



INTERNATIONAL ORIENTEERING FEDERATION

コントロール位置説明 国際仕様

International Specification for Control Descriptions

IOF Event Example				
M45 M50 W21				
5	7.6 km	210 m		
----- 150 m ----->△				
▷		/	↗	Y
1	101	⋯	<	
2	212	↖	●	1 ○●
3	135	⊗	⊗	≡
4	246		⊖	○●
5	164	→	□	○●
○----- 120 m ----->				
6	185	↗	↻	⊥
7	178	U		⊥○
8	147	⇄	E	2
9	149	/	/	X
○----- 250 m ----->⊙				

INTERNATIONAL ORIENTEERING FEDERATION

International Orienteering Federation Drottninggatan 47, 3 1/2 tr.

SE-65225 Karlstad Sweden

<http://www.orienteering.org>

IOF RULES COMMISSION:

David Rosen (chairman), Barry McCrae, Felix Büchi

Editor:

Barry Elkington

Artwork based on the 1990 edition with additional drawings by Matthew Cook (2004, 2018). Map sections by Jukka Liikari.

Layout: Martin Hammarberg, Adshape AB.

和訳版作成：

(公社) 日本オリエンテーリング協会 地図委員会

IOF コントロール位置説明

2004年版からの主な変更点:

- 1) 計時開始地点からスタートの三角形までの距離を示す線を追加
- 2) 新しい記号の導入: トレンチ、立入禁止区域
- 3) 「曲がり」をG列からF列に変更
- 4) ラジオ、TVコントロールの記号を削除
- 5) 名称と説明を必要に応じてISOM2017に合わせた。
- 6) 記号の追加、削除にあわせて番号を変更
- 7) 特定の記号の使用法をより明確化するため、本文全体にわたって細かな変更を加えた。
- 8) 使用例の一部に小変更を行った

はじめに

オリエンテーリングは世界的なスポーツである。IOFコントロール位置説明記号の目的は、あらゆる国のオリエンテーリング競技者が曖昧さや言語翻訳なしにコントロール位置説明を理解できるようにするための標準的な手段を提供することである。本文章では、前記目的のために記号をどのように用いるかを示す。

コントロール位置説明の使い方

コントロール位置説明の目的は、地図から得られるコントロール特徴物像に、より高い精度を提供し、また特徴物に対するフラッグの位置を示すことにより、競技者がコントロール周辺をより視覚化しやすくすることである。

しかしながら、良いコントロールは主として地図読みによって見つけるものである。位置説明と識別番号はこれを補助しうるものである。一方で：

- フットオリエンテーリングにおいては、位置説明はコントロール位置を特定するために必要である内容に絞って短く単純にすべきである。
- トレイルオリエンテーリングでは、位置説明をより正確にする必要がある場合もある。

備考:コントロール位置説明は地図の誤りを訂正するために用いてはならない。

コントロール位置説明表の例

IOF Event Example			
M45 M50 W21			
5	7.6 km	210 m	
--- 150 m --- → Δ			
▷		↗ ↘	
1 101	⋮	◁	
2 212	↙ ●	1 ○	
3 135	⊗ ⊗	≡	
4 246	⊕		○
5 164	→ □		○
○ --- 120 m --- →			
6 185	↗ ↘	↓	
7 178	└	○	
8 147	⇄	2	
9 149	↗ ↘	×	
○ --- 250 m --- → ⊙			

IOF Event Example		
クラス M45 M50 W21		
コース番号 5	距離 7.6 km	登距離 210 m
スタートの三角形までの距離 150 m		
スタート	道と壁の分岐	
1	101	細く曲がった道
2	212	北西のこぶ、高さ1m、東側
3	135	やぶとやぶの間
4	246	中央の凹地、東の部分
5	164	東の廃墟、西側
コントロールからテープに沿った誘導120m		
6	185	崩れた壁、南東の角(外側)
7	178	尾根、北西の根本
8	147	上側のがけ、高さ2m
9	149	小径の交点
最終コントロールからフィニッシュまでテープ誘導250m		

コントロール位置説明の書式

オリエンテーリングコースのためのコントロール位置説明は次の情報を含む：

- 見出し
- スタート位置。計時開始地点からスタートの三角形までの誘導の距離を含む。ただしその距離が数メートル程度の場合を除く。
- 個々のコントロール位置の説明。コース中の誘導区間の長さや誘導方法など特別な指示も含める。
- 最終コントロールからフィニッシュまでの誘導区間の誘導方法

印刷時、位置説明の枠は1辺の長さが5mmから7mmの正方形とすべきである。

文字で表記されたコントロール位置説明を配布する場合、全体的な記載内容は記号によるものと同じとすべきあり、個々のコントロールの説明は可能な限り記号によるものと同じ様式で記載する。

見出し

イベント名

クラス(この行の表示は任意)

コース番号;コース距離(0.1km単位に丸めて表記、計時開始地点からの距離);登距離(5m単位に丸めて表記)

スタート位置

コントロール特徴物と同様の記法により1行目に表記する。計時開始地点からスタートの三角形までの誘導が数メートル以上ある場合、この距離を示す行を先に表記しても良い。

個々のコントロール位置説明

個々のコントロール位置説明は通常、通過する順に表記し、コース中の誘導区間の長さや誘導方法などの特別な指示を組み込むこともできる。枠の水平線は3行ごとに太線とし、特別な指示を示す行の上下の線も太線にする。

A	B	C	D	E	F	G	H	A	コントロール番号
								B	コントロール識別番号
2	225	↘	⋯	⏏	8x4	◀	人	C	類似特徴物との相対位置
								D	コントロールの特徴物
								E	特徴物の状態
								F	寸法、組み合わせ、曲がり
								G	コントロールフラッグの位置
								H	その他の情報

各列の説明

各コントロールは以下のように表記する

A欄 – コントロール番号

コントロール番号は通過指定の順番に配列する。スコア競技の場合、通常空欄とするかコントロールの得点を表記する。

B欄 – コントロール識別番号

コントロール識別番号は31以上の数字とすべきである。

C欄 – 類似特徴物との相対位置

この欄は2つ以上の類似の特徴物が円の中に含まれる場合に使用することができる。(例:南東の)

D欄 – コントロールの特徴物

地図上で示され、コントロール位置を定義する円の中心にある特徴物。クリアリング、岩など。特徴物の大部分はこれを表すためにISOM2017の記号を参照している。

E欄 – 特徴物の状態

必要に応じて、特徴物の状態についての詳しい情報を表記する。茂っている、壊れているなど。交点、分岐、間にコントロールがある場合、位置説明に必要な2つ目のコントロール特徴物の表記に用いる。

F欄 – 寸法/組み合わせ/曲がり

特徴物の寸法は、その記号の地図上の寸法が実寸よりも大きい場合に表記すべきである。またこの欄は、2種類の組み合わせ記号(交点、分岐)あるいは曲がりの記号にも使われる。

G列 – コントロールフラッグの位置

特徴物に対するコントロールフラッグの位置。西の角(外側)、南の根本など。

H列 – その他の情報

競技者にとって重要なその他の情報。救護所、給水所など。

特別な指示

この行は位置説明の途中に含まれ、辿らなければならないルートの種別についての具体的な情報を示す。例:コントロールからテープ誘導で50m、必ず通らなければならない横断地点など。

最終コントロールからフィニッシュまで誘導方法



この行には最終コントロールからフィニッシュまでの距離およびフィニッシュまでの誘導方法を示す。

記号の説明

ISOMの番号が参照されている場合、それはISOM2017で定義された地図記号との対応を示している。

C欄 – 類似特徴物との相対位置






これらの記号は、コントロールフラッグが類似特徴のどちら側に設置されているかを明示する必要がある場合、すなわち地図上でどちらの特徴物を指すかが不明確となるほど近接している場合にのみ用いられる。例えば、類似の特徴物がコントロール円の端にあるような場合には必要ない。

番号	記号	名称	定義
0.1		北の	2つ以上の類似特徴物の中で最も北にある
0.2		南東の	2つ以上の類似特徴物の中で最も南東側にある
0.3		上の	コントロール特徴物が類似特徴物の上にある
0.4		下の	コントロールの置かれた特徴物が類似特徴物の下にある
0.5		まん中の	コントロール特徴物が、複数の類似特徴物中で真ん中の1つである

D欄 – コントロール特徴物





D欄はコントロールフラッグが置かれる特徴物を示す。2つ目のコントロール特徴物が必要な場合(すなわち、交差、分岐、間するとき)、これをE欄に表記する。2つの記号をD欄に表示してはならない。







地形 (ISOM 3.1節)

番号	記号	名称	説明	ISOM
1.1		テラス Terrace	傾斜面にある水平な地形部分	101
1.2		尾根 Spur	地形上の突起部または周囲の地表から隆起している部分	101
1.3		沢 Re-entrant	地形上の陥入部、谷、沢	101
1.4		土がけ Earth bank	周囲から明瞭に区別できる地表の急斜面	104
1.5		採石場 Quarry	平らな、あるいは傾斜面にある砂利、砂、岩石などの採取場	104








1.6		土塁 Earth wall	周囲の地形より高く幅の狭い土塁。一部分が岩石で覆われている場合もある。一般的に人工物である。	105 106
1.7		きれつ Erosion gully	通常は乾いているきれつやみぞ。	107
1.8		小さなきれつ Small erosion gully	通常は乾いている小さなきれつやみぞ	108
1.9		こぶ Hill	地表の高い部分。地図上では等高線により表記される。	101
1.10		小さなこぶ Knoll	小さく明瞭な地表の高まり	109 110
1.11		鞍部 Saddle	2つの高い地点の間にある低い地点	101
1.12		凹地 Depression	地表面が周囲より低くなっている凹地やくぼみ。地図上では等高線により表記される。	101
1.13		小凹地 Small depression	地表面が周囲より低くなっている自然に形成された浅い凹地やくぼみ	111
1.14		穴 Pit	明瞭で急峻に落ち込んでいるくぼみや穴。一般的に人工物である。岩穴を表す場合は8.6を併用する。	112 203
1.15		凹凸地 Broken ground	個別に表記できない小さなあるいは多数の特徴がある明瞭で複雑な地形。動物の巣穴を含む	113 114
1.16		アリ塚 Ant hill (ter- mite mound)	アリやシロアリの形成した塚	



岩と石 (ISOM3.2節)

番号	記号	名称	説明	ISOM
2.1		岩がけ、岸壁 Cliff, Crag	崖や岸壁。通行可能な場合も不能な場合もある。	201 202
2.2		ロックピラー Rock Pillar	天然の高い岩の突起	206
2.3		横穴 Cave	岸壁や斜面にある穴。しばしば坑道へつながる。	203
2.4		岩 Boulder	独立していて目立つ岩や石	204 205











2.5		岩石地 Boulder field	個々に表記できない多くの岩石で覆われた区域	208 209
2.6		岩石群 Boulder cluster	個々に表記できない密集した岩石の小さく明瞭なかたまり。	207
2.7		れき地 Stony ground	多数の小さな岩や石で覆われた区域	210 211 212
2.8		露岩 Bare rock	表土や植生のない走行可能な岩が露出した区域	214
2.9		がけの間の通過部分 Narrow passage	向かい合った岩がけや岸壁の間隙間	201 202
2.10		トレンチ Trench	岩でできた、あるいは人工のトレンチ、塹壕	215

水系と湿地 (ISOM3.3節)

番号	記号	名称	説明	ISOM
3.1		湖 Lake	大きな面積を占める水域。通常通行不能として表記される。	301
3.2		池、沼 Pond	小さな水域。浅く、季節的である場合がある。	302
3.3		小さな池 Waterhole	水の溜まっている穴または凹地	303
3.4		河川、小川、水路 River, Stream, Watercourse	水の流れのある、あるいは流れのない、自然または人工の水路。	301 304 305
3.5		細い水路、側溝 Minor water channel, Ditch	天然あるいは人工の細い水路で、水がとぎれとぎれに流れている場合もある。	306
3.6		細い湿地 Narrow marsh	湿地の記号では細くて地図に表記できない細い湿地やわずかに水の流れる場所	309
3.7		湿地 Marsh	湿性の植生を伴った常に湿った区域	307 308
3.8		湿地の中の乾燥地 Firm ground in marsh	湿地の中、あるいは2つの湿地の間にある乾いた部分	307 308
3.9		井戸 Well	地表で明瞭に識別できる水杭や囲いのある湧水点。多くは人工の囲いを伴っている。	311







3.10		湧水点 Spring	明瞭に水が湧き出している、水流の源。	312
3.11		貯水槽、水桶 Water tank, Water trough	人工の水槽	311

植生 (ISOM3.4節)

番号	記号	名称	説明	ISOM
4.1		開けた土地 Open land	木の生えていない土地。草原、牧草地 あるいはヒースや泥炭地。	401 403
4.2		半ば開けた土地 Semi-open land	まばらに木や藪の点在する開けた土地	402 404
4.3		林の角 Forest corner	開けた区域に入り込んでいる林の角や 突端	
4.4		クリアリング Clearing	林の中にある木の生えていない小さな 区域	401 403
4.5		藪 Thicket	樹木に覆われたり、下生えが密に茂っ ていて通過することが困難な小さな区 域。個々の藪に対して用いることもある (特にスプリント競技)	408 410 411
4.6		線状の藪 Linear thicket	通過することが困難な人工的に植えら れた線状の樹木列や藪(やぶ)。生け垣 に対して用いることもある(特にスプリ ント競技)	410 411
4.7		植生界 Vegetation boundary	異なる種類の樹木や植生の間の明瞭 な境界	416
4.8		小さな林 Copse	開けた土地の中にある小さな林	405 406
4.9		独立樹 Prominent tree	開けた土地、林の中に生えている異種 の、または目立つ樹木。樹種などの個 別情報を付すことがある。	417 418
4.10		切り株・木の根 Root stock, Tree stump	幹のあるまたは幹のない倒木の露出し た根。木の切り株。	

人口特徴物（ISOM3.5節）

番号	記号	名称	説明	ISOM
5.1		道路 Road	砂利やアスファルトで舗装された、あるいは未舗装の道路で、通常の天候では自動車の通行に適しているもの。	502-503
5.2		小道、小径 Track / Path	人や動物がつくった視認可能な小道。険路用の乗り物であれば通行できるものを含む。	504-507
5.3		切り開き Ride	森林の中の明瞭な直線状の切れ目で小道を伴っていないもの	508
5.4		橋 Bridge	河川や他の線状特徴物の上を横断するための構造物。	512
5.5		送電線 Power line	送電線、電話線、ケーブルやスキーリフト	510 511
5.6		送電線の支柱 Power line pylon	送電線、電話線、ケーブルやスキーリフトなどの支柱	510 511
5.7		トンネル Tunnel	道路や線路などの地下を通過する部分	512
5.8		壁 Wall	石などの材質でできた壁。崩れた壁は8.11を併用する。	513 515 514
5.9		柵 Fence	ワイヤーあるいは木製の柵。壊れた柵は8.11を併用する。	516 518 517
5.10		横断点 Crossing point	壁、柵などの線状特徴物を門や踏み越し段で通過あるいは越える事ができる地点。	519
5.11		建物 Building	レンガ、木、石などでできた恒常的な建物	521
5.12		舗装区域 Paved area	駐車場などの目的により舗装された区域	501

5.13		廃墟 Ruin	倒壊した建物の跡	523
5.14		パイプライン・ボブスレー/スケルトンのコース Pipeline; bobsleigh/ skeleton track	パイプライン(ガス、水道、石油)やボブスレー/スケルトンのコースのような、地表よりも高い位置にある目立つ線状特徴物。	528 529
5.15		塔、支柱 Tower / Pylon	金属、木、レンガなどでできた塔や支柱	524 525
5.16		射撃台 Shooting platform	狩猟や監視に使われている樹木に取り付けられた構造物	525
5.17		境界石・ケルン Boundary stone, Cairn	人工の石の標識や石の杭、ケルン、記念石、境界石、三角点標識	526
5.18		給餌台 Fodder rack	動物に給餌するための構造物	527
5.19		炭焼き窯跡 炭焼き場 Charcoal burning ground Platform	炭焼きに使われた明瞭な跡。 斜面にある人工の小さな水平面	530 115
5.20		記念物、彫像 Monument or Statue	記念碑、彫像など	530 531
5.21		天蓋 Canopy	屋根がある通過可能部分。天蓋や建物の通過可能部分。	522
5.22		階段 Stairway	少なくとも2段以上の階段	
5.23		立ち入り禁止 区域 Out of Bounds area	立ち入り禁止区域。主に花壇などの特徴物。	520

目立つ特徴物/特殊記号

番号	記号	名称	説明	ISOM
6.1	×	目立つ特徴物/ 特殊記号 Prominent feature / Special item	この記号を使用する場合、競技者に対して競技開始前に定義の説明をしなければならない。	115 313 419 531
6.2	○	目立つ特徴物/ 特殊記号 Prominent feature / Special item	この記号を使用する場合、競技者に対して競技開始前に定義の説明をしなければならない。	115 313 530

国内ローカル記号

一般に、ローカル記号を導入することは推奨されない。国際的なエントリーを受け付けるイベントでローカル記号を使用する場合、その詳細を競技者に対してレース前に提供しなければならない。

訳注: JSCD2008では国内ローカル記号として「墓地・墓」が定義されていた。ISOM2017では「墓地」の記号が削除されたこと、墓地はISCD6.1、6.2によって代替可能であることから、ISCD2019では日本国内のローカル記号はもうけない。

番号	記号	名称	説明	ISOM
7.n				

E欄 – 特徴物の状態

これらの記号は、地図を分かりやすくし、競技者がコントロール周辺をより明確にイメージしやすくするために必要に応じて使用することができる。

番号	記号	名称	説明
8.1		低い Low	特徴物が特に低いまたは平坦であるが地図では表現されていない場合に用いる。例: 低いこぶ
8.2		浅い Shallow	特徴物が特に浅いが地図では表現されていない場合に用いる。例: 浅い沢
8.3		深い Deep	特徴物が特に深いが地図では表現されていない場合に用いる。例: 深い穴
8.4		植物の茂っている Overgrown	特徴物が地図に表記されていない下生え、藪で部分的に覆われている場合に用いる。例: 藪が茂っている廃墟
8.5		開けた Open	特徴物が周囲の植生に比較して樹木に覆われていないで開けているが、それが地図には表現されていない場合に用いる。例: 開けた湿地
8.6		岩の、岩状の Rocky, Stony	特徴物が地図に表記されていない岩石や礫(れき)で覆われた区域にある場合に用いる。例: 岩穴
8.7		湿地状の Marshy	特徴物が地図に表記されていない湿地状の区域にある場合に用いる。例: 湿地状の沢
8.8		砂地状の Sandy	特徴物が砂地状の区域にある場合に用いる。砂地状の尾根
8.9		針葉樹の Needle leaved	コントロールとなる特徴物に関連する樹木が針葉樹である場合に用いる。例: 針葉樹の独立樹
8.10		広葉樹の Broad leaved	コントロールとなる特徴物に関連する樹木が広葉樹である場合に用いる。例: 広葉樹の小さな林
8.11		崩れた・壊れた Ruined	崩れたまたは壊れた特徴物に用いる。例: 壊れた柵



F欄-寸法/組み合わせ/曲がり

寸法
















注意:特徴物の寸法を表記することで地図がより明確になり、競技者がコントロール周辺をより良くイメージできるようになるときは、これを表記しなければならない。例えば、イメージという観点で、岩が1mであるか3mであるかというのは重要なことである。

番号	記号	名称	説明
9.1	2.5	高さ・深さ Height or Depth	特徴物の高さまたは深さをメートル表記で表わす
9.2	8 x 4	大きさ Size	水平方向の広がりをメートル表記で表す。
9.3	$\frac{0.5}{3}$	傾斜状の高さ Height on slope	斜面にある特徴物の高さを、斜面上方側および下方側についてメートル表記で表わす。
9.4	2 3	2つの特徴物の高さ Heights of two features	コントロールの両側にある特徴物の高さをメートル単位で表す。


組み合わせ

番号	記号	名称	説明
10.1		交点 Crossing	2つの線状特徴物の交差する地点
10.2		分岐・接点 Junction	2つの線状特徴物の分岐する地点。あるいは線状特徴物が面状特徴物の端や角と接する部分。

F欄において上記の記号を用いる場合、交点や分岐を構成する二つの特徴物の双方をD欄とE欄に記載する。以下に使用例を示す：







D	E	F		
			小径の交点 Path crossing	ふたつの類似の線状特徴物が交差する地点
			切り開きと水路の交点 Ride / Stream crossing	ふたつの異なる線状特徴物が交差する地点
			道路の分岐 Road junction	ふたつの類似の線状特徴物が分岐する地点
			小川と細い湿地の分岐 Stream / Narrow marsh junction	ふたつの異なる線状特徴物が分岐する地点
			フェンスと建物の接点 Fence / Building junction	線状特徴物が面状特徴物の端と接する地点

曲がり

番号	記号	名称	説明
11.1		曲がり Bend	線状特徴物の方向がなめらかに変化している場合に用いる。







G欄-コントロールフラッグの位置

注意:コントロールフラッグが特徴物の中心(崖の場合は中心の根元)かそれに可能な限り近い位置に設置されている場合、特徴物に対するフラッグの位置を示す記号を表記する必要はない。




番号	記号	名称	説明
12.1		北東側 North east Side	以下の場合に用いる a)特徴物が地表面に対して高さを持っている場合。例: 岩、北東側; 廃墟、西側。コントロールは通常、特徴物の反対側からは視認できない。 b)コントロールが線状特徴物の角ではない場所に置かれている場合。例: 道路、東側; 小川、曲がり、南西側。
12.2		南東のふち South east Edge	以下の場合に用いる a) 特徴物は周辺の地表面よりも低く、コントロールは地表面と同じ水準のふちの部分にある。例: 穴、南東のふち b) 特徴物は十分な面積を有し、コントロールはその区域の境界の部分にある。例: 湿地、西のふち; クリアリング、北西のふち
12.3		西の部分 West Part	特徴物は十分な面積を有し、コントロールは中心でもふちでもない部分にある。 例: 湿地、西の部分; 凹地、南東の部分
12.4		東の角(内側) East Corner (inside)	a) 特徴物のふちが45-135度の角度で折返している。 例: 開けた土地、東の角(内側); 廃屋、北西の角(外側) b) 線状特徴物が角度を持って曲がっている。 例: 柵、南の角(内側); 石塁、南西の角(外側) 注意: 建物のふちは線状特徴物として扱われる場合があり、「建物、東の角(内側)」は「建物の内部」を意味しない。記号が指す向きは、角がどちらを向いているかを示している。
12.5		南の角(外側) South Corner (outside)	
12.6		南西の先端 South west Tip	特徴物のふちが45度未満の角度で折返している。例: 湿地、南西の先端

12.7		北西の終わり North west End	線状特徴物の開始または終わる地点。 例: 切り開き、北西の終わり; 石塁、南の終わり
12.8		上の部分 Upper Part	特徴物が2本またはそれ以上の等高線を跨いでいて、コントロールが最上部に近い部分にある。例: きれつ、上の部分
12.9		下の部分 Lower Part	特徴物が2本またはそれ以上の等高線を跨いでいて、コントロールが最下部に近い部分にある。例: 沢、下の部分
12.10		頂上・上 Top	コントロールが特徴物の最上部にあり、それが既定の位置ではないときに用いる。例: 岩がけの上; 階段の上
12.11		根元(方向を示さない) Foot (no direction)	コントロールが、傾斜を持った特徴物と周囲の地表との下側の接合部に置かれており、それが既定の位置ではないときに用いる。例: 土がけの根元、階段の根元。
12.12		北東の根元 North east Foot	上記「根元」と同様であるが、特徴物が大きく、コントロールを置きうる場所が複数存在する場合に用いる。例: こぶ、北の根元
12.13		下 Beneath	コントロールが特徴物の下にある。例: パイプラインの下
12.14		間 Between	コントロールがふたつの特徴物の間にある場合。 例: 藪(やぶ)の間; 岩とこぶの間

記号12.14「間」をG欄において使用する場合、「間」を構成する二つの特徴物の双方をD欄とE欄に記載する。以下に使用例を示す。

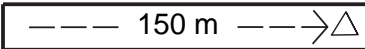
D	E	F	G		
				やぶの間 Between thickets	ふたつの類似の特徴物の間 The point between two similar features.
				やぶと岩の間 Between boulder and knoll	ふたつの異なる特徴物の間 The point between two different features.

H欄-その他の情報

番号	記号	名称	説明
13.1		救護 First Aid post	救護所が併設されたコントロール
13.2		給水 Refreshment point	給水所が併設されたコントロール
13.3		有人 Manned control	有人コントロール

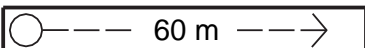
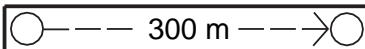
計時開始地点からスタートの三角形までの距離

計時開始地点からスタートの三角形までの距離を示す任意の行である。これは特に会場スタートである場合や、スタートの三角形までの距離が長い場合に必要になる。計時開始地点からスタートの三角形までの距離が短い場合には必要ない。



番号	記号	名称/説明
14.1		計時開始地点からスタートの三角形までの距離

特定の指示情報表記

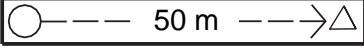
特定の指示情報は、位置説明のなかで競技者に必要な情報を提示するものであり、地図上に表記されている情報の強調のために使用する。誘導区間が特定のコントロールから、またはコントロール間に設定されている場合、以下の表記をおこなう。

番号	記号	名称/説明
15.1		コントロールからテープ誘導 60m
15.2		コントロール間の誘導300m

コントロール間に必ず通らなければならない横断地点または横断部分がある場合、以下のように表記する。

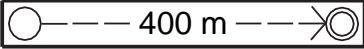
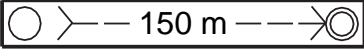
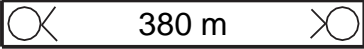
番号	記号	名称/説明
15.3		コントロール間に必ず通らなければならない横断地点がある
15.4		コントロール間に必ず通らなければならない横断部分がある


































コントロールから地図交換所まで誘導区間がある場合、コース前半の最終コントロール位置説明に続けて下記の表記を行う：





















番号	記号	名称/説明
15.5		地図交換所までテープ誘導 50m



















最終コントロールからフィニッシュまでの誘導




























コントロール位置説明に続けて、最終コントロールからフィニッシュまでの誘導の状態は以下の表記によって表記する。

番号	記号	名称/説明
16.1		最終コントロールからフィニッシュまでテープに沿った誘導 400m。
16.2		最終コントロールから漏斗状の テープ誘導150m
16.3		フィニッシュからテープ誘導なし 380m


Map	Terrain	Control Descriptions	Text Description
		9 →  [] [] [] []	東の沢
		10 [] []  [] [] 	土がけ、根元
		11 [] []  5x5 [] []	採石場、5m×5m
		12 [] []  [] [] 	採石場、 東のふち
		13 [] []  [] [] 	採石場、 東の部分
		14 [] []  [] [] 	土塁、 東の終わり
		15 [] []  [] [] 	きれつ、 下の部分
		16 [] []  [] [] 	小さなきれつ、 北東の終わり
		17 [] []  [] [] [] []	こぶ







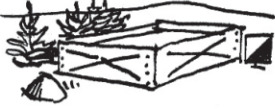































Map	Terrain	Control Descriptions	Text Description
		18 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ○ <input type="text"/> <input type="text"/> ⊙ <input type="text"/>	こぶ、 北西の部分
		19 <input type="text"/> ← ○ <input type="text"/> <input type="text"/> ⊙ <input type="text"/>	西のこぶ、東側
		20 <input type="text"/> <input type="text"/> ○ ● <input type="text"/> <input type="text"/> ⊙ <input type="text"/>	こぶと小さなこぶの間
		21 <input type="text"/> <input type="text"/> ● <input type="text"/> 1 <input type="text"/> <input type="text"/>	小さなこぶ、1m
		22 <input type="text"/> <input type="text"/> ● <input type="text"/> 1 ○ L <input type="text"/>	小さなこぶ、 1m、東の根元
		23 <input type="text"/> <input type="text"/>)(<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	鞍部
		24 <input type="text"/> <input type="text"/> ⊖ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	凹地
		25 <input type="text"/> <input type="text"/> ⊖ <input type="text"/> <input type="text"/> ⊙ <input type="text"/>	凹地、東の部分
		26 <input type="text"/> <input type="text"/> † † ⊖ <input type="text"/> <input type="text"/> ⊙ <input type="text"/>	真ん中の小凹地、東のふち
		27 <input type="text"/> <input type="text"/> V <input type="text"/> 1 ⊖ <input type="text"/>	穴、1m、 西のふち

Map	Terrain	Control Descriptions	Text Description
		28 <input type="text"/> <input type="text"/> * <input type="text"/> 1 <input type="text"/> <input type="text"/>	アリ塚、1m、 南東側
		29 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2 <input type="text"/> <input type="text"/>	岩がけ、2m
		30 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2 <input type="text"/> <input type="text"/>	岩がけ、2m、北 の根元
		31 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2 <input type="text"/> <input type="text"/>	上の岩がけ、 2m
		32 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 1.5 <input type="text"/> <input type="text"/>	岩がけの上、 1.5m、上
		33 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	岩がけの間
		34 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ロックピラー、 南の根元
		35 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	横穴
		36 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 1.5 <input type="text"/> <input type="text"/>	岩、1.5m、西側






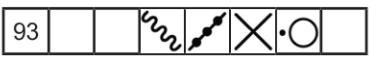





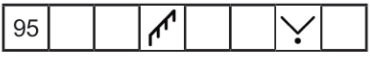

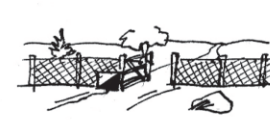






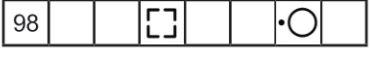

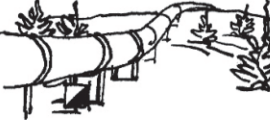
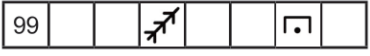



Map	Terrain	Control Descriptions	Text Description
		37 	南東の岩、 2m、東側
		38 	1mと1.5mの岩 の間
		39 	岩、0.5m/3m、 西側
		40 	岩石地、南東の ふち
		41 	岩石群、南側
		42 	れき地、 北のふち
		43 	露岩
		44 	露岩、西の部分
		45 	がけの間の通過 部分

Map	Terrain	Control Descriptions	Text Description
		46 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	湖、東の突端
		47 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	池、東のふち
		48 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	小さな池、東の ふち
		49 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	小川の曲がり、 西側
		50 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	南の小川の曲が り、南側
		51 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	小川の分岐、 北側
		52 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	細い水路、 北東の終わり
		53 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	細い水路の曲が り、西側
		54 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	北の細い水路の 曲がり
		55 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	細い水路の分 岐、北側

Map	Terrain	Control Descriptions	Text Description
		56 	細い水路の交点
		57 	細い湿地、 南東の終わり
		58 	湿地、 北西の部分
		59 	湿地、 南の突端
		60 	湿地、 東のふち
		61 	湿地、 8m × 8m
		62 	湿地の間
		63 	湿地の中の乾燥 帯、北西の突端
		64 	井戸、東側

Map	Terrain	Control Descriptions	Text Description
		65   	湧水点、 西のふち
		66   	貯水槽、東側
		67  	開けた土地、東 の角（内側）
		68   	砂地の開けた土 地、西のふち
		69  	半ば開けた土地、 東のふち
		70  	林の角、南の突端
		71 	クリアリング
		72  	藪、東側
		73  	線状の藪、東の角 （外側）

Map	Terrain	Control Descriptions	Text Description
		83 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	小径の分岐
		84 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	小径の交点
		85 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	小径と小川の交点、北側
		86 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	小径と細い水路の交点、西側
		87 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	切り開きの曲がり、西側
		88 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	橋、北の終わり
		89 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	送電線の支柱、西側
		90 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	トンネル、南西の終わり
		91 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	壁、東の角（内側）

Map	Terrain	Control Descriptions	Text Description
		92 	崩れた壁、 西の終わり
		93 	小川と壁の交 点、西側
		94 	小径と壁の交点
		95 	柵、 南の角（外側）
		96 	横断点、南西側
		97 	建物、東側
		98 	廃墟、西側
		99 	パイプライン、 下
		100 	塔、南側

トレイルオリエンテーリングのための規則

IOFコントロール位置説明をトレイルオリエンテーリングで使用するにあたって、2つの欄で変更がある

B欄 – コントロールフラッグの数

B欄はコントロールから見えるコントロールフラッグの数を示すために使われる。例えばA-Cは3つのコントロールフラッグ、A-Dであれば4つのコントロールフラッグが選択肢であることを示す。

H欄 – コントロールがある方角

H欄はディビジョンポイントからコントロールフラッグが見える方角を示すために使われる。例えば、北向きの矢印は、ディビジョンポイントがコントロールフラッグからみて南の道上にあることを示す。

表示例

A	B	C	D	E	F	G	H
1	A-D		○				↑

Notes



INTERNATIONAL ORIENTEERING FEDERATION

INTERNATIONAL ORIENTEERING FEDERATION
Drottningatan 47, 3 1/2 tr.
SE-65225 Karlstad
Sweden

e-mail: iof@orienteering.org
www.orienteering.org