

第46回(2021)全日本アルティメット選手権大会 本戦出場枠数算出手順(今年度チーム数未入力)

一般社団法人日本フライングディスク協会

オープン部門 地区数=5	a:今年度チーム数	c:チーム数配分割合 a+b	d:昨年度 合計ポイント	e:合計ポイント平均 d÷o	g:本戦結果配分割合 e+f	h:本戦枠数	i:本戦枠数の割合 (c+g)÷2	j:配分基準値 hxi	k:Jの整数部分 =地区配分数	l:配分枠調整	m:仮配分枠数 k+l	n:最低枠数保証調整	最終本戦枠数 m+n	本戦枠比率	昨年度 本戦枠:o
北海道・東北地区		#DIV/0!	12	6.00	0.112	11	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	2
関東地区		#DIV/0!	144	16.00	0.300		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	9
中部地区		#DIV/0!	69	17.25	0.323		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4
関西・中四国地区		#DIV/0!	65	10.83	0.203		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	6
九州・沖縄地区		#DIV/0!	10	3.33	0.062		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3
b:合計	0		f:ポイント平均の合計	53.42				残り枠数:k1	#DIV/0!	#DIV/0!			#DIV/0!		
											残り枠数:o1				

ウィメン部門 地区数=5	a:今年度チーム数	c:チーム数配分割合 a+b	d:昨年度 合計ポイント	e:合計ポイント平均 d÷o	g:本戦結果配分割合 e+f	h:本戦枠数	i:本戦枠数の割合 (c+g)÷2	j:配分基準値 hxi	k:Jの整数部分 =地区配分数	l:配分枠調整	m:仮配分枠数 k+l	n:最低枠数保証調整	最終本戦枠数 m+n	本戦枠比率	昨年度 本戦枠:o
北海道・東北地区		#DIV/0!	3	3.00	0.089	11	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	1
関東地区		#DIV/0!	67	13.40	0.398		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	5
中部地区		#DIV/0!	39	9.75	0.290		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4
関西・中四国地区		#DIV/0!	24	6.00	0.178		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4
九州・沖縄地区		#DIV/0!	3	1.50	0.045		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	2
b:合計	0		f:ポイント平均の合計	33.65				残り枠数:k1	#DIV/0!	#DIV/0!			#DIV/0!		
											残り枠数:o1				

方針：参加チーム数と前回大会本戦結果の両方を同じ割合で考慮する。

A: チーム数配分割合の導出

A1. 全地区合計に対する地区別チーム数比率(a+b)を算出し、これを**チーム数配分割合**とする(c)。

B: 本戦結果配分割合の導出

- B1. 前回大会の結果を参考に、前回大会合計ポイント(d)を地区ごとに算出する。
- B2. 前回大会合計ポイント(d)を前回大会本戦枠数(o)で割り、合計ポイント平均(e)を算出する。
- B3. 合計ポイント平均の全地区合計値(f)を算出する。
- B4. 全地区合計に対する地区別合計ポイント平均比率(e+f)を算出し、これを**本戦結果配分割合**とする(g)。

C: 配分枠数の計算

- C1. チーム数配分割合(c)と本戦結果配分割合(g)を足して2で割り、各地区の本戦枠数の割合を算出する(各地区における2つの平均を算出する)(i)。
- C2. (i)に本戦枠数(h)を乗じる(j)。
- C3. (j)の整数部分を用いて、(k)の値を算出する。
- C3. 本戦枠(h)から(k)の全地区合計値を引いた残り枠数(k1)が0の場合は、計算を終了する。
- C4. 本戦枠(h)から(k)の全地区合計値を引いた残り枠数(k1)が1以上の場合は、配分枠調整(i)として(j)の小数点以下の数値が大きい順に1枠ずつ配分
 - C4.1. 複数地区が同じ値の場合は、
 - C4.1.1. (i)の値が大きい順に1地区1枠ずつ配分する。
 - C4.1.2. (i)の値が同じであれば、前回大会の地区最高順位がより上位の地区から順に1地区1枠ずつ配分する。
 - C4.2. 残り枠数(k1)=0になった時点で計算を終了する。

D: 最低枠数保証調整

- D1. 以上の操作によって本戦枠数(m)が0になる地区があればその地区に1枠付与する(n)。
 - D2. <D1にて1枠付与した地区数> ≥ ((m)-1である地区数) が成り立つ場合、(m)-1である全ての地区から1枠ずつ削除する。
 - D3. 作業C4で最後に付与した地区からさかのぼり、1地区1枠ずつ削除する。
 - D3.1. ただし、配分枠数(m)が1の地区はこの削除処理から除外する。
 - D3.2. 作業D1で付与した枠数を削除できた時点で作業を終了する。
 - D4. 作業D3で削除するべき枠数を削除できなかった場合、(m)-1である、かつ、作業D3で1枠削除しなかった地区のうち
 - D4.1. (i)の値が小さい順に1地区1枠ずつ削除する。
 - D4.2. (i)の値が同じであれば、前回大会の地区最低順位がより下位の地区から順に1地区1枠ずつ削除する。
- 作業D1で付与した枠数を削除できた時点で作業を終了する。
※1枠削除したとき(n)=-1とする

第44回(2019)全日本アルティメット選手権大会 本戦最終結果

	合計ポイント	チーム数			合計ポイント	チーム数
北海道・東北	12	2		北海道・東北	3	1
関東	144	9		関東	67	5
中部	69	4		中部	39	4
関西・中四国	65	6		関西・中四国	24	4
九州・沖縄	10	3		九州・沖縄	3	2
	300	24			136	16

	メン部門	地区	pt		ウィメン部門	地区	pt
1位	文化シャッターバスバレッツ	関東	24	1位	マッド	関東	16
2位	ノマディックドライブ	関東	23	2位	スワンビーバーク	関東	15
3位	大阪スピリッツ	関西・中四国	22	3位	巻	中部	14
4位	テクニカラー	関東	21	4位	ハック	関東	13
5位	ラスカルズ	中部	20	5位	夢所属	関東	12
6位	エージーファンクス	中部	19	6位	日本体育大学	関東	11
7位	早稲田大学	関東	18	7位	中京大学	中部	10
8位	中京大学	中部	17	8位	大阪体育大学	関西・中四国	9
9位	ヒートヘイズ	関西・中四国	16	9位	ステラ	中部	8
10位	上智大学	関東	15	10位	ずく	中部	7
11位	日本大学	関東	14	11位	パディーズ	関西・中四国	6
12位	信州ルーツ	中部	13	12位	同志社大学	関西・中四国	5
13位	大阪体育大学	関西・中四国	12	13位	びわこ成蹊大学	関西・中四国	4
14位	サムライ	関東	11	14位	チャーム	北海道・東北	3
15位	ボンバーズ	関東	10	15位	博多ハッカーズ	九州・沖縄	2
16位	大阪成蹊大学	関西・中四国	9	16位		九州・沖縄	1
17位	ロキーツ	関東	8				
18位	ヴィレッジ	北海道・東北	7				
19位	58's	九州・沖縄	6				
20位	ソーサーズ	北海道・東北	5				
21位	トリガー	関西・中四国	4				
22位	スパンキーズ	九州・沖縄	3				
23位	ワイノ	関西・中四国	2				
24位		九州・沖縄	1				