

クライミング活動における重大事故(転・滑落、 墜落、確保ミス、ラペリングミス、装備不良等)や 軽度の転倒事故も含めてその事故を防止し、安全意 識と技術レベルの底上げと体力強化の意識を上げる ことを目的とする安全対策を考える。

千葉県連でも継続して登攀系の事故が発生している。2024年には年間6名の事故が発生した。全国の事故状況や県連での事故事例を参考に登攀系事故の現状と今後の安全対策に繋がるものとしたい。



2014年	Į	事故者	3164	名					_	_	_		
内容	人数	男	女	年齢				原					死亡者
				平均	転・滑落	転倒	落石	虫	凍傷	雪崩	病気	その他	
登攀	44	32	12	57	34	1	2	1			1	5	1
海外登攀	0			0									
冬季登攀	8	5	3	46	2	2			2			2	
氷瀑登攀	2	1	1	45	1		1						
人工壁	9	5	4	57	1						1	7	
	63	44	19		38	3	3	1	2	0	2	14	1
				72.7						16			

2019年	Į	事故者	3304	ž			Т	7	7	Т		
内容	人数	男	女	年齢			1	原因				死亡者
				平均	転・滑落	転倒	落石	虫	凍傷	雪崩	その他	
登攀	32	17	15	56	17	3	2		1		9	1
海外登攀	1	1	0								1	1
冬季登攀	5	2	3	55		1					4	
氷瀑登攀	5	4	1	40	1	1	2		1			
人工壁	11	9	2	56	6	1					4	
	53	32	21		34	6	2	0	2	0	12	2
												N/E

2023年	Į	事故者	3664	各												
内容	人数	男	女	年齢						原因						死亡者
		•		平均	転・滑落	転落	墜落	滑落	体勢	転倒	落石	虫	凍傷	雪崩	その他	
登攀	54	33	21	52	34	-17	-5	-12	4	6	2	1			7	
海外登攀	0															
冬季登攀	2	2	0	28	1						1					
氷瀑登攀	6	5	1	52	4								1		1	
人工壁	12	7	5	52	10										2	
	74	47	27		49				4	6	3	1	1	0	10	

市家	人数	男	女	年齢				原	최				死亡者
内容	八奴	五	×	平均	転・滑落	体勢	転倒	落石	虫	凍傷	雪崩	その他	
登攀	50	28	22	53	35	3	5	4	3				
海外登攀	1	1		45	1								1
冬季登攀	2	1	1	58	1					1			
氷瀑登攀	7	5	2	53	1	1	2	1		2			
人工壁	11	6	5	54	9	1						1	
	71	41	30		47	5	7	5	3	3	0	1	1

	クライミ	ング	事故の	の状況	₹(200	9年、2	2014	年、	201	9年、	200)23年	Ξ、20	024年)
	内容	件数	男性	女性	平均 年齢	転・滑落		志二 <i>(</i> 河)	落石	原因虫	凍傷	雪崩	病気	その他
	2009年	64	45	19	47	41	仲 労 0	#A[±]	4	五 1	米 塚 塚	2	1月以	での他 7
	2014年	63	44	19	51	38	0	3	3	1	2	0	2	14
	2019年	53	32	21	52	34	0	6	4	0	2	0	0	18
								6	3		_			
	2023年	74	47	27	46	49	4			1	1	0	0	10
	2024年	71	41	30	47	47	5	7	5	3	3	0	0	1
1		325	209	116	243	209	9	28	19	6	11	2	2	50

苦登り中の	の死亡者		į							
009/04/2 5	千葉県	61	女性	不明		鹿島槍ヶ 岳	墜落	不明	下山予定27日そ過ぎても連絡つかず、県警へリにて捜索。28日午後2時20分東尾根「75沢の頭」南東の米壁でロープで宙づりになって発見。	死亡
010/06/0 1	福岡県	59	男性	11時30分頃		高岳	滑落	体勢	登頂後、高岳の北陵を歩行中、最後尾にいた事故者がパランス <mark>を崩し 200m滑落。</mark> 翌朝7:45分頃、労山教助隊が発見し <mark>防災へ</mark> リにて搬出 されたが、死亡が確認された。	死亡 頸椎骨折
011/9/24	岡山県	59	女性	10時50分頃		前穂高岳	滑落		23日上高地より4名で入山。奥又白池にピパーク24日午前10:50、前穂高の北尾根4峰(2900m)で奥又白谷側に滑落、長野県警のヘリが16:25、200m下の岩場で発見収容。脳挫傷の為既に死亡していた。	死亡 脳挫傷
011/10/2	大阪府	55	男性	10時50分頃		一ノ倉岳	滑落		単独で確保器はソロイストを使用。第一ハングを超え2ピッチ目に ローブをのばす。懸垂用ロープで1ピッチ目の支点に降り、そこで直 ぐ自己ピレイを取り次の作業中に何らかの原因で落下。テールリッジ 中程から斜面下に約150m滑落。	死亡
2012/1/9	兵庫県	64	男性	10時30分頃		不動岩	墜落	確保ミス	トップロープを掛ける為に、懸垂下降中、確保側のロープを放してしまった(?)中間地点からグラウンドフォールした。後頭部左側脳挫傷と左側 助骨が全て折れ、肺に刺さって呼吸不能、心肺停止となり、即死状態。	死亡
013/02/24	神奈川県	41	女性	02時00分頃	長野	横岳	病気	病気	低体温症による死亡	死亡 低体温症

013/03/26	神奈川県	37	女性	不明	長野	鹿島槍ヶ岳	不明		下山予定日(予備日1日含む)を過ぎても下山しないため、長 野県大町警察署に捜索顧をだした。県警へリ、捜索隊による捜 索が開始された。県警へリが27日午前11時5分頃、雪の斜 面で倒れている2人を発見、いずれも死亡が確認された。	死亡
014/05/10	大阪府	64	女性	13時40分頃	兵庫	不動岩	墜落	下降ミス	岩登りの練習中、1ビ ボの4級ルトを登攀後、懸垂下降中に確保器から2本のうちの一方のローブ が確保器から抜け、約30mの墜落となった。	死亡
15/07/0	大阪府	52	男性	13時00分頃	兵庫	鏑射山	病気		烏帽子岩ルート名「タフ」を登攀中、4ピン目をクリップし核心部 を越えたテラスでレスト中に突然意識を失った。周囲にいた者が 下へ降し救急へ連絡。救急搬送されへリコプターで病院へ搬送さ れた。翌0時21分死亡。	死亡 急性心不全
15/08/2	東京都	58	男性	02時30分頃	富山	剣岳	滑落	ひっかけ	平蔵谷右岸(標高2150m地点)で下山中にアイゼンを岩に引っかけて滑落。その後、山岳警備隊や消防防災へリコプターが現場に向かい、死亡が確認された。	頸椎損傷 による列 亡
15/08/1	東京都	67	男性	不明	スイ ス・イ タリア	マッ ターホ ルン	荒天		8/8早朝ヘルンリ小屋(3260m)を出発、^ルンリ稜から登頂後、荒天に見 舞われ同棲4100m付近でビバークしたが、8/10に同所にて遺体で発 見された。なお、事故者の同行者1名についても稜上からの滑落 により約500m下の東壁内で同日遺体で発見された。	疲労凍死
17/11/2	兵庫県	67	男性	12時00分頃	兵庫県	摩耶山	病気		トゥエンティクロス途中の三笠岩 (5m) でトップロープをはりボルダリング練習 (5分程度) をした後、気分が悪くなり予定を変更し下山しようとしたがうずくまり少し嘔吐し、意識が薄れたので119番通報しへり搬送。神戸市民病院へ搬送されたが死亡。	心筋梗塞死亡
18/09/2	東京都	33	男性	16時00分頃	長野県	前穂高岳	転落	岩剥離	奥又白池から前穂IV峰正面壁北条=新村ルートへ取り付き、正午に登り終え奥又白方面へ下降したが道を失い、先頭に立ち脆い岩場を歩いていた戸知の個人だ岩が剥がれ崖下へ100m転落。同行者が救助要請をし9/21救助隊に発見され9/22へリで搬送。	9/21発見 時心肺停止、 9/22死亡 確認

性日	所属	年齢	性別	発生時間	地域	場所	様態1	様態2	概要		グラン ド
2009/02/07	神奈川県	55	男性	12時30分頃		娘ヶ崎 ファーザー エリア	墜落	ギア	ファーザークラックでTRで基っている途中ルート中間あたりにある残電のカムを使いセルフを取り休んでいたところカムが抜けて暮ちへりにて搬送。	打撲 開いたと ころを縫合	
2009/12/29	神奈川県	60	男性	10時10分頃		城ヶ崎	墜落	支点	娘ヶ崎シーサイドエリアの気分は最高 (ルート名) を登撃中 にフォール。カムが二つ抜けてグランドフォールとなる。	背骨圧迫骨折	
010/05/16	道央	27	男性	13時40分頃		赤岩	墜落	体勢	40m位のルートの取り付きから1本目のハーケンにクリップして3m位巻った時、つかんだ岩がグラッと暮ちそうになり、リードしていた本人がパランスを崩して暮らた。途中の 彼に当たりながらグランドフォールし左足魔を打った。	簡易ギプスで様 子をみる。	
2011/6/5	東京都	61	男性	15時00分頃		天王岩	墜落			捻挫 アキレス 損傷	
2011/6/5	千葉県	33	男性	08時30分頃		小川山	墜落	支点	クラックルートをリードして登撃していたところ、10mほど登ったところで墜落。支点2カ所がはずれ、7~8mの距離をパラパーフォールしてしまい、お尻と腰部を強打。転んだ勢いで頭部を樹木にぶつけた。	類椎捻挫 腰背部打撲 頭部 打撲 頭部裂傷	
2011/6/12	長野県	60	男性	12時30分頃		小川山	滑落	体勢	対"マスラプルート4ピッテ目をリードしていて、1本目をクリップ する手前3~4m畳ったところで右足を滑らせ、滑り落ちるようにグランドフォールして右足を負傷した。	右足アキレス腱 断裂	
2011/7/7	東京都	59	男性	12時30分頃		日和田山	墜落	支点	日和田ゲレンデにてアブミルート練習中、1ピッチ目の支点が外れ、3m下の取り付にグランドホールした。アブミをかけた支点がゆるんでいたのはわかっていたが、壊れたかどうか未確認。周囲のクライマーに手伝ってもらって回収。自力下山した。	右腕脱臼 左肩 傷害 肋骨損傷 (ヒビ)の可能 性あり	
2012/3/25	東京都	51	女性	11時05分頃		娘ヶ崎	墜落	確保ミス	ルート、ピータパン5.10b登拳終了後、ロワーダウン中クラ イミングローブが短くローブの末端がピレイデバイスATCを すり抜け、約6mほど墜落。	尾骨開放骨折 右足首脱臼骨折	

2012/10/14	長野県	4 8	男性	09時00分頃		明星山	墜幕	下降ミス	クライミングの 耐強下降時に下降用ロープの末端を結ばず、また 片端が地上まで届いていなかったため、下降途中にロープの 片端が下極勢からすり抜けて、アルテ点からの効力を失っ て整準。約7mの距離を幕下して地上に激突、負傷した。	左足首骨折	
013/04/12	東京都	65	男性	13:10	東京	天王岩	墜幕	体勢	ルート「蝉しぐれ」リート。中、第二支点にスンチャクをかけてロープ をクタップする寸前に、支えていた右手が耐えられなく て <mark>整常。第一支点での抵抗無くク゚ランドフォール</mark> し、右足に 激痛を感じた。	右足脛骨骨折	
013/06/29	岩手県	55	男性	11:00	官城	鎌倉山	監棋	体勢	季敬有グルー/3名も季敬有リートで昇り始めるか最初の いいながらって、名とは、マギンのなかではいる。	右足の踝と左 足中指裂傷、 腰の打撲	
013/10/03	東京都	39	男性	9:00	埼玉	日和田山	滑幣	下降ミス	そこを懸垂下降。末端が届いていなかった為ロープが	左足首開放粉 砕骨折 背骨2 ク所圧迫骨折	
013/11/27	東京都	34	女性	13:00	神奈川	幕岩	滑客	体勢	大滝7ェイス馬返し(5.9)をリート"で登る。1と"ソ目をクリッフ" し2と"ソ目官下で <mark>足がすべる。</mark> 確保者がロープをデゾッジか けるも整幕距離が長く斜面をすべるようにデラス上にグラ ンドフォートした。歩行できたのでそのまま自力下山。	右足関節内果 骨折	
014/01/25	神奈川県	68	男性	14時50分頃	神奈川	鷹取山	滑落	下降ミス	クラックルートを懸垂下降中、 <mark>清幕、</mark> 地面より約3m前後のところで支点にて折り返して垂らしたロープの片方が終婚点 であったため、 <mark>下降器より抜けて清幕。</mark> 原付近より清 第し意識は正常だが動けない状況であった。	骨盤複雑骨折	
014/07/16	東京都	61	男性	15時00分頃	長野		墜落	体勢	*/コキジスをリード。334目を決めた状態で3回フォール。最上階の34が利いてぶら下がった。34の位置を修正している内にフォール。3度のフォールに耐えた最上階の34が抜け、地面にお見から着地し、側向けになって背中が着地、最後に頭を地面で軽く打った。	腰椎破裂骨折	
014/09/20	大阪府	30	男性	13時00分頃	三重	名張第一 岩壁	墜落	下降ミス	ローフ未確か催保器より抜けて約10m監器し行動个配 レカッキ 治院にトス絶出レムリにトス療院施業レ	背椎横突起・ 肋骨・骨盤骨 折	
014/09/28	和歌山県	43	女性	07時30分頃	山梨	北岳	墜落	体勢	取付きより1ピッラ目をワードで整るが1つ目のワンニングピレ イをとる前にパランスを崩し、足を情らせ地上約2.5mの地 点より客下、グランドアッートンた。両足で着地したが方足 の下に突起物(石)があり、その上へ着地(落下)だった 為、衡響で石庫骨を挫傷した。	右踵骨挫傷	

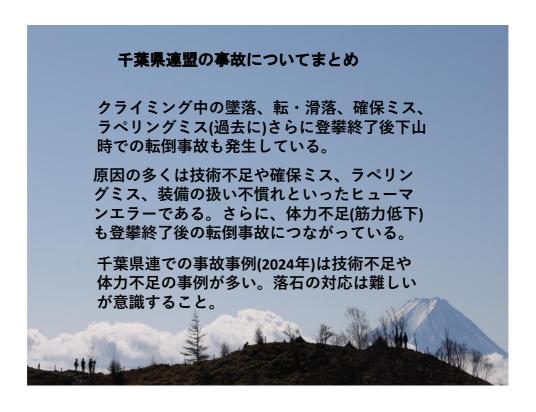
2012/10/14	長野県	48	男性	09時00分頃		明星山	墜落	下降ミス	クライミンザの懸垂下降時に下降用ローブの末端を結ばず、また 片端が地上まで届いていなかったため、下降途中にローブの 片端が下降器からすり抜けて、アオー支点からの効力を失っ て墜落。約7mの距離を落下して地上に演突、負傷した。	左足首骨折	
013/04/12	東京都	65	男性	13:10	東京	天王岩	墜落	体勢	♪-ト「蝉しぐれ」リート゚中、第二支点にスンチャクをかけてロープ をクリップする寸前に、支えていた右手が耐えられなくて <mark>墜落</mark> 。第一支点での抵抗無くグランドフォールし、右足に 激痛を感じた。	右足脛骨骨折	
013/06/29	岩手県	55	男性	11:00	宮城	鎌倉山	墜落		濡れた鎌倉山西壁を、他会の先行パーティが登り始め、 事故者グループ3名も事故者)ードで昇り始めるが最初の ハーケンでクリップ後トラパースぎみの登りでスリップし4~5m位の 高さからグラント゚フォールする。	右足の踝と左 足中指裂傷、 腰の打撲	
013/10/03	東京都	39	男性	9:00	埼玉	日和田山	滑落	下降ミス	男岩にてステミンダフェイスのラインにトップロープ用支点を作成。 そこを懸垂下降。末端が届いていなかった為ロープが すっぱ抜けて6m程滑落。	左足首開放粉 砕骨折 背骨2 ケ所圧迫骨折	
013/11/27	東京都	34	女性	13:00	神奈川	幕岩	滑落	体勢	大滝7z4ス馬返し(5.9)をリート、で登る。1t゚ソ目をクリップ し2t゚ソ目直下で <mark>足がすべる。確保者がロープを</mark> テンションか けるも墜落距離が長く斜面をすべるようにテラス上に <mark>グラ</mark> ンドフォールした。歩行できたのでそのまま自力下山。	右足関節内果 骨折	
014/01/25	神奈川県	68	男性	14時50分頃	神奈川	鷹取山	滑落	下降ミス	クラックルートを懸垂下降中、清潔、地面より約3m前後のところで支点にて折り返して垂らしたループの片方が終端点であったため、下降器より抜けて清落。腰村近より清落し意識は正常だが動けない状況であった。	骨盤複雑骨折	

事故発生日	所属	年齢	性別	発生時間	場所	態様1	態様2	事故概要	傷病名	グランド ホール	懸垂ミス・ ロアーダウ ン失敗
2011/9/11	道央	48	女性	10時20分頃	赤岩	墜落	下降ミス		右踵骨骨折 仙骨折 第一腰 椎破裂骨折		1
2012/1/9	兵庫県	64	男性	10時30分頃	不動岩	墜落		hブェブを掛ける為に、懸垂下降中、確保側のローブを放し てしまった(?)中間地点からゲラルゲールした。後頭部左側脳 挫傷と左側肋骨が全て折れ、肺に刺さって呼吸不能、心肺停止となり、即死状態。	死亡	1	1
2012/3/25	東京都	51	女性	11時05分頃	城ヶ崎	墜落	確保ミス	ルート、ビータパン5.106登攀終了後、ロワーダウン中クライミングローブが短くロープの末端がビレイデバイスATCをすり抜け、約6mほど墜落。	尾骨開放骨折 右足首脱臼骨 折	1	1
2013/10/03	東京都	39	男性	9:00	日和田山	滑落	下降ミス	男岩にてステングフェイスのラインにトップローブ用支点を作成。そこを懸垂下降。未端が届いていなかった為ローブがすっぽ抜けて6m程滑落。	左足首開放粉砕骨折 背骨 25所圧迫骨折	1	1
2014/05/10	大阪府	64	女性	13時40分頃	不動岩	墜落		岩登りの練習中、12° が04級トトを登攀後、懸垂下降中に 確保器から2本のうちの一方のアブが確保器から抜け、約 30mの墜落となった。	死亡	1	1
2016/05/22	兵庫県	53	女性	15時30分頃	御在所山	滑落	支点外れ	PT-6は同行者が」・「し、P5-3は事故者が」・「した。P3終 了直前のクラックで行き詰まり、私をセットして降りようとしたが私が外れて6m程度滑落した。 左足首が変形していた ため骨折と判断し教助を依頼。 滋賀県警航空隊・リにより 教助され病院・運ばれた。	撲・内出血、腕と顔に		1
2017/01/2	愛媛県	68	男性	11時30分頃	黒川山	転落	結び目違い	Wロープにて懸垂下降中、結び目通過の折、結び掛け違いによるスッポ抜けにて5m程転落。	頸椎損傷による右手の 腫れと痺れ 左顔面裂 傷にて縫合5針	1	1

	千葉県選	直2023年	Ęσ) 登	整系事	故			
	事故発生	所属	年齢	性別	山名	山行形態	事故原因	事故の状況	傷病名
1	2024/01/08	山の会「岳 棒クラブ」	52	女	屏風山	登攀	滑落	2ッ目のカムにセット後、滑落しグランドホールした。	腰椎圧迫骨折
2	2024/04/14	松戸山の会	48	男	長沢ロック	登攀	転・滑落	リードで登攀中、4クリップ(高さ6~7mほど)ほどかけた あと、次のクリップに向けて登っていた際、左足がずり 落ち数十センテ岩壁をずり落ちる。その時、右足首に体 重がのってしまい、内側に曲げられ、右足首を骨折し た。	右足首骨折
3	2024/05/02	松戸山の会	54	女	相馬岳、西岳	登攀	転・滑落	妙義山上級者コースの <u>厳場にて足を滑らせ滑り落ちた。</u> その際、左膝を強く強打及び捻ってしまった。	左内側半月板損傷
4	2024/09/07	千葉	75	男性	八ヶ岳南横岳	登攀	転倒	赤岳鉱泉へ向かう途中、北沢林道の終了点にて土から出 ている岩に置き倒れたところの岩に投打左肘を骨折しま した。	左肘骨折
5	2024/09/29	ちば山の会	68	女性	小川山	登攀	落石	自分達パーティのクライミングを見学中、他パーティが 誘発した落石が實中に当たり怪我。落ちた石は、ハンド ホールドとして使用されていたもので、クライマーが手 をかけたところ、突然外れた。高さ20mから落下。	肋骨、鎖骨、肩甲骨骨 折、血気胸
6	2024/10/20	ちば山の会	49	女性	太刀岡山	登攀	岩との接触	登攀中、右腕を伸ばした状態で体勢を変えた際にパランスを崩し右肩が岩にぶつかり脱臼した。(2年前にも同じ 箇所を脱臼)	右肩関節脱臼

事故一覧(2025/01/01~2025/10/31) 千葉県連2025年登攀系事故10月末日まで									
	事故発生	所属	年齢	性別	山名	山行形態	原因	事故の状況	傷病名
1	2025/03/30	茂原道標山の会	74	男性	鵜原海岸	登攀訓練	転·滑落	岩トレゲレンデ現場確認のため、登攀始めたと ころ5m程の所で浮石をつかみ滑落した。	左足股関節骨折、 頭部打撲・裂傷、 肋骨骨折
2	2025/9/6	山の会 「岳樺クラブ」	55	男性	小川山	登華	転·滑落	小川山物語リードクライミング中に5m程落下、落下中左足首を岩にぶつけた。	左足首圧迫骨折
3	2025/10/18	東葛山の会	68	姓	印西クラック	室内ジム	転·滑落	人工壁でのリードクライミング練習中。(県連クライミング講習会)登っている途中、カラビナにロープをクリップしようとしてホールドの手がすべり落下、落ちる際に壁に背中をぶつけた。	打撲
									A STATE OF THE STA

年	事故数	所属	年齢	男女	山名	山行形態	原因	事故の状況
21	1	ちば山の会	40	女性	室内ジム	人工壁	落下	落下し靭帯断裂
22	1	山の会 「岳樺クラブ」	50	女性	小川山	登攀	落石	落石は避けたが転倒した
23	1	松戸山の会	74	男性	妙義山	登攀	転・滑落	登攀終了後、下山道で転・滑落した
24	1	山の会 「岳樺クラブ」	52	男性	屏風山	登攀	転・滑落	カムが外れて2m背中からグランド
24	1	松戸山の会	48	男性	長沢ロック	登攀	転・滑落	足が滑りずり落ち内側に曲げて骨折
24	1	松戸山の会	54	女性	妙義山	登攀	転・滑落	鎖場で足を滑らせ膝を強打した
24	1	千葉/	75	男性	八ヶ岳	登攀	転倒	岩に躓き転倒して肘を骨折した
24	1	ちば山の会	68	女性	小川山	登攀	落石	クライミンク見学中に落石に当たる
24	1	ちば山の会	40	女性	大刀岡岳	登攀	体勢	バランスを崩し肩が岩に当たる
25	1	茂原道標山の会	74	男性	鵜原海岸	登攀	転・滑落	5mのところで浮石をつかみ滑落した
25	1	山の会 「岳樺クラブ」	55	男性	小川山	登攀	転・滑落	5m程落下し足首を岩にぶつけた
25	1	東葛山の会	68	女性	室内ジム	人工壁	転・滑落	クリップした際手が滑り背中を打った



今後の対応の具体例(一例として)

・装備チェックリスト(クライミング・沢登り用)

例	区分	チェック項目	確認内容	確認欄	
	ハーネス	①ベルト・バックルに傷や埃はないか	裁断部・タイインポイントの摩耗		
	· 4·X		確認		
		②バックルが正しく通っているか	ダブルバック、フリクション有無		
		@ ,, <u>n</u>	確認		
	ヘルメット				
	ロープ				

- ・安全確認手順表の作成
 - ①登る前の安全確認
 - ②登攀中の安全確認

并

- ③終了・下降時の安全確認
- 最終まとめ(会としての共通ルール)
- ・「声を出し手確認」等

上記は、伊東さんより事前に頂いたAIからの回答の一部を記載しました。 「クライミング安全対策講習」内容は良く出来ています。しかし・・・

リスクマネジメント能力のステップアップ

具体的には、熟練した技術や豊富な知識、自身 の経験から学んだ知識を駆使してリスクを容認 範囲まで低減することである。

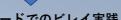
- ・具体的な登攀経験が少ない。
- ・登攀の基本技術が足りない。
- ・登攀の為の体力(筋力が不足)不足している。



クライミングの安全対策とは、正解はないが・・

座学の講習で学んだ事を、実技の中で繰り返し実践・ 体験しグループ(会)で確認・指摘・改善のトレーニング を進める事。

- クライミング事故の事例と事故原因の分析
- ・装備の取り扱いや確保理論
- ・アンカーの構築とピッチクライミングの基本 ・グループの安全確認や安全登山の為の意識づくり



- ・トップロープやリードでのビレイ実践
- ・ロープ操作の実践(セット・回収・ラベリング等)
- ・緊急時の対応(搬出訓練・セルフレスキー他)



