

SAJ リザルトデータ伝送XMLプロトコル（クロスカントリー）

Version 0.98

2019.10.29

SAJ ALPINE COMMITTEE
TIMING W.G.



Ski Association of Japan

〒160-0013 東京都新宿区霞ヶ丘町 4-2

Japan Sport Olympic Square

TEL 03-5843-1525 FAX 03-5843-1524

はじめに

この文書は S A J 公認アルペン大会のリザルトを X M L 形式データで伝送を行うにあたりそのプロトコルを説明するものです。

X M L 形式のリザルトデータは、各レース毎に単一のファイルとして作成してください。

ファイル名の命名規約は、"CCRE" + 「シーズン年」 + 「CODEX」.xml とします。

(シーズン年の例 : 2019年10月から2020年4月のレースは「2020」となります。)

CODEXは、各レースに割り振られた一意の4桁の識別番号です。SAJデータバンクの大会カレンダーを参照してください。

リザルトXMLファイルはデータバンクでエラーチェックされた後、大会リザルトとして仮更新されます。

TDがオンラインにてこのリザルトを検証し承認することによってSAJポイントが有効となります。

TDが承認したリザルトはロックされ、その後は更新することができなくなります。

【特記事項】

2レース扱いとなるパーシュート (CL+FR) は、それぞれのレースに個別のCODEXが用意されます。

最初のレース(CL)の<Discipline (種目)>は、パーシュート<PUR>では無く、マススタート<MASS>を指定してください。

後半のレース (FR) のみ<Discipline (種目)>をパーシュート<PUR>に指定してください。

スプリント (SP) の予選と決勝は、個別のCODEXが用意されます。

予選の<Type (コンテンツの種類)>は、予選 (SP用) <Qualify>を指定してください。

総合リザルト (予選+決勝) の<Type (コンテンツの種類)>は、公式成績表<Official>を指定してください。

改版履歴

バージョン	説明
Version 1.00 (2019.XX.XX)	公開バージョン

XML構造

<Sajresults>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
XMLversion				ソフトウェアがサポートするこの XML のバージョン	string	0100	必須
Raceheader	Sector	CC	Season Codex Nation Discipline Category Type Eventname Place Racedate	大会を定義するための情報			必須
CC_race	Gender	M = Men L = Ladies	CC_raceinfo CC_classified CC_notclassified	レースとリザルトの情報			必須

<Raceheader>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意	
Season				シーズン、2020 は 2019 年 7 月から 2020 年 5 月	integer		必須	
Codex				各競技に固有の 4 枠の識別番号（最新情報は SAJ データバンクのカレンダーに記載）	Integer		必須	
Nation				地域名（北海道、青森…） SAJ 大会カレンダーに記載の地域名を記入	string		必須	
Discipline				種目	string	INV	インターバルスタート	必須
						MASS	マススタート	
						SKIAS	スキースロン	
						PUR	パーシュート	
						SP	スプリント	
						TE	チームリレー	
						TSP	チームスプリント	
						PCC	ポビュラーコロカン	
Technique				テクニック（走法）		CL	クラシカル	任意
						FR	フリー	
						MIX	ミックス	
Length				距離（単位は km ）	decimal			任意
Category				カテゴリー	string	NCSP	全日本選手権SP	必須
						NC	全日本選手権SP以外	
						IHSS	全国高校選抜大会SP以外	
						IHS	全国高校大会	
						JHS	全国中学校大会	
						JROR	ジュニアオリンピック	
						SAJ-A	SAJ-A（国体/インカレ）	
						SAJ-B	SAJ-B	
						FIS/B	FISレース（SAJ-B）	
						FEC/B	ファーワーストカップ（SAJ-B）	
						NC/A		
						FISML/P CC	FISマラソン（国内：PCC）	
						PCC	国内：PCC	

Type				コンテンツの種類	string	Startlist	スタートリスト	必須
						Qualify	予選（SP用）	
						Official	公式成績表	
Eventname				大会名（日本語）	string			任意
Place				開催地（日本語）	string			任意
Racedate			Day Month Year	競技日付				必須

<Racedate>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Day				日：1, 11, 21, 等。	integer		必須
Month				月：1, 2, 10, 等。	integer		必須
Year				西暦年（4桁数字）：2010, 2019, 2020, 等	integer		必須

<CC_race>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
CC_Raceinfo			Jury Runinfo Usedsajlist Appliedpenalty Calculatedpenalty Fvalue Timingby Dataprocessingby Softwarecompany Softwarename Softwareversion	各レースのテクニカルデータ			必須
CC_classified			CC_ranked	成績のある競技者			必須
CC_notclassified			CC_notraked	棄権や失格となった競技者			必須

<CC_raceinfo>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Jury	Function	TECHNICALDELEGATE TECHNICALDELEGATEASSISTANT CHIEFCOMPETITION SAJMEMBER1 SAJMEMBER2	Lastname Firstnae Nation	ジャury詳細			必須
Runinfo			Course Starttime Endtime Weather	レースに関する情報			必須
Usedsajlist				ドロー及びペナルティ計算に使用した SAJ ポイントリスト番号	integer		任意
Calculatedpenalty				計算ペナルティ	decimal		任意
Fvalue				種目ごとに有効なF値	integer		必須
Timingby				タイマー製造者	string		必須
Dataprocessingby				データ処理者	string		任意
Softwarecompany				ソフトウェア製造者	string		任意
Softwarename				ソフトウェア名	string		任意
Softwareversion				ソフトウェアバージョン	string		任意

<Jury>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Lastname				ジュリー姓（ 日本語）	string		必須
Firstname				ジュリー名（ 日本語）	string		必須
Nation				ジュリー所属（ 日本語）	string		必須

<Runinfo>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Course	No	Course number	Name HD MC TC Style Laplenght Lapnumber				必須
Starttime				競技開始時刻		Time in 24h, HH:MM	必須
Endtime				競技終了時刻		Time in 24h, HH:MM	必須
Weather			Time Weather Temperatureair Temperaturesnow Humidity Windspeed Winddirection	気象情報			必須

<Course>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Name				コース名（ 日本語）	string		必須
HD				標高差（単位は m ）	integer		必須
MC				極限登高（単位は m ）	integer		必須
TC				合計登高（単位は m ）	integer		必須
Laplength				全長（単位は km ）	decimal		必須
Lapnumber				週回数（単位は 周 ）	integer		必須

<Weather>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Time				天候観測時間	string		必須
Weather				天候（ 日本語）	string		必須
Snow				雪質（ 日本語）	string		任意
Temperatureair				気温（単位は ℃ ）	decimal		必須
Temperaturesnow				雪温（単位は ℃ ）	decimal		任意
Humidity				湿度（単位は % ）	integer		任意
Windspeed				風速（単位は m/s ）	decimal		任意
Winddirection				風向	string		任意

<CC_classified>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
CC_ranked	Status	QLF = completed the race LAP = lapped	Rank Order Bib Competitor CC_result	競技者の詳細			必須

<CC_ranked>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Rank	Pf	y		競技結果順位 (順位が写真判定によって決定された場合は属性付)	integer		必須
Order				スタートリストポジション	integer		必須
Bib				ビブ番号	integer		必須
Competitor			Sajcode Lastname Firstname Gender Nation Yearofbirth Clubname	競技者詳細			必須
CC_result			Starttime Startdiff Totaltime Arrivalrank Arrivaltime Arrivaldiff Diff Racepoints Bonustime Bonuscuppoints Penaltytime Level	競技者の成績詳細			必須

<Competitor>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値		必須/任意
Sajcode				SAJ 競技者登録番号	string			必須
Lastname				競技者姓（日本語）	string			必須
Firstname				競技者名（日本語）	string			必須
Gender				性別	string	M	男子	任意
						L	女子	
Nation				所属連盟（日本語）	string			必須
Yearofbirth				生年（西暦4桁）	integer			任意
Clubname				クラブ名（日本語）	String			任意

<CC_result>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Starttime				選手スタート時刻	string	HH:MM:SS	任意
Timediff	wave	y		スタート時間差	string	MM:SS	任意
Totaltime	TL	y		レース合計タイム	string	HH:MM:SS.Z(Z)	必須
Diff				合計時間の時差	string		任意
Racepoints				SAJレースポイント（小数点第3位を四捨五入）	decimal		必須
Bonustime				ボーナスタイム（ステージ・イベント）	string	HH:MM:SS.Z(Z)	任意
Bonuscuppoints				ボーナスCupポイント	decimal		任意
Penaltytime				ペナルティタイム	string	HH:MM:SS.Z(Z)	任意
Arrivalrank				到着時間の順位	string		任意
Arrivaltime				ステージ・イベント内の追跡レースのみの到着時間 （＝合計時間）	string	HH:MM:SS.Z(Z)	任意
Arrivaldiff				フィニッシュ時の到着時間差	string		任意
Level				ラウンド・レベル	string	Final Smallfinal semifinal quarterfinal eightfinal qualification	任意

<CC_notclassified>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
CC_notranked	Status	DNS = Did not start DSQ = Disqualified DNF = Did not finish DPO = Doping Offense DQB = Disqualification for unsportsmanlike behavior	Bib Competitor Reason	競技者の結果の詳細			任意

<CC_notranked>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Bib				ビブ番号	integer		必須
Competitor			Sajcode Lastname Firstname Gender Nation Yearofbirth Clubname	競技者詳細			必須
Reason				失格のための ICR 詳細	string		任意
CC_result			Level	競技者の結果の詳細			任意

<Competitor>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Sajcode				SAJ 競技者登録番号 Fiscode 要素名変更	string		必須
Lastname				競技者姓（ 日本語）	string		必須
Firstname				競技者名（ 日本語）	string		必須
Gender				性別	string	M L 男子 女子	任意
Nation				所属連盟（ 日本語）	string		必須
Yearofbirth				生年（西暦4桁）(i.e. 1987)	integer		任意
Clubname				クラブ名（ 日本語）	String		任意

<CC_result>

要素	属性	属性値	子要素	説明	データ型	値	必須/任意
Level				ラウンド・レベル	string	final smallfinal semifinal quarterfinal eightfinal qualification	任意