

全日本アーチェリー連盟に報告された事故事案
(2019年11月～)

日付・場所等	事故の状況、対応・対策など
高校 2019年 11月2日 校内射場	<p>50mの距離で矢が垂れて的に届かない1年生の選手がいたため、他の選手が協力して照準の調整をしていた。当該選手の技術は未熟なため、翌日の試合は50mの距離には出場しないで30mから出場する予定であったが、なんとか試合で射たせてやりたいと思い1・2年生で行った。かなり上向きで発射する設定にしても下方に行くため、他の1年生が手本を見せようとその選手の弓で1本発射した。その1年生は技術があり、また遠方へ届く自分の矢で射ったため、的面上方の高さ7mのネットの上方を越え矢が場外に飛び出した。</p> <p>その後部員たちで矢の搜索に当たった。約20分後に顧問が練習場に行き、状況を確認する。後方に飛んでいる可能性が高いため確認したところ、学校東側の医院の窓ガラスに孔を発見する。医院は午後休診中では不在であった。顧問が院長先生の奥様に連絡を取り、17時30分頃に奥様においで頂き内部を確認する。ガラスを破った矢がトイレの引き戸に当たり、床に落下していた。医院に伺い謝罪と状況説明を行う。</p> <p>【対応と対策】 被害地主への謝罪（教頭・部活顧問） 練習の停止 安全対策の検討 行射方向の変更及び安全対策</p>
地域協会 2019年 11月3日 競技会中	<p>大会競技中(コンバウンド部門) ドローイング中リリーサーフックロープ上部が切れ(ループが外れた模様) 体育館ステージ上部に矢を打ち込んだ。</p> <p>破損部分に明確な経年劣化は見られず、事前の弓具検査においても異常は見えない状況であったこと、また、選手も長くCPの競技に携わり、常にメンテナンスを行っており、ドローイング方法についても問題はなかったことから、事前に予測は困難であった。</p> <p>本人については直ちにウェイトングライン後方に下がらせ、他の選手及び役員にケガ人が無いことを確認した。その後に行射については時間まで実施し、行射終了後に打ち込まれた矢を回収した。審判長が弓具の破損状況を確認したが、当該選手については、本人の申し出もありその後の競技を棄権した。</p> <p>【再発防止策】 CPの選手に対してはその場で、道具の再点検及び今後の練習における射形の再確認を実施して頂くように指導した。併せて、大会閉会式においてRCの選手を含めた当日の参加選手に対して、同様の事例発生のないように、弓具や射形を見直して頂くこと、各高校の顧問教員には事故防止の観点で選手生徒に指導頂くように依頼している。</p>

<p>高校 2020年 2月19日 練習場</p>	<p>自主練習の際、ストリンガーを使って弦を張ろうとしたところ、ストリンガーがチップから外れ、リムが顔の方にはね、右眼に当たり出血した。ストリンガーのチップにかける部分は、競技用のチップが小さいリムに合わせて作られており、チップに掛ける部分が小さく使用していたチップの大きいレンタルリムに対して掛かりが浅かったと推測される。</p> <p>事故当時、顧問は現場には付き添っていなかった。</p> <p>【対応】 現場にいた他の部員が保健室と顧問に連絡され、負傷した生徒自身がティッシュを当てて止血後に病院に行き受診を行った。</p> <p>クラブとしては当面の間の朝昼の自主練習を禁止する対応を指示した。その後、クラブが再開される前日にミーティングを行い、事故の報告と安全指導を行った。</p> <p>弦を張る場合に限らず、緊張感をもって行うとともに、事故を防ぐ意識だけでなく、万が一事故が起こった時にけがをしないような立ち位置や、行動の仕方を意識するように伝え、定期的に安全指導を機会あるごとに事故例を挙げて注意を行い予防に努めることとした。</p>
<p>高校 2021年 10月5日 校内練習場</p>	<p>顧問指導下で50mの練習中、カーボン矢が的上方にそれ、的後方の防矢ネットをすり抜け射場後方に設置された防矢ネットに当たるも貫通。矢は隣接する民家の雨戸シャッターに刺さった状態で発見された。ただちに練習を中止し、住民に謝罪。学校管理職に報告し、管理職から再度謝罪した。</p> <p>【対応】 防矢ネットの劣化と民家方向への行射を問題として捉え、射場の安全が確実に確保できるまで射場での実射練習は中止。</p>
<p>高校 2022年 2月14日 公設練習場</p>	<p>休日に自主練習をおこなう高校生2名と社会人5名・指導者2名で練習をしていた。テント内より、70Mを行射していた男子高校生の矢が破損し、本人の押手である左手第1指の指節間関節と中手節関節の間に5つに折れた矢の前から4つ目の破損の矢が刺さった。破損の矢を回収し詳しく見てみると、ポイント部分に傷があり、練習中に的に当たらず、後方に滑走した矢が破損して指に刺さったと考えられた。滑走した矢の亀裂・破損・傷等を十分に確認せず射ち続けた結果、リリースした瞬間に矢が弓方向に急激に負荷がかかり亀裂・傷の箇所から矢が折れたと考えられる。指導者・社会人選手がけがの状況・事故現場の状況を確認した後、救急センターに連絡をとり状況を報告した。しかし最寄りの病院が祝日で開院しておらず、救急車を手配することになった。保護者には電話で事故状況を説明し、救急車で病院に行く旨を伝えた。カーボン矢である事を考慮して、入院して精密検査をすることとなった。</p> <p>【検討した今後の対策】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 指導者・選手とともに安全に対する認識を再度確認徹底する。 2. 練習時には、必ず弓具の安全確認を本人に行わせ、弓具の管理を徹底させる。 (毎回、矢取りをおこなった後に、矢の破損などがないか確認する。) 3. 試合・合宿時に安全面の意識向上と再発防止について研修を行い、認識を深めていく。

<p>公共射場 2022年 10月9日 (競技会中)</p>	<p>競技会の最終エンド終了後、的前で選手が得点記録を行っている時、競技を終わった選手(高校生)が撤収作業をしようとして標的の下に設置してあった的番号板を回収する際に前かがみになり標的に刺さったままの矢に気が付かず、右目辺りに矢のノックが刺さった。右目右側の瞼と白眼部分を裂傷し出血。発生時は小雨が降っており、急いで撤収作業をしようとしていた。</p> <p>【発生後の対応と状況】 競技委員長が状況を確認、負傷者の所属する高校の顧問とコーチに救急車の要請と顧問より保護者への報告を指示した。救急車と保護者が会場に到着し、病院へ搬送(顧問と保護者同行)。右目瞼を8針縫合、白眼にも傷があり一時的に視力は落ちるが、回復の見込み。</p> <p>【再発防止に向けて今後の取り組み】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 競技委員長もしくは同等のものが設営・撤収の指揮系統を1名に一本化し、作業全体の選手・役員・保護者・サポートメンバーの動きを掌握し、指揮者は作業を行わず、全体掌握に努める。 2. 設営については、選手・役員・保護者・サポートメンバー全員で行うが、開場後、選手の弓具組立前に全体で設営を行い、終了後、選手の弓具組立、競技会準備を行う。 3. 撤収作業については、最終エンドの矢取り終了後に安全確認をして関係者全員で行うこととし、競技委員長もしくは同等の者の指揮のもと全員で行う。その際、選手にはクイバーを外して作業することを徹底させる。 4. 県協会主催の審判講習会または下部組織審判講習会にて、本件内容を議題とする再発防止に向けてのディスカッションを行い、幅広い意見を集約し、競技運営に関する安全管理、再発防止に向けてよりよいものとするために関係者の安全意識の向上と再発防止策の最新対応更新に務めることとする。 5. 本件の発生状況を県協会会長、事務局長に報告し、各下部組織会長・代表者・事務局等に対して書面報告を行い、関係者全員に内容把握を周知徹底するように注意喚起するとともに、(公社)全日本アーチェリー連盟および競技会場施設指定管理者に報告する。
<p>高校 2022年 10月14日 練習場</p>	<p>矢がそれで校舎の窓に当たりガラスが破損した。標的後方の防矢ネットを二重にしていたが、部分的にめくれ上がっていた。防矢ネット自体が重く今までめくれ上がることはなかったが、数日前の強風によりめくれ上がったものと思われる。</p> <p>【今後の対応】 練習前に必ず射場点検を行ってから行射に移ることを徹底する。</p>
<p>高校 2023年 4月19日 室内練習場</p>	<p>ストリンガーを用いてストリングをリムにはめる際に、リムの溝にしっかりとハマっていない状態でストリンガーをゆるめてしまい、何かおかしいと感じて、顔を近づけていない状態でストリンガーをゆるめてしまい、何かおかしいと感じて、顔を近づけて確認しようとしたところ、ストリングが外れて、リムが跳ねて、本人の顔(眉毛のところ)に直撃し、流血した。ティッシュで圧迫し止血した。病院で受診。医師の診察では、縫う必要はないとのことで、塗り薬を処方され、その場で保護者に引き渡した。帰校してから管理職に報告。</p>

<p>高校 2023年 5月2日 校内射場</p>	<p>射場内50M練習中に放たれた矢が、常設的・置4枚の柔らかい部分を貫通し、防壁（木製厚さ約2cm、高さ約7.5m）の裏へ防壁を抜け飛び出した。防壁の裏で近射をしていた部員にあたり大きな怪我につながった。近射付近で見ていた部の顧問が保健室へ連れて行き応急処置。その後タクシーにて病院へ搬送、処置に至った。</p> <p>矢を放った者には全く意図した事ではなく、放った矢は的に的中している。設備のメンテナンス不足と老朽化、また、防壁を抜けてこないであろうという慢心が引き起こした事故である。</p> <p>【再発防止策】 防壁を補強し、且つ防壁の裏での近射練習は行わない。</p>
<p>高校 2024年 6月1日 市内特設射場 (競技会)</p>	<p>リリース時に矢が破損。押し手（左手）にカーボンの破片が刺さり出血した。</p> <p>会場で養護教諭による応急処置：洗浄、止血、カーボンの破片の抜き取りをし、保護者連絡後、病院搬送、医師による処置：破片の有無を確認。消毒、塗薬。</p> <p>【発生時の状況及び処置】 競技会の行射中に矢をリリースした瞬間、矢が破損し折れた矢の先端が押し手（左手）の前腕部に当たり、手首付近に4cmほどの切り傷による出血が発生した。また、手首付近にカーボンの破片が刺さった。矢は3つに破損しており、リリース直後に1箇所目が破断し、その後、腕に当たって2箇所目が折れたと思われる。破損した矢を確認すると破断付近に曲がりカーボンの割れが見られることから、行射前から矢にひび割れが入っていたと考えられる。矢の安全確認が不十分で、破損に気がつかず行射したために起きた事故。</p> <p>【発生後の対応】 顧問が状況を確認後、養護教諭による応急処置を行った。その後、保護者に連絡して顧問が病院へ搬送し、医師による処置に至った。数日で回復する見込み。大会後に競技会参加者に対して富山県アーチェリー協会理事長が弓具破損による危険性と防止策及び矢の具体的な点検の仕方など安全指導を行った。</p> <p>【今後の対策】 協会傘下の選手及び指導者に対して、日頃の用具の安全管理点検を周知徹底する。また、練習後や競技会前（用具検査）に必ず矢の点検を行うことを徹底する。</p>
<p>月例会 2024年 6月2日 フィールドアー チェリー場 (月例会)</p>	<p>大会がスタートした最初のポストで、コンパウンド競技者がリリースした瞬間に矢が折れ（推定）、折れた矢の一部がグリップを握っていた競技者の左手に当たり負傷した。</p> <p>矢の一部（カーボン）が皮膚の内部に残っていると思われたため、救急車で病院（大学医療センター）へ急行し治療を受けた（病院の診断は左母指坐創）。</p> <p>折れた矢はオールカーボン製（SKYLON PARAGON）で、競技開始前の練習時に異常なし。</p> <p>【事故後の対応】 事案発生から2週間後に再診した結果、化膿等の異常がないことを確認した。 協会会員には月例誌にて状況を報告し、再度弓具の点検・管理について注意を促した。</p>

<p>協会練習 2024年 6月8日 公営射場</p>	<p>コンパウンド選手が練習中（50m）コンパウンド弓を使用、引き込みの際、的を狙う位置に弓をセットする前にリリーサーが暴発した。矢が上方向の角度がついた状態で発射され、防矢ネットを突き抜け、射場の的後方の交番の先の、私道と私有地の境にあるブロックに当たって交番前の道路に落ちた。</p> <p>散歩中の親子の前に落ちたとのことから、親御さんが警察に連絡して状況確認をし、市体育センター・体育協会へも連絡、射場閉鎖した。</p> <p>【対応したこと】 矢が落ちた際に近くにいた親子2組への直接の謝罪 警察（交番）、市文化センター長へ連絡 交番1名、警察署2名、文化体育センター長、当該選手、一緒に練習していた選手を交えての事情聴取。</p>
<p>協会練習 2024年 6月12日 公営射場</p>	<p>アーチェリー初心者講習会で、女性受講者が矢取りの際、自らの矢の的中確認に集中するあまり、矢に顔を近づけ過ぎた結果、誤ってノックの先端で眉間上部を突き、出血した。</p> <p>近くの指導員が出血に気づき、講習会場で止血と殺菌処置を実施し、出血が止まったことから、負傷は非常に軽微と判断した。当該受講者も受講に意欲的であったため受講を継続した。</p> <p>（2日後の講習会も受講し、それ以降も全回受講した） （自由参加のフィールドアーチェリーにも参加しました）。</p> <p>傷の状態は2日後の講習会の際に確認したところ、軽微であった。 スポーツセンターの副館長が、当該受講者に当時の状況と怪我の状態を確認した。</p> <p>【対応】 実技開始前に安全講習はしっかり行っており、指導方法についても不備があったとは考えにくい が、2日後の講習が始まる前に、主任指導員から再度、安全確認に関する啓発を実施した。</p> <p>【反省点】 事故発生は、受講者自身の注意不足によるものと考えられたが、当日の状況として、主任指導員がこの事故の発生に気付かず、そのまま散会してしまったことにより、事故発生の状況を、即時に共有出来なかった。 今後は、講習開始前の打ち合わせに加え、終了後の情報共有の場を設けることにした。 初心者講習会に限らず、日頃からなお一層の安全管理に努める。</p>
<p>月例会 2024年 10月20日</p>	<p>コンパウンドボウでの暴発事故。</p> <p>トリガータイプのリリーサーを使用する際、トリガーテンションを軽くなるように調整したところ、コッキングはできても弓のテンションで外れてしまうほど弱くしてしまった。セットアップの際に暴発し、的小屋を飛び越え防矢ネットを貫通した。</p> <p>【対応】 すぐに競技を中断し矢を探したところ、施設外10mの位置で発見した。</p>

<p>幸いにも人的、物損は確認されなかった。また、矢が破損したが、破片は全て回収した。 その後、県協会事務局へ連絡をした。</p> <p>【再発防止策】</p> <p>リリーサー調整のする際は、近射にて安全性の確認したうえで行射する。 リリーサーを含む用具に調整が行き届いている時でも、暴発する可能性は排除できないため、 地面と平行にセットアップすることを徹底する。またそれが十分できるポンドの弓を使用する。</p> <p>協会の対応</p> <ul style="list-style-type: none">・ 事故内容と対応・対策の会員への共有。・ 審判講習会に内容報告と事故発生時の対応方法講習の組み込み。
