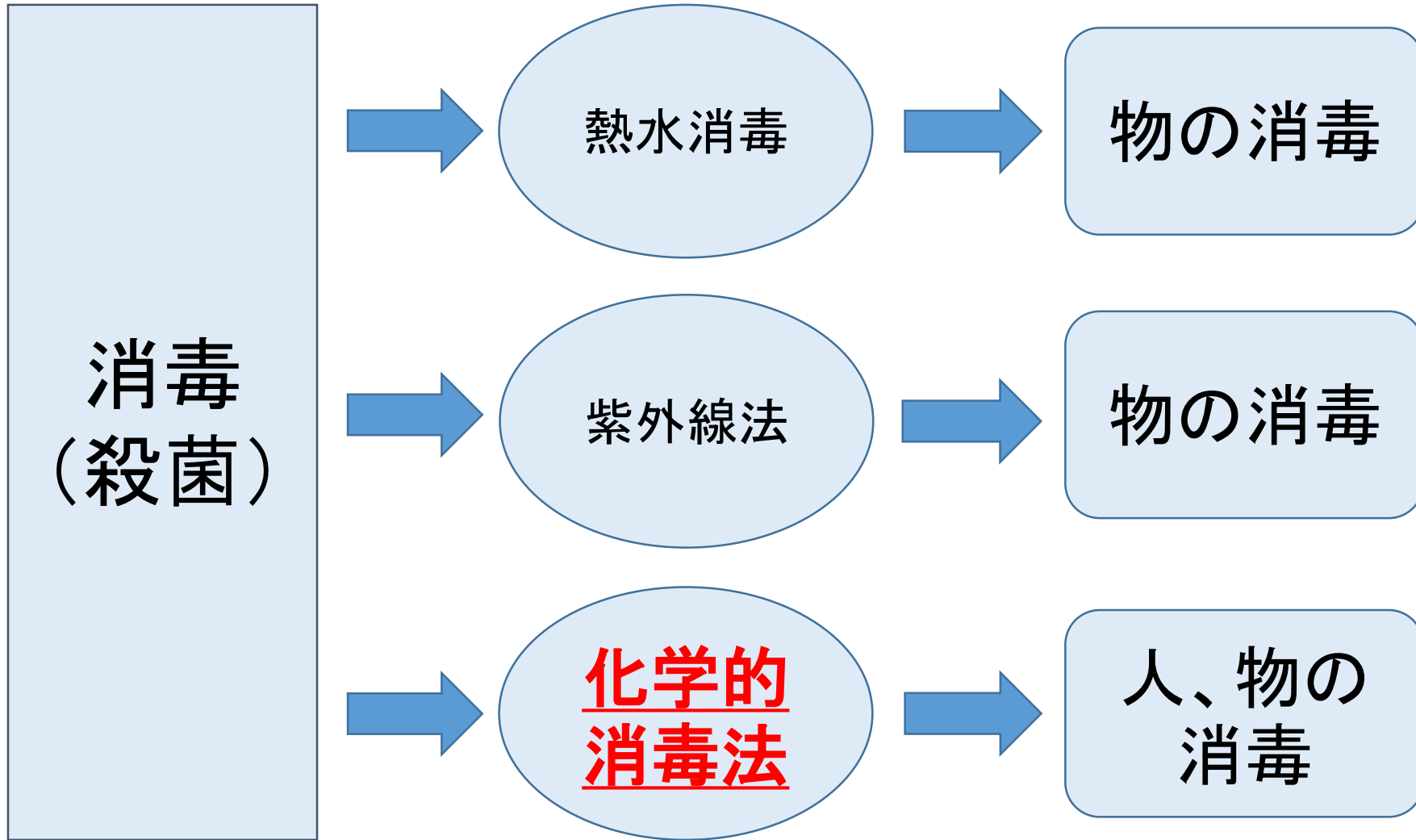
病原菌(体)を殺し感染を防止すること

無菌または感染を起こす菌が存在しない状態

感染防止



消毒（殺菌）の方法



化学的消毒法

気体や液体の消毒剤を使用して、
微生物の構成成分を変質させて
殺菌する方法

消毒用エタノール

消毒用エタノール

使用

可能： 手指など、服など物全般、壁など環境etc...

不可： 傷口や眼球、粘膜、革製品etc...

効果

殆どの細菌、インフルエンザウイルス、コロナウイルスetc...

消毒用エタノール

調製方法



手指・物の消毒用に
無水エタノール：水 = 8：2

次亜塩素酸ナトリウム

次亜塩素酸ナトリウム

使用

可能： 衣服など物全般、壁などの環境etc...

不可： 人体には×、金属△

効果

殆どの細菌、ノロウイルス、コロナウイルスetc...

0.05%次亜塩素酸ナトリウムの作り方

500ccの洗ったペットボトルに

5%次亜塩素酸(※市販に多い→)なら、
5cc入れてから水で500ccに薄める

=0.05%次亜塩素酸ナトリウム

1%次亜塩素酸なら、
25cc入れてから水で500ccに薄める

=0.05%次亜塩素酸ナトリウム



0. 05%次亜塩素酸ナトリウム

ドアノブ、手すり、受話器、パソコンなどの

共用する場所を、手袋をして拭き取る。

拭いた後に水拭きをする（特に金属）。

水以外の液体と混ぜないこと。換気を忘れずに！

物の消毒に極めて有効！

3 ゾーニングの基礎

ゾーニングとは

一定のエリアを、
非清潔区域と**清潔区域**に分
類すること。

●**非清潔区域**：帰国者・陽性患者が立
入る場所又は使用した
物が置いてある場所

清潔区域： 上記以外の場所

●ゾーニングに基づいた適切な**動線管理**や**物品の管理**を行うことで、感染予防となる。

●境界線は、**テープ**や**衝立**、**表示板**などでわかりやすく明示する。

※ 区分けが困難な場合は、**行動統制**により処置

ゾーニング(清潔・準清潔エリアの区分け)状況



その他

- 各階のエレベータの前に、アルコール設置
(特に、エレベータのスイッチ)
- 入口のドア、客室内の窓を頻繁に開放 **(換気)**
(最低でも1時間に5～10分)
- 作業前、作業後には**手指の消毒**
- ガウン等の**ゴミは溜めない** (ゴミ袋は2重に)
- 清潔**と**非清潔**部の**動線を交差させない**

ゾーニング

汚染を清潔区域に持ち込まない

動線確保

汚染を広げない

4 手袋・マスクの脱ぎ方について

手袋・マスク脱衣方法（特に重要）



① 手袋を脱ぐ。

* 内側（清潔部分）に触れないように注意する。



② 脱いだ手袋の内側部分でもう片方の手袋を脱ぐ。

手袋・マスク脱衣方法（特に重要）



③ 感染性廃棄物入れには距離を保って捨てる。



④ マスクを脱ぐ前に手指消毒をする。

手袋・マスク脱衣方法（特に重要）



- ⑤ マスクのゴム部分をもってマスクを外す。
* マスク本体（不潔扱い）には触れないよう注意する。



- ⑥ 手袋と同様に距離を保って捨てる。

【補足】 ガウン等を使用する場合

ガウン・手袋・マスク装着方法



- ① 手袋・マスク・ガウン・手指消毒用アルコール・感染性廃棄物入れ（ビニール袋）



- ② 手指消毒実施
*最後までプッシュし、たっぷりのアルコールで揉みこむ

ガウン・手袋・マスク装着方法



③－１ ガウンを着る。



③－２ 介助者に後ろを留めてもらう。
(首元のマジックテープ)



③－３ 後ろのひもも同様に
結んでもらう。

ガウン・手袋・マスク装着方法



④－１ マスクを装着する。



④－２ マスクを鼻の形に合わせてフィットさせる。

ガウン・手袋・マスク装着方法



⑤－１ 手袋を装着する。



⑤－２ ガウンの袖が手袋の下になるようにする。



完了！

ガウン脱衣方法（特に重要）

介助者がいる場合



① 手指消毒をする。



② 介助者に首元のマジックテープをはずしてもらう。

ガウン脱衣方法（特に重要）

介助者がいる場合



③－１ 介助者はガウンの外側をつかんで脱がせる。



③－２ 介助者は内側（清潔部分）に触れないように注意する。

ガウン脱衣方法（特に重要）

介助者がいない場合



- ②' ガウンの後ろ
（マジックテープ、紐）をはずす。
* 首に触れないようにする。



- ③' ガウンの外側をつかんで
引っ張りながら脱ぐ。

資料作成：陸上自衛隊東部方面衛生隊
監　　修：陸上幕僚監部

初版　令和 2 年 4 月 1 3 日