

## 世界の CWD 発生状況

アメリカアカシカ (*Cervus canadensis*)、アカシカ (*Cervus elaphus*)、ミュールジカ (*Odocoileus hemionus*)、オグロジカ (*Odocoileus hemionus*)、オジロジカ (*Odocoileus virginianus*)、ニホンジカ (*Cervus nippon*) 及びヘラジカ (*Alces alces*) が CWD に対して感受性を持つとされている(参照 1)。

また、2016 年にはノルウェーにおいてトナカイ (*Rangifer tarandus*) での発生が確認された(参照 2, 3)。

### 1. 米国

2016 年 10 月現在、24 州において発生が確認されている(参照 4)。

飼育下では、1967 年にコロラド州の野生動物研究施設の捕獲ミュールジカで初めて確認されて以降、2016 年 10 月までに 17 州<sup>1</sup>において発生が確認されている。(野生動物研究施設を含む) (参照 1, 4, 5)

野生では、1981 年にコロラド州のアメリカアカシカで初めて確認された(参照 4)。以降、2016 年 10 月までに 21 州<sup>2</sup>において発生が確認されている(参照 1, 4, 5, 6)。

### 2. カナダ

1996 年にサスカチュワン州のアメリカアカシカ農場で最初の発生が確認された。2016 年 10 月現在、アルバータ州及びサスカチュワン州の 2 州において野性及び飼育下で発生が確認されている(参照 4, 7)。

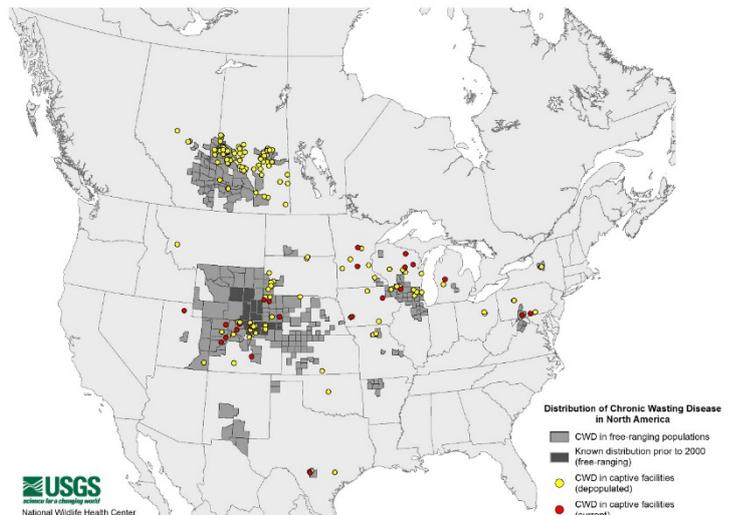


図 1 北米における CWD の発生地図 (2017 年 3 月)

<sup>1</sup> コロラド州、アイオワ州、カンザス州、ミシガン州、ミネソタ州、ミズーリ州、モンタナ州、ネブラスカ州、ニューヨーク州、オハイオ州、オクラホマ州、ペンシルバニア州、サウスダコタ州、テキサス州、ユタ州、ウィスコンシン州、ワイオミング州 (※ワイオミング州については野生動物研究施設での発生のみ)

<sup>2</sup> アーカンソー州、コロラド州、アイオワ州、イリノイ州、カンザス州、メリーランド州、ミシガン州、ミネソタ州、ミズーリ州、ネブラスカ州、ニューメキシコ州、ニューヨーク州、ノースダコタ州、ペンシルバニア州、サウスダコタ州、テキサス州、ユタ州、バージニア州、ウェストバージニア州、ウィスコンシン州、ワイオミング州

### 3. 韓国

2001年に忠清北道のアメリカアカシカ（1997年にカナダ・サスカチュワン州の発生農場から輸入された個体）で発生を確認し、その後の調査で同輸入群から計9頭の鹿で発生が確認された(参照8)。

以降、2016年12月までに忠清北道、忠清南道、全羅南道、慶尚北道、慶尚南道及び京畿道の6道において、計86例の発生が確認されている(参照9)。

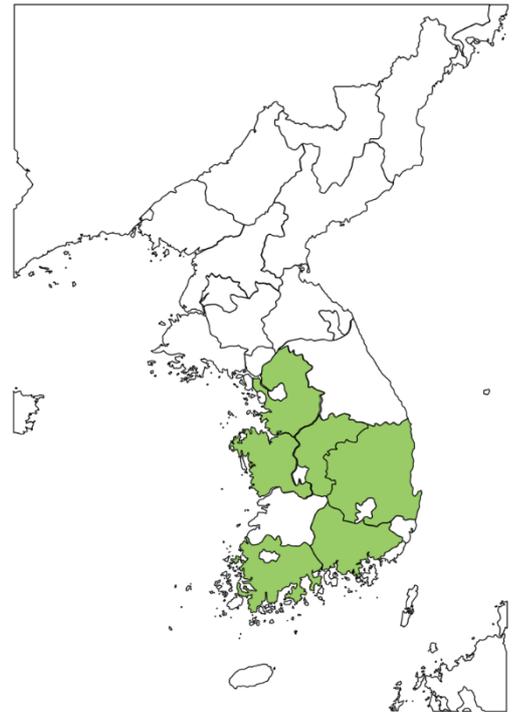


図2 韓国におけるCWDの発生地図

### 4. ノルウェー

2016年4月以降、Nordfjella地域及びTrondheim近郊において、トナカイ及びヘラジカで計5例の発生が確認されている(参照2, 3)。

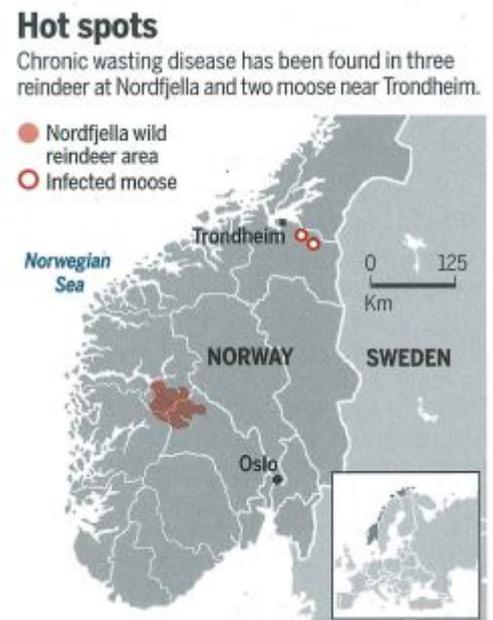


図3 ノルウェーにおけるCWDの発生地図

< 参照文献 >

- 1 Chronic Wasting Disease. United States Department of Agriculture (USDA), Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS). [http://www.aphis.usda.gov/animal\\_health/animal\\_diseases/cwd/](http://www.aphis.usda.gov/animal_health/animal_diseases/cwd/) Accessed on May 2017.
- 2 Norwegian Scientific Committee for Food Safety. CWD in Norway. <http://www.vkm.no/>
- 3 Stokstad E. Norway seeks to stamp out prion disease. Science. 2017; Apr 7;356(6333):12-13.
- 4 Chronic Wasting Disease Alliance. <http://www.cwd-info.org> Accessed on May 2017.
- 5 USGS National Wildlife Health Center. [https://www.nwhc.usgs.gov/disease\\_information/chronic\\_wasting\\_disease/index.jsp](https://www.nwhc.usgs.gov/disease_information/chronic_wasting_disease/index.jsp) Accessed on May 2017.
- 6 CDC. <https://www.cdc.gov/prions/cwd/index.html>. Accessed on May 2017
- 7 Chronic Wasting Disease (CWD) of Deer and Elk. Canadian Food Inspection Agency (CFIA). <http://www.inspection.gc.ca/animals/terrestrial-animals/diseases/reportable/cwd/eng/1330143462380/1330143991594> Accessed on 2 May 2017.
- 8 Kim T. et al. Additional Cases of Chronic Wasting Disease in Imported Deer in Korea. J Vet Med Sci. 2005; 67(8): 753-759.
- 9 Animal, Plant and Fisheries Quarantine and Inspection Agency. <http://www.qia.go.kr/listindexWebAction.do> Accessed on 27 May 2017.