

犬と猫と人と... 新型コロナウイルス



3月13日 台湾プレスリリース内容追加しました。
3月18日 隔離されていたわんこが亡くなったこと
を含めて一部言い回しを改善しました。



やました たかし

コロナウイルス亜科

●アルファコロナウイルス属

- ・アルファコロナウイルス1
- ・**猫腸コロナウイルス (FECV)**
：**猫伝染性腹膜炎ウイルス (FIPV)** ...猫に致死的なFIPの病原体
- ・**犬コロナウイルス (CCV)** ...子犬の下痢
- ・**ヒトコロナウイルス229E (HCoV-229E)** : 風邪の病原体
- ・**ヒトコロナウイルスNL63 (HCoV-NL63)** : 風邪の病原体
- ・**ミニオプトラスコウモリコロナウイルス1** ...コウモリの呼吸器疾患
- ・**ミニオプトラスコウモリコロナウイルスHKU8**...コウモリの呼吸器疾患
- ・**ブタ流行性下痢ウイルス (PEDV)** ...哺乳豚で致命的
- ・**リノロフスコウモリコロナウイルスHKU2**
- ・**マコトフィリスコウモリコロナウイルス512**



動物に感染
コウモリに感染
人に感染 (風邪) ...4種
人獣共通感染症 ...2種
人獣共通感染症?
未定

●**コロナウイルスの種特異性は高い!**

- ・**マウスコロナウイルス**...一般には臨床症状はない (多臓器親和性株と腸管親和性株がある)
- ・**ヒトコロナウイルスHKU1 (HCoV-HKU1)** : 風邪の病原体
- ・**ヒトコロナウイルスOC43 (HCoV-OC43)** : 風邪の病原体

- ・ **SARS関連コロナウイルス (SARSr-CoV)**
 - **SARSコロナウイルス (SARS-CoV)** : 重症急性呼吸器症候群 (SARS) の病原体
 - **2019新型コロナウイルス (SARS-CoV-2)** : **COVID-19の病原体**
- ・ **ルーセットコウモリコロナウイルスHKU9** ↑ COVID-19はココ
- ・ **タケコウモリコロナウイルスHKU4**
- ・ **アブラコウモリコロナウイルスHKU5**
- ・ **MERSコロナウイルス (MERS-CoV)** : 中東呼吸器症候群 (MERS) の病原体



●デルタコロナウイルス属

- ・ヒヨドリコロナウイルスHKU11
- ・ムニアコロナウイルスHKU13
- ・ツグミコロナウイルスHKU12



●ガンマコロナウイルス属

- ・鳥コロナウイルス
- ・シロイルカコロナウイルスSW1



忘れちゃいけない大前提

コロナウイルスの種特異性は高い

つまり
動物種を越えて他の動物種に感染することは、ほとんど無い

あくまでもコレが基本!



SARSまでは...それで良かった

動物種を越えて

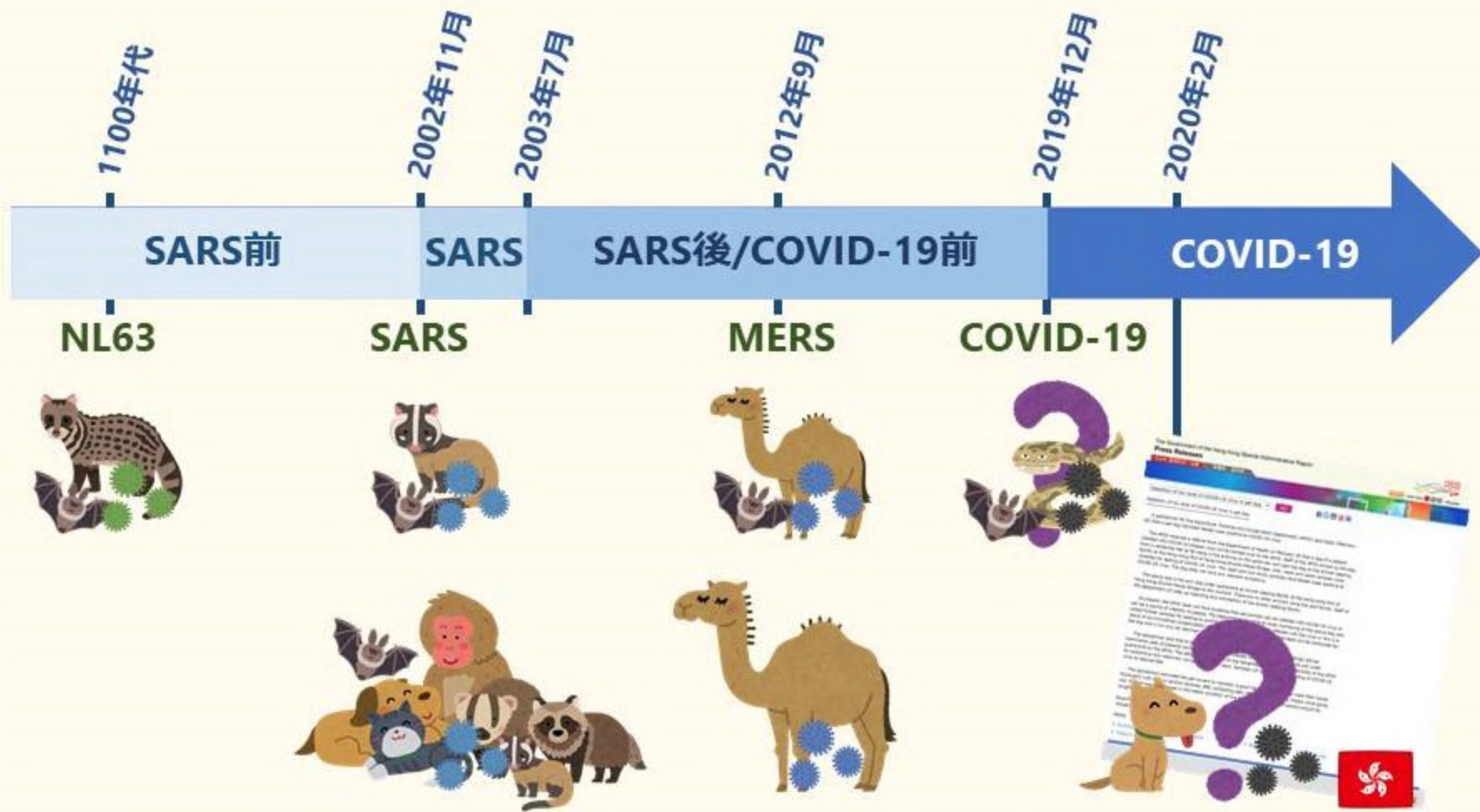
感染・発症・重篤化させる

コロナウイルスの誕生が

21世紀になって続いている



人と動物にうつるコロナウイルス



きっかけ

最終的に

印象

動物⇔人で感染できる
コロナウイルスは
基本的に無い

動物⇔人で感染できる
コロナウイルスが出てきた
(でも稀)

新型コロナウイルスの
挙動は未定 (3/18)

今回のケース in香港

犬：17歳の小型室内犬
ご家族：60歳女性 香港の85症例目

経過と行動（人・犬）

2月12日 咳が始まった

2月18日 MOMOサロン ⇒ JW Marriotホテル（宴会）

2月20日 発症（香港療養所の病院？）

2月23日 ヨットクラブのレストラン

2月25日 クイーンメアリー病院へ移送

2月25日 **犬を保護**（隔離施設@港珠澳大橋の香港港）

2月26日 1回目検査...**陽性：鼻腔粘膜・口腔**、陰性：直腸

2月27日深夜（28日）...プレスリリース第一報

2月28日 2回目検査...**陽性：鼻腔粘膜・口腔**、陰性：直腸

3月 2日 3回目検査...**陽性：鼻腔粘膜**、陰性：口腔・直腸

3月 3日 1回目抗体検査（血清）...陰性

3月 4日夜...プレスリリース第二報

3月 8日 女性退院

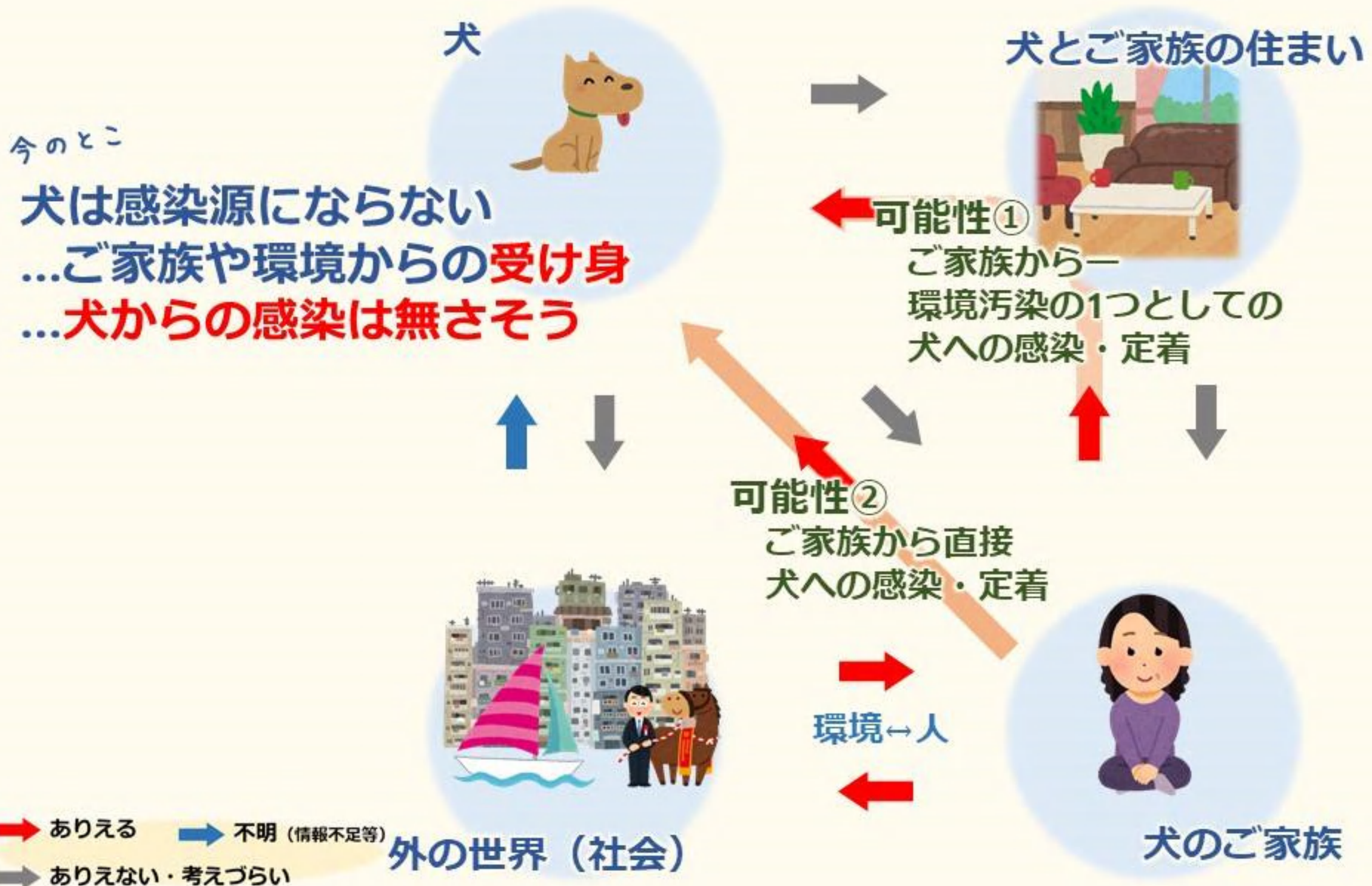
3月12日夜...プレスリリース第三報

3月14日 **犬がご家族の元へ帰る**

3月16日 **犬がお亡くなりになり...**（新型コロナウイルスとは関連の無い死因）



今回のケース in 香港 つづき



今回のケース in香港 つづき

専門家のコンセンサス（香港の専門家 + OIE国際獣疫事務局）

「犬の感染レベルは低く、

人から動物への感染ケースの可能性が示唆される」

つまり

**新型コロナウイルスは
人から犬にうつる**

ことがある…ということ。



今回のケース in香港 つづき (全体像)

他の動物たちのケース 3月18日現在

犬 3例

- ・ A...**陽性** (感染源にはならない程度)
- ・ B...**陰性**
- ・ C...**陰性**



猫 1例

- ・ a...**陰性**



今回のケース in香港 つづき

現時点で、犬と猫についてー

- ・ 新型コロナウイルス感染症になった
- ・ 感染源になって人に広げた

ーなんてことは全く知られていません。

- ・ 猫については

感染すら知られていません。

ニン、今日のポイントです！
今度の試験に出ますよ～！



今、私たちにできること

ご家族にコロナウイルス感染や、その疑いが**ない**場合



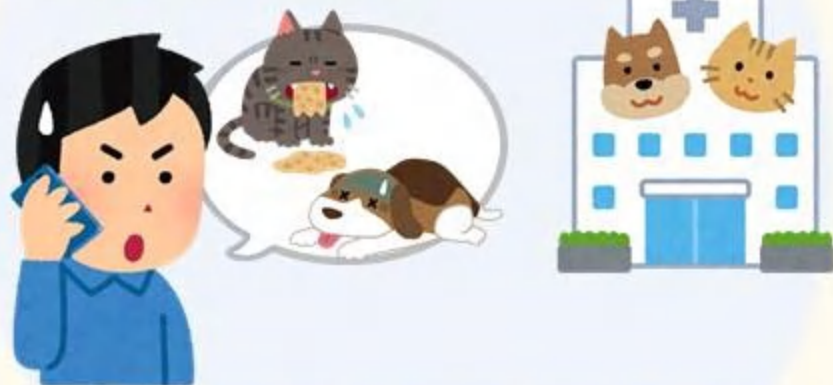
今、私たちにできること

ご家族にコロナウイルス感染や、その疑いがある場合
さっきの（疑いがない場合）プラス

犬や猫たちを守るために
できるだけ接触を避けましょう！
食事等の準備をしなければ
いけない場合には
まず手洗いとマスクをしてから！



動物病院に行く必要がある場合は
別の人が連れて行く場合でも
まず動物病院に電話連絡しましょう！
ワクチンなどは急ぐ必要がないので
後日で良いでしょう



待合室等で感染が広がって動物病院が
クラスタになってしまうと、すべての
診療ができなくなってしまう。

*感染者に関することは「人医療情報」を参考にしてください。

今、私たちにできること

犬や猫を町で見かけた時には

いつものように

安心してそ〜っとしておいてあげてください。

- ・犬や猫が感染源になることはありません。
- ・犬や猫からウイルスが誕生することはありません。
- ・どっちかっていうと...
人からうつしちゃうことが無いようにしなきゃ！



まとめ 2020年3月12日Ver.

「人⇒犬や猫」

で新型コロナウイルスがうつることがあっても
「犬や猫が発症してしまう」とか

「犬や猫⇒人」

で新型コロナウイルスがうつることの可能性は

極めてゼロに近いと

今のところ考えられています。

今は決めつけず慌てず様子見で。



まとめ 2020年3月18日Ver.

気をつけるべきことは**犬や猫と関係ないこと**で

ご家族の皆様ができるだけ感染しないように

- ・ **普段の健康管理**としての**睡眠や休養と栄養**
- ・ 日頃からの**手洗いや手指消毒**など

など、みんなが気をつけたいこと。

それだけで、愛する家族である
犬や猫に迷惑をかけないですむ
ことに繋がります。



罪を憎んで人を肉まん