

### 雪質観察カード①

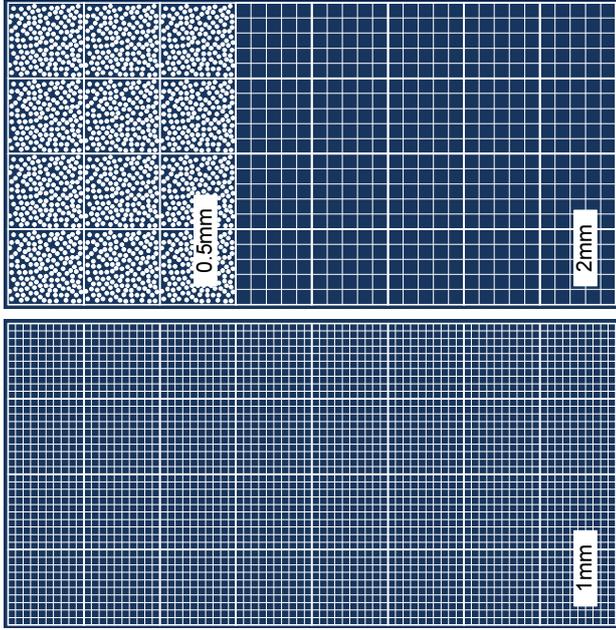
(雪質)

+	新雪
/	こしまり雪
●	しまり雪
□	小霜ざらめ雪
△	霜ざらめ雪
○	ざらめ雪
V	表面霜
—	氷板
▽	クラスト
⊗	あられ

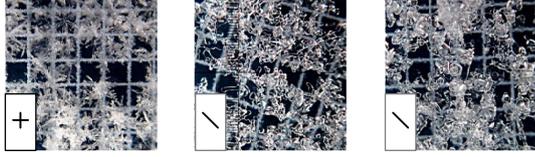
(簡易硬度)

F	こぶし
4F	4本指
1F	1本指
P	鉛筆(先端)
K	ナイフ
I	アイス

©2020 JWAF

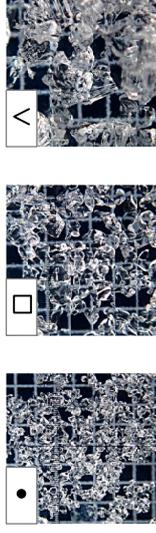


### 雪質観察カード②



雪質	硬度	粒度	密度
F	R	E(mm)	$\rho$ (g/cm <sup>3</sup> )
+	F	1-2	0.03-0.15
/	F, 4F	0.5-1	0.15-0.25
●	4F, 1F, P, K	0.1-0.5	0.20-0.50
□	F, 4F, 1F	0.5-2	0.20-0.40
△	F, 4F, 1F	2-5	0.25-0.40
○	F, 4F, 1F, P, K	0.5-2	0.30-0.50
V	F	/	/
⊗	F, 4F	2-5	/

※雪質ごとによく現れる観測値



©2020 JWAF

(Rev.08)

### 雪質観察カード①

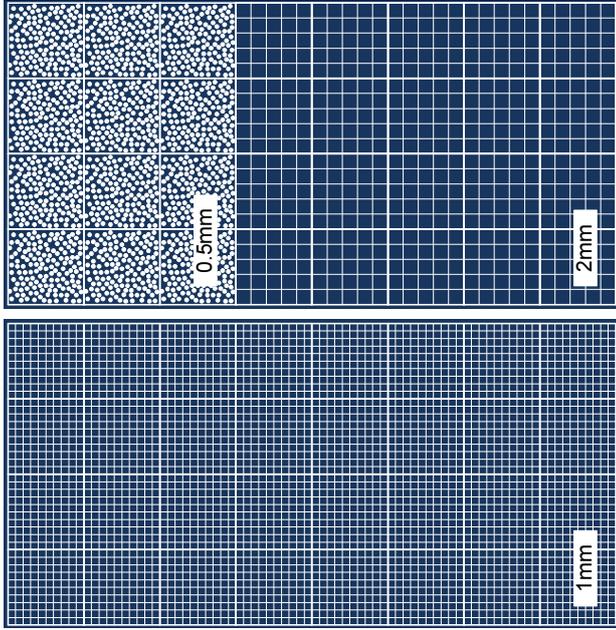
(雪質)

+	新雪
/	こしまり雪
●	しまり雪
□	小霜ざらめ雪
△	霜ざらめ雪
○	ざらめ雪
V	表面霜
—	氷板
▽	クラスト
⊗	あられ

(簡易硬度)

F	こぶし
4F	4本指
1F	1本指
P	鉛筆(先端)
K	ナイフ
I	アイス

©2020 JWAF



### シャベル・コンプレッション・テスト(CT)

テスト結果	スコア
角柱を切り出ししている最中に崩落した	CTV
手首を使い、手のひらで叩くと破断した	CT1-10
肘から先を使い、拳で叩くと破断した	CT11-20
腕全体を使い、拳で叩くと破断した	CT21-30
上記の手段で四角柱が崩れなかった	CTN

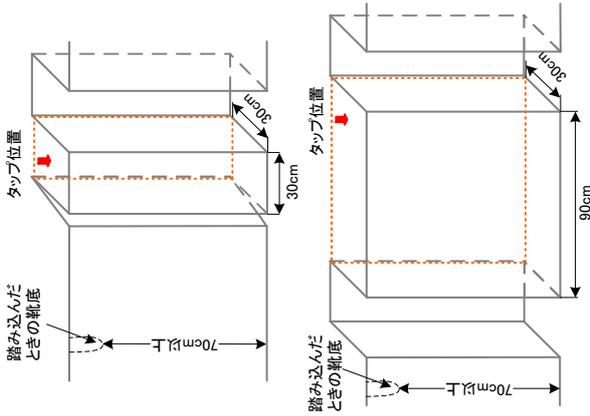
### イクステンデッド・コラム・テスト(ECT)

テスト結果	スコア
角柱を切り出ししている最中に崩落した	ECTPV
##回目で破壊が起こり、破壊は層全体に広がった	ECTP##
##回目で破壊が起こり、破壊は層全体には広がらなかった(※2)	ECTN##
30回まで叩いても破壊が始まらなかった	ECTX

※1 叩きかたはシャベル・コンプレッション・テストと同じ  
 ※2 テストを継続する場合は、破壊された雪のプロックを取り除く

©2020 JWAF

(Rev.08)



### ルッチブロック・テスト(RB)

テスト結果	スコア
ブロックを切り出し中に崩れた	RB1
スキーを履いて乗ったときに崩れた	RB2
屈伸したときに崩れた	RB3
スキーを履いて1回目のジャンプで崩れた	RB4
スキーを履いて2回目のジャンプで崩れた	RB5
そのまま分まで下りジャンプしたら崩れた	RB6
RB6の手順で3回ジャンプしても崩れない	RB7

※ハードスラブの場合、RB6はスキーを外して同じ位置でジャンプする。

※ルッチブロック・テストのリリースタイプ  
 WB: 90-100%, MB: 50-80%, EB: 10-40%

### 破断面の観察

コード	せん断のしかた	対応する破断の特徴
Q1	きれいな平面で、弾けるように一気に破断して前に落ちてきた	SP (Sudden planar) SC (Sudden collapse)
Q2	きれいな平面または平面で破断したが、容易に前に落ちてこない	RP (Resistant planar) PC (Progressive compression)
Q3	破断面は平面になっていない、または全面に破壊が進まなかった	PC (Progressive compression) BRK (Break)

(記入例 CT9 (Q1, SP)@ ↓25cm)

©2020 JWAF

(Rev.08)

日付 時刻  
場所

### 雪質観察カード③

深さ	-H	雪温	T	雪温	密度
cm		°C		°C	g/cm <sup>3</sup>

深さ	-H	硬度	R	雪質	F	粒度	E	乾湿	θ
cm		symbol		symbol		mm		class	

Height Number	Wind Type	Wind Direction	Wind Speed	Temp (°C)	ρ (g/cm <sup>3</sup> )	θ (mm)
0	0	0	0.0	-0.5	0.00	
10	0	0	0.0	-0.5	0.00	
20	0	0	0.0	-0.5	0.00	
30	0	0	0.0	-0.5	0.00	
40	0	0	0.0	-0.5	0.00	
50	0	0	0.0	-0.5	0.00	
60	0	0	0.0	-0.5	0.00	
70	0	0	0.0	-0.5	0.00	
80	0	0	0.0	-0.5	0.00	
90	0	0	0.0	-0.5	0.00	
100	0	0	0.0	-0.5	0.00	

気温 (Ta) @150cm (日陰) °C  
 標高 (Elev.) m  
 方位 (Aspect) °  
 傾斜角 (Slope Angle) °  
 天気 (Sky)  
 降雪 (Precip.)  
 風向 (Wind Dir.)  
 積雪深 (HS) cm  
 吹き溜まりの影響 口あり口なし  
 靴底嵌入 (PF) cm  
 スキー嵌入 (PS) cm

©2020 JWAF (Rev.08)

日付 時刻  
場所

### 雪質観察カード③

深さ	-H	雪温	T	雪温	密度
cm		°C		°C	g/cm <sup>3</sup>

深さ	-H	硬度	R	雪質	F	粒度	E	乾湿	θ
cm		symbol		symbol		mm		class	

Height Number	Wind Type	Wind Direction	Wind Speed	Temp (°C)	ρ (g/cm <sup>3</sup> )	θ (mm)
0	0	0	0.0	-0.5	0.00	
10	0	0	0.0	-0.5	0.00	
20	0	0	0.0	-0.5	0.00	
30	0	0	0.0	-0.5	0.00	
40	0	0	0.0	-0.5	0.00	
50	0	0	0.0	-0.5	0.00	
60	0	0	0.0	-0.5	0.00	
70	0	0	0.0	-0.5	0.00	
80	0	0	0.0	-0.5	0.00	
90	0	0	0.0	-0.5	0.00	
100	0	0	0.0	-0.5	0.00	

気温 (Ta) @150cm (日陰) °C  
 標高 (Elev.) m  
 方位 (Aspect) °  
 傾斜角 (Slope Angle) °  
 天気 (Sky)  
 降雪 (Precip.)  
 風向 (Wind Dir.)  
 積雪深 (HS) cm  
 吹き溜まりの影響 口あり口なし  
 靴底嵌入 (PF) cm  
 スキー嵌入 (PS) cm

©2020 JWAF (Rev.08)

### 【非常通信の方法】

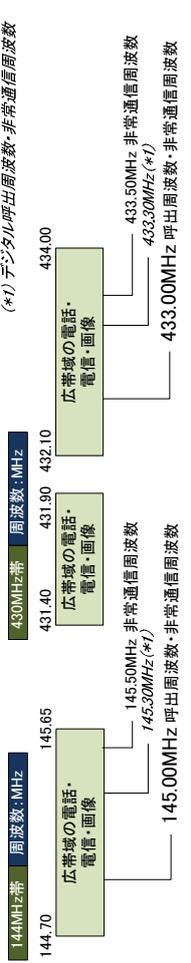
●正式なアマチュア局の免許を受けていれば、警察や消防に遭難者の救助を要請するアマチュア無線の目的外通信(非常通信)が可能です。  
 ※局免許が有効でないとは他のアマチュア局は応答できないので、更新を忘れずに……。

### ●通信方法

JA7RHKが非常通信を行うため「CQ呼出し」を行う場合は…  
**ヒジョウ ヒジョウ ヒジョウ CQ (3回) こちらはJA7RHK どうぞ**  
 と送信します。これを受信したJR7YVBが応答する場合は…  
**ヒジョウ ヒジョウ ヒジョウ JA7RHK (3回くらい繰り返し返す)**  
**こちらはJR7YVB (3回くらい繰り返し返す) どうぞ**  
 と送信します。

●通信が確立したら他の周波数に移動して詳細な救助要請をします。呼出周波数で非常通信を継続することは出来ません。※相手局に「サブ(チャンネル)を指定して下さい」と伝えればOKです。

アマチュア無線バンドプラン (2015.1.5)



©2020 JWAF (Rev.08)

### 【非常通信の方法】

●正式なアマチュア局の免許を受けていれば、警察や消防に遭難者の救助を要請するアマチュア無線の目的外通信(非常通信)が可能です。  
 ※局免許が有効でないとは他のアマチュア局は応答できないので、更新を忘れずに……。

### ●通信方法

JA7RHKが非常通信を行うため「CQ呼出し」を行う場合は…  
**ヒジョウ ヒジョウ ヒジョウ CQ (3回) こちらはJA7RHK どうぞ**  
 と送信します。これを受信したJR7YVBが応答する場合は…  
**ヒジョウ ヒジョウ ヒジョウ JA7RHK (3回くらい繰り返し返す)**  
**こちらはJR7YVB (3回くらい繰り返し返す) どうぞ**  
 と送信します。

●通信が確立したら他の周波数に移動して詳細な救助要請をします。呼出周波数で非常通信を継続することは出来ません。※相手局に「サブ(チャンネル)を指定して下さい」と伝えればOKです。

アマチュア無線バンドプラン (2015.1.5)



©2020 JWAF (Rev.08)