

IB-01 の結果概要 地区名：IB1 支笏 6180 林班い02 小班 6月7日調査実施

| 林相 | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|---|-----|------------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | 緩斜面 | 南 | 1 | 1 | 2010年 4.0 | 累積 2.7 | なし |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | |
| | 37 /200 m ² | 62.1 m ² /ha | 29 /200 m ² 食痕:10 16% | | 13 /200 m ² | 5/41 12%(2%) | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 44 /200 m ² | 18/44 41% | | 18 | 75%・102・ 30% | 0.802・0.022(1.3)・0.017 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|--------|-------|------------------------|---------|--------|
| イタヤカエデ | 8 | 4,936 | 4 | |
| ホオノキ | 10 | 2,615 | 8 | |
| キハダ | 1 | 2,217 | | |
| ハルニレ | 1 | 1,034 | 1 | |
| シナノキ | 1 | 899 | 1 | |
| 全体 | 37 | 12,416 | 29 | 4 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| シウリザクラ | 44 | 29 |
| 全体 | 44 | 29 |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|---------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| クマイザサ | 20 | 0.763 | 75% | 102.4 | 6 |
| オシダ | 3 | 0.016 | 2% | 78.3 | 0 |
| シウリザクラ | 11 | 0.013 | 2% | 53.7 | 6 |
| ミヤマベニシダ | 5 | 0.006 | 2% | 40.0 | 0 |
| コンロンソウ | 7 | 0.003 | 1% | 45.9 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



支笏湖東部の千歳川沿いの緩斜面に広がる発達した落葉広葉樹林に設定している。イタヤカエデやホオノキなど多様な落葉広葉樹が見られる。直近の SPUE は 4.0 とやや高くなっている。支笏湖北岸のエゾシカの大規模越冬地にも近く、また調査地周辺にある小規模なトドマツ人工林もシカの越冬地に利用されている痕跡があり、調査区内にもシカの食痕が散見されるが、現在のところ影響はそれほど顕著ではない。下枝がある立木は 29 本あり、下枝などに食痕が見られ、一部には樹皮剥ぎも認められる。

稚樹はシウリザクラの根萌芽が 44 本生育していて、過半数に食痕が見られた。他の樹種で稚樹が見られないのはシカによる影響ではなく、ササの被圧によるところが大きい。林床は高さ 1m 前後のクマイザサが密生し、その他の植物は少ない。

IB-02 の結果概要 地区名：IB1 支笏 5233 林班い小班 6月7日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|------------------------|------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | | 平坦 | なし | 1 | 1 | 2010年 5.9 | 累積 2 | なし |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 68 /200 m ² | 83.1 m ² /ha | 44 /200 m ² 食痕:14 17% | | 31 /200 m ² | 6/72 8%(0%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 146 /200 m ² | 59/146 40% | | | 57 | 0%・-・- | 0.353・0.258(2.7)・0.095 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|----------|-------|------------------------|---------|--------|
| ミズナラ | 2 | 4,863 | 1 | |
| カツラ | 4 | 4,043 | | |
| オオバボダイジュ | 1 | 1,639 | 1 | |
| アカイタヤ | 17 | 1,486 | 11 | 2 |
| シナノキ | 8 | 1,195 | 5 | |
| 全体 | 68 | 16,617 | 44 | 6 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| シウリザクラ | 44 | 35 |
| アオダモ | 28 | 17 |
| アズキナシ | 17 | 13 |
| ヤマモミジ | 16 | 15 |
| シナノキ | 13 | 8 |
| 全体 | 146 | 108 |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|---------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| オンダ | 20 | 0.156 | 27% | 58.2 | 0 |
| ミヤマベニシダ | 4 | 0.048 | 9% | 53.0 | 0 |
| アオダモ | 9 | 0.034 | 5% | 76.3 | 7 |
| シウリザクラ | 4 | 0.030 | 3% | 93.5 | 4 |
| フッキソウ | 19 | 0.020 | 11% | 18.5 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



支笏湖東部の平坦地の落葉広葉樹林に設定している。ミズナラやアカイタヤなど多様な落葉広葉樹が見られる。周辺には 2004 年に発生した大規模な風倒跡地が断続的に分布し、エゾシカをしばしば目視する。直近の SPUE は 5.9 と高く、急増している。下枝がある立木は 44 本あり、食痕がときどき見られ、一部には樹皮剥ぎも認められる。

稚樹はシウリザクラの根萌芽が 44 本生育しているのをはじめ、アオダモ、アズキナシなど 146 本と多く、3分の2以上に食痕が見られた。林床はササが生育しておらず、高木の稚樹や草本など多種多様な植物が生育する。

IB-03 の結果概要 地区名：IB1 支笏 6159 林班い02 小班 6月13日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|-------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|------------------------|---|--------|---------|
| 針広混交林 | | 緩斜面 | 南南東 | 1 | 1 | 2010年 2.7 | 累積 1.9 | 糞 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 36 /200 m ² | 43.1 m ² /ha | 25 /200 m ² 食痕:10 23% | | 13 /200 m ² | 13/38 34%(29%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | | |
| | 39 /200 m ² | 31/39 79% | | 48 | 23%・137・85% | 0.542・0.293(18.3)・0.016 | | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の ()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数 (本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり (本) | 樹皮剥(本) |
|---------|--------|------------------------|----------|--------|
| ハリギリ | 1 | 4,584 | | |
| アカイタヤ | 8 | 2,386 | 4 | |
| キハダ | 1 | 522 | | |
| ハウチワカエデ | 12 | 497 | 10 | 6 |
| シウリザクラ | 7 | 270 | 7 | 2 |
| 全体 | 36 | 8,628 | 26 | 10 |

※BAは胸高直径断面積の総和

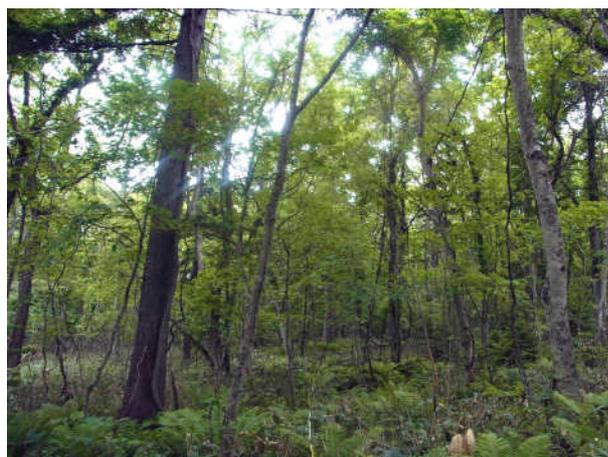
稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数 (本) | 食痕あり(本) |
|---------|--------|---------|
| ハウチワカエデ | 10 | 9 |
| アカイタヤ | 9 | 6 |
| シウリザクラ | 7 | 5 |
| ナナカマド | 3 | 3 |
| アオダモ | 2 | 2 |
| アズキナシ | 2 | 1 |
| 全体 | 39 | 32 |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|--------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| クマイザサ | 16 | 0.122 | 15% | 79.9 | 12 |
| チシマザサ | 11 | 0.111 | 8% | 137.4 | 11 |
| クサソテツ | 11 | 0.098 | 17% | 59.3 | 0 |
| シラネワラビ | 12 | 0.076 | 14% | 55.4 | 0 |
| オシダ | 7 | 0.046 | 6% | 76.9 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



支笏湖北岸、ポロピナイ地区の平坦地の落葉広葉樹林に設定している。アカイタヤやハリギリなど落葉広葉樹が見られる。直近の SPUE は 2.7 と中程度だが、近隣には大規模な越冬地があり、調査地付近でも越冬地利用を示すエゾシカの糞塊をしばしば目視する。下枝がある立木は 25 本あり (トドマツを除く)、食痕がときどき見られ、一部には樹皮剥ぎも認められる。特に、ハウチワカエデで食痕が顕著である。

稚樹はハウチワカエデやアカイタヤなど 39 本が生育し、その多くに食痕が見られた。林床にはもともとササが密生していたと思われるが、シカの採餌で枯れた稈が目立つ。クサソテツやシラネワラビなどの不嗜好性植物がやや多く生育する。

IB-O4 の結果概要 地区名: IB1 支笏 6111 林班いO1 小班 6月13日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|-------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|-----------------------|------------------|---|---------|
| 針広混交林 | | 平坦 | なし | 1 | 2 | 2010年 - | 累積 - | 糞 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 27 /200 m ² | 48.4 m ² /ha | 20 /200 m ² 食痕:2 4% | | 1 /200 m ² | 3/26 12%(4%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 0 /200 m ² | -/- -% | | | 11 | 86%・136・70% | 1.166・0.001(10.0)・0.000 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|------|-------|------------------------|---------|--------|
| シナノキ | 1 | 5,379 | 1 | |
| エゾマツ | 2 | 1,712 | | |
| ハルニレ | 8 | 861 | 8 | |
| オヒョウ | 10 | 765 | 8 | 2 |
| ヤチダモ | 1 | 436 | | |
| 全体 | 27 | 9,690 | 20 | 3 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| (稚樹なし) | | |

(稚樹なし)

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|----------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| クマイザサ | 20 | 1.165 | 86% | 135.9 | 14 |
| フッキソウ | 7 | 0.001 | 0% | 18.9 | 0 |
| エンレイソウsp | 1 | 0.000 | 0% | 23.0 | 0 |
| シナノキ | 8 | 0.000 | 0% | 5.8 | 0 |
| ヤチダモ | 4 | 0.000 | 0% | 8.8 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



支笏湖西岸、美笛地区の平坦地の針広混交林に設定している。シナノキなどの大径木が散在し、まばらにエゾマツが混生する。亜高木層～低木層にはハルニレやオヒョウなど落葉広葉樹が見られる。直近、累積とも SPUE のデータはない(周辺の SPUE は高低まちまち)。下枝がある立木は 20 本あり、食痕がときどき見られ、オヒョウなど一部には樹皮剥ぎも認められる。

稚樹は観察されなかった。林床には胸高程度のクマイザサが密生し、シカの食痕が時々見られる。不嗜好性植物のフッキソウが生育するが、これはもともと生育していたもので、シカの採餌によって増加している気配はない。

IB-05の結果概要 地区名：IB1 支笏 6067 林班ろ O1 小班 6月13日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|------------------------|---|------|---------|
| 広葉樹林 | | 平坦 | なし | 1 | 2 | 2010年 - | 累積 - | 糞・足跡 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 73 /200 m ² | 66.7 m ² /ha | 36 /200 m ² 食痕:15 23% | | 19 /200 m ² | 14/77 18%(1%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | | |
| | 1 /200 m ² | -/1 0% | | 38 | 47%・116・82% | 0.689・0.103(2.6)・0.040 | | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|---------|-------|------------------------|---------|--------|
| ハルニレ | 11 | 4,775 | 8 | 1 |
| ケヤマハンノキ | 1 | 3,088 | 1 | |
| イタヤカエデ | 29 | 2,132 | 12 | 1 |
| キハダ | 1 | 980 | | |
| オヒョウ | 3 | 739 | 2 | 1 |
| 全体 | 73 | 13,331 | 36 | 12 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| イタヤカエデ | 1 | |
| 全体 | 1 | |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|--------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| クマイザサ | 11 | 0.341 | 29% | 116.5 | 9 |
| チシマザサ | 10 | 0.205 | 18% | 113.7 | 7 |
| クサソテツ | 11 | 0.069 | 13% | 55.5 | 1 |
| コンロンソウ | 12 | 0.013 | 4% | 36.3 | 0 |
| ヨブスマソウ | 7 | 0.010 | 2% | 53.0 | 1 |

※現存量は被度と高さの積として算出



支笏湖の西、美笛川沿いの平坦地の落葉広葉樹林に設定している。ハルニレを優占種とし、イタヤカエデやケヤマハンノキなどが混生する。亜高木層～低木層にはイタヤカエデがやや多く見られる。直近の SPUE のデータはないが、近接するメッシュの SPUE は 6 以上とかなり高い。下枝がある立木は 36 本あり、40%以上に食痕が見られ、オヒョウなど一部には樹皮剥ぎも認められる。

稚樹はイタヤカエデ 1 本のみ観察された。林床には胸高程度のクマイザサとチシマザサが優占し、密生することもあるが、まばらなところもある。ササ類にはシカの食痕が時々見られる。不嗜好性植物のクサソテツがやや多く生育するが、これはもともと生育していたもので、シカの採餌によって増加している気配はない。

IB-06 の結果概要 地区名：IB2 苫小牧 1205 林班い小班 6月14日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|-------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|------------------------|------------------|---|---------|
| 針広混交林 | | 平坦 | なし | 1 | 1 | 2010年 5.9 | 累積 2.6 | なし |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 54 /200 m ² | 70.7 m ² /ha | 42 /200 m ² 食痕:4 6% | | 34 /200 m ² | 1/54 2%(0%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 130 /200 m ² | 64/130 49% | | | 67 | 0%・-・-% | 0.568・0.428(3.1)・0.140 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|--------|-------|------------------------|---------|--------|
| カツラ | 6 | 7,182 | 6 | |
| エゾマツ | 1 | 2,119 | | |
| シウリザクラ | 18 | 1,919 | 14 | 1 |
| アサダ | 1 | 1,056 | | |
| ヤマモミジ | 2 | 758 | | |
| 全体 | 54 | 14,148 | 42 | 1 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| アカイタヤ | 39 | 31 |
| シウリザクラ | 30 | 30 |
| ヤチダモ | 17 | 2 |
| アオダモ | 9 | 7 |
| アズキナシ | 8 | 7 |
| 全体 | 130 | 92 |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|--------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| オシダ | 18 | 0.312 | 36% | 86.7 | 0 |
| シラネウラボ | 8 | 0.047 | 9% | 49.8 | 0 |
| イタヤカエデ | 11 | 0.022 | 4% | 58.6 | 4 |
| ヤブニンジン | 7 | 0.019 | 5% | 40.0 | 0 |
| シウリザクラ | 6 | 0.017 | 2% | 83.2 | 5 |

※現存量は被度と高さの積として算出



苫小牧北部の平坦地の針広混交林に設定している。保護林に指定されていて、ほとんど伐採の影響が見られない林分である（長期生態学研究を目的とした JaLTER の研究サイトも近くにある：http://fddb.ffpri-108.affrc.go.jp/03_tomakomai/index.html）。大径木を伴ったカツラやアサダなどの落葉広葉樹が優占するが、その中にエゾマツが散生する。亜高木層にはシウリザクラがまとまってみられる。直近の SPUE は 5.9 と高く、急増している。下枝がある立木は 54 本あり、食痕が高頻度で見られるが、樹皮剥ぎは少ない。

稚樹はシウリザクラの根萌芽が 30 本生育しているのをはじめ、アカイタヤ、ヤチダモ、アオダモなど 130 本と非常に多く、3分の2以上に食痕が見られた。林床はササが生育しておらず、高木の稚樹や草本など多種多様な植物が生育する。

IB-07の結果概要 地区名：IB2 苫小牧 1170 林班い01 小班 6月14日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|------------------------|---|--------|---------|
| 広葉樹林 | | 斜面 | 南西 | 1 | 2 | 2010年 5.9 | 累積 2.6 | なし |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 67 /200 m ² | 33.4 m ² /ha | 51 /200 m ² 食痕:12 36% | | 36 /200 m ² | — /73 0%(0%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | | |
| | 33 /200 m ² | 35 /33 54% | | 55 | 0%・—・—% | 0.163・0.109(2.0)・0.054 | | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|--------|-------|------------------------|---------|--------|
| ミズナラ | 4 | 2,926 | 2 | |
| ホオノキ | 5 | 1,051 | 1 | |
| イタヤカエデ | 2 | 826 | | |
| サワシバ | 43 | 594 | 42 | |
| ヤチダモ | 1 | 539 | | |
| 全体 | 67 | 6,686 | 51 | |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| キタコブシ | 19 | 1 |
| シウリザクラ | 18 | 18 |
| ヤマモミジ | 14 | 14 |
| サワシバ | 8 | 7 |
| ハシドイ | 2 | 1 |
| 全体 | 65 | 44 |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|--------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| オンダ | 16 | 0.066 | 13% | 52.4 | 0 |
| フッキソウ | 20 | 0.031 | 14% | 21.4 | 3 |
| ハシドイ | 3 | 0.018 | 2% | 90.0 | 3 |
| シウリザクラ | 1 | 0.009 | 1% | 180.0 | 1 |
| サワシバ | 4 | 0.009 | 1% | 67.5 | 3 |

※現存量は被度と高さの積として算出



苫小牧北部の丘陵地の緩斜面の落葉広葉樹二次林に設定している。ミズナラが優占し、ホオノキやイタヤカエデが混生する。亜高木層～低木層にはサワシバがまとまってみられる。直近の SPUE は 5.9 と高く、急増している。下枝がある立木は 51 本あり、食痕が高頻度で見られるが、樹皮剥ぎは観察されない。

稚樹はシウリザクラの根萌芽が 18 本生育しているのをはじめ、キタコブシ、ヤマモミジ、サワシバなど 65 本 (1 区当たりでは 33 本) と多く、3分の2以上に食痕が見られた。林床はササが生育しておらず、高木の稚樹や草本など多種多様な植物が生育する。

IB-08の結果概要 地区名：IB2 苫小牧 1357 林班い02 小班 7月3日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----|------------------------|------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | | ほぼ平坦 | 南南西 | 1 | 1 | 2010年 5.8 | 累積 2.3 | 糞・シカ道・姿 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 103 /200 m ² | 34.3 m ² /ha | 78 /200 m ² 食痕:38 111% | | 73 /200 m ² | 13/119 11%(1%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 90 /200 m ² | 48/90 53% | | | 55 | 26%・60・42% | 0.303・0.084(1.3)・0.064 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|--------|-------|------------------------|---------|--------|
| ヤマモミジ | 6 | 2,269 | 2 | 1 |
| サワシバ | 31 | 1,614 | 29 | |
| ミヤマザクラ | 1 | 650 | | |
| アサダ | 1 | 551 | | |
| ミズナラ | 9 | 442 | 7 | 1 |
| 全体 | 103 | 6,855 | 78 | 11 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|-------|-------|---------|
| アズキナシ | 25 | 23 |
| アオダモ | 19 | 13 |
| ヤマモミジ | 13 | 12 |
| サワシバ | 9 | 6 |
| ミズナラ | 7 | 6 |
| 全体 | 90 | 71 |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|--------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| ミヤコザサ | 12 | 0.155 | 26% | 60.0 | 5 |
| ミミコウモリ | 13 | 0.036 | 10% | 34.4 | 1 |
| オシダ | 9 | 0.029 | 7% | 41.1 | 0 |
| サワシバ | 12 | 0.027 | 5% | 51.0 | 7 |
| マイヅルソウ | 19 | 0.018 | 11% | 16.2 | 7 |

※現存量は被度と高さの積として算出



苫小牧北部の丘陵地の落葉広葉樹二次林に設定している。ヤマモミジやサワシバなどの広葉樹が高密度に生育する。亜高木層～低木層にはサワシバがまとまってみられる。直近の SPUE は 5.8 と高く、急増している。下枝がある立木は 78 本あり、食痕が高頻度で見られ、樹皮剥ぎのある立木も 11 本のぼる。

稚樹はアズキナシ、アオダモ、ヤマモミジなど 90 本と多く、3分の2以上に食痕が見られた。林床はミヤコザサが優占するが、密生はしておらずややまばらで、高木の稚樹や草本など多種多様な植物が生育する。不嗜好植物のミミコウモリがやや多い。

IB-09の結果概要 地区名：IB2 苫小牧 1362 林班い01 小班 7月3日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|------------------------|---|--------|---------|
| 広葉樹林 | | 緩斜面 | 北東 | 1 | 2 | 2010年 7.1 | 累積 2.8 | 姿 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 62 /200 m ² | 44.9 m ² /ha | 42 /200 m ² 食痕:27 60% | | 16 /200 m ² | — /66 0%(0%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | | |
| | 49 /200 m ² | 60 /49 62% | | 53 | 2%・102・0% | 0.418・0.283(2.4)・0.117 | | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|---------|-------|------------------------|---------|--------|
| ミズナラ | 7 | 3,281 | 3 | |
| ホオノキ | 5 | 1,099 | | |
| ヤチダモ | 3 | 1,053 | 2 | |
| ケヤマハンノキ | 2 | 827 | 1 | |
| ハルニレ | 1 | 796 | | |
| 全体 | 62 | 8,989 | 43 | |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|----------|-------|---------|
| アオダモ | 52 | 46 |
| キタコブシ | 13 | 3 |
| ヤマモミジ | 10 | 10 |
| シウリザクラ | 7 | 7 |
| モイワボダイジュ | 4 | 4 |
| 全体 | 97 | 75 |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|-------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| オシダ | 19 | 0.215 | 37% | 58.4 | 0 |
| キタコブシ | 4 | 0.096 | 7% | 132.3 | 0 |
| フッキソウ | 20 | 0.034 | 13% | 25.8 | 0 |
| ツタウルシ | 19 | 0.021 | 11% | 20.2 | 2 |
| スズタケ | 2 | 0.018 | 2% | 101.5 | 2 |

※現存量は被度と高さの積として算出



苫小牧北部の丘陵地の落葉広葉樹林に設定している。ミズナラが優占し、ホオノキやヤチダモが混生する。直近の SPUE は 7.1 と非常に高く、急増している。周辺には 2004 年に発生した大規模な風倒跡地が断続的に分布し、エゾシカをしばしば目視する。下枝がある立木は 43 本あり、食痕が高頻度で見られるが、樹皮剥ぎは観察されない。

稚樹はアオダモ、キタコブシ、ヤマモミジなど 97 本 (1 区当たりでは 49 本) と多く、3 分の 2 以上に食痕が見られた。林床はほとんどササが生育せず、高木の稚樹や草本など多種多様な植物が生育する。不嗜好植物のフッキソウやツタウルシがやや多い。

IB-10の結果概要 地区名：IB3 白老 225 林班わ02 小班 7月4日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----|-----------------------|------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | | 平坦 | なし | 1 | 2 | 2010年 6.1 | 累積 3.8 | 糞 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 30 /200 m ² | 67.1 m ² /ha | 22 /200 m ² 食痕:3 14% | | 2 /200 m ² | 4/31 13%(0%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 0 /200 m ² | - /0 -% | | | 5 | 83%・151・25% | 1.261・0(0.0)・0.017 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|--------|-------|------------------------|---------|--------|
| ミズナラ | 14 | 7,524 | 13 | |
| カシワ | 1 | 3,476 | | |
| ヤマモミジ | 1 | 604 | 1 | |
| ミヤマザクラ | 1 | 546 | | |
| ホオノキ | 2 | 419 | 1 | |
| 全体 | 30 | 13,422 | 22 | 4 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| (稚樹なし) | | |

(稚樹なし)

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|--------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| クマイザサ | 20 | 1.244 | 83% | 150.8 | 5 |
| ミズナラ | 1 | 0.017 | 1% | 170.0 | 1 |
| ミヤマザクラ | 1 | 0.000 | 0% | 8.0 | 0 |
| トドマツ | 3 | 0.000 | 0% | 2.7 | 0 |
| アオミズ | 1 | 0.000 | 0% | 3.0 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



白老北部の平坦地の落葉広葉樹林に設定している。周辺は常緑針葉樹の人工林となっていて、その縁に幅 20m ほどの落葉広葉樹林がベルト状になって残存している。ミズナラが優占し、カシワやヤマモミジが混生する。直近の SPUE は 6.1 と非常に高い。下枝がある立木は 22 本あり、食痕が古いものも含めると 50%と高頻度で見られ、一部に樹皮剥ぎも観察される。

稚樹は観察されていない。林床はクマイザサが密生し、それ以外の植物はごく少ない。

IB-11 の結果概要 地区名：IB3 白老 171 林班いO4 小班 7月4日調査実施

| 林相 | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|------------------------|---|----------|
| 広葉樹林 | 平坦 | なし | 1 | 1 | 2010年 9.6 | 累積 2.7 | 糞・足跡・シカ道 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | |
| | 50 /200 m ² | 35.6 m ² /ha | 28 /200 m ² 食痕:15 42% | | 14 /200 m ² | 28/67 42%(30%) | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 0 /200 m ² | - /0 -% | | 49 | 84%・154・65% | 1.320・0.036(18.0)・0.002 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数 (本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり (本) | 樹皮 剥(本) |
|--------|-----------|---------------------------|-------------|------------|
| キハダ | 2 | 1,592 | | |
| カツラ | 2 | 1,388 | | |
| ヤマモミジ | 13 | 1,283 | 9 | 4 |
| イタヤカエデ | 13 | 858 | 6 | 3 |
| ハルニレ | 1 | 364 | 1 | 1 |
| 全体 | 50 | 7,114 | 28 | 14 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数 (本) | 食痕 あり(本) |
|--------|-----------|-------------|
| (稚樹なし) | | |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形 区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕 区数 |
|---------|----------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|
| クマイザサ | 20 | 1.282 | 84% | 153.5 | 13 |
| フッキソウ | 20 | 0.015 | 7% | 20.1 | 1 |
| ミヤマベニシダ | 4 | 0.010 | 3% | 34.8 | 0 |
| オシダ | 5 | 0.004 | 1% | 29.0 | 0 |
| クルマムグラ | 13 | 0.002 | 1% | 18.2 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



白老北部、社台川沿いの平坦地の落葉広葉樹二次林に設定している。周辺には常緑針葉樹の人工林も点在している。キハダ、カツラ、ヤマモミジなどが混生する。直近の SPUE は 9.6 ときわめて高い。下枝がある立木は 28 本あり、食痕が高頻度で見られ、多数の樹皮剥ぎも観察される。

稚樹は観察されない。林床はクマイザサが密生するが、シカの食痕も多い。それ以外では、フッキソウ、ミヤマベニシダといった不嗜好植物などが生育する。

IB-12の結果概要 地区名：IB3 白老 84 林班い01 小班 6月29日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|-------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|-----------------------|------------------|---|----------|
| 針広混交林 | | 平坦 | なし | 2 | 2 | 2010年 2.9 | 累積 3.1 | 糞・足跡・シカ道 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 19 /200 m ² | 38.0 m ² /ha | 11 /200 m ² 食痕:10 26% | | 6 /200 m ² | 9/27 33%(4%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 4 /200 m ² | 8/4 100% | | | 52 | 27%・155・65% | 0.561・0.153(7.7)・0.020 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|-------|-------|------------------------|---------|--------|
| トドマツ | 11 | 13,173 | | |
| ホオノキ | 11 | 1,707 | 7 | 2 |
| ヤマグワ | 3 | 193 | 3 | 1 |
| ノリウツギ | 2 | 44 | 2 | 2 |
| タラノキ | 1 | 22 | | |
| 全体 | 37 | 15,181 | 21 | 8 |

※BAは胸高直径断面積の総和



稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|-------|-------|---------|
| アオダモ | 3 | 3 |
| ホオノキ | 2 | 2 |
| ヤマモミジ | 2 | 1 |
| ナナカマド | 1 | 1 |
| 全体 | 8 | 7 |



林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|--------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| チシマザサ | 16 | 0.295 | 19% | 154.9 | 10 |
| クマイザサ | 8 | 0.093 | 8% | 111.5 | 4 |
| フッキソウ | 20 | 0.067 | 29% | 23.2 | 1 |
| シラネワラビ | 7 | 0.039 | 10% | 40.1 | 0 |
| ミミコウモリ | 3 | 0.018 | 6% | 32.0 | 2 |

※現存量は被度と高さの積として算出

白老北部、白老川近くの針広混交林に設定している。周辺には高齢のトドマツ人工林が広がる。トドマツとホオノキが優占し、ヤマグワなどが混生する。直近の SPUE は 2.9 と中程度だが、糞塊など越冬地に利用されていることを示す痕跡がある。下枝がある立木は 21 本 (1 区当たりでは 11 本) あり、食痕が高頻度で見られ、一部に樹皮剥ぎも観察される。

稚樹はアオダモ、ホオノキなど 8 本 (1 区当たりでは 4 本) で、そのほとんどに食痕が見られた。林床はチシマザサやクマイザサが生育するがまばらで、不嗜好植物のフッキソウやシラネワラビ、ミミコウモリがやや目立つ。

IB-13の結果概要 地区名：IB3白老 152林班はO1小班 7月4日調査実施

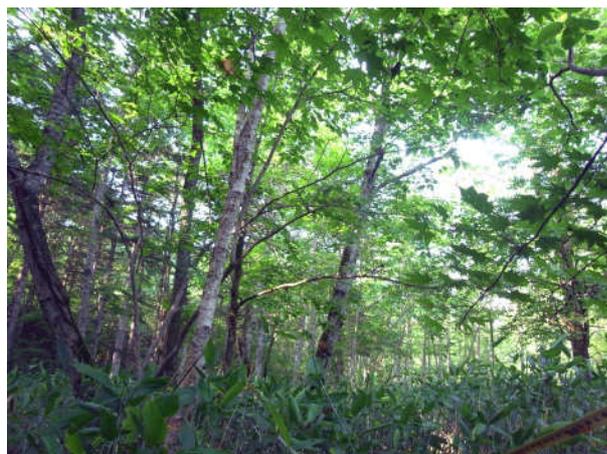
| 林相 | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|------------------------|------------------|---|
| 広葉樹林 | 平坦 | なし | 1 | 2 | 2010年 6.9 | 累積 3.9 | 足跡・姿 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | |
| | 50 /200 m ² | 58.9 m ² /ha | 29 /200 m ² 食痕:12 20% | | 11 /200 m ² | 5/46 11%(2%) | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] |
| | 0 /200 m ² | - /0 -% | | | 11 | 91%・170・35% | 1.552・0.002(0.4)・0.005 |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|---------|-------|------------------------|---------|--------|
| ハルニレ | 10 | 3,594 | 6 | |
| ケヤマハンノキ | 6 | 3,430 | 5 | |
| エゾマツ(P) | 4 | 2,568 | | |
| ミズナラ | 1 | 711 | 1 | |
| オノエヤナギ | 1 | 466 | | |
| 全体 | 50 | 11,782 | 29 | 5 |

※BAは胸高直径断面積の総和



稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| (稚樹なし) | | |

(稚樹なし)

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|---------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| クマイザサ | 20 | 1.545 | 91% | 170.2 | 7 |
| ケヤマハンノキ | 2 | 0.005 | 1% | 85.5 | 2 |
| フッキソウ | 10 | 0.002 | 1% | 16.5 | 0 |
| イッポンワラビ | 1 | 0.000 | 0% | 24.0 | 0 |
| スギナ | 1 | 0.000 | 0% | 20.0 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



白老北部、白老川の支流の毛白老川沿いの落葉広葉樹林(河畔林)に設定している。高齢のエゾマツ人工林に隣接するなど、周辺には人工林が多い。また、小さな沢が入り組んで沼沢地のようになっている。ハルニレとケヤマハンノキが優占し、エゾマツ(植栽木)などが混生する。直近のSPUEは6.9と非常に高く、増加傾向にある。川原には足跡が多数見付き、調査時に個体を目視している。下枝がある立木は29本あり、食痕が高頻度で見られ、一部に樹皮剥ぎも観察される。

稚樹は観察されない。林床はクマイザサが密生する。不嗜好植物のフッキソウやイッポンワラビも生育するが、少ない。

IB-14の結果概要 地区名：IB4 登別 26林班は小班 6月28日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|-----|------------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | | 緩斜面 | 南東 | 1 | 2 | 2010年 4.7 | 累積 1.6 | 足跡 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | |
| | 53 /200 m ² | 28.6 m ² /ha | 25 /200 m ² 食痕:2 7% | | | 12 /200 m ² | 4/59 7%(0%) | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 0 /200 m ² | - /0 -% | | | 2 | 91%・145・35% | 1.314・0(0.0)・0.000 | |

※稚樹は樹高30cm以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|------|-------|------------------------|---------|--------|
| ミズナラ | 24 | 3,416 | 12 | |
| ヤチダモ | 8 | 1,129 | 1 | |
| ハルニレ | 2 | 423 | 2 | |
| キハダ | 1 | 350 | | |
| ハシドイ | 12 | 229 | 8 | 1 |
| 全体 | 53 | 5,724 | 25 | 3 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| (稚樹なし) | | |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|-------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| クマイザサ | 20 | 1.314 | 91% | 144.8 | 7 |
| ハルニレ | 1 | 0.000 | 0% | 4.0 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



白老北西部、敷生川上流域の落葉広葉樹の二次林に設定している。周辺にはヤチダモ人工林があり、隣接する。ミズナラが優占し、一斉林となっていて、ヤチダモやハルニレなどが混生する。直近のSPUEは4.7と高く、増加傾向である。下枝がある立木は25本あり、食痕が一部にみられ、樹皮剥ぎもわずかに観察される。

稚樹は観察されない。林床はクマイザサが著しく密生し、まばらに食痕が見つかる。他の植物はほとんど生育しない。

IB-15の結果概要 地区名：IB4 登別 42 林班いO2 小班 6月27日調査実施

| 林相 | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|------------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | ほぼ平坦 | 西 | 1 | 2 | 2010年 4.7 | 累積 1.6 | なし |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | |
| | 39 /200 m ² | 60.8 m ² /ha | 19 /200 m ² 食痕:5 8% | | 11 /200 m ² | 4/39 10%(5%) | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 1 /200 m ² | -/1 0% | | 22 | 75%・202・65% | 1.362・0.033(330.0)・0.000 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|-------|-------|------------------------|---------|--------|
| ハルニレ | 5 | 4,795 | 5 | 2 |
| ドロノキ | 1 | 2,504 | | |
| アカイタヤ | 6 | 1,667 | 3 | 1 |
| エゾマツ | 1 | 991 | | |
| キハダ | 2 | 763 | | 1 |
| 全体 | 39 | 12,165 | 19 | 4 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|------|-------|---------|
| ヤマグワ | 2 | |
| 全体 | 2 | |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数(本) | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|----------|---------|--------------------------|--------|----------|------|
| チシマザサ | 15 | 1.195 | 59% | 201.7 | 7 |
| クマイザサ | 8 | 0.134 | 16% | 86.5 | 8 |
| フッキソウ | 10 | 0.024 | 11% | 22.9 | 0 |
| ツタウルシ | 7 | 0.003 | 2% | 21.0 | 2 |
| ジュウモンジシダ | 2 | 0.002 | 1% | 40.5 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



白老北西部、敷生川上流の川沿いの落葉広葉樹林（ないし針広混交林）に設定している。ハルニレやドロノキが優占し、アカイタヤやエゾマツなどが混生する。直近の SPUE は 4.7 と高く、増加傾向である。下枝がある立木は 19 本あり、食痕が一部にみられ、樹皮剥ぎもわずかに観察される。

稚樹はヤマグワが 2 本あるだけである（1 区当たりでは 1 本）。林床はチシマザサとクマイザサが混じって密生し、シカの食痕が見つかる。また、不嗜好植物のフッキソウ、ツタウルシ、ジュウモンジシダが観察される。

IB-16の結果概要 地区名：IB4 登別 2388 林班わ小班 6月29日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|-----|------------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | | 緩斜面 | 南 | 1 | 2 | 2010年 1.5 | 累積 1.8 | なし |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | |
| | 77 /200 m ² | 44.6 m ² /ha | 34 /200 m ² 食痕:12 27% | | | 38 /200 m ² | — /65 0%(0%) | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 16 /200 m ² | 18/16 56% | | | 22 | 77%・170・37% | 1.026・0.01(1.0)・0.010 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|---------|-------|------------------------|---------|--------|
| ダケカンバ | 12 | 4,186 | | |
| アカイタヤ | 10 | 1,982 | | |
| ホオノキ | 8 | 1,164 | 5 | |
| ミズナラ | 7 | 625 | 5 | |
| ハウチワカエデ | 27 | 324 | 18 | |
| 全体 | 77 | 8,928 | 34 | |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|---------|-------|---------|
| ハウチワカエデ | 14 | 9 |
| アカイタヤ | 12 | 9 |
| コシアブラ | 2 | |
| ナナカマド | 2 | 2 |
| ミズナラ | 1 | 1 |
| ヤマモミジ | 1 | 1 |
| 全体 | 32 | 22 |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|--------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| チシマザサ | 16 | 0.730 | 43% | 169.9 | 7 |
| クマイザサ | 19 | 0.276 | 34% | 81.7 | 6 |
| ツタウルシ | 15 | 0.009 | 5% | 18.4 | 3 |
| マイヅルソウ | 20 | 0.003 | 4% | 9.6 | 0 |
| ツルアジサイ | 8 | 0.003 | 3% | 9.9 | 2 |

※現存量は被度と高さの積として算出



登別温泉郊外の落葉広葉樹林に設定している。周辺には常緑針葉樹の人工林が隣接する。ダケカンバやアカイタヤが優占し、ホオノキやミズナラなどが混生する。また、亜高木層や低木層にはハウチワカエデがまとまって生える。直近の SPUE は 1.5 と低い。下枝がある立木は 34 本あり、食痕が高頻度にみられるが、樹皮剥ぎは観察されない。

稚樹はハウチワカエデやアカイタヤが多く、計 32 本 (1 区当たりでは 16 本) あり、3 分の 2 以上に食痕があった。林床はチシマザサとクマイザサが混じって密生し、シカの食痕が見つかる。また、不嗜好植物のツタウルシもやや多い。

IB-17の結果概要 地区名：IB4 登別 2378 林班は小班 6月29日調査実施

| 林相 | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|------------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | 平坦 | なし | 1 | 2 | 2010年 - | 累積 1.7 | なし |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | |
| | 67 /200 m ² | 78.5 m ² /ha | 22 /200 m ² 食痕:3 4% | | 47 /200 m ² | 6/65 9%(0%) | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 2 /200 m ² | - /2 0% | | 18 | 92%・212・5% | 1.957・0(0.0)・0.000 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|---------|-------|------------------------|---------|--------|
| ミズナラ | 5 | 14,312 | 1 | |
| ホオノキ | 5 | 367 | | |
| ダケカンバ | 2 | 366 | | |
| アカイタヤ | 18 | 284 | 5 | |
| ナナカマド | 8 | 111 | 4 | 1 |
| ハウチワカエデ | 8 | 57 | 4 | 1 |
| 全体 | 67 | 15,709 | 22 | 5 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|----------|-------|---------|
| ハウチワカエデ | 2 | |
| ナナカマド | 1 | |
| モイワボダイジュ | 1 | |
| 全体 | 4 | |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|--------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| チシマザサ | 20 | 1.957 | 92% | 212.3 | 1 |
| ツクバネソウ | 9 | 0.000 | 0% | 11.3 | 0 |
| マイヅルソウ | 8 | 0.000 | 0% | 7.1 | 0 |
| ナナカマド | 1 | 0.000 | 0% | 51.0 | 0 |
| ツタウルシ | 4 | 0.000 | 0% | 17.3 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



登別のカルルス温泉郊外の落葉広葉樹林に設定している。周辺にはカラマツ人工林が隣接する。ミズナラの大木を含み、ホオノキやダケカンバなどが混生する。また、亜高木層や低木層にはハウチワカエデやナナカマドがややまとまって生える。直近の SPUE のデータはなく、累積でても 1.7 と低い。下枝がある立木は 22 本あり、食痕がやや高頻度にみられ、一部に樹皮剥ぎも観察される。

稚樹はハウチワカエデやナナカマドなど計 4 本しかない (1 区当たりでは 2 本)。林床は 2m を超すチシマザサが密生し、シカの食痕がわずかである。その他の植物はごく少ない。

IB-18の結果概要 地区名：IB5 室蘭 2318 林班る小班 7月18日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|-----|------------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | | テラス | なし | 1 | 2 | 2010年 4.7 | 累積 1.9 | なし |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | |
| | 81 /200 m ² | 54.5 m ² /ha | 29 /200 m ² 食痕:3 6% | | | 23 /200 m ² | 5/78 6%(1%) | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 0 /200 m ² | - /0 -% | | | 25 | 73%・175・45% | 1.292・0.081(2.1)・0.039 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数 (本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり (本) | 樹皮剥(本) |
|---------|--------|------------------------|----------|--------|
| アカイタヤ | 6 | 2,428 | 1 | |
| ケヤマハンノキ | 7 | 2,031 | 4 | |
| ミズナラ | 4 | 1,458 | 2 | |
| シナノキ | 8 | 996 | 1 | |
| ヤマモミジ | 15 | 815 | 4 | |
| 全体 | 81 | 10,904 | 29 | 4 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数 (本) | 食痕あり(本) |
|--------|--------|---------|
| (稚樹なし) | | |

(稚樹なし)

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|---------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| チシマザサ | 16 | 1.015 | 58% | 175.0 | 5 |
| クマイザサ | 4 | 0.157 | 15% | 106.5 | 4 |
| フッキソウ | 16 | 0.047 | 18% | 26.9 | 0 |
| ヤマブドウ | 3 | 0.034 | 3% | 104.7 | 0 |
| オクノカンスゲ | 9 | 0.016 | 7% | 22.7 | 3 |

※現存量は被度と高さの積として算出



登別北西部の幌別川上流域の落葉広葉樹林に設定している。周辺にはトドマツなどの人工林が点在する。アカイタヤやケヤマハンノキが優占し、ミズナラやシナノキなどが混生する。また、亜高木層や低木層にはヤマモミジなどがややまとまって生える。直近の SPUE は 4.7 と高く、増加傾向にある。下枝がある立木は 29 本あり、食痕がまばらにみられ、一部に樹皮剥ぎも観察される。

稚樹は観察されない。林床は 1.7m を超すチシマザサが密生するが、被度が低い場所もある。ササ類にはシカの食痕がわずかに見られる。その他に不嗜好植物のフッキソウなどが生育するが、少ない。

IB-19の結果概要 地区名：IB5室蘭 2241 林班い小班 7月18日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----|------------------------|---------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | | 緩斜面 | 北東 | 1 | 2 | 2010年 3.3 | 累積 2.7 | 食痕 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | | |
| | 53 /200 m ² | 43.8 m ² /ha | 26 /200 m ² 食痕:2 5% | | 14 /200 m ² | 3/52 6%(2%) | | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 0 /200 m ² | - /0 -% | | | 12 | 99%・195・ 41% | 1.861・0.004(2.0)・0.002 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|--------|-------|------------------------|---------|--------|
| ウダイカンバ | 1 | 2,035 | | |
| ハリギリ | 1 | 1,391 | | |
| ミズナラ | 11 | 1,330 | 7 | |
| アカイタヤ | 10 | 910 | 2 | |
| キハダ | 2 | 645 | | |
| 全体 | 53 | 8,752 | 26 | 3 |

※BAは胸高直径断面積の総和

稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| (稚樹なし) | | |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|---------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| チシマザサ | 20 | 1.722 | 88% | 195.2 | 9 |
| クマイザサ | 17 | 0.133 | 11% | 121.4 | 6 |
| クサソテツ | 14 | 0.004 | 3% | 14.5 | 0 |
| ツルウメモドキ | 2 | 0.002 | 0% | 72.5 | 0 |
| ミヤマシダ | 3 | 0.000 | 0% | 14.3 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



登別市郊外の幌別ダム近くの落葉広葉樹林に設定している。周辺にはトドマツなどの人工林が点在する。ウダイカンバ、ハリギリ、ミズナラなどが混生し、トチノキもわずかに生育する。直近の SPUE は 3.3 と中程度である。下枝がある立木は 26 本あり、食痕がまばらにみられ、一部に樹皮剥ぎも観察される。

稚樹は観察されない。林床は 2m前後のチシマザサが密生する。ササ類にはシカの食痕がわずかに見られる。その他に不嗜好植物のクサソテツなどが生育するが、少ない。

IB-20の結果概要 地区名：IB5 室蘭 2222 林班よ小班 7月24日調査実施

| 林相 | | 地形 | 方位 | 毎木区 | 稚樹区 | シカ密度 (SPUE 頭/人日) | | エゾシカの痕跡 |
|------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----|-----|------------------------|---|---------|
| 広葉樹林 | | 緩斜面 | 南 | 1 | 2 | 2010年 5.4 | 累積 1.3 | 食痕 |
| 毎木 | 本数密度 | 総BA | 下枝本数、食痕数、率 | | | 小径木 5cm未満 | 樹皮剥ぎ本数、樹皮剥ぎ率(新規) | |
| | 94 /200 m ² | 62.4 m ² /ha | 47 /200 m ² 食痕:8 13% | | | 33 /200 m ² | 3/78 4%(0%) | |
| 稚樹 | 本数密度 | 食痕数(新規)、食痕率 | | 林床 | 種数 | ササ被度・高さ・食痕率 | 現存量 m ³ /m ² [全体・忌避種・可食種] | |
| | 0 /200 m ² | - /0 -% | | | 7 | 83%・120・50% | 0.989・0(0.0)・0.000 | |

※稚樹は樹高 30cm 以上のもののみ集計。林床現存量の忌避種の()内は忌避種/可食種の比率。

毎木調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 総BA (cm ²) | 下枝あり(本) | 樹皮剥(本) |
|--------|-------|------------------------|---------|--------|
| ダケカンバ | 17 | 7,647 | 2 | |
| アカイタヤ | 16 | 2,264 | 7 | |
| アオダモ | 37 | 1,138 | 17 | 37 |
| シナノキ | 1 | 538 | 1 | |
| イタヤカエデ | 4 | 419 | 2 | |
| 全体 | 94 | 12,482 | 47 | 41 |

※BAは胸高直径断面積の総和

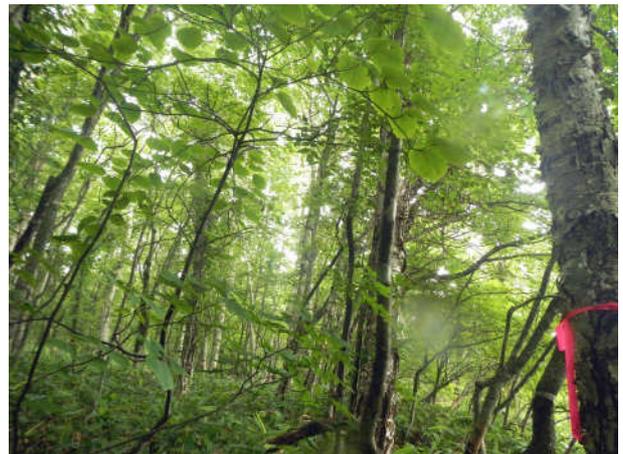
稚樹調査結果-主な樹種

| 種名 | 本数(本) | 食痕あり(本) |
|--------|-------|---------|
| (稚樹なし) | | |

林床植生調査結果-主な植物

| 種名 | 方形区数 | 現存量 (? /m ²) | 被度 (%) | 平均高 (cm) | 食痕区数 |
|--------|------|--------------------------|--------|----------|------|
| クマイザサ | 20 | 0.989 | 83% | 119.6 | 10 |
| フッキソウ | 2 | 0.000 | 0% | 18.0 | 0 |
| アオダモ | 2 | 0.000 | 0% | 13.5 | 1 |
| ツルアジサイ | 1 | 0.000 | 0% | 5.0 | 0 |
| アカイタヤ | 3 | 0.000 | 0% | 9.7 | 0 |

※現存量は被度と高さの積として算出



室蘭北部、室蘭岳(鷲別岳)山麓の落葉広葉樹林に設定している。スキー場に隣接する。ダケカンバが優占し、アカイタヤやアオダモなどが混生する。また、亜高木層や低木層にはアオダモなどがややまとまって生える。直近の SPUE は 5.4 と高く、増加傾向にある。スキー場には足跡が多数観察される。下枝がある立木は 47 本あり、食痕がみられる。アオダモでは、ネズミによる樹皮剥ぎも多数観察された。

稚樹は観察されない。林床はクマイザサが密生し、シカの食痕が見られる。その他に不嗜好植物のフッキソウなどが生育するが、少ない。