

SCOUTING

安全委員会作成 / スカウティング誌掲載記事 抜粋

2015年発行版



2011年(平成23年)	
5月号	2009年度(平成21年度)傷害共済事故分析結果にみる傷病の傾向…………… 02
7月号	15NJ ナタの事故に関するアンケート結果(概要)…………… 03 ※日本連盟 HP に掲載中[15NJ におけるナタによるケガの予防に関する調査] http://www.scout.or.jp/information/15NJ_nata/index.html
9月号	減少しない指導者の事故…………… 04
11月号	指導者自身の安全の確保を…………… 05
2012年(平成24年)	
1月号	冬季の事故…………… 06
3月号	事故ゼロの目標に向けて!…………… 07
7月号	■野外活動のための安心・安全講座 保険申請に見る夏期活動中の事故事例…………… 08
9月号	■野外活動のための安心・安全講座 保険申請に見る秋期活動中の事故事例…………… 09
11月号	■野外活動のための安心・安全講座 保険申請に見る冬期活動中の事故事例の分析…………… 10
2013年(平成25年)	
3月号	■めざせケガなしプログラム 「ストップ ザ ケガ」キャンペーン…………… 11
1月号	■野外活動のための安心・安全講座 スキー訓練は楽しく!!…………… 12
7月号	■野外活動のための安心・安全講座 対物賠償について…………… 14
11月号	■野外活動のための安心・安全講座 法律家からみた安全 その1…………… 15
2014年(平成26年)	
1月号	■野外活動のための安心・安全講座 法律家からみた安全 その2…………… 16
3月号	■野外活動のための安心・安全講座 事故に学ぶ…………… 17
7月号	■野外活動のための安心・安全講座 事故に学ぶ…………… 18
9月号	■野外活動のための安心・安全講座 休憩・自由時間中の事故…………… 19
11月号	■野外活動のための安心・安全講座 危機管理の基本と原則(その1)…………… 20
2015年(平成27年)	
1月号	■野外活動のための安心・安全講座 危機管理の基本と原則(その2)…………… 21
3月号	■野外活動のための安心・安全講座 危機管理の基本と原則(その3)…………… 22
そなえよつねに保険 事故データの分析	
2012年(平成24年)	5月号 2010(平成22)年度…………… 24
2013年(平成25年)	5月号 2011(平成23)年度…………… 26
2014年(平成26年)	5月号 2012(平成24)年度…………… 28
2015年(平成27年)	5月号 2013(平成25)年度…………… 30

※この冊子は、ボーイスカウト日本連盟ホームページに掲載しています



公益財団法人

ボーイスカウト日本連盟

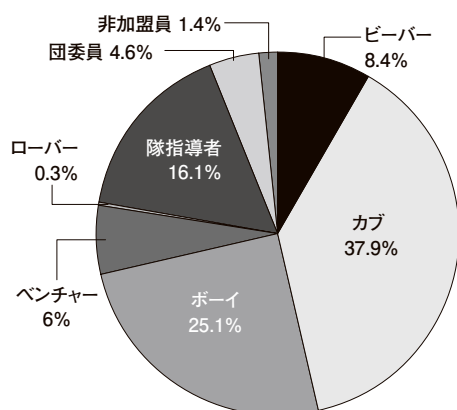
SCOUT ASSOCIATION OF JAPAN

2009年度（平成21年度）傷害共済事故分析結果にみる 傷病の傾向

2009年度傷害共済制度における事故発生状況の報告を基に、次のとおり傷病を分析しました。今後の活動における事故を未然に防ぐ一助にしてください。

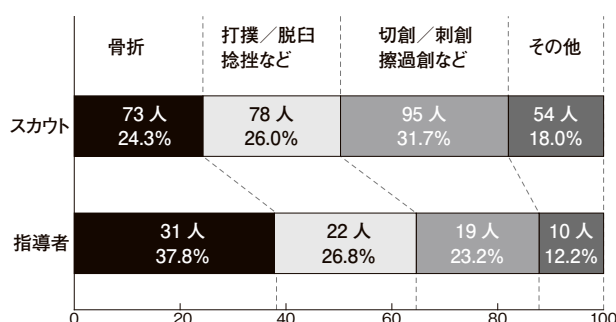
○ 傷病者が所属していた部門 (n=367)

カブ・ボーイ・ベンチャー年代である10歳代が全体の半数近くを占め、事故多発年代となっていた。指導者が事故全体に占める割合は過去5年間20～24%台で推移しており、一向に減少傾向が見えてこない。



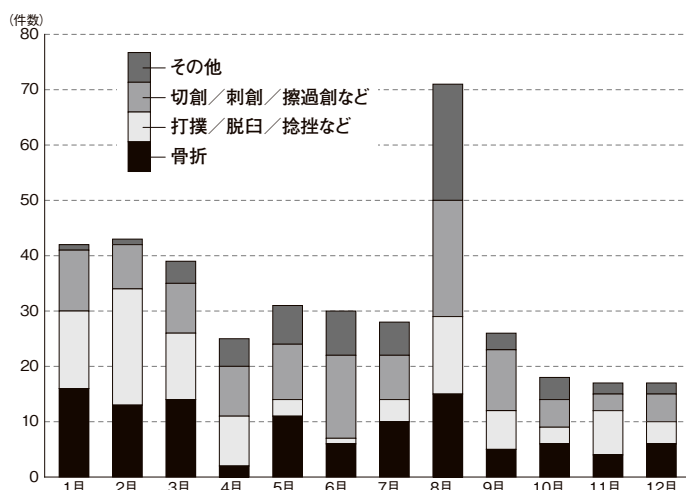
○ スカウト・指導者別 傷病内容の内訳 (のべ件数 n=382 非加盟員を除く)

各年代とも骨折が多かった。特に指導者層では骨折は傷病全体の3～4割にのぼり、さらに運動器系外傷だけで見ると、その65%を占めていた。



○ 発生月別傷病者数と傷病の内容 (のべ件数 n=387)

- 事故の発生月では8月が最も多く年間発生数の20%近くにのぼっていた。これはキャンプなどの実施に伴い活動日数が多いことも影響していると考えられる。8月は骨折が多発していたが切創も際立って多く、1年間の切創件数の1/4を占めていた。キャンプ等の行事月でもあり、刃物を使う機会が増えることが関連していると考えられる。
- 1月から3月にかけても事故が多発しており、この3か月間で1年の事故件数の1/3を占めていた。事故時の集会内容はスキー、スケート、スノーボードなど冬期特有の活動が多かった。
- 骨折は1月から3月にかけて多く、1年間の骨折件数の約40%がこの3か月間に集中して発生していた。さらに捻挫や脱臼などの64.8%、肉離れの66.6%が同じようにこの3か月間に発生しており目立つのが特徴である。



以上のように、夏期および冬期のけがには特徴があります。特有の活動に伴って起こる事故は予測しやすいことから、予防のための安全対策を徹底すれば、必ず効果はみられるはずですが、また、指導者自らが事故を起こさないようにより一層注意して行動してください。

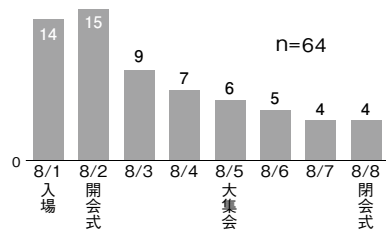
安全委員会



15NJ ナタの事故に関するアンケート結果（概要）

15NJではナタによる切創が多く発生し、64名が救護所で縫合等の処置を受けました。これは派遣隊スカウトの200人に1人の割合ですが、救護所を受診するほどでなかったケガも含めると、受傷者は相当数に上ったと思われます。

●救護所で縫合等の処置を受けた人数（単位：人）



15NJ 安全救護部まとめ

安全委員会では、各派遣隊で事故・ケガ予防のために留意・工夫されたことについて派遣隊長を対象にアンケートを行いました。今回はその結果の概要を報告します。今後の事故予防につなげるために、参考にしていただくと幸いです。

回答をお寄せくださった256名の方の指導者の皆様、どうもありがとうございました。

ナタによる事故・ケガを予防するために行った対策

事前訓練での指導／事前の準備

- 刃物の取り扱い及び安全対策・危険予知の訓練（KYT）
- 薪の種類や材質などの特徴についての指導や、NJで使用するための葉樹、広葉樹での訓練
- 参加スカウトの技能を確認 ○指導者も「薪割り」の訓練
- 原隊との連携（原隊でのナタの訓練・薪による自炊を依頼）

現場でのナタ使用者への指導・監督

- スカウトへの直接指導
- ナタ使用時のVSやリーダーによる指導体制
- 「中学生以上」「菊・1級」「班長」「中3・VSの経験者」「刃物の使用許可書所持者」「炊事章取得者」など隊独自の基準や、健康不良者への刃物使用禁止措置などにより使用者を限定

現場での薪への対応

- 堅く割れない薪はそのまま燃やすか指導者が割る、薪の配給に指導者が同行して堅い薪を避ける、薪の堅さを確かめて柔らかい薪を割るように指示、など、薪の堅さに応じた対応
- 薪を割らずにすむ薪ストーブや特製かまどの活用
- 薪を割りやすくする工夫として、薪を乾燥させる、斧で割って細かくしてからナタを使う、薪をのこぎりで短く切り長さを調整する、など
- 焚きつけ用に割りやすい薪や細い薪を持参。薪割りが不要なように割り箸、牛乳パックを焚きつけに利用

ナタの管理とメンテナンス

- 両刃のナタを用意 ○刃を研ぐ等整備したナタを持参
- 指導者がナタを管理

④道具の活用・作業環境の整備

- ナタを振り下ろさないために、ナタの背の部分を押く小槌のような物を隊で作成し、各班に配布
- 斧・のこぎりなどナタ以外の道具の活用 ○軍手・革手袋着用の徹底
- 石を敷き詰める、台板を敷くなどの地盤の強化
- 安定した薪割り台の準備 ○ケガ0（ゼロ）運動の掲示
- 夜間作業の禁止

②会場は雨の影響で地面がぬかるんでいた。

32名隊が実際に起こったケガの報告をしてくださいました。

バンドエイドを貼るだけのケガで済んだ例もあったようですが、「ナタを振り下ろした時、薪の上でナタが跳ねて横滑りした」「ナタが途中からそれて、保持していた手に当たった」といった状況で受傷したようです。

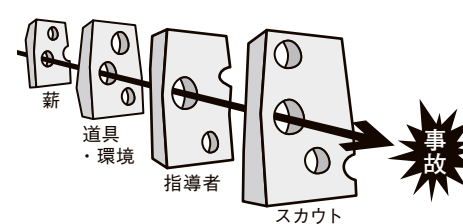
指導者の方が考える原因として、

- ①スカウト：技能が未熟、経験の不足、不適切な使用方法、集中力の欠如
- ②指導者：不十分な指導、対策の不徹底
- ③道具・環境：堅い薪、ナタの不適切な管理、作業しにくい環境、備品の準備不足、柔らかい地面

があがっていました。

事故があった隊も事前訓練を行い、現地でも対策を行っていたようですが、どこかに隙があれば事故が起こるということを改めて感じさせます。

●「指導者が考える15NJにおける事故発生要因」のスライスモデル



このように穴が重なると事故に至ります。ナタの事故の場合は「スカウト」「指導者」「道具や環境」「硬い薪」に伴うさまざまな要素が原因となっていたようです。

指導者が考える事故予防のために必要なこと

- ①指導者の指導能力・安全管理能力の強化
- ②スカウトの技能の向上
- ③開催側の対策（燃料の選定、スカウトの参加要件の検討）

調査期間：平成22年11月から平成23年1月／調査対象：15NJ派遣隊長 375名／調査方法：メールにて調査項目を各隊長宛に送信し、自由記述による回答を得た／回収率：256名（68.3%）／調査内容：ナタによる事故・ケガの予防対策、ナタによるケガ発生の有無（あればその状況と原因）、15NJでナタによるケガが多く発生した理由や原因、予防のために必要と思うこと。

安全委員会

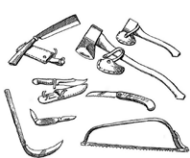
野外活動と刃物

スカウトの主な活動の場は野外です。自然の中では刃物を使う機会がたくさんあります。野営工作、薪割り、炊事、その他にもさまざまな場面で刃物が必要です。

そこで刃物を安全に、また上手に使えるということは、スカウトにとってたいへん重要な技能といえます。しかしその前に、私たちは自分たちの使う刃物が用途に合っているか、良い状態にあるのかを確認しなければなりません。

刃物の種類とサイズ

右にあげたのは、野外活動でよく使われる刃物です。同じ種類のもので大きさや重量が違っていた



り、刃の形が違っていたりとさまざまです。刃物を使う際は、まず目的に合った適切なものを選びなければなりません。まさか伐木用アックスで魚をさばいたり、ポケットナイフで薪を割ろうなんてことはしないでしょ。効率が悪く危険なだけです。

手入れを怠らない

鋭い刃物は安全であるといわれます。刃先が鋭いほど、切ろうとするものをしっかり捉え滑らないからです。どんな用途の刃物でも、適正な角度の鋭い刃がついていなければ、危険で役に立ちません。

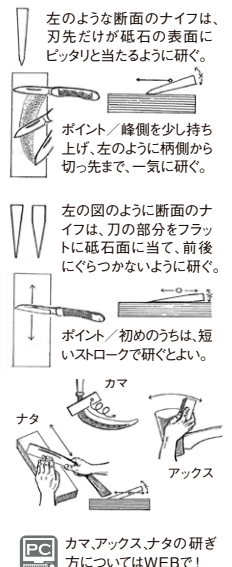
各種の刃物にはそれぞれの研ぎ方があります。使う前に刃先を確認し、鈍っているのなら砥石を使って研いでから使しましょう。砥石にはいろいろなものがありますが、表面が平らでなければなりません。特に中砥以上の目の細かい砥石は、常に砥面を確認して平らにしておかなければ、

正しい角度の鋭い刃をつけることはできません。

また使い終わった刃物を収納するときにも、注意が必要です。刃先を汚したままに収納すると、錆びて使えなくなってしまう。収納時には刃先だけでなく刀身全体を乾いた布や鉱油を塗布した布でよく拭き、十分に乾燥させてからしまします。折りたたみのナイフは柄の内部（刃の納まる場所）もきれいにし、刃と柄のジョイント部分には軽く油をさしておきます。

刃物を持つということ

刃物を持つということは、楽しい活動につながる一方、間違った使い方をすれば、危険な武器を持つということにもなります。そのことをもう一度考えていただき、スカウトたちと「刃物を持つこと」について考え、よりよい活動にしていきたいと思います。



減少しない指導者の事故

安全委員会がシリーズで連載するこのコーナーも、今回で3回目を迎える。過去2回は、5月号では傷害共済保険で扱った事故事例を分析した傷病全体の傾向を、7月号では15NJにおけるナタの事故に関するアンケート結果を報告した。（それぞれ各号を参照）

指導者の事故割合は減らない

さて、今回は指導者に発生している事故に注目してみた。毎年約400件近くの事故報告がなされるが、このうち80件強が指導者の事故である。つまり、平成17年度から21年度までの5年間に報告された事故全体のうち、指導者の事故が占める割合は、平均22%である **グラフ1**。

実は、平成18年に当時の教育本部コミッショナーより、「指導者の事故発生率が思いのほか高い。今後、これを減少させるよう努力すること」という趣旨の通達が全県連に対して発信された。にもかかわらず、この

通達の次の年には25%に跳ね上がっていた。これは由々しき問題で、事故の傾向の中でも最重要事項として捉える必要がある。しかしながら、この5年間で一向に20%を切ることがないのは、おそらく、この数字が一定の基準線であると考えられるため、今後もこの率で推移し、20%を切ることはないと推測される。つまり、人が動けば一定の確率で事故が発生するものであるが、それがボーイスカウト活動における指導者では、全受傷者の20%強と考えられるのではないだろうか。

運動器系外傷の半数は「骨折」

では、指導者の事故の特徴はどうか。指導者の受傷全体の中で運動器系の外傷が占める割合は62%であるが、そのうちの実に52%が骨折である **グラフ2**。つまり、指導者が運動器系のケガをすればその半数が「骨折」していることになる。加えて、70歳代では転倒・転落により頭部外傷、頸髄損傷という重大な傷害が発生していた。指導者の事故では、転倒・転落

をきっかけとして受傷するケースが多い。最も新しい2009年度のデータでも、指導者の事故の事由として転倒は54.4%、転落は7.6%を占めていた。これを年代別でみると、70歳代は全例が、30歳代でも半数は転倒・転落が関係していた **グラフ3**。中高齢指導者の運動器系の外傷では、加齢による生理的な変化により転倒などで容易に骨折することを理解する必要がある。

では、どうする？

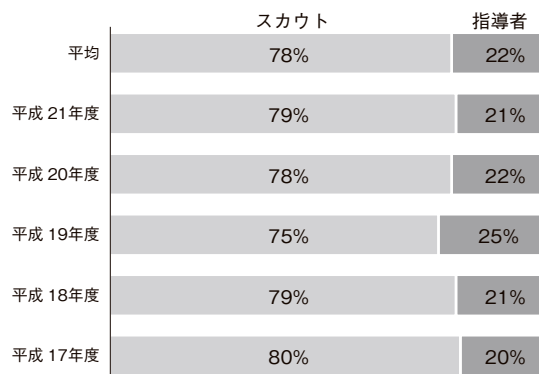
今後の目標としては、指導者の事故発生件数を減らすよう努力することはもちろんのことであるが、事故が発生したときの受傷内容を少しでも軽微なものですむよう心がけることに主眼を置いたほうが良さそうである。例えば、転倒した場合でも、普通なら骨折していたものが捻挫ですむように、肉離れを起こしていたものが筋肉痛ですむように、丁寧に事前の準備運動をしておく、などである。

指導者の事故を防ぐためには「年齢相応の肉體負荷を心がける」、「青年であった頃とは運動・身体能力が違う」ということを十二分に理解し、「若い者には任せてはおれぬ」という勇み足を自重し、自分を納得させることが大切である。

楽しくスカウト活動を続けるために、どうぞお体ご自愛いただきながら、指導の任にご尽力いただければ幸いである。

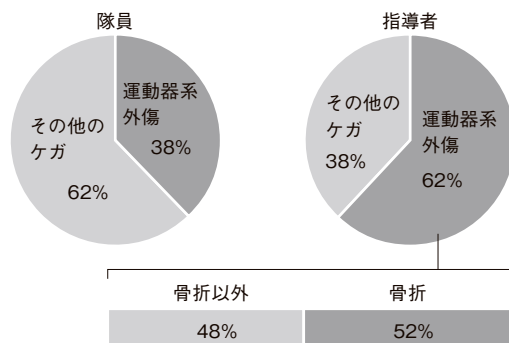
安全委員会

グラフ1 スカウト・指導者受傷比率



グラフ2 運動器系外傷とその他のケガの比率

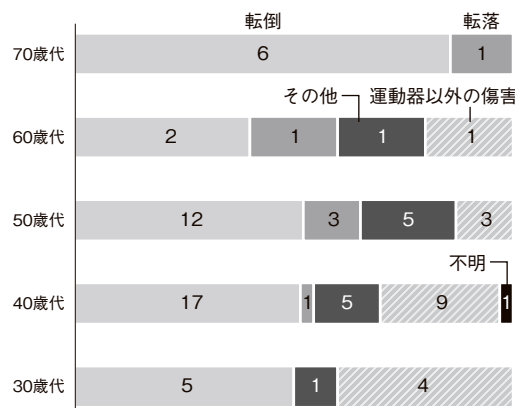
算出基礎：17、18、19、20、21年度 n=1,593



運動器系外傷：骨折、捻挫、脱臼、靭帯損傷、頸髄損傷、肉離れなど
その他のケガ：打撲、切断、火傷、切創、刺傷、擦過傷、咬傷、虫刺傷など

グラフ3 2009年度年代別「転倒・転落」の占める割合

(単位：人数)



指導者自身の安全の確保を

9月号で指導者の事故が、事故全体の20～25%で推移していることを指摘しました。今回はどのような事故が発生しているのかを紹介します。

活動中の事故事例

指導者が、スカウトと一緒に活動している中で発生した事故を紹介します。年齢相応以上に無理な力が入ったり、張り切ってしまった結果のようです。

奈良	市民体育大会の競技で転倒	右大腿骨骨折 入院33日 通院71日	カブ隊 デンリーダー 42歳 女性
岐阜	ソフトボールで走って肉離れ	右足ふくらはぎ肉離れ 通院9日	団委員長 49歳
大阪	団技能祭でのリレー競技で転倒	右足アキレス腱断裂 入院9日 通院65日	ボーイ隊長 42歳 女性
東京	鬼ごっこ中、転倒して鉄柵に衝突	頭部裂傷 通院10日	副団委員長 51歳 男性

スカウトと一緒に活動中、指導者がスカウトの事故防止のために行った行為が指導者の事故につながった事例もあります。

京都	キャンプ中のプログラムでスカウトが岩から飛び降りるのを制止しようとして落下	左膝骨折 入院14日 通院26日	ボーイ隊長 30歳
兵庫	転倒するスカウトを抱きとめた際、スカウトのベストが指にかかった	右中指MP関節挫傷 通院90日	副団委員長 男性
宮崎	スケート指導中に転倒しそうになったスカウトを支えようとして転倒	右肩骨折 通院83日	団委員長 76歳 男性

見守り中の事故

キャンプ中など、指導者がスカウトのために見回り等の活動をしていた中で事故事例もあります。指導者がスカウトのために夜半まで一生懸命活動している姿が見えてきます。

愛知	キャンプでの夜の見回り中、つまずいて転倒	右肘骨折 入院36日	ベンチャー隊長 33歳
北海道	宿舎で二段ベットのはしごから足を踏み外す	右足関節骨折 通院86日	カブ隊副長 53歳 男性
埼玉	夜中、スカウトをトイレに行かせるため、抱きかかえ転倒	右足中足骨骨折 通院50日	カブ隊指導者 女性

下見・点検・準備中の事故

活動のための下見や点検、準備作業中の事故もあります。

下見の際、危機箇所についてより詳しく調査しようとして事故となっています。指導者の熱意から出た行動が事故に至った心の痛む事例が発生しています。

宮城	オーバーナイトハイク ゴール地点の安全確認 に行き、高低差60cmの 芝生で転倒	右足関節骨折 入院83日 通院38日	ボーイ隊長 46歳 男性
静岡	地区キャンポリーの登山 コース下見中、転落	死亡	ボーイ隊長 56歳 女性
愛知	サイクリングの下見中、 腰に激痛	急性腰痛(ぎっくり腰) 通院17日	カブ隊長 男性
兵庫	キャンプの下見で海辺の 岩場から滑落	右足大腿骨関節部 骨折 入院6日 通院17日	ボーイ副長 42歳 男性
奈良	ハイキングの危険箇所を 点検中、川に転落	全身打撲、右上腕骨 中樞側骨折 入院66日 通院4日	ベンチャー隊長 65歳 男性
福岡	団野営場で木の枝を剪 定作業中、三脚より落下	腰部骨折 入院124日 通院22日	ローバー隊長 74歳 男性
静岡	倉庫にて資材搬出中、脚 立から転落	右肘骨折 通院12日	副団委員長 48歳 男性
京都	遊具の安全確認中、右手 を滑車で強打	右手甲の小指側骨折 通院7日	副団委員長 45歳 男性

指導者自身の安全の確保

事故の事例から指導者がスカウトと共に活動する姿、スカウトが眠っている間も夜回り、見回りをしている姿が見えてきます。そして、下見においても念入りな調査をしていることがうかがえます。野営場の整備や安全点検など、見えないところで目立たないけれど活動を支えている指導者の姿が目につかび、熱意が感じられます。

前記の表には出ていませんが、「スカウトが乗った電車を追いかけながら見送っていた際、ホームの鉄柱に顔面衝突」という事例や、「カブ隊のサイクリングで最後尾を走っていた副長が、前のスカウトに声をかけて注意していたやさき、自分が乗っている自転車が発輪して側溝に転倒」というような事例に典型的に表れているように、目がスカウトにだけ向いていて、指導者が自分自身の足元に注意することを忘れていたという例が見られます。指導者が自分自身の安全にも十分気づかえば、事故の減少につながります。

また、下見や活動準備中、後片づけ中の事故もスカウト活動中の事故として、そなえよつねに保険の対象となりますので、その点も知っておいてください。

安全委員会

冬季の事故

今回は、スカウティング誌昨年5月号に掲載された、2009年（平成21年度）の事故分析の中から冬季の事故を中心に分析しました。よくお読みいただき、ぜひこの冬の活動の参考にしてください。事故が少しでも少なくなることを期待します。

冬季の事故例の分析

5月号に月ごとの発生状況がありましたが、8月の夏季活動の次に多いのが1月から3月にかけての冬の事故で、毎月40件以上の報告があります。その総数124件に対し、スキー、スケート、スノーボード、そり等での事故が74件と6割を超えています。

この74件についてさらに分析すると、部門別ではBVS：9% CS：35% BS：18% と10歳未満から10歳代にかけて多く、7割を占めています。[図1]

また、種目別では、スキー、スノーボード、そり等、雪上が6割、スケート等氷上が4割で、降雪の多い1月から2月に集中しています。[図2]

これを県連盟別に見ると寒い北日本よりも関東から西日本にかけての団で多く発生しており、活動に慣れていない、年に1回の行事だからと無理をして滑ろうとする等の原因が考えられます。[図3]

事故の発生時間を分析すると、活動開始直後の慣れていない時に起きていますが、スケートでは順次減少傾向にあります。しかし、スキー等では、午後から帰る間際の事故が増えています。午前中はスクール等の監視体制の下に滑っていますが、午後の自由滑走になると、無理をする、無謀な行動に出る、疲労が溜まってくる等の原因

図1 部門別（74件）

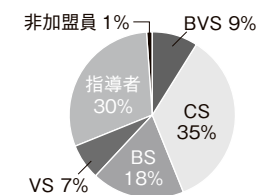


図3 県連盟別（74件）

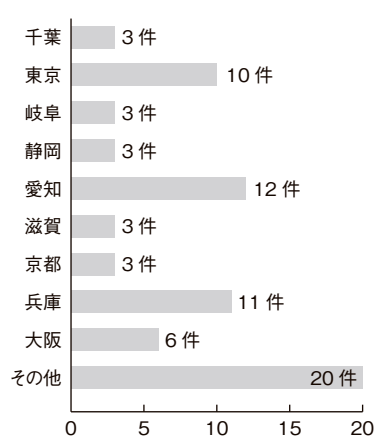
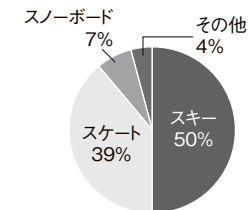


図2 種目別（74件）



で装具をコントロールできずに事故に繋がるケースが多いようです。[図4][図5]

受傷状況は、骨折が全体の4割を超え脱臼・捻挫等と合わせると7割を超えます。[図6]

スキーでは5割が下肢の負傷、スケートでは、5割が上肢の負傷と種目により負傷の特徴が見えます。[図7][図8]

ここでも指導者の事故が3割を占め、昨年11月号にも事例を紹介しましたが、スカウトの身を守るために無理な体勢になったり、自分自身の不注意で事故が起こるケースもあります。スカウトを監視する場合に自分自身も装具を着ける必要があるか、自分の技量でそれが可能かを考えることも必要ではないでしょうか。

図4 発生時間別件数：スキー（45件）

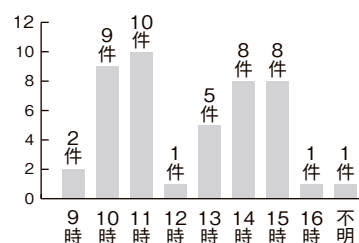


図5 発生時間別件数：スケート（29件）

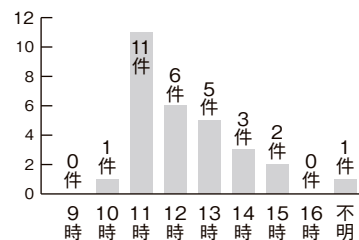


図6 傷病別（74件）

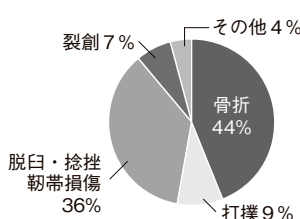


図7 スキー受傷部位（45件）

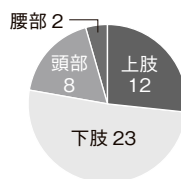
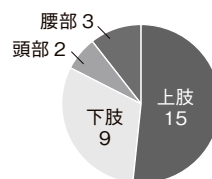


図8 スケート受傷部位（29件）



見えてくる要因と注意点

●基本をマスターしないまま滑らせている。

冬の活動種目の装具は、長さが長く、鋭敏で操作しにくいという特徴があります。制動をいかにかけるかが上達の早道です。インストラクター等を活用し基本を身につけさせましょう。それが安全だけでなく、技能章やチャレンジ章の修得にも繋がります。

■ルールが守られていない

報告の中で、スケートリンクの中で鬼ごっこをして転倒し骨折をした事例があります。このような行為は、他のスケーターにも迷惑ですし危険です。

スキーでは上から滑り降りる人が、下方の人に十分に注意しながらコースを決めるような配慮も必要です。

図あと1回滑ろうと思うな

年に1回のスキー・スケート行事が多いと思います。しかし今年の有終の美を飾ろうと、もう一回滑って事故が起こっています。

以上をふまえて、指導者の皆様は計画の段階からスカウトに対する安全教育を行い、状況に応じた具体的な指示・指導を徹底し、安全確保に努めてください。この冬はスキー等での事故が減少し、楽しい思い出が残る活動にしていきたいものです。

安全委員会

【参考記事】○2006/2007/2008年12月スカウティング誌「冬の安全」チェックシート等活用 ○大阪連盟発行「新野外活動のQ&A」4項「冬のプログラム」

事故ゼロの目標に向けて！

安全委員会事故レポートの役割

行うことによって学ぶ

“ボーイスカウト活動中の事故をゼロにしよう！”という高い目標の達成のために、日本連盟安全委員会が展開している二つの事業が、①毎年数百件発生する補償適用事故データを駆使した「安全促進基幹フォーラム」（定型訓練ではない）の開催と、②『スカウティング』誌を通じた事故分析レポートの提供です。後者が、昨年5月号から5回にわたって本誌に連載しました「傷害共済制度における事故発生状況報告」に基づいた傷病データと「15NJ ナタ事故アンケート調査」の分析情報です。

昨今の世の中は、あらゆる分野で「安心・安全」という言葉が大流行ですから、安全に関する本や専門家の情報が山ほどあります。しかし、いくら頭の中の安全理論を充実させても、それだけでは事故防止の効果は期待できそうにありません。そこで、不幸にもボーイスカウトの仲間が起こしてしまった事故の傾向や原因と対策等の分析情報を共有することによって事故防止効果が倍加する、つまり“（仲間の事故についての研修を）行うことによって学ぶ”という効果を願って施策に採用しました。

「事故に備えよ」 「あらかじめよく考えておく」

『スカウティング・フォア・ボーイズ』のキャンプファイア物語23が「事故に備えよ」であることはよく知られていますが、その中の「あらかじめよく考えておく」の項で、B-Pはこのことの大切さをスカウトに説いています。指導者は自身の安全確保はもちろんのこと、スカウトの事故を防止する役割を担っていますので、スカウト活動のあらゆる場面の安全について「あらかじめよく考えておく」ことが大切であることは100年前も今も変わりません。

安全促進基幹フォーラムでは、「（仲間の事故についての研修を）行うことによって学ぶ」セッションとともに、死亡事故の裁判事例（必ずしもボーイスカウトの死亡事故だけではなく）に学ぶセッションも用意していますが、そこでは“ルールを守れば事故は起こらない！”ことを結論づけています。（平成21～23年度に全国12会場で開催）

さすがにボーイスカウト指導者は、スカウ

トが事故を起こさないように「あらかじめよく考えておく」は実行していますが、考えた結果の安全ルールを守らせていないために事故を起こすことが多いようです。また、指導者の事故が全体の20%以上と多発している原因の多くが、“安全は自己責任、自分は大丈夫！”という自信過剰によるものです。これも年齢・運動能力・体調等を冷静に考慮した上で、自身の活動について「あらかじめよく考えておく」ことと、考えた結果の安全ルールを確実に守ることがとても大切です。

安全確保・事故補償のシステムループ

日本連盟は、スカウトと指導者が「安全確保・事故補償のシステムループ」と呼ぶ輪の中で活動する仕組みをつくって運用しています。このループの中核をなす事故補償の仕組みが日本連盟と保険会社で開発した「そなえよつねに保険」（平成21年度までは傷害共済制度）ですが、事故ゼロの目標に向けて次の4段階のアクションをループ化しています。

①補償適用事故データを活用した安全促進基幹フォーラムや『スカウティング』誌掲載事故分析レポート等による安全促進の研鑽



②それでも事故が発生した場合は、「そなえよつねに保険」で補償



③補償適用事故データの取得・分析による安全確保のための傾向や原因・対策の更なる研究

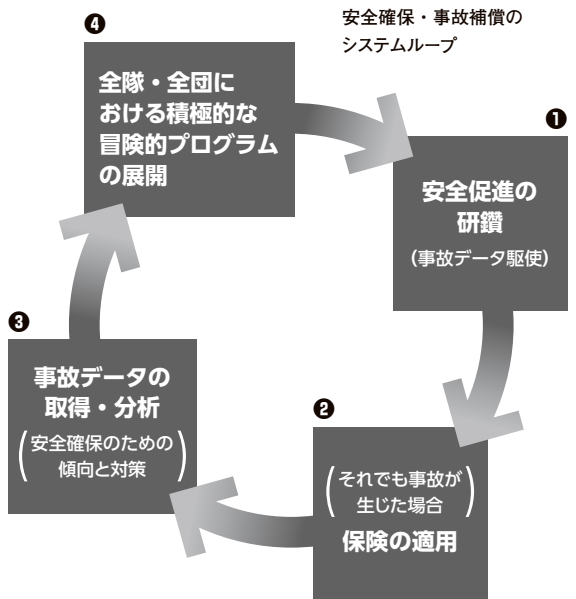


④「あらかじめよく考えておく」の安全ルールを守って、ボーイスカウトらしい冒険的プログラムの展開



①に戻る

現在このループの中で活動しているスカウトや指導者は加盟員の約70%ですが、平成



24年度からは加盟員全員がこの輪の中で活動することになりますので、安全確保の観点からは誠に喜ばしいこととあります。

日本連盟は傷害共済制度を創設（昨年度から「そなえよつねに保険」に移行）しましたが、これは保険の運用そのものが目的ではなく、掛金の低廉化はもちろんのこと補償事故のデータを取得することによる「安全確保・事故補償のシステムループ」の運用が目的であることをご理解いただきたいと思います。

加盟員減少に歯止めをかける 有力な方法

加盟員数の減少に歯止めをかける有力な手立ての一つは、日頃の活動における“ボーイスカウトらしい多彩な冒険的プログラムの展開”ですが、安全を必要以上に意識し過ぎると萎縮したプログラムになりがちです。そこで“ルールを守れば事故は起こらない！”ことを理解して、「安全確保・事故補償のシステムループ」の中でスカウトが目輝かせるような冒険的プログラムを提供することがとても大切ではないでしょうか。

そのような意味からも、「安全促進基幹フォーラム」の開催と『スカウティング』誌掲載事故分析レポートの提供を今後も継続していく予定です。

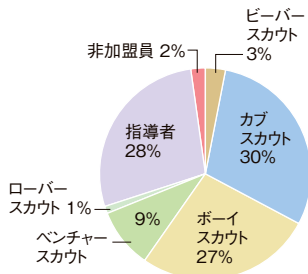
安全委員会

保険申請に見る夏期活動中の事故事例

スカウト活動中の事故が最も多いのが8月です。それもキャンプ場での事故が多く、事故全体の4割を占めます。夏期における事故の傾向は「そなえよつねに保険」に報告された事故事例の集計結果（2010年度分）からも読みとれます。今回は、この夏の計画に活用していただけるように、どのような事故が起こっているのかを紹介します。

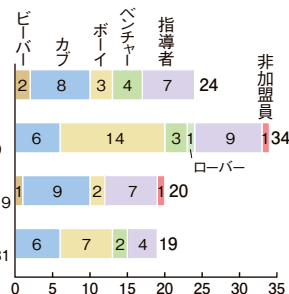
部門別

カブスカウト、ボーイスカウト、指導者がそれぞれ3割を占めました。指導者の事故の割合は年間20%ですが、7～8月は30%に増加しています。多くの指導者が夏期休暇を利用して活動に参加することが関係しているのかもしれません。



発生日別

8月前半までの事故が多いのは、スカウトが夏休み期間中であり、指導者も長期休暇が取れるため活動自体が活発で参加者も多いことに起因していると思われる。



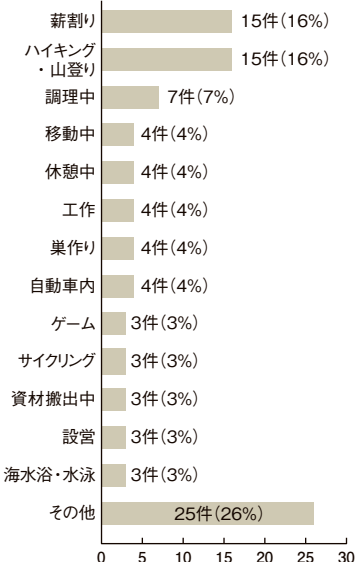
傷病別

切り傷や裂創が3割を占め、骨折も20%を超えました。自転車・車に起因する傷病も数例あがっていました。虫刺されも多く発生し、このうち蜂に刺されたケースは13件に上りました。蜂による被害はスカウト・指導者を問わず、また、一度の事故で4～6人が被害にあうなど集団行動時に襲われたケースもありました。

順位	傷病名	件数
1位	切り傷	23件
2位	骨折	22件
3位	虫刺され	16件
4位	打撲	12件
5位	裂傷	8件
	脱臼・捻挫・靭帯損傷	8件

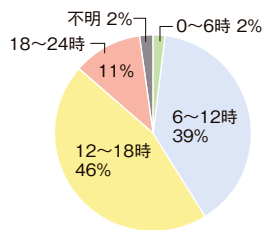
活動内容別

切り傷の多くは薪割り時のナタによるものでした。2010年夏に開催された15NJで受傷したケースも多く含まれています。ナタに関しては安全委員会が発行した「15NJにおけるナタによるケガの予防に関する調査報告書」(2012年3月)や、スカウティング誌2010年5月号、2011年7月号に関連記事が掲載されていますのでご参照ください。ナタの事故はキャンプ場だけでなく、自宅や団本部での事前準備の薪割りでも発生していました。



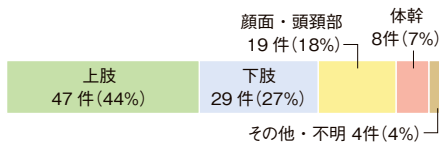
発生時間帯別

18～24時に発生した事故が11%を占めましたが、これは他の月と比べると倍の発生率です。キャンプ中の夜間プログラムや移動、資材搬出入に伴って起こっていたようです。夜間の設営中に頭部を打撲したケースもありました。暗い中での作業に伴うリスクを十分に考えたいものです。



部位別

半数近くが手や腕のケガで、刃物によるものが多かったです。資材搬出入時に



「崩れかけた荷物を支えようとして指を骨折した」「車から荷物を降ろしていた時に別の車がぶつかって全身打撲、左肋骨骨折、左下肢筋肉剥離、頭部裂傷を負った」という指導者の重大事故も報告されています。

事故事例

2010年度と2011年度に実際に起こった事故の例です。

傷病者	事故時の状況	どのようなケガをしたか
ボーイスカウト／14歳	夕食のハンバーグを調理中に、はねた油が両足にかかる	両足下腿やけど
ボーイスカウト／11歳	昼食準備、ゆで卵の入った鍋を川で冷却中、卵を取り出そうと鍋に手を入れた	左手中指・人差し指やけど
ボーイスカウト／12歳	夕食準備、ナタで薪を割っているとき、左手人差し指にナタが当たった	左手人差し指切創 4針縫合
カブスカウト／8歳	花火をしている時にろうそくを蹴り、融けたろうが足にかかった	右足膝下～つま先の4か所、 右足甲1か所にⅡ度の火傷
カブスカウト／9歳	キャンプ場でデン作りをしていた時に蜂に刺された	左足太ももに虫刺され
ボーイスカウト／14歳	設営時にベグを打ち込んだ際、自分の指を叩いた	右手人差し指、爪部分を打撲（内出血）
ボーイ隊長／20歳	撤営時、木の枝を切ろうとしてナタで手を切った	左手親指第1関節と付け根の間の切傷
ベンチャースカウト／18歳	バイオエアリング中、座って手で木材を持って削る作業中、手のひらにナイフが刺さった	刺し傷
カブスカウト／10歳	海水浴中に水中生物に刺された	左足の甲の腫脹
ベンチャースカウト／19歳	モンキーブリッジ製作中、丸太が折れて地面に落下した	全身打撲、頭部の擦過傷
ボーイスカウト／14歳	キャンプで鬼ごっこのゲーム中、砂場に足を取られて転倒	右足首捻挫
カブ隊長／51歳	深夜のキャンプ場で側溝に足を取られて2.5メートル転落した	肋骨骨折、打撲

まとめ

夏はキャンプを中心に活発に活動がなされているので、事故の数も増えているものです。事故の具体的事例を見ると、もう少し注意すれば防げたのではないかとと思われるものもあります。事故の場面や内容を知って指導のポイントを再度認識していただきますと、事故の減少につながります。

安全委員会

保険申請に見る秋期活動中の事故事例

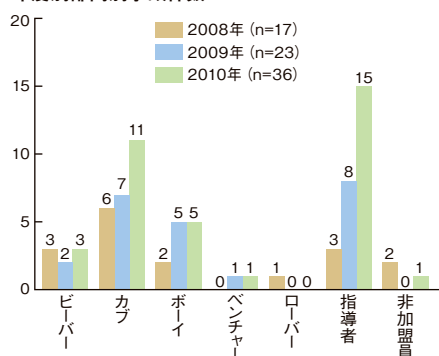
秋の活動で事故が多いのはハイキングです。ハイキング中には骨折、捻挫をはじめとしたケガや、ハチに刺される事故が起こっています。今回はこれらの事故について取り上げます。

ハイキング中にケガをした例

過去3年間（2008年度～2010年度）のデータを見ると、毎年ハイキング中に17件から36件の事故が発生しています。

ハイキング中の事故件数は年々増加し、活動内容別に占める割合も2008年度4.3%から2010年度は9.6%に倍増しています。実際にどのような事故が起こっているのでしょうか。以下のようなケースが報告されています。

年度別部門別事故件数



傷病者	事故時の状況	どのようなケガをしたか
ビーバー	登山で下山中、転倒した	左足首剥離骨折／通院期間6日
ビーバー	石につまずいて転んだ	左下腿裂傷／通院期間10日
ビーバー	石を拾う際、別の石が指の上に落ちてきた	右手小指裂傷、6針縫合 通院期間21日
ビーバー	山中で走って転倒し、左足首をひねった	左足首骨折／通院期間不明
カブ	左足をひねった	左足首捻挫／通院期間3日
カブ	岩場で足が岩の間に挟まり、ひねった	右足首捻挫／通院期間不明
カブ	組旗につまずいて転倒した	左手首骨折／通院期間14日
ベンチャー	ナイトハイク中、バランスを崩した	左足首捻挫／通院期間40日
カブ隊長	ハイキングの下見中、転倒した	左手親指頭骨骨折／通院期間32日
カブ副長	ナイトハイク中、ヘビを捕まえようとして咬まれた	マムシ咬傷 入院期間5日 通院期間10日
カブデンリーダー	登山で下山中、足をくじいた	右足首の靭帯損傷／通院期間21日
ボーイ副長	足を滑らせて手をついたとき、針葉樹の葉が刺さった	右手切創、2針縫合／通院期間1日
ボーイ副長	転倒して滑落し、足首が木に引っかかった	左下腿部複雑骨折 入院期間24日 通院期間38日

ハイキング中につまずいたり、足を滑らせたりするのは経験上予測できますが、意外に大きなケガをしている例があります。こうした例を参考に安全への配慮をしてください。

ハイキング中にハチに刺された例

ハチによる被害は2008年度5件、2009年度9件、2010年度14件が報告されています。被害者の半数はビーバースカウト、カブスカウトでした。発生時期は春から秋までと長いのですがハイキング中に多く、一度に複数の方が刺されたケースもあります。

スズメバチに刺された人もいました。幸い生命に関わる状況にはなりませんが、林野庁のまとめでは全国的に毎年15人以上の人がスズメバチに刺されて命を落としています。スズメバチの被害が多い時期は8月から10月です。次のことに注意しましょう。

1. 刺されないための予防法

① 攻撃を受けやすい色やにおいを身につけない

- スズメバチは黒い物に激しく反応して攻撃を加える。毛髪、目、黒色の服、カメラ、長靴も攻撃されるので、黒色の着衣は避ける。
- 香水、ヘアトニック、ヘアスプレー、などの化粧品にも反応するので、使用しない。
- ジュースや飲料水にも寄ってくるので、注意する。

② 巣に近づかない

スズメバチの攻撃には次の4段階がある。

- ① 巣への接近に対する警戒 → 接近者を注視しながら接近者の周囲を飛び回る。
- ② 巣への接近に対する威嚇 → ハチが高い羽音を発して飛び回る。
- ③ 巣に間接的な刺激を与えたときの攻撃 → ハチの威嚇に気がつかなくなったり、巣に振動を与えたりすると、巣内から多くのハチが飛び出してくる。

- ④ 巣に直接的な刺激を与えたときの攻撃 → 巣を直接刺激したり壊したりすると、多くのハチが一斉に巣外へ飛び出てきて、攻撃する（刺す）。ハチが近づいてきたら、巣の近くです。すぐにその場を離れましょう。

2. 刺された場合の救急処置

- ① 刺された場所からすぐ離れる。
- ② 毒針が残っていれば抜き取り、刺された部位をつまんで毒を絞り出す（口で吸い出さないこと。ポイズンリムーバーなどを使用することもできる）。
- ③ 刺された部位をきれいな水で洗う。
- ④ 抗ヒスタミン軟膏を塗る。
- ⑤ 発疹、嘔吐、呼吸困難、大きな腫れ、意識障害などが見られたら、すぐに病院へ搬送する。

【参考文献】「林業・木材製造業労働災害防止協会」http://www.rinsaibou.or.jp/cont/02/02_frm.html

※ポイズンリムーバーに関する注意

- ポイズンリムーバーなど吸引器具を用いた効果については確立されていないが、ある時はこれを使って吸引を試みる。
- 誤った使用により皮膚や組織を傷つけることがあるので、必ず説明書に目を通して正しい使用方法を知ってから使用する。
- ポイズンリムーバーは血液・体液の吸引による器具の汚染から感染の問題があるため、使いまわしはしない。共有の救急箱には入れず、個人装備とする。

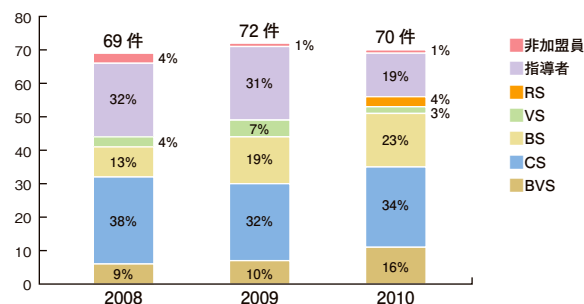
保険申請に見る冬期活動中の事故事例の分析

冬の活動の時期に入る前に、参考させていただくために、2008年度～2010年度までの事故データを分析しました。

スキー、スケート、スノーボード、そり等、雪上、氷上の事故は、2008年度～2010年度までの3年間は、ほぼ70人程度で推移しております。【図1】

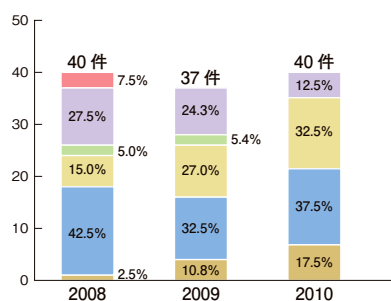
ただし、部門別に見ますと、BVS、BSが増えており、2010年度では、BVS16%、CS34%、BS23%となり、BVS～VSまでで、受傷者割合が75%超となっております。特記すべきは2008年、2009年と3割を占めていた指導者の事故が2010年は、2割弱に減少しました。指導者の事故が減ったことは喜ばしいことです。

【図1】2008～2010 部門別スキー・スケート等受傷数



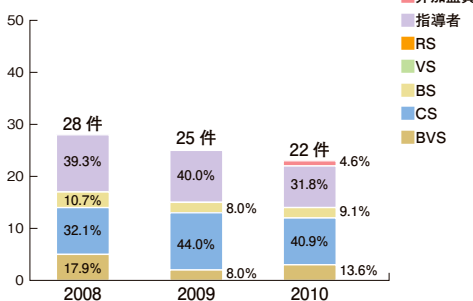
ここで、スキー、スケートにおける部門別の受傷者割合を見ますと、スキーの場合、受傷者数は毎年40人前後で推移しています。ただし、この3年間でBVSの受傷割合が増えてきています。逆に指導者の受傷割合が減っています。【図2】

【図2】スキー受傷者推移



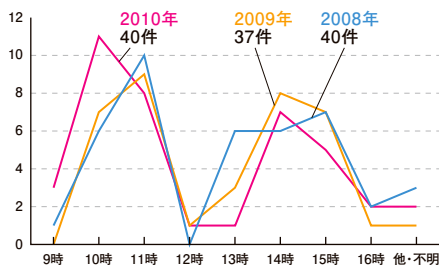
これに対して、スケートでは、受傷者数はこの3年間で減ってきていますが、受傷割合は大きな変動はなく、指導者の受傷割合は4割程度で推移しています。【図3】

【図3】スケート受傷者推移



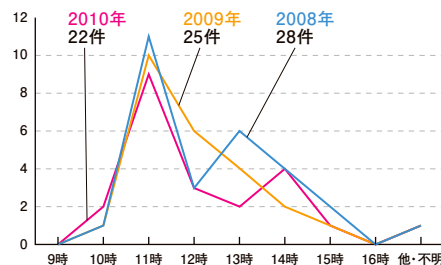
事故の発生時間を分析すると、スキーは1日行事のためか、午前、午後とも受傷が多く、3年間で同じような傾向にあります。また、昼時の受傷割合が少ないのも特徴です。【図4】

【図4】スキー



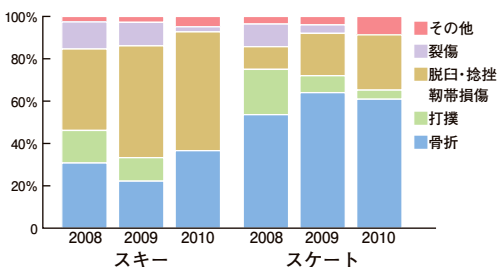
これに対して、スケートでは、11時台が一番多くなっています。これは、午前中のプログラムとしての活動が多いためと推測できます。【図5】

【図5】スケート



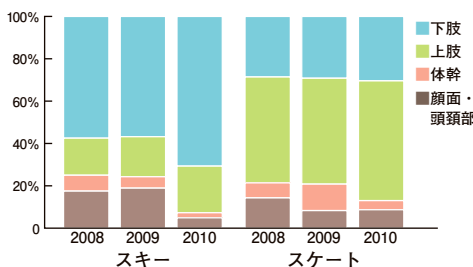
受傷状況は、スキーでは脱臼・捻挫等が4～6割程度を占め、骨折が3～4割程度となっています。スケートでは、骨折が5～6割と多くなっています。【図6】

【図6】スキー／スケート受傷状況



受傷部位では、スキーは下肢が6割～7割、スケートでは、上肢が5割～6割で推移しています。【図7】

【図7】スキー／スケート受傷部位

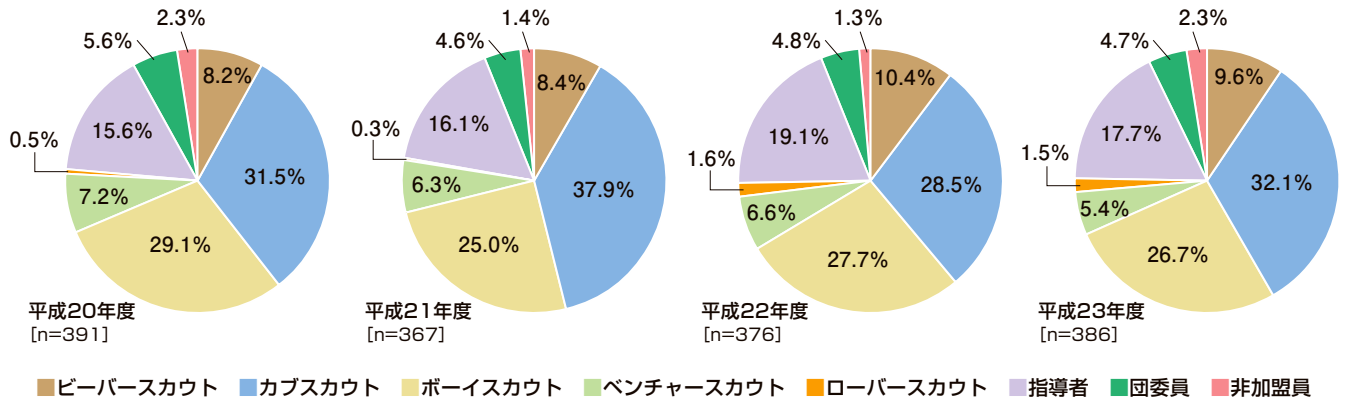


過去3年間のデータから、個別（【図3】スキーの部門別受傷割合等）には傾向がありますが、事故件数や受傷状況などは同じように推移しております。指導者の皆様は計画の段階からスカウトに対する安全教育を行い、状況に応じた具体的な指示・指導を徹底し、安全確保に努めてください。次号（1月号）では冬季の事故による怪我の特徴について、詳しく解説したいと思います。

「ストップ ザ ケガ」キャンペーン

標語・レポートを大募集中

● 保険申請に見る部門別事故発生率の推移



安全委員会では、共済制度・そなえよつねに保険の保険申請をとおして事故分析を行ってまいりました。また、平成21年度より開始した安全促進フォーラムは基幹フォーラムをのべ17県連盟〔24年度末まで〕で実施。拡大フォーラムも13回〔24年12月まで〕実施していただきました。安全促進フォーラムではデータ分析した資料を発表し、いかにして事故が発生したのか、今後、事故をどのように回避・軽減していくのかを討議してまいりました。

さらに、指導者全員に事故分析の結果を共有していただくためにシリーズ「野外活動のための安心・安全講座」をスカウティング誌で発表してきました。ここではまず、指導者の事故に対する注意喚起を行いました。平成23年9月号では「減少しない指導者の事故」と題し、共済制度が始まった平成17年度以降の5年間、全事故に占める指導者の事故件数が平均22%という高い割合で推移していること、その特徴としては半数以上が「骨折」というデータを紹介し、年齢相応の活動をお願いしました。同年11月号「指導者自身の安全の確保を」では、実際に発生した事故事例を紹介し、指導者自身の安全確保にも留意していただくようお願いしました。

指導者・スカウトに関わらず、事故には季節的な特徴もあります。平成24年に入ってから、活動計画の安全対策に役立てていただくために、冬期、夏期、秋期の季節ごとに特徴のある事故事例を掲載しました。すでに団では、掲載された記事を参考に、活動に役立ててくださっているのではないかと推察いたします。

その結果、徐々に成果が上がってきていると確信しています。これは、指導者・スカウト全員が安全対策を徹底して活動している証と考えています。年度末を迎え、平成25年度はさらに気持ちを引き締め事故・ケガのない冒険的で楽しいプログラムを各団で実施していただきたいと願っています。

そこで、平成25年度は、「ストップ ザ ケガ」キャンペーンとして「標語」や「実践レポート」を募集いたします。

活動中の事故には、後で思えばあの時こうしておけばよかったと考えられる事故の要因がいっぱいあると思います。ちょっとした隙間に隠れているケガの要因、それを洗い出してみようではありませんか。指導者はもちろん、スカウトも参加できます。

【募集要項】

募集期間 平成25年4月から
平成25年12月末まで
3か月ごとに安全委員会で集計・選出

募集内容 「標語」および「レポート」

標語：常に心に届く警鐘となるもの

【事故ゼロ運動標語例】

○ よしやるかもう一回 言うは易しい
事故多発 等

【保険申請にみる、指導者の骨折受傷率の高さについての標語例】

○ 頭では 軽いと思うが 重い足
○ 昔とは 同じに動かぬ 気と身体 等

レポート：団・隊における実践事例

こうして我が団はケガのない冒険的で楽しいプログラムを実施しています。あの時こうしていればケガがなかった等各団の実施・具体例を送ってください。

文字数400～1000字程度でおまとめください。
※指導者、スカウトどなたでも参加いただけます。
※所属団名・役務・氏名を添えて応募下さい。応募いただきましたものは、返却いたしません。
※応募は、メールまたは郵送にてお願いします。
※応募用紙など、日本連盟ホームページでも提供していますが、これ以外も受け付けます。ただし、テキスト文書かワード文書などでご応募ください。

応募・問い合わせ

公益財団法人ボーイスカウト日本連盟
「ストップ ザ ケガ」キャンペーン係
〒113-8517 東京都文京区本郷1-34-3
Tel 03-5805-2585 Fax 03-5805-2901
Eメール anzen@scout.or.jp

※選出された作品の応募者には記念品をお送りいたします。
※選出された作品は、日本連盟ホームページ、スカウティング誌で発表いたします。

スキー訓練は楽しく!!

知っておこう —ケガの特徴と指導者の役割り—

いよいよ冬のシーズンになり、冬季訓練としてスキー、スノーボードを取り入れることが多くなると思います。今回は、これらのスポーツにおける代表的なケガの特徴と安全対策についてお伝えします。

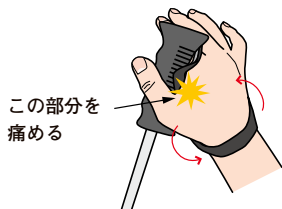
ケガの特徴

① 立ち木や鉄柱、他者に衝突した際に、頭部や顔面、胸部を強打し、頭蓋骨の骨折やろっ骨、鎖骨を骨折することがあります。また、死亡事故原因で最も多いのが、この“立ち木への激突”です。

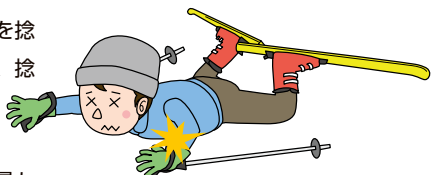
② バンザイをした形で転倒し、腕が伸び、引っ張られる状態になった場合に肩を脱臼することがあります。もちろん肩から落ち、直接肩の外側を打撲した時にも脱臼します。



③ スティックを握ったまま転倒し手をついた場合、親指の骨折や脱臼をきたすことがあります(スキーサム)。

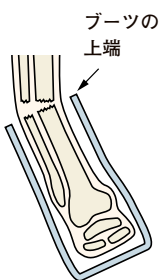


④ 手をついたときに手首を捻り、手首の関節の骨折、捻挫をきたします。



⑤ スキーで転倒した際に最も多くケガをする部位が膝です。転び方によっては膝の内側の靭帯(内側副靭帯)、その他に損傷を受けることがあります。

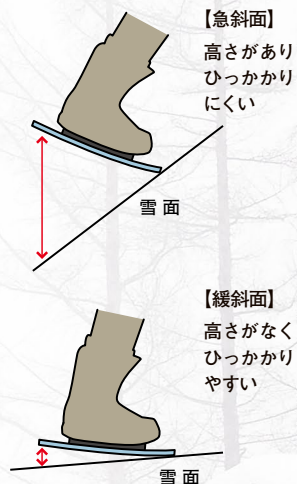
⑥ スキーで転倒の際、ブーツの上端(ブーツトップ)が支点となり、その部位で下腿(ふくらはぎ、すね)の骨を折ることがあります(ブーツトップ骨折)。



⑦ 特にカービングスキーなどで、ターンの際に強い捻れの力が加わったとき、ブーツの中で足首を捻挫したり骨折したりします。

⑧ スノーボードでは1枚のボードに両足が固定されているので、バランスを崩すと一気に転倒につながります。

⑨ スキーでは急斜面で転倒することが多いのですが、スノーボードでは緩斜面で転倒することが多いです。これは、通常スノーボードは山側のエッジに重心を置いて滑るため、急斜面だと谷側のエッジが雪面から浮いていますが、緩斜面だと谷側エッジと雪面との隙間が狭いため、容易にエッジを引っかけやすい。このとき、体の正面を谷側に向けて滑っていると前につんのめり、頭部や顔面を強打したり腕を痛めてしまいます。逆に体の正面を山側に向けて滑っているときに転倒すると、後頭部を強打します。これらは予期しないタイミングで突然、そして一瞬で起こるため、大変危険です。頭部の強打により脊髄損傷や頭部外傷、脳挫傷を起こし、ときには致命的なケガになることもあります。



事故発生時刻の特徴

スキー、スノーボードとも事故発生時刻のピークは10時~12時(1日の総発生数の30%)と14時~15時(同27%)です。12時から14時までは食事時で滑走人数が少ないためその前後がピークとなりますが、この昼食時間帯でも事故は起きており(同24%)、この5時間だけで一日の総数の80%強の事故が起きています。時間の経過とともにくる疲労と慣れがケガに関係しているようです。もう1つ特徴的なことは、「もう1回。あと1回」の1回が事故につながっています。「今日はそろそろおしまいしよう。でも、最後にもう1回だけ」…ありがちです。しかし、疲れきって板やスピードのコントロールが出来ない状態で滑ると間違いなく転倒につながります。そして…骨折です。1日中楽しく夢中になって滑っていると、自分で思っているより体は疲れていることがあります。せっかく楽しく滑っていたのに、最後のその1本が事故につながります。スキー、スノーボード訓練を楽しみ思い出に終わらせるためにも、引き際が大切です。「最後の1回」と思ったときが終了するときです。



講習よし
講習指定区域



講習禁止



歩行よし
歩行者指定通路



歩行禁止



注意して
ユックリ行け



スキー滑走
禁止



パトロール
連絡所



救急診療所

安全のために

1. まず服装や道具を確認しましょう

暖かい陽気の日は、思わず半そでやTシャツのまま滑ってしまいがちです。しかしスキーに転倒はつきもので、転倒した際、自分の板のエッジで体を傷つけてしまう可能性もあります。また雪面衝突の衝撃がモロに伝わって打撲をおこします。特にスノーボードの服はファッション性を重視したものが多くありますが、機能性にも富んだものを選びましょう。そして、紫外線や外傷から眼を保護するためにゴーグルを、手を保護するためにスキークラブを、転倒時の頭部打撲やエッジから頭を保護するために帽子やスノー用ヘルメットを必ず着用しましょう。

そしてもう1つ大切なことがあります。板に装備されているビンディング (binding) です。

ビンディングの役目はスキーとスキースーツの固定です。そしてもうひとつ大事な役目は、転倒時、スキーヤーの脚に過度な負荷がかかったときにスキーから脚 (スキースーツ) を解放し、スキーヤーの安全を守ることにあります。ビンディングの解放値はその人の体重や足の大きさ、筋肉のパワーなどによって決まります。締めすぎると転倒時に無理な力がかかったときに脚が解放されず、脚が捻れて捻挫や骨折をし、安全締具としての意味がありません。逆に緩すぎるとちょっと力を入れただけで解放され、かえって転倒の原因になります。このようなことがないように、前後のビンディングを自分の技術と体重にあった解放値に調整しておきましょう。

2. 睡眠不足はケガのもとです

深夜のスキーバスで目覚めたら一面の銀世界。でもバスの中で十分に寝たつもりでも案外眠い経験をしたこと、ありませんか。眠気やダルさを感じたまま滑っていると集中力を欠き、転倒や衝突につながり…そして骨折。

3. 滑り出す前に…

準備運動を忘れずにしましょう。ゲレンデに着いてすぐにリフトに乗りたい逸る気持ちをぐっとこらえて、まずはストレッチ体操を。体が少し汗ばむくらいの準備体操をしておけばよいでしょう。そして、事前に転倒した際の安全な転び方を練習しておきましょう。安全な転び方がケガを防ぎます。

4. 滑り始めたら…

スピードは自分の技術に合わせて調整しましょう。カッコをつけ

て自分でコントロールできないくらい速いスピードで滑るのは…暴走。そしてその先にあるのは転倒、激突…そして骨折。さらに、自信過剰は事故の元です。直滑降、コブ、ジャンプ…どれもカッコいいです。でもボーイスカウトのスキーは競技ではありません。見栄を張った結果、待っているのは…転倒、転落、滑落…そして骨折。

5. マナーと危険は表裏一体

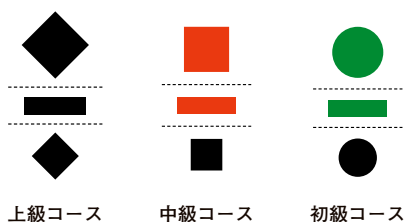
ゲレンデの真ん中で止まったり、ましてや休憩を取るのは大変危険です。これはマナーの問題でもありますが、ゲレンデの滑走エリア内で立ち止まっていると邪魔でもあり、衝突事故の原因にもなります。そして衝突の結果…骨折です。また、割り込みや無理な追い越しも危険です。これもマナーの問題です。ぶつからなければ大丈夫、というのではなく、他者に恐怖を与えます。一つのゲレンデの中には上級者から初めてスキーをする人まで実に様々なレベルの人が混在しています。自分の技術を見せびらかすのではなく、初心者レベルのスキーヤーもいたわられる心の余裕を持ちましょう。

6. ケガをしたなら無理はしないこと

転倒し体を痛めたな、と思ったらそれ以上無理をせず、ひとまず休憩を入れ、それでも痛みがやわらいでこないようならリーダーに伝え、救護所を受診しましょう。

引率者の心得

- 1 リーダーは、隊員の人数が多いときやその引率が特殊な事情にあるときは、あらかじめスキー場管理者と行動計画を協議し、その指示に従いましょう。
- 2 リーダーは事前に必要な情報を得ることに努め、隊員の人数・技能・経験・心身の状態を十分把握して、何よりもまず安全を優先します。
- 3 安全の確保のためにリーダーはスキー場で行動するときは常に隊員の能力に合ったコースを選択し、安全な場所を確保するよう心がけましょう。
- 4 リーダーはできるだけ安全な服装や用具を用いるよう隊員に勧めるとともに、常にそれらを点検するよう促しましょう。
- 5 危険を回避するために、リーダーは常に気象の変化や付近の障害物と他のスキーヤーの滑走状況に注意し、隊員に具体的な指示を与えて事故を起こさないよう心がけましょう。
- 6 リーダーは隊員に事故が起こったときは自ら救助し、必要ときはできるだけ早く他に援助を求めましょう。



全国スキー安全対策協議会および調布市スキー連盟ホームページより引用改変。その他、WEBにて多数の情報が得られるので、各自必要な情報を参考にし安全なスキー、スノーボードを楽しんでください。

安全委員会

対物賠償について

今回は対物賠償保険の支払事例を紹介します。

活動中に第三者の物を壊してしまったという場合は、日本連盟が一括で加入している賠償責任保険の対象です。壊したことによる損害を保険金で補填します。平成19年度から平成24年度までの6年間に対物賠償として支払われた事例は、合計で42件です。

■平成19年から平成24年の支払状況

年	件数	支払額
平成19年度	4	33万円
平成20年度	8	65万円
平成21年度	3	16万円
平成22年度	11	214万円
平成23年度	6	49万円
平成24年度	10	153万円
合計	42	530万円 (万円未満切捨)

■対物種類の内訳

車	18件 (42.8%)
ガラス	17件 (40.4%)
ガステーブル	1件 (2.4%)
パーテーション	1件 (2.4%)
三脚	1件 (2.4%)
自転車	1件 (2.4%)
遮断機	1件 (2.4%)
障子	1件 (2.4%)
風呂釜	1件 (2.4%)
合計	42件

■補償金額の分布

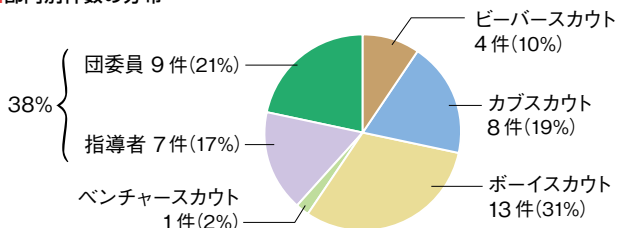
1万円未満	5件 (11.9%)
1万円～5万円未満	16件 (38.1%)
5万円～10万円未満	7件 (16.7%)
10万円～50万円未満	11件 (26.2%)
50万円以上	3件 (7.1%)
合計	42件

※約半数は5万円未満だが、1/3は10万円以上。

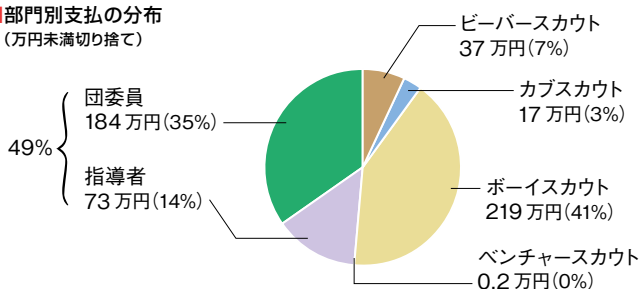
対物賠償の事例としては、普通、カブスカウトが投げたボールで窓ガラスを割ってしまったとか、ドアにぶつかってガラスを割ったというような、スカウトによる損傷をイメージします。

そうした支払事例もありますが、実際に発生している対物賠償事例は、ちがっているのです。スカウトが物を壊したという事例に加え、成人リーダーが、他人の物を傷つけたり、壊したりした事例も多いのです。次のグラフのとおりです。

■部門別件数の分布



■部門別支払の分布 (万円未満切り捨て)



具体的事例

■スカウトによる対物損壊の事例には次のものがあります。

ボーイスカウト	スケート場の出入口のガラスドアが開いているものと思いき、閉まっているドアに体ごとぶつかりガラスを割る。	支払額 9万円
ボーイスカウト	サイクリング中、他のサイクリング集団とすれ違った際、衝突し相手の自転車が壊れる。	支払額 13万円
ビーバースカウト	会館の庭で待機中、スカウトが鳥に向けて投げた石がガラスに当たり割れる。	支払額 6千円
ボーイスカウト	ふざけて追いかけてこをし、出入り口横のガラスを破損。	支払額 2万円
カブスカウト	サイクリングで移動中、道路の段差によるめき、駐車中の車にぶつかる。	支払額 11万円
ボーイスカウト	キャンプ出発準備のため、リヤカーで備品を車に積み込み中リヤカーが転倒し、隣に駐車していた車に当たり損傷。	支払額 5万円

(万円未満切捨)

■指導者・団委員による対物損壊の事例に次のものがあります。

草刈機で草刈中、石が飛び駐車中の車を損傷させたというものが、3件あります。プログラム中より、活動の準備中に発生することが多いという特徴があります。

ボーイ隊副長	マーキーテントが突風で飛ばされ、車にぶつかる。	支払額 33万円
団委員長	草刈機で草刈中、石が飛び近くに駐車していた車の窓ガラスを割る。	支払額 8万円
副団委員長	キャンプ場整備中、切倒した木が車に当たり2台が損傷。	支払額 110万円
ボーイ隊副長	キャンプに向かう途中、スーパーで買物をし、駐車場でカートから車に積みかえたところ、空のカートが自走し他の車に衝突。	支払額 5万円

(万円未満切捨)



まとめ

全国での対物賠償事例は、年間平均7件です。発生件数は少なく、この点は評価できます。また事故事例から、指導者が事前準備をしている姿も浮かびあがってきます。しかし、個々の事例を検証しますと、切り倒した木が車に当たった、草刈機で石を飛ばしてしまい、車を傷つけたという事例に見られますように、回避できると思われる事例もあります。対物事故は、一歩間違えば大きな傷害事故にもつながります。こうした具体的事例を意識して活動していただきますと、事故の減少につながります。

安全委員会

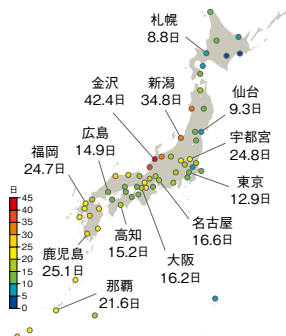
法律家からみた安全 その1



日本連盟安全委員会には、現在、弁護士委員が2人所属しています。今回は、スカウティング誌で「法律家からみた安全」について、2回に渡ってお話したいと思います。今回は、裁判所の判断基準が大きく異なることとなった「落雷事故」と事故件数が飛躍的に増大し、賠償額が高額化している「自転車事故」についてお話をさせていただきます。

1 落雷事故

ここ数年、ゲリラ豪雨と落雷が増えています。われわれの活動の際も突然の豪雨、落雷に見舞われた経験は皆さん持っておられると思います(右の図は全国各地の気象台の観測に基づく雷日数[雷を観測した日の合計]の平年値[1981~2010年までの30年平均値]を示すものです¹⁾)。



このような年間の雷日数の中で発生した落雷事故²⁾について、裁判所は今までと異なった判決を最高裁判所と差戻した高等裁判所で下しました。

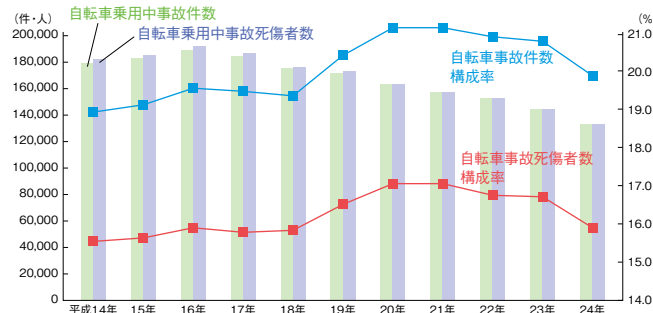
落雷事故に対する今までの考え方を根本的に変えなければならない事態になっています。

スペースの関係で事案の詳細は省略しますが、かつては、落雷自体が単純に予測不可能な天災であるとの理由から、引率者などには過失はないと判断されていました。しかし、平成18年3月13日、最高裁判所が判断を根本から変更しました³⁾。最高裁判所は、①現在刊行されている多くの文献によると、落雷事故の予防に関する記載が多数存在していること、②本件事案では暗雲が立ち込め雷鳴が聞こえ、雲の間から放電が起きることが目撃できていたこと、③落雷事故発生の危険性が迫っていることは具体的に予見可能であったこと等を理由として、引率者などに民事賠償責任を負担させたのです(高松高等裁判所平成20年9月17日判決⁴⁾)。

2 自転車事故の事案

自転車⁵⁾については、昨今、交通事故件数に占める自転車事故件数の割合が2割程度と高い水準で推移し、自転車事故による死傷者は4割が24歳以下の若者と子どもで占めているという結果になっています

【図1】 ■ 自転車事故件数・死傷者数の推移



【図2】 ■ 自転車乗用中の年齢層別死傷者数の割合 (平成24年)

死傷者数 13万1,762人					
15歳以下	16~24歳	25~29歳	30~39歳	40~49歳	50~59歳
17.8%	22.3%	6.3%	11.3%	10.6%	8.4%
					60~64歳 5.7%
					65歳以上 17.6%

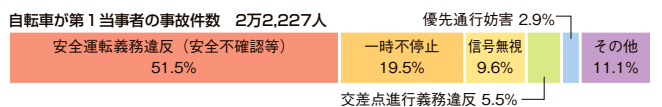
す(下記図1、図2は警察庁のデータを下に日本損害保険協会が作成したものです⁶⁾)。また、裁判となった賠償額も高額化し、中には1,000万円以上の高額な賠償金の支払を命じられた案件も見られます⁷⁾。

賠償額(※)	事故の概要
6,779万円	男性が夕方、ペットボトルを片手に下り坂をスピードを落とさず走行し交差点に進入、横断歩道を横断中の女性(38歳)と衝突。女性は脳挫傷等で3日後に死亡した。 (東京地方裁判所、平成15年9月30日判決)
5,438万円	男性が昼間、信号表示を無視して高速度で交差点に進入、青信号で横断歩道を横断中の女性(55歳)と衝突。女性は頭蓋内損傷等で11日後に死亡した。 (東京地方裁判所、平成19年4月11日判決)
5,000万円	女子高生が夜間、携帯電話を操作しながら無灯火で走行中、前方を歩行中の看護師(57歳)の女性と衝突。看護師には重大な障害(手足がしびれて歩行が困難)が残った。 (横浜地方裁判所、平成17年11月25日判決)
4,043万円	男子高校生が朝、赤信号で交差点の横断歩道を走行中、旋盤工(62歳)の男性が運転するオートバイと衝突。旋盤工は頭蓋内損傷で13日後に死亡した。 (東京地方裁判所、平成17年9月14日判決)
3,138万円	男子高校生が朝、自転車で歩道から交差点に無理に進入し、女性の保険勧誘員(60歳)が運転する自転車と衝突。保険勧誘員は頭蓋骨折を負い9日後に死亡した。 (さいたま地方裁判所、平成14年2月15日判決)

(※)賠償額とは、判決文で加害者が支払いを命じられた金額です(上記金額は概算額)。日本損害保険協会調べ

自転車が加害者となる事故の主な原因は安全不確認、一時不停止、信号無視、歩道上の無秩序な走行です。自転車安全利用五則(①自転車は車道が原則、歩道は例外、②車道は左側を通行、③歩道は歩行者優先で、車道寄りを徐行、④安全ルールを守る[2人乗り禁止、夜間点灯、並走禁止、飲酒運転禁止等]、⑤子供はヘルメット着用)を守っていれば、十分に事故は防止できます。下のグラフは自転車の法令違反の種別です。スカウト活動においても、自転車を利用する際は安全利用五則を遵守して事故の発生を防止するようにはいただきたいです。

■ 自転車の法令違反別交通事故件数の割合 (平成23年 警察庁のデータによる)



【まとめ】

落雷事故については、落雷の発生をトランジスタラジオから聞こえる放電電波の発生音や雷雲の発生・動きを注視していれば十分に事故は回避できると思われます。また、自転車事故についても、自転車安全利用五則を守っていれば、十分に事故は回避できると思われます。

法律家の立場からみても、事故の予防についてきちんと注意を向け、「そなえよつねに」の考え方を守っていれば重大事故は回避できると考えます。

1) 気象庁 HP www.jma.go.jp より抜粋
 2) 平成8年8月13日、大阪府高槻市のサッカー場での落雷事故
 3) 最高裁判所平成18年3月13日判例タイムズ1208号85頁
 4) 高松高等裁判所平成20年9月17日判例タイムズ1280号72頁
 5) 自転車は道路交通法上、車両に当たり(道路交通法2条8号・11号)、原則として、同じく車両である自動車や原動機付自転車と同様な交通規制を受けます。
 6) 一般社団法人日本損害保険協会 HP www.sonpo.or.jp より抜粋
 7) 最近では、平成25年7月4日神戸地方裁判所で賠償額9500万円という判決まで出ています。

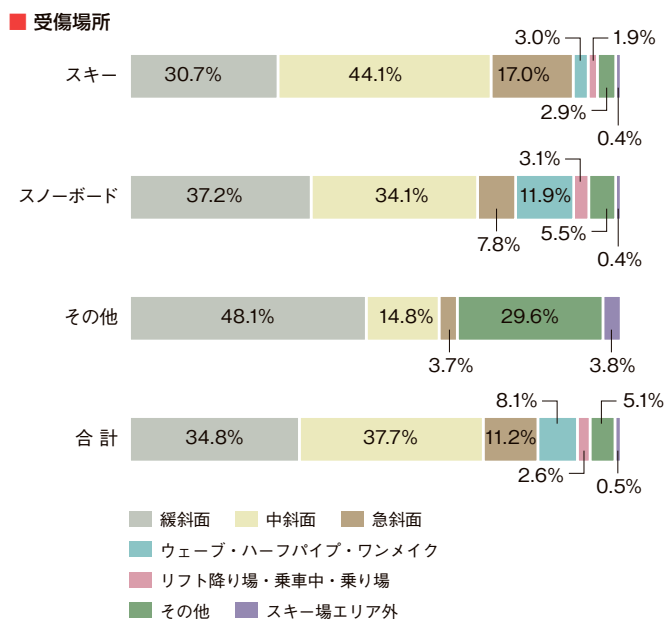
法律家からみた安全 その2

今回は、落雷事故と自転車事故についてお話しさせていただきました。今回は、冬に生じるスキー事故と夏に生じる水難事故等についてお話ししたいと思います。



1 スキー事故について

下記のデータはスキー場での傷害事故発生場所に関するものです。スノーボード、スキーともに多くの事故は、緩斜面・中斜面のゲレンデで発生しています¹⁾。



スキー場のゲレンデで発生した滑降者同士の接触事故について、上方から滑降した者に過失があるのか、下方を滑降している者に過失があるのか下級審裁判所と最高裁判所で全く異なる結論になった事案があります(最高裁平成7年3月10日²⁾)。一番の裁判所は「スキー滑降については、道路交通法のような法規は存在せず、単にルールやマナーが存在しているに過ぎないから、これらに違反していなければ、滑走中に他のスキーヤーに傷害を与えても、注意義務違反はなく、違法性はない」として、上方から滑走して衝突したスキーヤーの賠償責任を認めていませんでした。しかしながら、最高裁判所は「スキー場において上方から滑降する者は前方を注視し、下方を滑降している者の動靜に注意して、その者との接触ないし衝突を回避することができるように速度及び進路を選択して滑走すべき注意義務を負うもの…」と判断を変え、上方から滑走している者に過失を認め、賠償責任を認めました。

スキー行事を予定されている場合には、スキー滑走のルールやマナー、ゲレンデやスキー場の規則を守っていても、上方から滑走する場合には、賠償責任を負担する危険性があることも考えて活動していただきたいです。

なお、事故・ケガの予防については、スカウティング誌2013年1月号「スキー訓練は楽しく!!」も参考にしてください。

2 水難事故

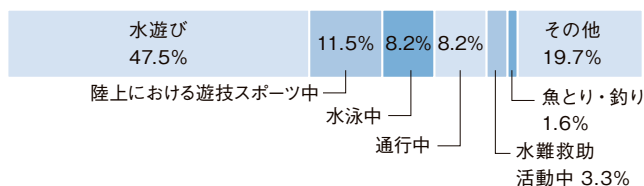
下記の図は平成24年度の中学生以下の子供の水難事故のデータです³⁾。死者・行方不明者の発生場所は河川が55.7%、次いで海が18.0%、行為別では水遊びが47.5%となっています。われわれボーイスカウトの夏の活動中に生じる最も身近で危険な事故と考えられますし、過去の裁判事例では指導者の責任が追及された事案の一つです。

水難事故で指導者の責任が追及された事案としては、昭和51年8月1日に発生した「四つ葉子供会」事件⁴⁾が最も有名な裁判例です。裁判の詳細や中身については、スペースの関係で省略しますが、裁判所は子供会活動が社会的意義を有する有益な活動であり、引率者(指導者)の無償の奉仕活動を社会的に高く評価はしていますが、引率者(指導者)に過失があったとして、賠償責任を負担させたのでした(津地方裁判所昭和58年4月21日⁵⁾)。また、ボランティア活動(スポーツ少年団)の一環として海岸の磯遊びに参加した小学校6年生の溺死した水難事故でも、裁判所は引率者に過失があったとして、賠償責任を負担させています(札幌地方裁判所昭和60年7月26日⁶⁾)。

■ 平成24年 場所別死者数・不明者数(子ども)の割合



■ 平成24年 行為別死者数・不明者数(子ども)の割合



【まとめ】

スキー事故・水難事故も含めて、僅かな不注意が原因で事故は生じていると思われます。前回もお話ししましたが、法律家の立場からしても、各人が「そなえよつねに」のモットーで行動していれば、事故を十分に防ぐことは可能と思われます⁷⁾⁸⁾。

安全委員会

1) 全国スキー安全対策協議会作成のデータによる。www.safety-snow.com

2) 最高裁判所平成7年3月10日判例タイムズ876号142頁

3) 平成24年度警察白書による。/www.npa.go.jp/toukei/index.htm

4) 事案は、三重県津市にある四つ葉子供会が所属の児童36名、父母らで構成する「育成会」11名と共に、安濃川渓谷にハイキングに行き、その際、児童1名が川に転落して死亡したという事案でした。

5) 津地方裁判所昭和58年4月21日判例タイムズ494号156頁

6) 札幌地方裁判所昭和60年7月26日判例時報1184号97頁

7) 日本連盟では平成26年度より共済事業(「そなえよつねに共済」)を開始します。万が一ボーイスカウト活動中に賠償責任を負う事故が生じた場合は、対人・対物賠償責任保険で賠償金を補填することができます。

8) 日本連盟安全委員会では、裁判事例を参考にした参加者討論型の「安全促進フォーラム」を各都道府県連盟単位で年6回実施しております。

事故に学ぶ

今回は、ボーイスカウト活動中に発生した具体的な事故事例から、安全対策を検討します。

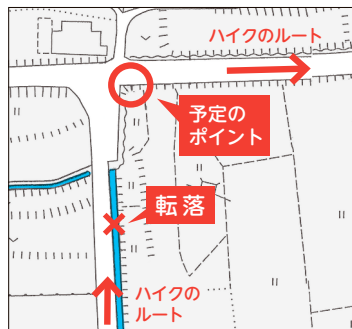
1. ことのおこり

12月28日月曜日、某県のあるボーイ隊は冬休みを利用して、2級スカウトに進級するための単独で行うテストハイクを行いました。プログラムは初級スカウトが、単独で読図をしながらポイントをまわるといものでした。ベンチャー隊長のA氏(76歳)はこのハイクを支援し、ポイントの1つを担当しました。1人での担当です。

A氏担当のポイントの位置は田圃が広がる小さな盆地の中央で、周辺に民家はなく、川に沿った農免道路と町道が交差している付近でした。

このポイントでは、簡易炊事(ホットドッグ作り)をする予定でした。

当日、小雨で風もありました。予定ポイントはまともに風雨を受けるので、A氏は風雨を避けて、炊事ができる場所を捜そうとしました。午前11時頃、農免道路の土手で風雨を避けられる場所はないかと捜しながら進んでいったところ、雨に濡れた路肩の草で足を滑らし、農免道路から高低差約3メートル下の河川に転落し、意識を失いました。約40分後、このポイントに到着した小学校6年生の女子スカウトが河川にうつ伏せに倒れているA氏を見つけ、農免道路を走行してきた車両を止めて救助を求めました。そして、数人のドライバーが駆けつけて、A氏は救出され、救急車で病院に搬送されました。



2. 受傷

A氏は頭部8針の裂傷、右肩甲骨骨折、頸椎中心性損傷により、63日間の入院治療を受けました。裂傷と骨折は治癒しましたが、手足のシビレと全身の脱力症状が残り、退院後も機能回復のためリハビリ通院を継続しました。

3. 分析、ふりかえり

ハイクのプログラムが始まったところ、あいにく天候が悪くなってきたので、予定していたポイントより、よりよい場所を捜そうと、A氏は動きまわりました。こうした新たな場所探しは、リーダーによる単独の下見(事前踏査)になります。

本件のように、指導者による下見中に事故が発生した例は珍しいものではありません。そして、指導者による下見中の事故にみられる特徴は、単独行動中の事故ということです。下見は危険に関する未知、不確定部分を調べるために行うもので、2人以上で実施するのが原則です。でも、各人の時間の都合等でやむなく単独で行う場合があります。下見中の事故はこの単独での下見の場合に発生しているのです。今回のハイクの事例もそうなのです。

もう一点、濡れた草木で滑り、転倒するという事故例も多いのです。雨に濡れた土手の路肩やキャンプ場の斜面を歩き、濡れた草で滑ったという事例は他にも多くあるのです。

【地面が濡れていたことによりけがをした例】

深夜、キャンプ場ロッジの屋外トイレに行く際、濡れた板張廊下で転倒。左肩を強打	【左上腕骨骨折】 通院47日/手術あり/入院12日 後遺障害(上腕骨に偽関節を挿入、左肩関節の可動域が左右差で1/2に制限) (ボーイ隊長 55歳・男性)
ハイキング下山中の雷雨岩道で滑り転倒	【右足関節脱臼骨折】 通院22日/手術あり/入院52日 (副団委員長 68歳・男性)
隊キャンプ中、本部サイトから移動中、ぬかるみで滑って転倒	【右手首骨折】 (ボーイ副長 47歳・女性)
ゲーム中ぬかるみで滑って転んだ	【左手中指第一関節下骨折】 通院32日 (ボーイスカウト 13歳・男性)
登山の下り坂、前日の雨でぬかるんでいる所で足を滑らせた	【捻挫】 通院2日 (ボーイスカウト 13歳・女性)
サイクリングロード走行中、草刈の草が散乱しており、そこでブレーキを掛けたら草でスリップ転倒	【左手橈骨骨折】 通院6日/みなし通院14日 (ボーイスカウト 12歳・男性)
雨で濡れた芝で滑り、縁石に右膝強打	【右膝頭裂傷】 通院13日 (カブスカウト 11歳・男性)

※ 濡れた面で滑り転倒した場合、成人は骨折・入院・手術と重大なケガとなっております。一方、子どもは捻挫、裂傷で数日の通院という結果です。この対比にも注目してください。

そして、滑った場所によっては尻もちをつく程度ではすまず、川に落ちるといことにもなるのです。本件では、川の中にうつ伏せに倒れ、意識を失ったのです。

悪い条件が重なった結果の大きな事故です。

4. 事故に学ぶ

A氏は——76歳という年齢で、体力も運動神経も衰えているにもかかわらず、小雨の中、草がはえた路肩を不用心に歩き回ったこと、よく知っている場所であるという油断、そして元ボーイ隊長という慢心があった——と自己反省されています。事故の再発防止は、まさに、この反省に尽きるころです。



昨年の本誌3月号で「ストップ ザ ケガ」キャンペーンとして、標語・レポートを募集したところ、次の4点が入選しました。(所属隊等は応募時のものです。)

- 指導者の注意を聞いて 油断せず 基本的に忠実に 事故なくせ
(兵庫・神戸第78団 ベンチャー隊長 山田 隆司)
- 活動歴 身体の動きは 反比例
(愛媛・温泉第2団 カブ隊長 橋 隆志)
- その道具 用途ちがいは けがのもと
(愛媛・新居浜第2団 ローバー隊長 仲村 均)
- 活動は 元気に帰って 大成功
(愛媛・大洲第1団 ベンチャー隊長 菊池 和久)

事故に学ぶ



2013年11月号「法律家からみた安全 その1」で落雷事故の裁判所の判断が大きく変わったことをお話ししましたが、今回は夏の活動シーズンで落雷に遭遇する場合も多いため、改めて、「落雷事故と安全対策」についてお話しします。

1. 落雷事故について

落雷による災害は、気象災害の1つですが、人体に及ぶと大きな事故になります。右記の表は、平成17年から平成21年までの年間の落雷事故発生件数と死傷者の数の推移です。死者数は減少傾向にあります。毎年何人かの方が生命を落としています。

	発生件数	死者・不明者数	負傷者数
平成17年	661	6	26
平成18年	82	3	4
平成19年	95	2	5
平成20年	113	2	12
平成21年	35	1	3

【落雷事故発生状況の推移】
(平成17年～21年) 警察白書より

2. 落雷(放電)による人体への被害

- 【直撃】グラウンド、平地、屋外プール、山頂、尾根、海上等、周囲の開けた場所で雷雲から直接人体が放電を受けるもの。人体が直撃を受けると約80%の確率で生命が奪われるといわれています。
- 【側撃】落雷を受けた物体(例えば樹木)、あるいは人に接近した別の人にさらに放電を受けるもの。大きな木の下で雨宿り中の被害事故のほとんどはこのケースです。
- 【歩幅電圧傷害】落雷地点の近くで座ったり寝ころんだりしていると、地面に接触している部分に、しびれ、痛み、ヤケド等を生じる場合。
- 【その他】屋外電線に接続された電気器具に接近している場合、落雷によって、電気器具からの放電で、しびれ、痛み、ヤケドが生じる場合。

3. 雷雲の発生・接近を知る方法

雷は積乱雲(入道雲)内で発生し、音や光、電波が出ます。これらを利用して雷の発生や接近を知ることが可能です。発達した入道雲は落雷の危険信号です。厚い黒雲が近づけば突風と気温の低下・激しい雷雲の危険信号です。雷鳴が聞こえる範囲はおよそ10kmです。雷鳴はかすかでも危険信号です。50kmほど先の遠い雷鳴はラジオから聞こえる雑音で判断できます。FM放送では雷からの電波雑音は小さいので、中波や短波のAM放送で雷雲の発生・接近を予測できます。

4. 雷が落ちる場所

雷は場所を問わず落ちますが、近くにある高いものを通じて落ちる傾向があります。避雷針は、これを利用して落雷を引き受けるものです。

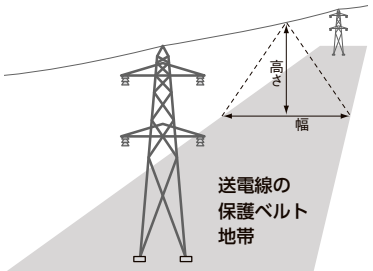
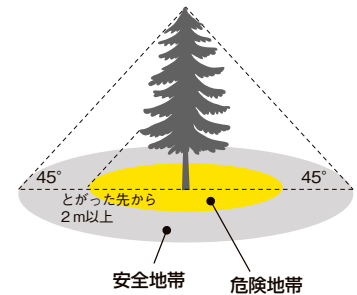
5. 雷から身を守る方法

雷が発生した場合、自動車やバス、鉄筋コンクリート建築物の内部など丈夫な導体(電気を流す物体)で囲まれた空間(安全空間)に避難してください。

安全空間がない場合は、落雷の保護範囲(安全圏)内でできるだけ姿勢を低くします。屋外では雷が高い物体に落ちる傾向から落雷の保護範囲を設定できます。

※落雷の保護範囲の設定方法と注意点

- 高さ5m以上30m以下の塔や樹木がある場合、根元を中心に高さを半径とする円を描くと、この円内に落ちる雷は物体の頂上に吸引され円内は落雷の保護範囲となります。
- 吸引された物体からは側撃の危険性があります。物体から2m以上(できれば4m以上)は離れてください¹⁾。
- 物体が高さ30m以上の場合、保護範囲は半径30mの円より広くなりません。
- 物体の高さが5m以下の場合、物体に雷が引き寄せられず、直撃・側撃の危険性があります。物体から遠ざかってください。



高さが30m以下のとき：
幅=高さ×2
高さが30m以上のとき：
幅=60m

右の図は、『雷から身を守る秘訣』²⁾で紹介されている保護範囲を図示したものです。

ただ、雷の保護範囲といっても100%安全ではありません。近くに建物や自動車等の安全空間があれば直ちにその中に入るように心がけてください³⁾。

ただ、雷の保護範囲といっても100%安全ではありません。近くに建物や自動車等の安全空間があれば直ちにその中に入るように心がけてください³⁾。

6. キャンプ中の落雷

テントのポールからの側撃による死傷事故の可能性が高いので、テントの中は平地で姿勢を低くしている場合より危険です。直ちに、安全空間に避難するようにしてください。

まとめ

雷雲・雷の発生の予測は十分に可能です。気象の変化に十分な注意を払い、「そなえよつねに」を意識して、早めに落雷への対処を心がけて楽しいスカウティングをしてください。

安全委員会

1) 『スカウトハンドブック』184頁参照 2) 北川信一郎著 本の泉社
3) 身につけた金属は、外しても安全になりません。洋傘・ビッケル等を頭より高く突き出すと落雷を受けやすく、危険になるといわれています。

休憩・自由時間中の事故

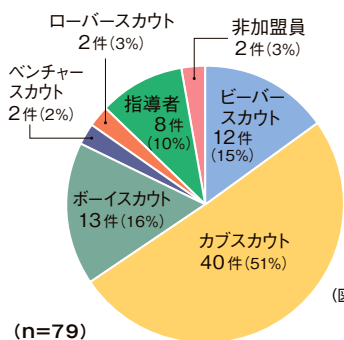
皆さんは活動中の休憩時間や自由時間をどのように過ごしていますか？

疲れた体と頭を休ませてリラックス、リフレッシュできるこの時間帯にも、実は多くの事故が起きている。2011～12年度に起きた休憩・自由時間中の事故は79件にのぼり、全事故771件の約1割を占めました。今回はこうした時間帯の事故の傾向を探ってみたいと思います。



1. 受傷者の3人に2人は小学生年代

動き回るのが大好きな小学生年代の事故が目立ち、半数以上をカブスカウトが占めます(図1)。2011～12年度の全事故を部門別に見ると、ビーバーでは19%、カブでは17%が休憩・自由時間中の事故となっています(図2)。ほとんどの事故がメインのプログラム中に発生しているボーイ、ベンチャー、指導者と比べると対照的です。年齢が低いスカウトの活動では、休憩・自由時間中も見守りや指導ができるような体制を強化する必要があります。



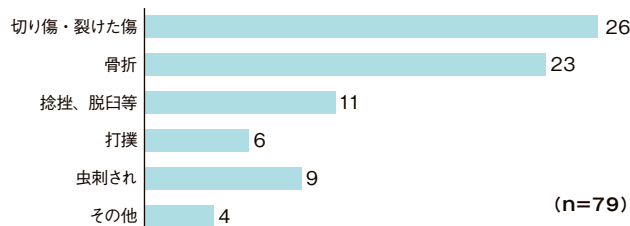
(図1) 休憩・自由時間中に起こった事故の部門別発生件数と割合

部門	休憩・自由時間	プログラムなど他の活動
ビーバー	12件(19.0%)	51件(81.0%)
カブ	40件(16.9%)	197件(83.1%)
ボーイ	13件(6.0%)	202件(94.0%)
ベンチャー	2件(5.4%)	35件(94.6%)
ローバー	2件(11.8%)	15件(88.2%)
指導者	8件(4.3%)	179件(95.7%)
非加盟員	2件(13.3%)	13件(86.7%)
全体	79件(10.2%)	692件(89.8%)

(図2) 部門別 事故全体における休憩・自由時間中の事故の割合

2. 骨折や縫合が必要なケガが多発

休憩・自由時間とはいえ、大きなケガが起きている(図3)。事故の原因・誘因としては、転倒36件、転落14件、衝突7件のほか、遊具が関係した事故が10件、他のスカウトと遊んでいた時に発生したケースが20件でした。



(図3) ケガの内容

3. 何をしているときに事故が起こったのか

▶ 転落のケース

部門・活動	何をしていたのか(ケガの内容)
カブ/隊集会	活動後に保護者の迎えを待つ間、駐輪場のガラス屋根に登り飛び跳ね、ガラスが割れて落下(頭部裂傷7針縫合)
カブ/隊集会	滑り台の縄に手を取られ頭から落ちた(左橈骨・尺骨遠位部骨折)
カブ/団キャンプ	遊具の雲梯より手を滑らして落下(右橈骨遠位端骨折)
カブ/組集会	小山から飛び降り尻もちをついて手首をひねった(右尺骨骨折)
カブ/隊集会	ロープブランコ中、手でぶら下がり1m落下(左横骨遠位端骨折)
カブ/隊集会	積んであったマットによじ登り1m落下(左膝じん帯損傷)
ビーバー/隊集会	ターザンロープで遊んでいた時に落下(左上腕骨骨折)

その他、就寝中にツリーハウスから落下、仮眠していたベッドから転落、ハンモックより落下、といったケースがあります。

▶ 衝突のケース

ビーバー/隊集会	室外に出た時に走り、鉄扉に衝突(左目じり切創縫合)
カブ/隊集会	鉄棒に気づかず顔面をぶつけ、その衝撃で転倒(顔面・後頭部打撲、歯牙欠損)
カブ/隊集会	走り回ってすべり台に衝突(頭部切創縫合)
ボーイ/団行事	雪ソリ遊び中、雪の壁に衝突(左脛骨骨折、左足打撲)
ローバー/海外派遣中	モーターサイクルでカーブを曲がりきれず壁に衝突(右腕挫創3針縫合)
カブ隊副長/隊キャンプ	ダンボールで土手すべり中、左足強打(左足骨折)

▶ 他のスカウトが関係して起きたケース

鬼ごっこやボール遊びなどの最中に転倒するなどしてケガをしたケースは10件以上報告されています。その他に気になる事故を列挙します。

カブ/入隊式	他のスカウトが振り回したテニスラケットが顔に当たった(上唇切創)
非加盟員/団キャンプ	スタンプ練習後、作成した槍を持って遊んでいた相手相手の槍に突かれた(右眉毛付近切創)
ボーイ/夏キャンプ	他のスカウトに懐中電灯で左後頭部を叩かれた(切創、打撲[たんこぶ])
ボーイ/団行事	スカウト同士がお互いの手にパンチをしていた(右橈骨遠位端骨折)

4. 休憩・自由時間の安全管理

活動計画では主なプログラムの安全管理だけに目が行きがちかもしれませんが、休憩・自由時間にも事故発生のリスクがあります。一日を楽しく過ごせるように、休憩・自由時間の安全管理も活動計画書に反映させましょう。また、スカウトの安全管理能力を高め自由時間の事故予防につなげるためには、年齢に応じて「自分の身は自分で守る」「他のスカウトの痛みを知る」などを日頃の活動の中で教えていく必要があると思います。

危機管理の基本と原則 (その1)

重要性を増す危機管理

近年、社会全般で「危機管理」という言葉が注目されています。これは東日本大震災や8月の広島土砂災害のような大規模災害など、これまであまり想定されなかった「生命や財産の安全を阻害する事象」が頻発し、災害や事故の、直接の被害者だけでなく、周囲の関係者にも影響が及び、規模が大きくなるほど、長期にわたって影響が残ることが明らかになってきたからです。人命を守りつつ、社会・経済などへの悪影響が及ぶ可能性を最小限にとどめることを目的とした「危機管理」が重要になっているのです。

スカウト活動においても、安全を確保しつつ、活動そのものや周囲に悪影響を及ぼす「危機」に確実に対処できるよう、「危機管理」についての正確な認識を持つ必要があります。

危機管理とは

「危機」は英語で「Crisis」で、「重大な局面、境目、転機」と訳されます。日本でいう「危機管理」は、「リスクマネジメント」という概念と同一視されることが多いのですが、本来の意味は、実際に『重大な局面』である具体的な事故・事件に至った場合の「事後対応」であり、

- ・ 現在発生中の被害を最小限に食い止め、
- ・ その重大な局面の拡大や二次被害を防止し、
- ・ 重大局面及びそれに伴う影響を収束させ正常な状態に戻す

ための行動を指します。

リスクマネジメントという考え方

一方、「リスクマネジメント」は重大局面発生以前に、発生を予知し、発生予防の対策を講じ、発生時の準備を行うための取り組みで、危機管理と一連または包含して捉えられるものです。発生した事故や緊急事態への対応がうまくいったケースでは、労力の8割が事前のリスクマネジメントに費やされており、発生後に泥縄的に対処した場合は8割が失敗との研究報告もあります。危機管理を適切に行うためには、リスクマネジメントの確実な実施が前提といえるでしょう。

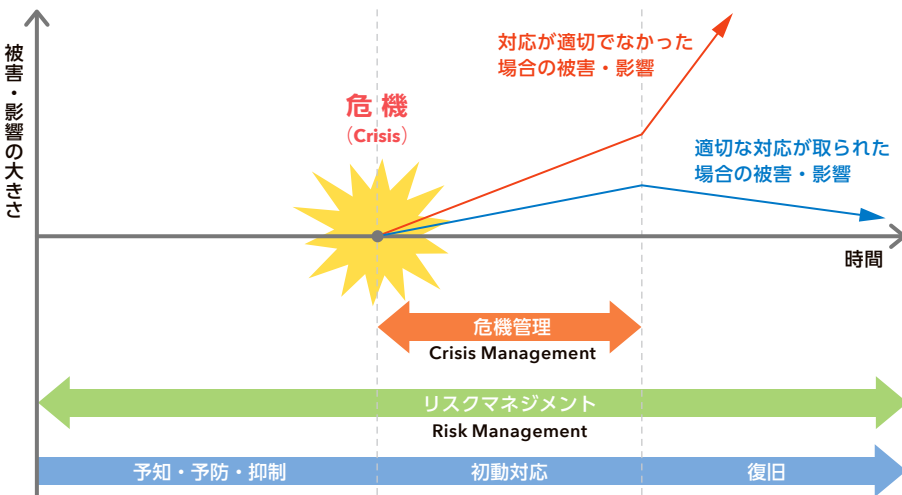


図 危機管理とリスクマネジメント

スカウト活動でリスクマネジメントを実行するのは何よりも「計画書」であり、「安全」を考慮する程度が、事故を未然に防ぎ、発生したとしてもスカウト及び団・隊への被害や影響を最小にすることを左右します。まさに「そなえよつねに」の実践です。「リスクマネジメントの考え方」については次号で紹介します。

危機管理として行うべきこと

一般に、自然災害なども含む危機発生時に行う「事後対応」は、次のような内容です。

- ① 発生状況及び被害状況の情報収集と確認
- ② 生命及び安全の確保・保護措置
- ③ (統括的責任者への) 連絡・報告及び指示に基づく対応
- ④ (統括的責任者による) 危機に伴う影響の拡大を防ぐための対応の判断と実行の指示

この中で重視されるべきは事故等発生後の「初動対応」で、現場が『迅速・的確に人命と財産を保護』することです。

活動中の受傷事故ならば早急に応急手当を行い、重傷の場合は最寄りの救急病院等に搬送する、という一見当たり前のことですが、現実起こった場合に指導者はどこまで実行できるでしょうか？ この場合、ケガの状況や内容を見極めて必要な応急手当を行うことはもちろん、すぐに救急病院等に連絡・搬送できるように病院の場所、連絡先、所要時間等も把握しておかねばなりません。ただし、これらの対応は事故が起こってから初めてやろうとしてもすぐにはできません。必要な医療を受けるまでに、時間を要していると重症化する可能性もあるので、リスクマネジメントとしての周知な事前準備が必要です。

また、現場での安全確保が行われたとしても、保護者への連絡などが後手に回っているのは周囲からの信頼といった財産を損なう可能性があります。かといって全てが現場任せだと不要な時間を要したり、適切な対応ができなかったり、かえって影響が悪化することになります。保護者対応などイザという時の役割分担を団や連盟の中で明確にし、必要な事項については、適切な措置や現場への指示が滞りなく行われるような体制作りと連絡ルートの確保も重要な要素です。

適切な危機管理の実践

『人は起こしたことで非難されるのではなく、起こしたことにどう対応したかで非難される』と言われます。事故を起こさないことはもちろんですが、危険の予知をふまえた発生時の適切な対応は事故の更なる広がりを防ぎ、その後の組織(隊・団、連盟)やスカウト活動そのものへの信頼という財産の保護にもつながるはずですよ。

安全委員会

危機管理の基本と原則 (その2)

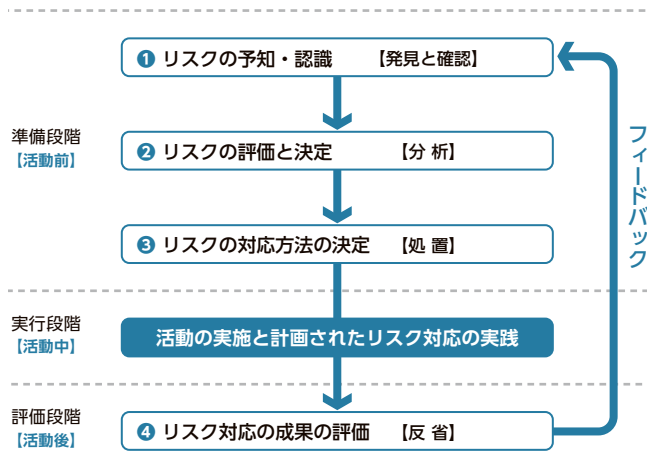
前号では危機管理の重要性と内容、及びその前提になるリスクマネジメントの意味について述べましたが、そのリスクマネジメントの概要と基本的な考え方を今号と次号の2回に分けて整理します。

効果的なリスクマネジメントに向けて

リスクマネジメントには、一般に以下の段階があります(図1参照)。

- ① 起こりえるリスク(人命・健康や財産に悪影響や被害が及ぶ可能性)の予知・認識
- ② リスクの評価と対応すべきリスクの決定
- ③ リスクへの対応方法の決定と事前準備
《活動において、計画・準備されたリスク対応の実践》
- ④ リスクへの対応状況の評価(→次回以降のリスクの予知・認識へ)

図1 リスクマネジメントの段階・サイクル



スカウト指導者においては、活動の計画や報告を検討・作成する時点でこれを経験的・無意識的に実行されていると思いますが、さらにそれぞれの段階が意図するところを理解して適切に実行すれば、安全の確保がより効果的に実践できると考えられます。

確実なリスクの認識こそ重要

リスク(危機を引き起こす可能性)に備えるといっても、そもそも何がリスクなのかを把握できていないと、その後の具体的な準備や対応はできません。活動における様々なリスクを認識することが第一歩となりますが、その手段としては、危険箇所を入念な下見で見つける、自分達の経験も含めて類似の活動で過去に発生した事故事例を確認する、などいわゆる「危険予知(KY)活動」が主になります。

リスクマネジメントの成否はこのKY活動にかかっているといっても過言ではなく、建設現場などでは毎日始業前に職員全員で当日の危険な箇所や作業を洗い出して、その対策を相互に確認する、といった活動を行うほどです。そこではその作業に当たる人々の「リスクに対する感度、認知力」が重要な要素になります。

リスクが目前にあってもそれらを見過ぎてしまっているようでは、何らかの事故を起こしてしまう確率が非常に高くなってしまいます。ま

ずはこれから行おうとする活動において、どのようなリスクがどこに潜んでいるかを確実に見つけ出さねばなりません。

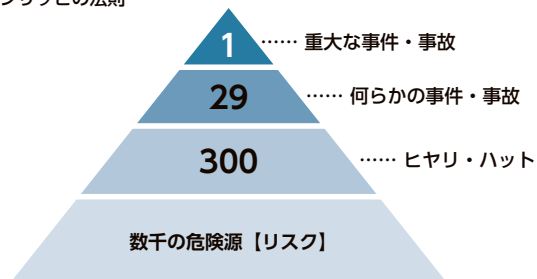
リスクへの感度を高めよう

リスク感度を養うには、過去の事故事例を理解することが一番の早道になります。労働災害の世界で有名な「ハインリッヒの法則」では、『1件の重大な事件・事故の背景には29件の軽微な事件・事故があり、その背後には事故に至らなかったが“ヒヤリ・ハット”した事象が300件ある』といわれています(図2参照)。さらにそのヒヤリ・ハットというミスにつながる環境や原因に当たる数千の危険源(リスク)は、自身の経験によるものだけではなく、他の事故例なども考慮しながら、幅広く『何がリスクになりえるか』『どこにどのような危険が潜んでいるか』という見方で様々な可能性を検討・想定しなければ把握できません。

その意味で、これまでどのような場のどのような条件下でどんな事故やヒヤリ・ハットが起こったかを認識(前例検証)し、それを自団の活動に当てはめることが必要となります。自団だけでなく他の事故事例にも当たってみてください。『この活動でこのような事故またはヒヤリ・ハットが発生した、その原因はこんなリスクを見落としていたからではないか』という視点での検証を繰り返し行い、今まで自覚されていなかった種類や内容のリスクへの「気づき」を促し、自団が活動する際のリスク認識、危険予知を確実なものにしていきたいのです。

報告があった過去の事故データは日本連盟でも収集・分析を行っており、それらの詳細は日本連盟主催の安全促進(基幹)フォーラムやスカウティング誌毎年5月号でデータを公表しています。これらを活用・検証いただくことは、スカウト活動におけるリスク感度・認識力を高めるためにも非常に有効だと思われます。「事故」という失敗こそ多くの「次への反省」を含んでおり、それを受け止めての「失敗に学ぶ」という姿勢がリスク回避の鍵になるはずです。

図2 ハインリッヒの法則



今号ではリスクマネジメントの段階のうち、最初の「リスク認識」についてのみの説明となりました。次号はその後の「リスク評価」以降について述べていきたいと思っています。

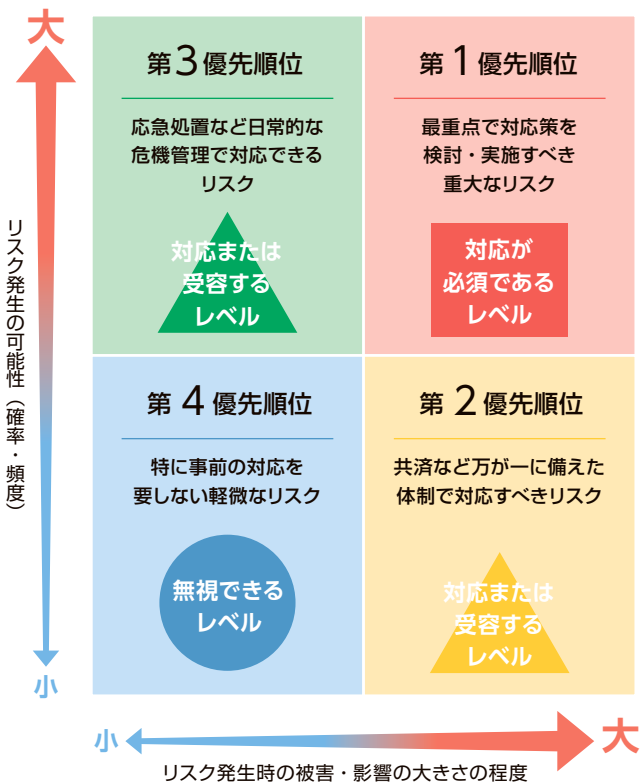
危機管理の基本と原則 (その3)

今号では、本テーマの最終回として「リスク評価」以降の考え方を段階順に整理します。

全てのリスクに対応しなければならないか

リスク認識の結果、想定されるリスクが相当数に及びかもしれません。限られた人員や予算内でそれら全てに対応しなければならないか、という疑問が起こると思います。様々な制約下で全てのリスクに同じように対応することは現実的に困難であり、例えば次の基準を組み合わせての優先順位付けを行うことになります(図参照)。

図 リスク対応の優先順位の考え方の例



このような基準のもとで、何よりも優先して対応すべきは『発生する可能性が高く、発生時の被害が大きいリスク』であり、逆に『発生する可能性は低く、発生時の被害も小さなリスク』はそのまま保有(受容)するという考え方になります。

例えば、川の形状やその時の水量、天候等の条件にもよりますが、「川遊びでスカウトが溺れる」というリスクに関し、発生可能性も被害度合いも大きな重大リスクと判断された場合は、適切な場所への見張り増員、最悪の場合は川遊びそのものの中止と代替プログラム準備などの安全対策を講じなければなりません。対して、日々の活動の中でまれに発生するかもしれないがそれほど大きな被害を及ぼさないようなリスクは、受容できるものとして発生時に適切な応急処置がとれるようになっていれば十分で、特段の準備の必要性は低

い、といえます。

なお、この評価の尺度(可能性や被害の程度)も絶対的なものでなく、活動の内容・場所・天候、装備の性能、指導者の技能、スカウトの健康状態等の前提によっても変わります。これらを考慮した優先順位の決定と的確な安全対策の検討が、冒険的な活動での安全確保につながるのです。

効果的な安全対策を決定する際の視点

対応するリスクが決定すると、安全対策としてリスクを減らすための具体的方法を決めます。その際、前述の評価基準である「発生可能性」「被害度合い」の一方または両方の水準を少しでも押し下げることにより、重大リスクを受容できるレベルまでシフトさせることになります。

安全対策の要素は「人(技能や健康状態を含む)」「環境(場所、自然条件など)」「装備・設備」等に分類されますが、現状レベルで「発生可能性」または「被害度合い」が高い水準にあるならば、それらを十分に低下できるように必要な要素を追加、変更します。

例えば「川遊びで溺れる」という重大リスクに対し、「人」の面から「発生可能性」を下げるために「睡眠不足など健康状態に不安があれば水に入れない」とすることや、「被害度合い」を下げるために水泳や救急法の技能を持つ指導者を率先して配置することも一法です。「環境」面から深みや流れの早い場所を避けて活動場所を限定することも考えられますし、「装備」からはライフジャケットを着用することで「発生可能性」と「被害度合い」の水準が同時に下がります。その結果、川遊びのリスクは受容できるレベルになるでしょう。

リスク対応の経験を共有しよう

以上のことは、経験ある指導者だと直感的に実践されていたことかもしれません。しかし、そのような経験的な理解や対応が若い指導者たちにも引き継がれているでしょうか。事故が発生した・しなかったに関わらず、活動後に得られた経験や知見を指導者間や団内で共有しなければ、以降の活動での事故削減にはなりません。

もし事故が発生した場合、事前準備の何が不十分だったか(リスク認識が足りなかった、優先順位付けが誤っていた、安全対策に不備があった等)について確認を行うべきです。発生しなかったなら、どの対策が事故防止に有効だったか、または事故に至らなかったがヒヤリ・ハットはなかったか、といった反省を行ってください。その知見を以降の活動にフィードバックすることで、リスクマネジメントのレベルも徐々に向上します。

活動後にはその内容も含め、リスク対応の計画と結果を振り返り、団や地区内での共有財産として蓄積・定着させていくことが望まれます。

そなえよつねに保険
事故データ分析

2010 (平成22) 年度 2012年 (平成24年) 5月号	24
2011 (平成23) 年度 2013年 (平成25年) 5月号	26
2012 (平成24) 年度 2014年 (平成26年) 5月号	28
2013 (平成25) 年度 2015年 (平成27年) 5月号	30



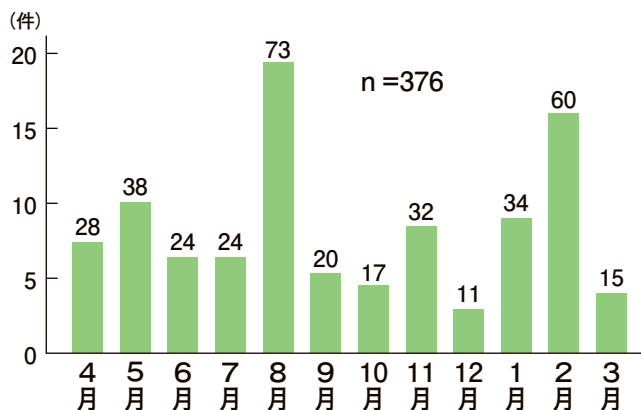
そなえよつねに保険 事故データの分析

本誌の2012年3月号で、安全確保・事故補償のシステムループについてお話ししました。この中で、補償適用事故データの分析によって事故の傾向や原因を明らかにして対策を講じ、事故ゼロを目指すことについて述べました。今回は、2010年度に発生した事故について分析いたしましたので報告します。今後の、より安全な活動のために役立てていただければ幸いです。

発生月別

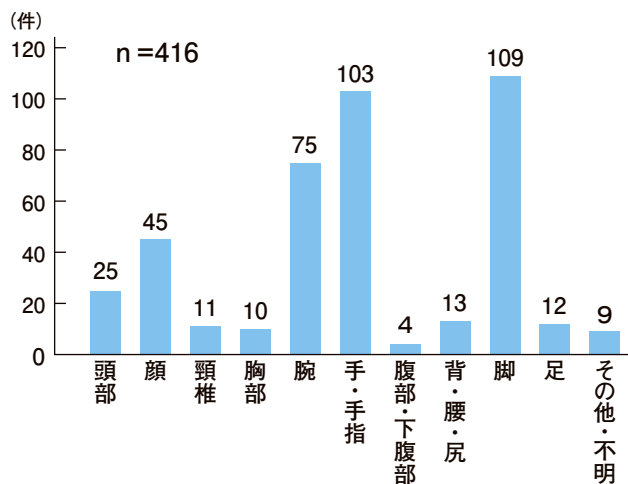
スカウト活動が活発になる8月と、スキー・スケートなど冬季の活動が展開される1月・2月に事故が集中し、この3か月だけで全体の45%を占めていました。この時期の事故発生を抑制することができれば、全体の事故件数も減少するのではないかと思います。

5月と11月も休日が多く、気候的にも活動がしやすいからか、事故件数がやや多かったようです。活動が活発になればそれだけ事故のリスクも見え隠れするというを示唆する結果といえます。



部位別

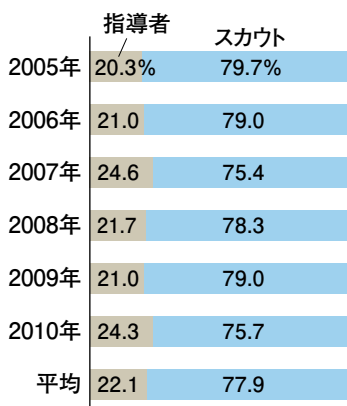
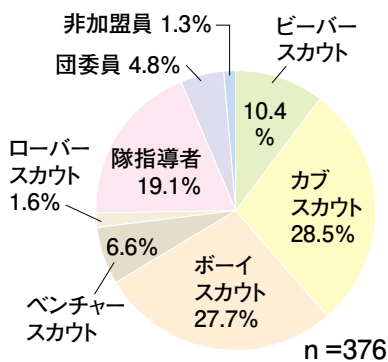
例年と同じく、全体の7割以上を上肢・下肢のケガが占めました。ケガとして多い骨折、捻挫、切り傷、刺し傷、虫刺されがこの部位に圧倒的に多かったことが関係していると思われます。顔のケガでは工具や他人の腕等が当たってケガをしたケースも目立ちました。歯が折れてしまったケースも報告されています。



部門別

部門別ではカブとボーイがそれぞれ3割近くを占めていました。年代では前年までと同様に10歳代が全体の半数を占めて、事故多発年代となっています。

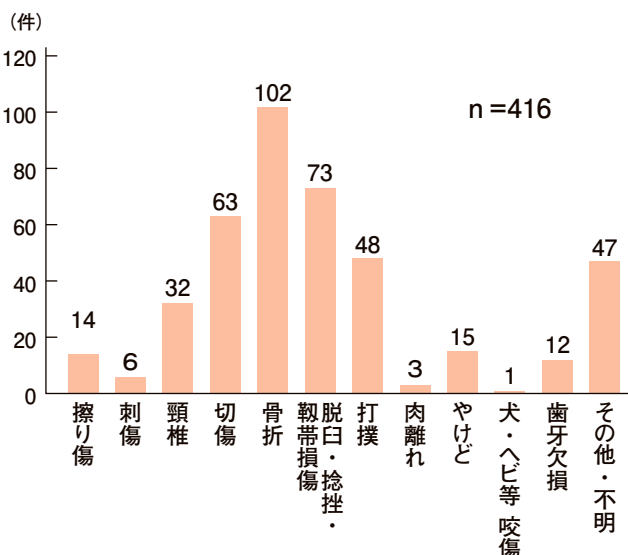
指導者の事故は前年(2009年度)より14件増加し、事故全体に占める割合も24%と、前年の20.7%よりも増加しています。数年間にわたって指導者の事故に関する注意喚起がなされてきましたが、減少の気配がみられないのは残念なことです。



傷病別

骨折は最も多い傷病で、全体の1/4を占めました。骨折のほとんどは走っている時に転んだり、自転車やスキーで転倒したり、ということが原因です。骨折の他、脱臼・捻挫等、打撲、肉離れといった運動器系のケガが全体の過半数を占めています。

その他の傷病の約半数は虫刺されです。



部門別傷病 1～3位

どの部門でも骨折が多いという傾向はここ数年同じですが、部門によって多い傷病に多少の違いがあります。例えば刃物をよく使う機会があるボーイ年代では切り傷が最も多くなっています。指導者では運動器系の傷病が占めています。

	1位	2位	3位
BVS	骨折 (10)	打撲 (7)	裂傷 (6)
CS	骨折 (25)	脱臼・捻挫・靭帯損傷(21)	切り傷 (14)
BS	切り傷 (35)	骨折 (25)	脱臼・捻挫・靭帯損傷 (14)
VS	骨折 (10)	切り傷 (5)	擦り傷 (5)
RS	骨折 (2)	切り傷 (1)	脱臼・捻挫・靭帯損傷 (1)
指導者	骨折 (29)	脱臼・捻挫・靭帯損傷 (27)	打撲 (16)

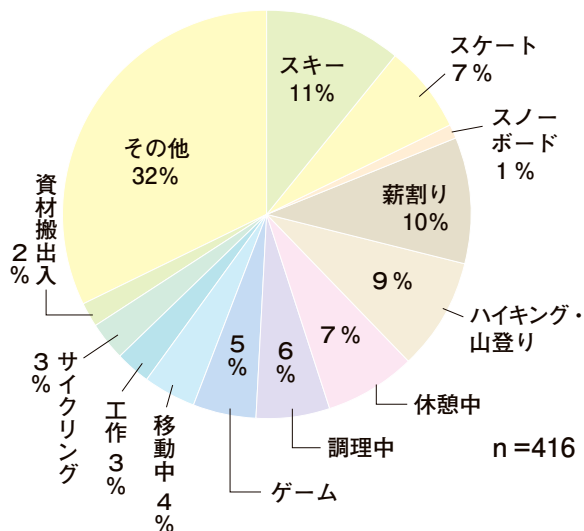
() は件数

活動内容別

件数の多い活動を中心にまとめました。

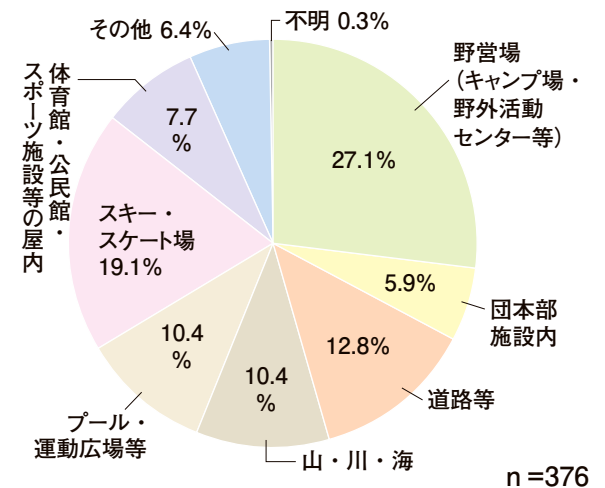
スキー、スケートなどでの事故の多さが目立ちます。薪割り中の事故も1割を占めました。

25件が本来のプログラムとは関係のない休憩中に発生しています。鬼ごっこをしていて転倒した、木登りして木から落ちた、他の者とぶつかった、物が当たった、などが原因です。休憩中も何かが起こるかもしれないと注意する必要があります。



場所別

圧倒的に野外での事故が多いのが特徴でした。野営場が3割近く、スキー、スケート場が2割を占めます。道路での事故は自動車との交通事故や自転車の転倒によるものがほとんどです。



発生月、部門、部位、傷病内容、活動、場所と、それぞれで分析しましたが、これらは相互に関連しあっていることがわかりただけだと思います。指導者の皆様はこれまで経験的に事故の予測をしてこれたと思いますが、今回のデータが、より注意すべき点は何なのか、どういところで危険(リスク)があるのかを考える際の参考になることを願います。

安全委員会

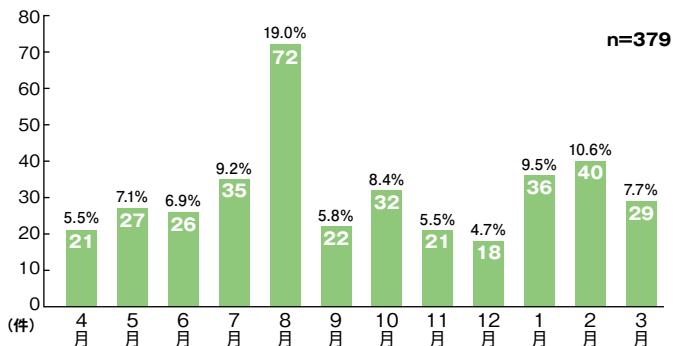
2011 (平成23) 年度

そなえよつねに保険 事故データの分析

「そなえよつねに保険」で取り扱った事故データを集積、分析した結果がまとまりましたので報告いたします。事故発生件数（報告件数）は概ね例年同様で、379件、傷病の延べ数は526件でした。事故報告0件という県連盟もいくつかあります。わが団も県連盟も「事故0を目指そう」という意気込みで活動にあたっていただきたいと思います。データを見ると、色々なところにスカウト活動に特徴的な傾向が表れています。いくつか気付いた点をコメントしましたので、安全管理の参考にしていただければ幸いです。

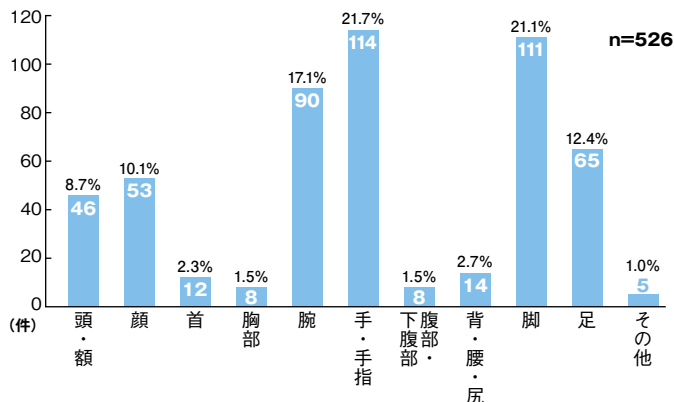
発生月別

8月の事故が最も多く、全体の2割を占めています。調理、ハイキング、工作、パイオニアリング、水遊び、設営、などの活動時に発生した事故では、その3割から5割は8月に集中していました。キャンプのプログラムに関連した事故と考えられますので、より一層の予防対策の強化をお願いいたします。また、1～3月の事故は昨年度より15件少なく減少傾向にあります。またこの3か月で全体の3割近くを占めており、事故時の活動内容の6割はスキー・スケートなどの冬季特有の活動時に発生していました。

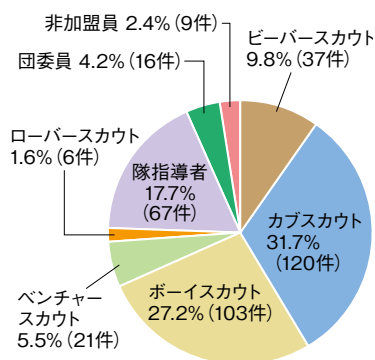


部位別 (のべ件数)

例年と同様に、全体の7割以上が上肢・下肢のケガでした。頭部や顔のケガの約3割は打撲で、「斜面から落ちた」「岩場から転落した」「自転車で転倒した」と、一つ間違えれば重大な結果になる可能性のある事故も目立ちました。背・腰・尻は他の部位に比べると少ないのですが、その半数は骨折となっています。この部位の骨折は後遺障害を残すこともあるため、予防したいものです。

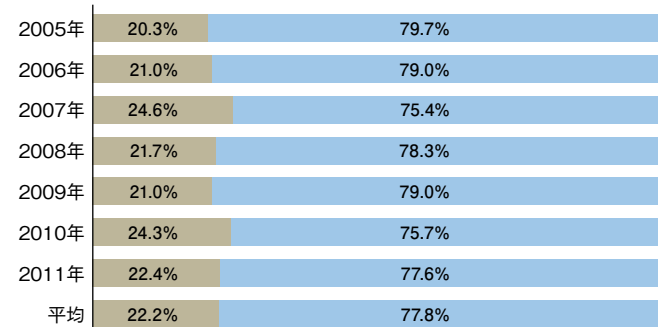


部門別



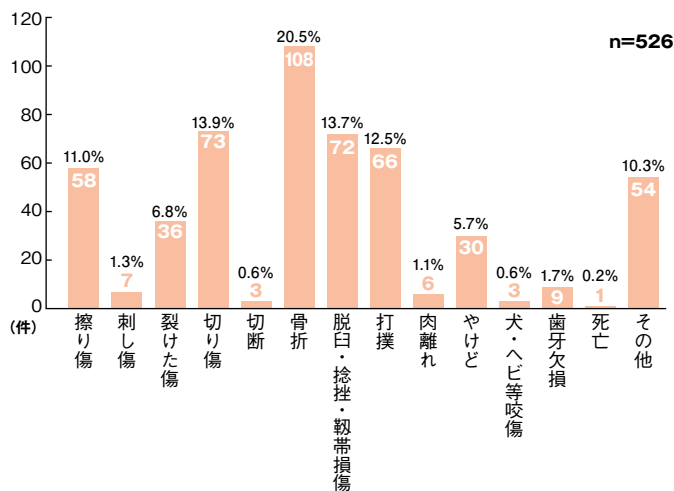
部門別の傾向は例年と比べて変わらず、カブとボーイがそれぞれ約3割を占めています。指導者/スカウト比をみてみると、指導者の割合は例年のごとく22.4%と過去6年間ほぼ変わりませんが、逆に言うと指導者事故発生率が増加しなかったことがせめてもの救いでしょうか。昨年の事故分析の考察の如く、その率は20数%が一定の水準のようで、今後もこの数字が漸増しないことを願うばかりです。

指導者/スカウトの割合の変化



傷病別

傷病別では、上位3傷病は骨折/脱臼・捻挫・靭帯損傷/切り傷で毎年変わっていません。骨折や脱臼・捻挫・靭帯損傷は年間を通して多い傷病です。これらは年間の発生件数は毎年大きく変わりませんが、2011年度は前年までスキー・スケートに関連して多発していた2月の発生件数が60件から40件に減少しました。スキー・スケートによる事故を防ぐよう心がけてプログラムに臨んでいただいた成果かと思われます。指導者の事故は107件起きており、このうち運動器系の傷病（骨折、脱臼・捻挫・靭帯損傷、肉離れ）は57件で53.3%を占めていました。ちなみに、肉離れは指導者（隊指導者、団委員）のみに発生していました。死亡や切断といった重大事故が発生しています。

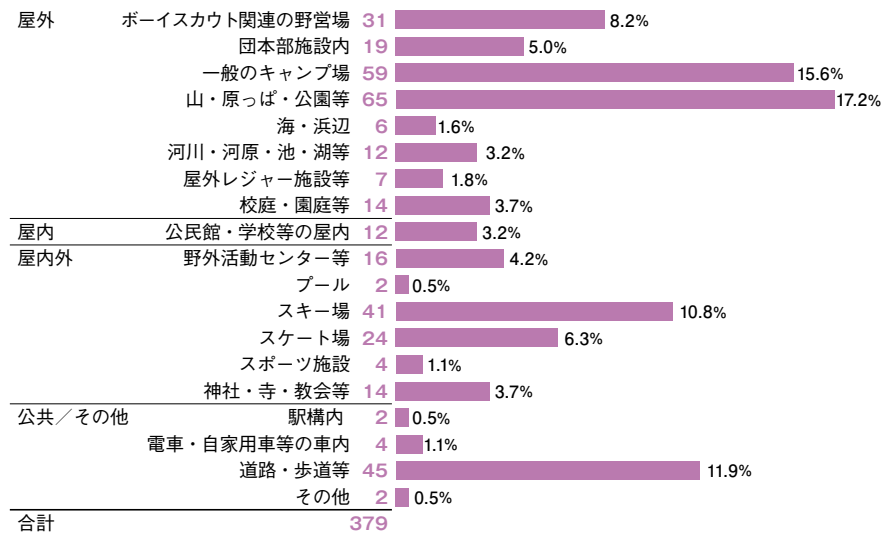


2011年度の 部門別上位3傷病

	1位	2位	3位
ビーバースカウト	骨折／10件	切り傷／8件	裂けた傷／6件
カブスカウト	骨折／32件	切り傷／21件	打撲／20件
ボーイスカウト	切り傷／33件	骨折／27件	擦り傷／22件
ベンチャースカウト	擦り傷／12件	打撲／11件	骨折／6件
ローバースカウト	打撲／2件	切り傷／1件	裂けた傷／1件
指導者	骨折／29件	脱臼・捻挫・靭帯損傷／22件	打撲／13件
全体	骨折／108件	脱臼・捻挫・靭帯損傷／73件	切り傷／73件

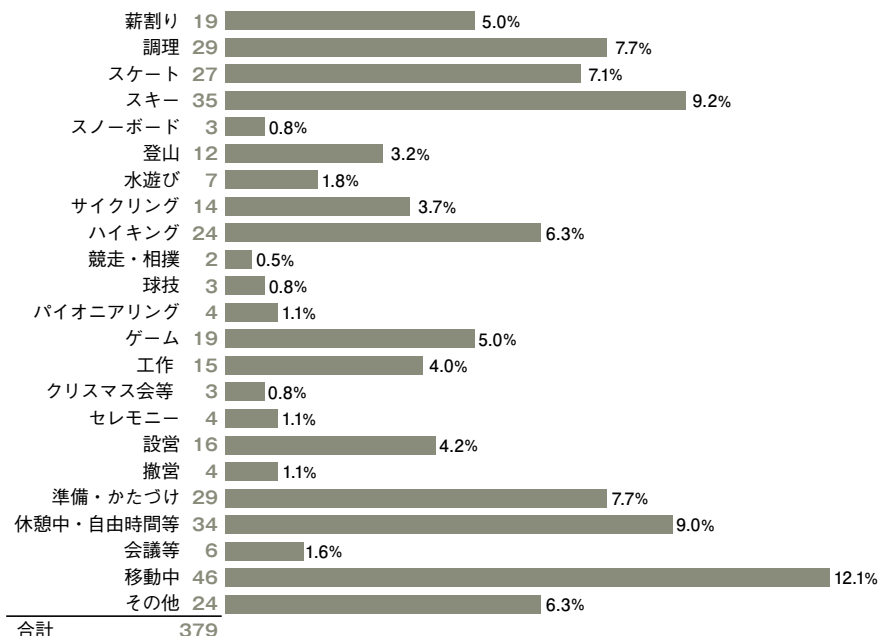
事故発生場所

事故の7割は屋外で発生していましたが、また、公共の施設・場所での発生も13.5%にのぼりました。



活動内容

移動中の事故が前年の3倍となる46件発生しており、自転車の転倒など、自転車によるものが11件(23.9%)、自動車事故が13件(28.3%)、その他道路歩行中に被害にあった例もあり、いわゆる交通事故事例も多数見受けられます。自分の注意だけでは防ぎきれないケースもありましたが、死亡事故も発生しており、こうしたリスクは念頭に置いて行動する必要があります。また、今年も休憩中の事故が34件発生しており、自由時間における安全管理を考えていきたいと思います。



2012 (平成24) 年度

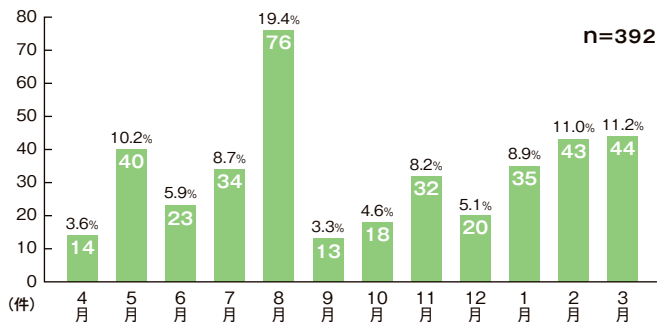
そなえよつねに保険 事故データの分析

「そなえよつねに保険」で取り扱った事故データを分析した結果がまとまりましたので報告いたします。この年度から保険が全加盟員対象となったことから、ボーイスカウト全体における事故の傾向が把握できるようになりました。事故発生件数（報告件数）は392件、傷病の延べ数は548件でした。特筆すべきは指導者の事故、しかも大きなケガの多さです。いくつか気づいた点をコメントしましたので、安全管理の参考にしていただければ幸いです。

発生月別

▶ 夏キャンプとスキー・スケートの月に多く発生

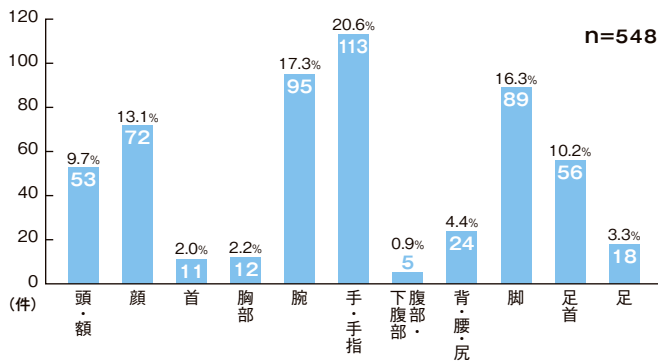
8月の事故が最も多く、全体の2割を占めています。そのほとんどがキャンププログラム中に発生しています。プログラムの内容に無理があるというよりも、ほんの少し注意が足りなかったために起きてしまった事故のように見受けられます。より意識的に行動できるとよいと思われます。1～3月の事故は相変わらず多く、この年もこの3か月で全体の3割以上を占めていました。また、その57%はスキー、スケートなどの冬季特有の活動時に発生していました。



部位別 (のべ件数)

▶ 指導者の事故件数は過去最多

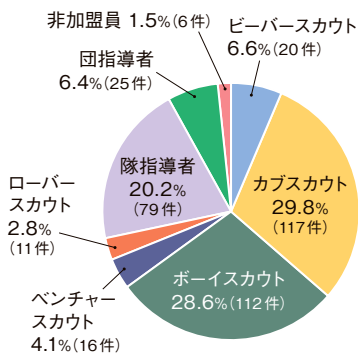
例年は全体の7割以上を占める上肢・下肢のケガがこの年は5割に留まり、逆に顔面・頭頸部、体幹が増加して残り5割を占めました。上肢・下肢のケガはスキー、スケート、自転車、ハイキング等の活動中に転倒・転落によって受傷するものがほとんどで、骨折に至るケースが多くを占めています。



部門別

▶ 指導者の事故件数は過去最多

部門別の傾向は例年と比べて変わらず、カブとボーイがそれぞれ約3割を占めています。過去数年間、全事故に占める指導者の割合（非加盟員を除く）は25%未満で推移していましたが、この年は27%と過去最悪を記録してしまいました。指導者の事故減少への取り組みの成果がみられず残念です。



傷病別

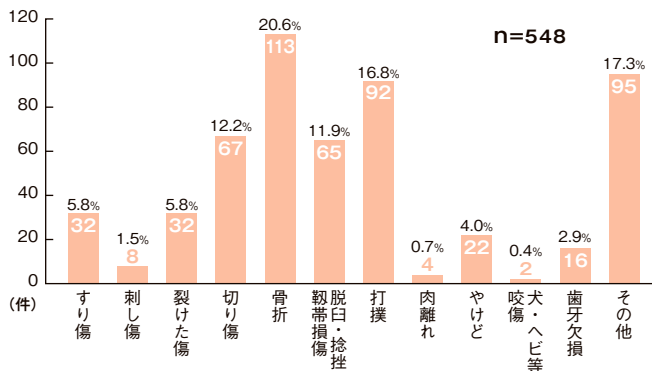
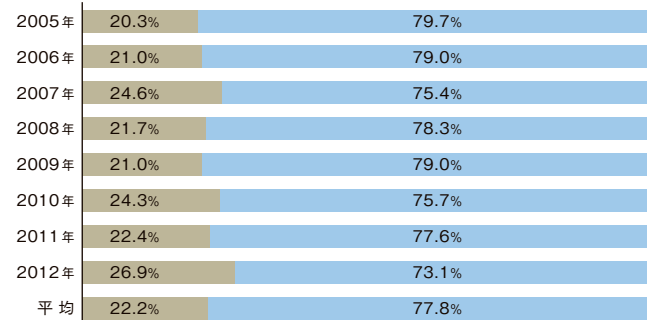
▶ 指導者の2/3は骨折、捻挫など運動器系のケガ

傷病別では2012年も骨折が113件と最も多く第1位で、件数はここ数年増加傾向にあります。前年と比較すると打撲が増加し、脱臼・捻挫・靭帯損傷は減少しました。指導者の事故161件のうち運動器系の傷病（骨折、脱臼・捻挫・靭帯損傷、肉離れ）は105件で65.2%を占めていました。昨年度53.3%から11.9ポイント上昇しており、非常に気になることです。肉離れは指導者のみに発生しているのも特徴です。

治るまでに時間がかかる骨折、捻挫・脱臼等は年間の半数が1～3月に集中して発生しており、スキー、スケートが関連しているようです。

その他ではハチ、マダニ、ブヨなどの虫刺されやウルシによる全身のかぶれが報告されています。自然の中で活動する以上、虫や植物などによる被害の危険は考えておく必要があります。予防策についての知識を得て活動してください。

指導者／スカウトの割合の変化

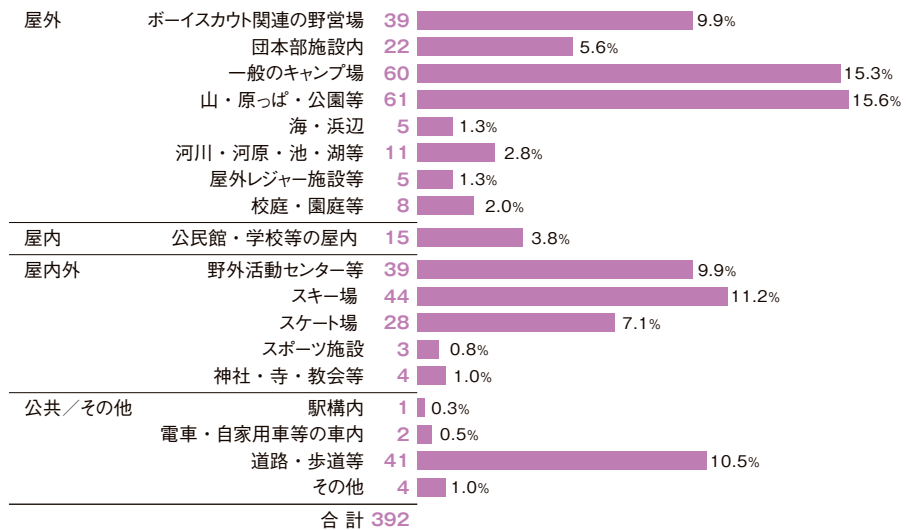


2012年度の部門別上位3傷病

	ビーバースカウト	カブスカウト	ボーイスカウト	ベンチャースカウト	ローバースカウト	指導者	全体
1位	骨折(7件)	骨折(32件)	切り傷(30件)	骨折(7件)	打撲(6件)	打撲(41件)	骨折(113件)
2位	脱臼・捻挫等(7件)	打撲(20件)	骨折(28件)	打撲(5件)	切り傷(3件)	骨折(35件)	打撲(90件)
3位	切り傷(5件)	脱臼・捻挫等(16件)	打撲(18件)	擦り傷(5件)	脱臼・捻挫等(8件)	脱臼・捻挫等(25件)	切り傷(67件)

事故発生場所

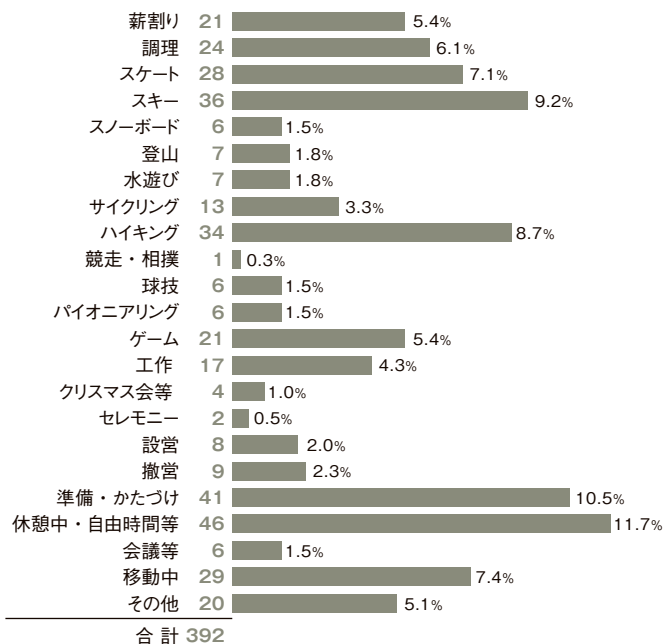
事故の9割は屋外で発生しています。道路・歩道上での事故も10%を占めます。道路等の場合は単独事故ではなく、第3者が関連した事故に起因もしくは発展する可能性もあることから、慎重に行動してほしいものです。



活動内容

▶プログラム実施前後・休憩時間にも要注意

準備・かたづけ41件、休憩中・自由時間46件などが前年よりも増加し、これらを合わせると全事故の2割以上を占めました。活動計画では主なプログラムの安全管理だけに目が行きがちかもしれませんが、現実にはこのように主活動以外の行動時に多くの事故が発生しています。主活動前後を含むプログラム全体での事故のリスクを考えていただきたいと思います。



まとめ

2012年度から皆保険に移行したことにより事故件数の報告も増加したと思われるが、一方で子どものためのプログラムで大人がケガをしている現状が明らかとなりました。

大人の場合は入院や手術が必要となる重傷のケースが多く報告されています。骨折などでは大人は子どもよりも治るまでに時間がかかってしまいます。療養期間が長びけば、スカウト活動だけでなく個人の仕事や家庭など社会生活にも大きな影響が及びます。安心のための保険ですが、指導者一人ひとりが意識を高め、絶対に事故は起こさないという覚悟をもつよう訴えたいところです。個々のスカウト・指導者が安全に対する意識を高めることはもちろん重要ですが、団が果たす役割も意識してください。団委員長は責任をもって団委員会を機能させ、特にスカウト・指導者全員の安全を守るよう働きかけていただきたいと思います。

安全委員会

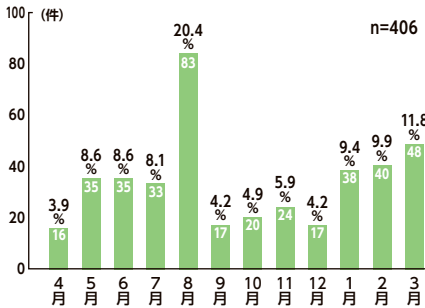
2013 (平成25) 年度

そなえよつねに保険 事故データの分析

「そなえよつねに保険」で取り扱った事故データを分析した結果がまとまりましたので報告いたします。2012年度から全加盟員が保険対象となり、ボーイスカウト全体における事故の傾向が把握できるようになりました。事故発生件数(報告件数)は前年度より14件多い406件でしたが、一人で複数箇所を受傷した人が減ったことから、傷病の延べ数は27件少ない521件でした。今年は世界スカウトジャンボリーもあることから、もう一度、安心・安全について考えていきましょう。いくつか気付いた点をコメントしましたので、安全管理の参考にいただければ幸いです。

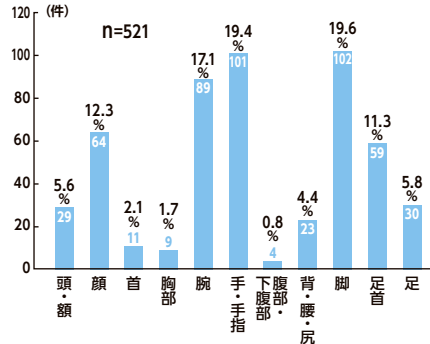
発生月別

▶夏キャンプとスキー・スケートの月に多く発生
8月の事故が最も多く、全体の2割を占めています。そのほとんどがキャンププログラム中に発生しており、切り傷や虫刺されなどが多いようでした。1～3月の事故は相変わらず多く、今年もこの3か月で全体の3割以上を占めていました。事故はスキー・スケートなどで発生しており、どの月も骨折や捻挫が50～70%を占めていました。

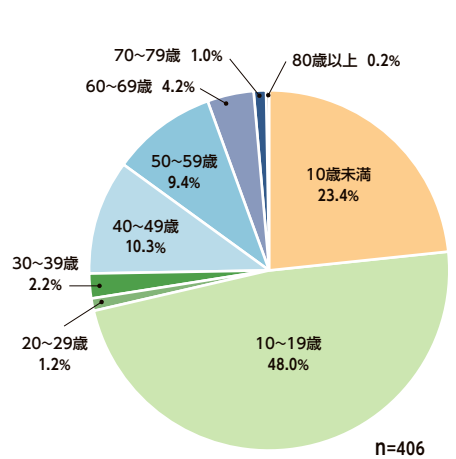


部位別 (のべ件数)

▶部位により異なる傷病
上肢・下肢のケガが全体の7割以上を占めています。腕は半数が骨折でした。指は骨折よりも切り傷が多く4割となっていました。脚は打撲が最も多く4分の1を占めたほか、マダニやヘビ、ヒルによる被害もみられました。
マダニやヒルによる被害の報告が増加傾向にあるように思われます。野外活動における被害防止策を講じていただきたいと思います。足首の半数は脱臼・捻挫・靭帯損傷でした。

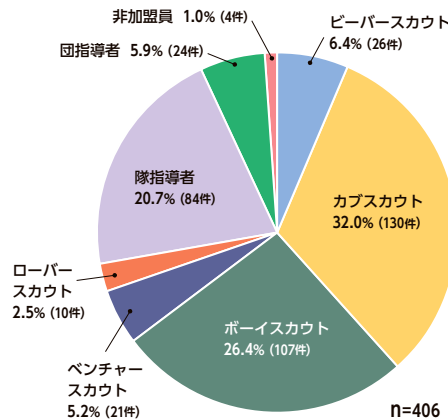


年代別

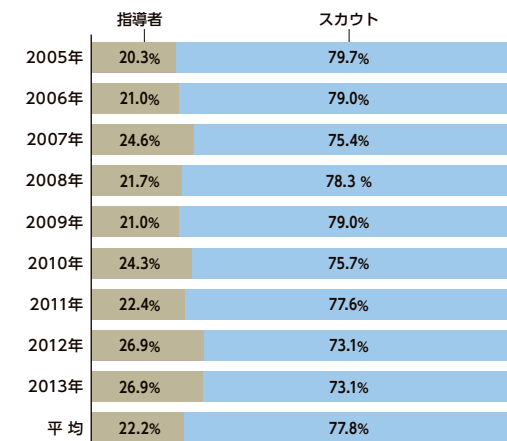


部門別

▶指導者の事故件数は過去最多タイ
部門別の傾向は例年と比べて変わらず、カブとボーイがそれぞれ約3割を占めています。全事故に占める指導者の割合(非加盟員を除く)は、過去最悪を記録した前年度と同率の27%でした。
年代別では19歳までが全体の7割にあたる290名で、20代5名、30代9名、40代42名、50代38名、60代17名、70歳以上5名でした。登録人数が多い40～50代の事故が最も多いのですが、いわゆる高齢者といわれる65歳以上は13名で、最高年齢は82歳でした。



指導者/スカウトの割合の変化



2013年度の部門別上位3傷病

	ビーバースカウト	カブスカウト	ボーイスカウト	ベンチャースカウト	ローバースカウト	指導者	全体
1位	骨折 (7件)	骨折 (36件)	骨折 (35件)	脱臼・捻挫等 (8件)	骨折/切り傷 (各3件)	骨折 (39件)	骨折 (125件)
2位	裂けた傷/切り傷/打撲 (各5件)	打撲 (22件)	打撲 (22件)	擦り傷 (6件)	脱臼・捻挫等 (2件)	打撲 (27件)	打撲 (82件)
3位	やけど (2件)	切り傷 (21件)	脱臼・捻挫等 (20件)	切り傷 (5件)	打撲/裂けた傷 (各1件)	脱臼・捻挫等 (25件)	脱臼・捻挫等 (75件)

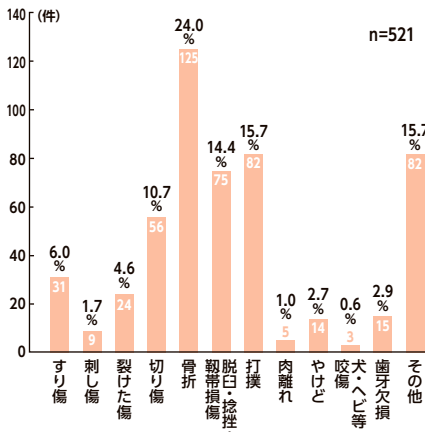
傷病別 (のべ件数)

▶ 指導者の6割以上が骨折、捻挫など運動器系のケガ傷病別では「骨折」が125件と最も多く第1位で、ここ数年の増加傾向に歯止めがかかりません。1位「骨折」と2位「打撲」の順位は前年度と変わりませんが、今年度は「脱臼・捻挫・靭帯損傷」も3位となり、運動器系の傷害が上位を独占しました。一方、「裂けた傷」「切り傷」「やけど」は減少しました。

「やけど」はBVS、CS、BSに多く、熱い汁物や鍋、ランタンによるものがほとんどでした。指導者では、火のついた薪を素手で持ち受傷した例が報告されています。

BSで例年30件以上報告される「切り傷」が今年度は11件と3分の1に激減しました。刃物の取り扱いに対する指導の成果だとするとうれしいことです。

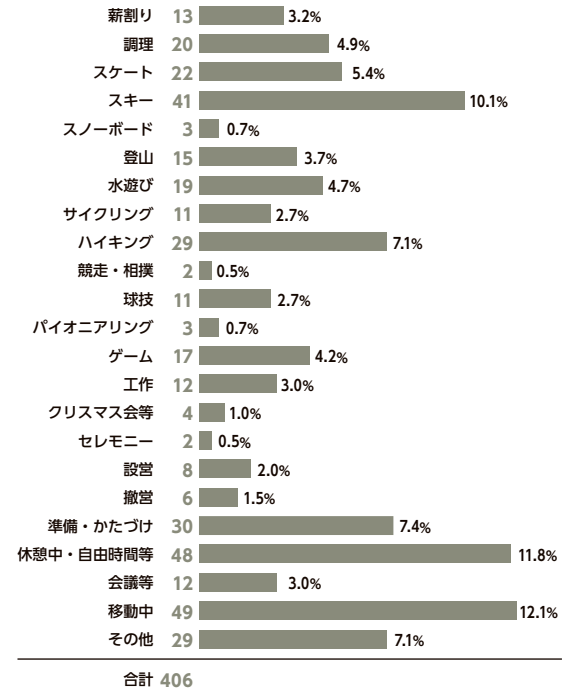
指導者の事故151件のうち運動器系の傷病(骨折、脱臼・捻挫・靭帯損傷、打撲、肉離れ)は95件で62.9%を占め、65.2%を示した昨年とほぼ同率という結果でした。



活動内容

▶ 年代に応じた安全対策の必要性

- ・ 休憩・自由時間での事故は全体の1割強にのぼり、CSがその半数を占めていました。休憩中の見守りも是非お願いしたいところです。準備中の事故はBSが4割強を占めましたが、準備中も活動の一環として指導者の注意が必要ではないかと思えます。
- ・ スキー事故の半数近くがCSで、他の部門より突出して高い割合を示しました。体力や技能に応じたプログラム計画が必要なようです。
- ・ 調理中のケガは「包丁などの刃物」「熱くなった鍋や熱いトン汁などの汁もの」によって発生していました。CSでは半数以上が刃物によるケガだったのに対してBSでは刃物は1件のみで、刃物の扱いの習熟度の違いが現れたと考えられます。また、2名のCSが薪割り中にナタで手をケガをしていました。年代に応じた安全対策を考えていただきたいと思います。



▶ 移動中に起こる事故のリスクを認識

移動中の事故は49件で前年度比170%と激増しました。3分の1は自転車運転中の衝突、転倒であり、そのほとんどは安全運転を心がければ予防できたケースと考えられます。

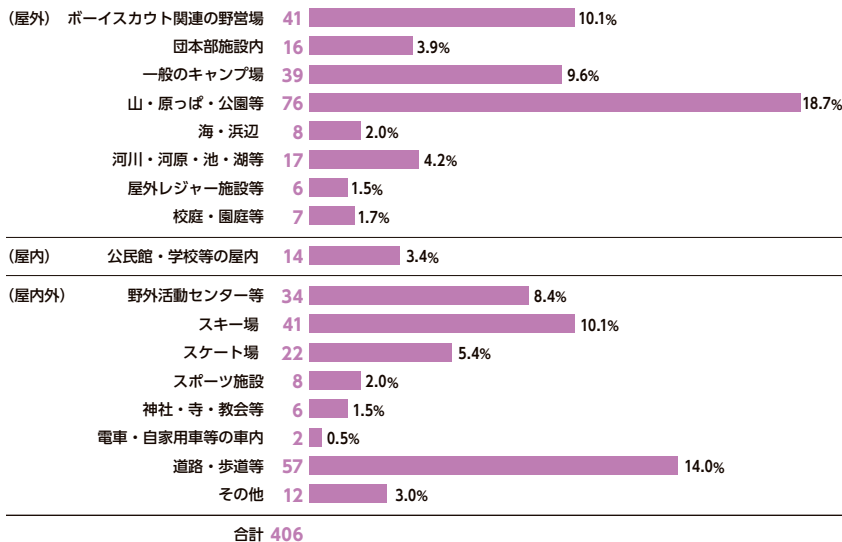
また、自動車事故に起因したものが9件ありました。青信号横断中に横断したバイクに接触されて4名のBSが一度に受傷したケースや、団関係者が運転する車の同乗中に事故にあったケースなどが報告されています。

■ 部門別 最も事故が多かった活動内容

部門	プログラム
ビーバースカウト	休憩中・自由時間等 (5件)
カブスカウト	休憩中・自由時間等 (22件)
ボーイスカウト	移動中 (14件)
ベンチャースカウト	サイクリング (4件)
ローバースカウト	休憩中・自由時間等 (2件)
指導者	移動中 (16件)

事故発生場所

事故の9割は屋外で発生していました。最も多かった場所は「山・原っぱ・公園等」79件で、登山、ハイキング、ゲームのプログラム中に起きていました。次に多かったのは道路・歩道上の事故で57件ありました。



まとめ

皆保険に移行して2年目、全体的な傾向は変わっていないようでしたが、いくつか気になる点があります。

まず、指導者の割合が27%と高い水準のまま推移していることです。受傷内容が示すように指導者の高齢化が関係しているように思われ、この分析結果からも次世代の若い指導者を育成することの必要性を感じます。

次に、どの部門においても事故時の活動内容が本来メインとしているプログラム中ではなく、休憩・自由時間、準備、移動中に多いということです。これらについては活動計画を検討する際に検討が薄くなる部分なのかもしれませんが、安全対策が講じられないままでは事故予防につながりません。是非とも意識的に取り組んでください。移動に関しては集団での野外活動における交通安全教育として、スカウトに自転車の扱い方や交通ルール、自動車の危険などを指導する必要があると思われます。指導者についても15%が移動中の事故であり、自動車事故も散見されます。一般的な安全運転への注意とともに、活動における移動中のリスクを見極めることの重要性を認識していただければと思います。

安全委員会

「スカウティング」誌掲載記事（抜粋）

発行：平成27年5月13日
公益財団法人ボイスカウト日本連盟
安全委員会