

## 令和 2 年度（2020 年度）エゾシカ個体数指数等について

### 1 令和 2 年度（2020 年度）エゾシカ個体数指数について

各種調査から得られた結果について、基準年の値を 100 として基準化し、毎年の生息動向を相対値で表したものの。

#### ※推定手法の課題

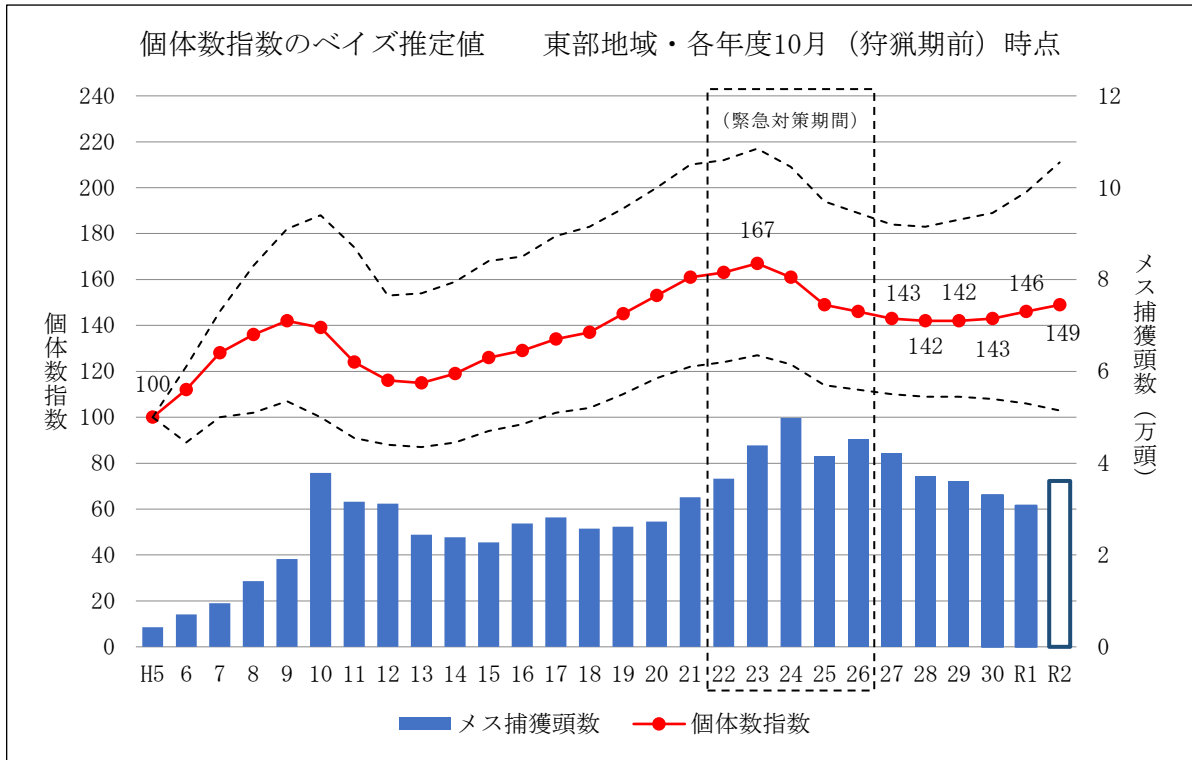
現在利用している個体数指数の推定手法は、個体数の増減傾向を定性的には把握できるが、定量的には新しいデータが加わると推定値が過去に遡って修正されるという課題がある。平成 28 年度（2016 年度）～令和 2 年度（2020 年度）における東部地域の個体数は、5 年連続で大きく上方修正されており、頑健な捕獲目標の設定が困難な状況になっている。また、推定した個体数を森林面積で割った東部及び西部地域における一部の振興局の生息密度は、森林に甚大な被害が発生していた阿寒地域のピーク時（27.1 頭/km<sup>2</sup>）を上回る生息密度となっており、推定精度の改善が必要である。

#### （1）東部地域（オホーツク、十勝、釧路、根室管内）

##### 149（95%区間：103～211）

【令和 2 年（2020 年）10 月（狩猟期前）時点、平成 5 年度（1993 年度）を 100 とした指数】

- ・令和元年度（2019 年度）は、最新データの解析によって、146（95%区間：106～198）に上方修正された。
- ・東部地域の個体数指数は、平成 14 年（2002 年）頃から増加に転じ、平成 23 年度（2011 年度）には過去最高の個体数に達した。その後、平成 24 年度（2012 年度）以降は減少に転じたが、平成 28 年度（2016 年度）頃から再び増加に転じた可能性がある。
- ・1 年当たりの増加率を 21%と仮定すると、令和 2 年度（2020 年度）の個体数は、29 万頭から 53 万頭の間にある（95%区間）と推定される。
- ・上記の振興局別の内訳としては、オホーツク 4 万～12 万頭、十勝 7 万～16 万頭、釧路・根室 12 万～33 万頭と推定される。
- ・昨年度の推定に比べ、個体数は過去に遡って上方修正されている。
- ・令和 2 年度（2020 年度）のメスジカ捕獲頭数は、狩猟によるものが約 0.8 万頭、許可捕獲によるものが約 2.8 万頭を記録した。令和 3 年度（2021 年度）において、約 4.1 万頭以上のメスジカ捕獲が必要であり、許可捕獲によるメスジカ捕獲頭数を約 3.2 万頭以上確保する必要がある。



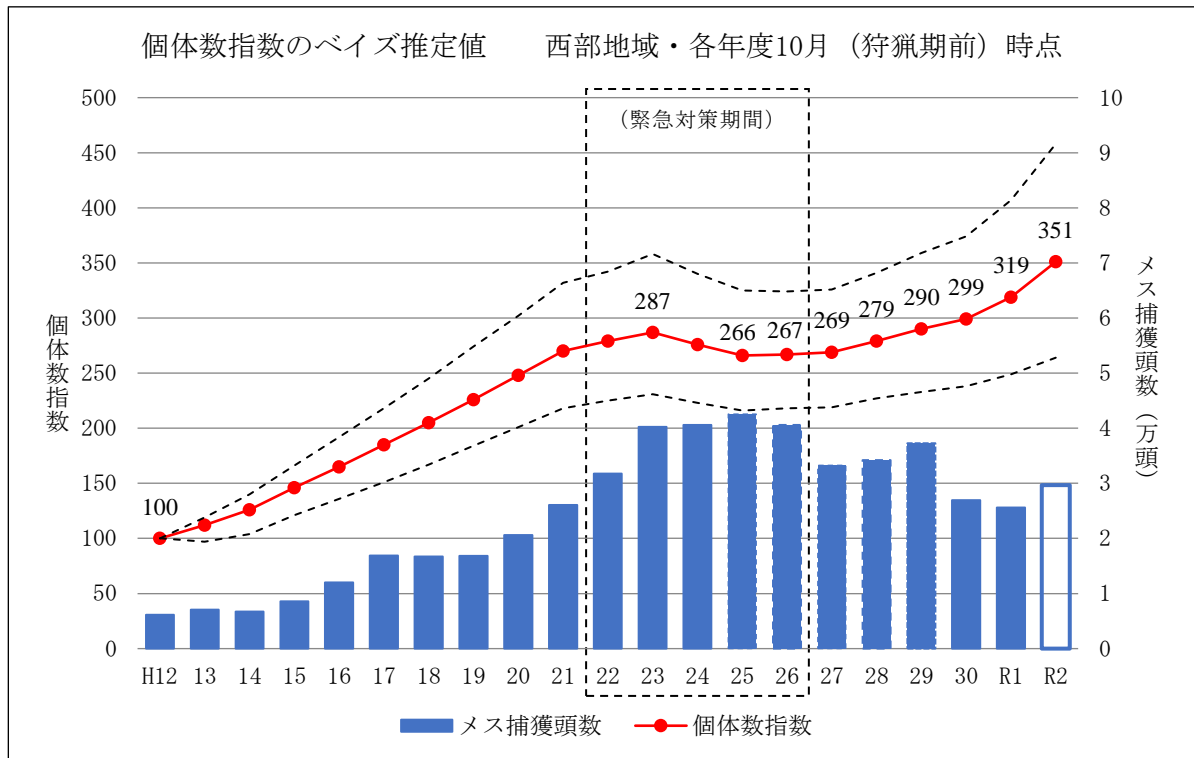
※R2 の捕獲頭数は、速報値。

(2) 西部地域（石狩、空知、上川、留萌、宗谷、胆振、日高管内）

351（95%区間：264～458）

【令和2年（2020年）10月（狩猟期前）時点、平成12年度（2000年度）を100とした指数】

- ・令和元年度（2019年度）は、最新データの解析によって、319（95%区間：249～407）に上方修正された。
- ・西部地域の個体数指数は、全域で増加傾向が続き、平成23年度（2011年度）には過去最高の個体数に達した。その後、平成24年度（2012年度）以降は一旦減少傾向が見られたが、平成26年度（2014年度）頃から再び増加に転じた可能性がある。
- ・1年当たりの増加率を21%と仮定すると、令和2年度（2020年度）の個体数は36万頭から81万頭の間にある（95%区間）と推定される。
- ・令和2年度（2020年度）のメスジカ捕獲頭数は、狩猟によるものが約0.7万頭、許可捕獲によるものが約2.3万頭を記録した。令和3年度（2021年度）において、約4.5万頭以上のメスジカ捕獲が必要であり、許可捕獲によるメスジカ捕獲頭数を約3.8万頭以上確保する必要がある。



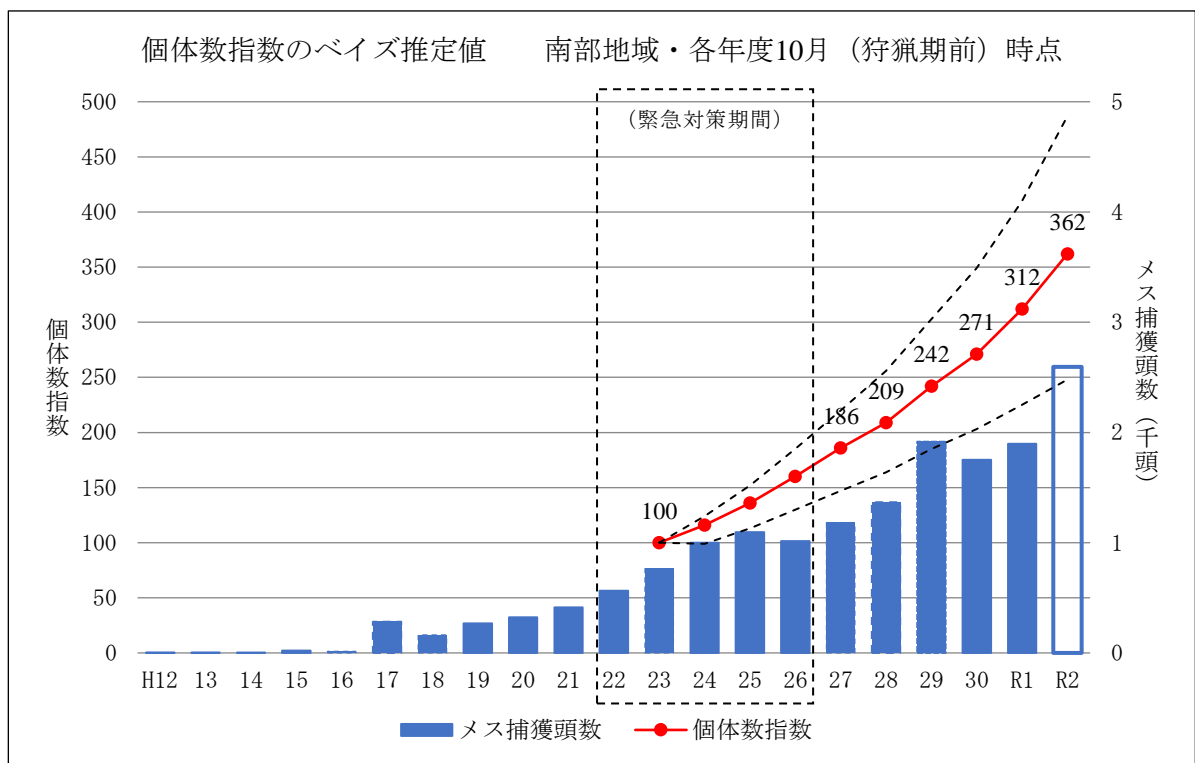
※R2の捕獲頭数は、速報値。

(3) 南部地域（渡島、檜山、後志管内）

362（95%区間：248～487）

【令和2年（2020年）10月（狩猟期前）時点、平成23年度（2011年度）を100とした暫定値】

- ・令和元年度（2019年度）は、最新データの解析によって、312（95%区間：225～410）に上方修正された。
- ・南部地域の個体数は減少しておらず、増加が継続していると推定される。このため指数は暫定値とした。
- ・1年当たりの増加率を21%と仮定すると、令和2年度（2020年度）の個体数は、4万頭から17万頭の間にある（95%区間）と推定される。
- ・令和2年度（2020年度）メスジカ捕獲頭数は、狩猟によるものが約700頭、許可捕獲によるものが約1,900頭を記録した。エゾシカ個体数の増加に歯止めをかけるため、一層の捕獲圧をかけることが必要である。



※R2の捕獲頭数は、速報値。