

動物	感染・症状	発生状況	その他	引用
ネコ	感染する 発症する(呼吸器、下痢) 他個体へ伝播する 実験感染で死亡例	野外感染 (香港、ベルギー、中国、米国) 実験感染 抗体調査(中国・武漢)	飼い主から感染 屋外感染の可能性例あり 陽性率は15%	Shi et al, Science. 2020 368(6494):1016-20. doi: 10.1126/science.abb7015. Halfmann et al, NEJM. 2020 May 13, online, doi: 10.1056/NEJMc2013400 The Brussels Times. https://www.brusselstimes.com/all-news/belgium-all-news/103003/coronavirus-belgian-woman-infected-her-cat/ AFP. https://www.afpbb.com/articles/-/3279897?cx_part=search Zhang et al, https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.04.01.021196v1
トラ ライオン	感染する 軽度発症(咳、食欲不振) 他個体へ伝播する	野外感染 (米国動物園)	マレートラ、アムールトラ アフリカライオン 飼育員から感染	Wang et al, Microbiol Resour Announc. 2020 9(22):e00468-20. doi: 10.1128/MRA.00468-20.
イヌ	感染しうる 発症まれ(食欲不振)	野外感染 (香港、イタリア、米国) 実験感染	ポメラニアン、バグ、ジャーマンシェパード 飼い主から感染 ビーグル	Sit et al, Nature. 2020 May 14, online, doi: 10.1038/s41586-020-2334-5. https://www.cnn.co.jp/fringe/35153124.html Shi et al, Science. 2020 368(6494):1016-20. doi: 10.1126/science.abb7015.
ミンク	感染する 発症する(呼吸障害) 死亡例あり	野外感染 (オランダ)	ミンク農場 従業員から感染 従業員に感染疑い	https://www.dutchnews.nl/news/2020/04/coronavirus-identified-on-two-mink-farms-in-the-netherlands/ https://www.government.nl/latest/news/2020/05/19/new-results-from-research-into-covid-19-on-mink-farms
フェレット	感染する 軽度発症する 他個体へ伝播する	実験感染	ウイルス感受性は高い	Shi et al, Science. 2020 368(6494):1016-20. doi: 10.1126/science.abb7015. Kim et al, Cell Host Microbe. 2020 27(5):704-9. doi: 10.1016/j.chom.2020.03.023. Richard et al, https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.04.16.044503v1
ハムスター	感染する(体重減少) 他個体へ伝播する	実験感染	ゴールデン(シリアン)ハムスター	Sia et al., Nature. 2020 May 14, online, doi: 10.1038/s41586-020-2342-5.
アカゲザル カニクイザル コモンマーモセット	感染する 病変あるが発症まれ	実験感染	感受性 アカゲ > カニクイ >> マーモセット	Lu et al, https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.04.08.031807v1 Deng et al, https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.03.13.990036v2 Rockx et al, Science. 2020 368(6494):1012-15, doi: 10.1126/science.abb7314.
ニワトリ、カモ	感染しない	実験感染	白レグホーン、Shaoxin duck	Shi et al, Science. 2020 368(6494):1016-20. doi: 10.1126/science.abb7015.
ブタ	感染しない	実験感染	ランドレース他	Shi et al, Science. 2020 368(6494):1016-20. doi: 10.1126/science.abb7015.
マウス、ラット	感染しない	実験感染	hACE2発現マウスには感染	Bao et al., Nature. 2020 May 7. online, doi: 10.1038/s41586-020-2312-y.
コウモリ	感染する 他個体へ伝播する	実験感染	エジプトフルーツバット他 ウイルス感受性は低い	https://www.fli.de/en/press/press-releases/press-singleview/novel-coronavirus-sars-cov-2-fruit-bats-and-ferrets-are-susceptible-pigs-and-chickens-are-not/
ナカキガシラコウモリ	自然感染(中国・雲南省、2013)		近縁ウイルス	Zhou et al., Nature. 2020 579(7798):270-273. doi: 10.1038/s41586-020-2012-7.
マレーセンザンコウ	自然感染(中国南部に密輸入、2017-8) 病変あり		近縁ウイルス	Lam et al, Nature. 2020 Mar 26, online, doi: 10.1038/s41586-020-2169-0.

参考:

(文責:微生物学分会・堀本)

- PCR検査で**陰性**: アイデックス社(2020.2-4.の米国、韓国、カナダ、ヨーロッパ(17か国)のイヌ、ネコ、ウマの約5,000検体)
<https://www.idexx.com/en/veterinary/reference-laboratories/overview-idexx-sars-cov-2-covid-19-realpcr-test/>
- 抗体調査で**陰性**: 中国(2019.11-2020.3)の家畜、家禽、伴侶動物、実験動物、野生動物など計35種の1,914検体)
Deng et al, Transbound Emerg Dis. 2020 Apr 17. doi: 10.1111/tbed.13577.