令和3年度大雪山国立公園入山者数の推計結果(登山者カウンター等カウント値結果)

● 対象とする登山口

令和3年度は、下表の登山口を対象とした。位置図は別紙のとおり。なお、現時点では利用者が少なく、登山者カウンターを設置して人数を計測しても、全体数の誤差の範囲に含まれてしまうと考えられる登山口は 対象にしていない。

● 結果の概要

- ①月別の入山者数は、最も多い月が9月、その次が7月であると考えられる。
- ②入山者が多い上位3登山口は、黒岳登山口、十勝岳温泉(安政火口)、銀泉台登山口である。

なお、熱感知式カウンターの精度検証の結果から入山者数の実数はカウント値よりも一定程度少ないと考える必要がある。令和3年度6月~10月期の大雪山国立公園の年間のカウント数を単純に合計した値について、これまでに実施した精度検証の結果から、仮に誤差が約110%~148%と仮定すると、大雪山国立公園全体の入山者数は約6~10万人程度の間にあると考えられる。

| 登山口 | 年間 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 推計方法 | カウンタ一設置期間 |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|------------------|
| 1 黒岳登山口 | 18,000 | - | 3,800 | 4,300 | 8,200 | 1,700 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年7月1日~10月13日 |
| 2 銀泉台登山口(第一花園下) | 9,500 | 500 | 3,200 | 1,400 | 4,400 | 0~50 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月24日~10月1日 |
| 3 高原温泉登山口(緑岳コース) | 2,800 | 300 | 900 | 600 | 900 | 100 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月10日~10月10日 |
| 4 高原温泉登山口(沼めぐり登山コース) | 5,100 | 400 | 500 | 400 | 3,200 | 600 | ヒグマ情報センター利用者数資料 | |
| 5 クチャンベツ登山口 | 2,000 | - | 800 | 500 | 600 | 0~50 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年7月5日~10月6日 |
| 6 松仙園登山口 | 1,200 | - | 200 | 200 | 800 | - | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年7月14日~9月30日 |
| 7 愛山渓温泉登山口 | 2,000 | 40~60 | 400 | 400 | 1,100 | 50~100 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月2日~10月12日 |
| 8 姿見の池(裾合平方面) | 8,400 | 600 | 3,100 | 1,400 | 3,100 | 200 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月15日~10月14日 |
| 9 姿見の池(旭岳方面) | 8,200 | 700 | 3,200 | 1,300 | 2,700 | | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月15日~10月14日 |
| 10 美瑛富士登山口 | 1,200 | 100 | 500 | 300 | 300 | 0~50 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月2日~10月12日 |
| 11 天人峡登山口 | 700 | 50~100 | 200 | 100 | | 100 | 人感センサー式カメラからの推計 | 令和3年6月9日~10月14日 |
| 12 十勝岳登山口(美瑛岳方面) | 1,400 | 200 | 400 | 300 | 300 | 50~100 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月2日~10月12日 |
| 13 十勝岳登山口(十勝岳方面) | 8,500 | 1,800 | 2,700 | 2,100 | 1,600 | 300 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月2日~10月12日 |
| 14 十勝岳温泉(安政火口) | 14,000 | 1,800 | 5,700 | 2,600 | | 700 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月15日~10月13日 |
| 15 原始ヶ原登山口 | 700 | 100 | 200 | 200 | 200 | 40~60 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月2日~10月12日 |
| 16 十勝岳新得側登山口 | 50~100 | 0~50 | 0~50 | 0~50 | 40~60 | 0~50 | 国有林入林簿からの推計 | |
| 17トムラウシ山(短縮コース)登山口 | 2,900 | 100 | 1,200 | 900 | 700 | 40~60 | 赤外線式カウンターからの推計 | 令和3年6月7日~10月12日 |
| 18トムラウシ山(温泉コース)登山口 | 200 | 0~50 | 40~60 | 40~60 | 50~100 | 0~50 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月7日~10月12日 |
| 19 石狩岳登山口 | 1,100 | 100 | 300 | 300 | 300 | 50~100 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月10日~10月11日 |
| 20 ユニ石狩岳登山口 | 300 | 0~50 | 50~100 | 50∼100 | 100 | 0~50 | 国有林入林簿からの推計 | |
| 21 ニペソツ山(幌加温泉コース)登山口 | 1,300 | 200 | 400 | 400 | 300 | 50~100 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月10日~10月11日 |
| 22 ウペペサンケ山糠平コース登山口 | 300 | 50~100 | 50~100 | 50~100 | 0~50 | 0~50 | 熱感知式カウンターからの推計 | 令和3年6月10日~10月6日 |
| 23 白雲山士幌側登山口 | 900 | 200 | 200 | 100 | 200 | 200 | 国有林入林簿からの推計 | |
| 24 白雲山鹿追側登山口 | 3,000 | 700 | 600 | 500 | 700 | 500 | 国有林入林簿からの推計 | |
| 25 東ヌプカウシヌプリ登山口 | 2,200 | 400 | 400 | 400 | 700 | 400 | 国有林入林簿からの推計 | |
| 26 南ペトウトル山登山口 | 400 | 100 | 40~60 | 40~60 | 50~100 | 40~60 | 国有林入林簿からの推計 | |

- ●計測手法ごとに実数に対して多い又は少ない傾向にあるといった計測値の特性が異なること、同じ計測手法であっても熱感知式カウンターの場合は場所により誤差が異なることも考慮に入れて、次のように取り扱った。
 - ①登山口ごとに、月別にカウントした生データの値を記入した。登山口ごとの年間合計と、月別の合計値は、これらの値を単純に足し合わせた値である。
 - ②明らかなエラー値については、除去した。
 - ③上記①で求められた値のそれぞれについて、次のように表記した。
 - ・1000以上の数値については、有効数字を左2桁として、3桁目を四捨五入した。
 - 100~999の数値については、10の位を四捨五入した。
 - ・0~39の数値については「0~50」、40~60の数値については「40~60」、61~99の数値については「50~100」と表記した。
- ●上記の操作を行ったため、次の点に注意が必要である。
 - ①登山口ごとの各月別のカウント値の合計と登山口ごとの年間のカウント値の合計は一致しない。②各月の登山口ごとの人数の合計と、各月の合計の人数は一致しない。
- 登山者カウンターは、雪解け後、できる限り早い時期に設置しようとしているため、設置以前に入山した登山者は把握できない。積雪により登山者カウンターが回収することができない可能性があるため、回収を急いだ登山口ついては、撤去後の登山者は把握できない。

参考

- ・銀泉台(第一花園上)でも計測をしており、その値は、年間 9,600、6月 700、7月 3,700、8月 1,400、9月 3,800、10月 0~50であった。銀泉台(第一花園下)の計測値との差は、銀泉台(第一花園)のみを探勝した 人の数を意味する。
- ・姿見の池周回コースのみを散策した者の数は、この表には含まれていない。
- ・松仙園登山道が令和3年7月14日から同年9月30日まで開通、植生保護のため、登り一方通行の運用としており、同登山口から入山する登山者の把握を行った。
- ・クチャンベツ登山口に至る林道が平成28年7月31日の大雨で通行止めとなっていたが、復旧し、令和2年度より通行可能となったため、同年より登山者の把握を行っている。
- ・ウペペサンケ山は、9月中旬以降、カウンター前を通らない短縮路が試行開削されたため、短縮路の利用者数は把握を行っていない。
- ・雪解けの早い然別湖外輪山については3月から入山があり、国有林入林簿では、3~5月に、白雲山士幌側登山口が約400程度、白雲山鹿追側登山口が約300程度、南ペトウトル山が約0~50程度、東ヌプカウ シヌプリが約200程度であった。

令和3年度登山者カウンター設置等筒所 位置図



| 1 | | 熱感知式カウンター |
|-------------|--------------------|---------------------|
| 2 | | 熱感知式カウンター |
| | | |
| 3 | 高原温泉(緑岳コース)登山口 | 熱感知式カウンター |
| 4 | 高原温泉(沼巡りコース)登山口 | ヒグマ情報センター利 用者数資料 |
| 5 | クチャンベツ登山口 | 熱感知式カウンター |
| 6 | 松仙園登山口 | 熱感知式カウンター |
| 7 | 愛山渓温泉登山口 | 熱感知式カウンター |
| 8 | 姿見の池(裾合平方面) | 熱感知式カウンター |
| 9 | 姿見の池(旭岳方面) | 熱感知式カウンター |
| 10 | 美瑛富士登山口 | 熱感知式カウンター |
| 11) | 天人峡登山口 | 人感センサー式カメラ |
| 12 | 十勝岳登山口(美瑛岳方面) | 熱感知式カウンター |
| 13 | 十勝岳登山口(十勝岳方面) | 熱感知式カウンター |
| 14) | 十勝岳温泉登山口 | 熱感知式カウンター |
| 15 | 原始ヶ原登山口 | 熱感知式カウンター |
| 16 | 十勝岳新得側登山口 | 入林簿 |
| 17) | トムラウシ山(短縮コース)登山口 | 赤外線式カウンター |
| 18 | トムラウシ山(温泉コース)登山口 | 熱感知式カウンター |
| 19 | 石狩岳登山口 | 熱感知式カウンター |
| 20 | ユニ石狩岳登山口 | 入林簿 |
| 21) | ニペソツ山(幌加温泉コース)登山口 | 熱感知式カウンター |
| 22 | ウペペサンケ山糠平コース登山口 | 熱感知式カウンター |
| 23 | 白雲山士幌側登山口 | 入林簿 |
| 24) | 白雲山鹿追側登山口 | 入林簿 |
| 25 | 東ヌプカウシヌプリ登山口 | 入林簿 |
| 26 | 南ペトウトル山登山口 | 入林簿 |
| _ | - | |