

## インカレ出場枠の計算方法

### Part 1 予選出場者数からの算出

H24年度インカレ出場枠 - Microsoft Excel

女子・男子シートデータに予選の出場者と前のページのピックアップした数を入力すると、通過枠の欄に数が出ます。

**出場者数・インカレ成績同比(女子50 男子150)**

	予選出場者数	割合(1)	(1)*150	四捨五入(2)	(2)*1/2=(3)	ピックアップ	(4)*1/2=(5)	(3)+(5)=(6)	通過枠
男子									
北海道	3	0.007853	1.17801	1	0.5	1	0.5	1	1
東北	42	0.109948	16.49215	16	8	22	11	19	19
関東	209	0.54712	82.06806	82	41	87	43.5	84.5	85
東海北陸	28	0.073298	10.99476	11	5.5	2	1	6.5	7
近畿	70	0.183246	27.48691	27	13.5	29	14.5	28	28
中四国	21	0.054974	8.246073	8	4	8	4	8	8
九州	9	0.02356	3.534031	4	2	1	0.5	2.5	3
合計	382	1	150	149	74.5	150	75	149.5	151
女子									
北海道	2	0.029851	1.492537	1	0.5	1	0.5	1	1
東北	6	0.089552	4.477612	4	2	1	0.5	2.5	3
関東	44	0.656716	32.83582	33	16.5	39	19.5	36	36
東海北陸	4	0.059701	2.985075	3	1.5	2	1	2.5	3
近畿	6	0.089552	4.477612	4	2	4	2	4	4
中四国	3	0.044776	2.238806	2	1	2	1	2	2
九州	2	0.029851	1.492537	1	0.5	1	0.5	1	1
合計	67	1	50	48	24	50	25	49	50

代替予選出場数 ※予選出場者数に代替予選出場数を含めてないようにする

	男子	女子
北海道		
東北		
関東		

入力の仕方  
 ①各地域今年度インカレ枠に欄を設定する  
 ②各地域今年度順位を各地域ブロックに入力

- ① 各地域の予選出場者数を調べ、所定の水色のセルに入力。合計は全地域の合計。
- ② 各地域の出場者数÷全国の合計の計算を行い、各地域の「割合」を出す。
- ③ 上で出した各値に 150(女子は 50)をかける。
- ④ ③で出した値を少数第一位で四捨五入。
- ⑤ ④で出した値を 2 で割る。

## Part 2 インカレの結果から算出(今回は女子を例とする。)

### 2-1 ピックアップ数の算出

- ① 大学名から地域を判断・調査し大学名の横に記入
- ② 総合順位欄がDNFやDNSとなっている場合は最下位(完走者最下位+1)の値に変える。
- ③ 総合順位とチーム名の上に3つ列を挿入し、それぞれ「合計」「平均」「地域順位」とする

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	総合順位	合計	平均	地域順位	チーム名	地域					
2	1				法政大学	関東					
3	2				日本大学	関東					
4	3				順天堂大学	関東					
5	4				名古屋大学	東海					
6	5				筑波大学	関東					
7	6				京都府立医科大学	近畿					
8	7				日本大学	関東					
9	8				九州共立大学	九州					
10	9				早稲田大学	関東					
11	10				東海大学	関東					
12	11				国士舘大学	関東					
13	12				早稲田大学	関東					
14	13				東京女子体育大学	関東					
15	14				明治大学	関東					
16	15				東京女子体育大学	関東					
17	16				東京女子体育大学	関東					
18	17				東京女子体育大学	関東					
19	18				明治大学	関東					
20	19				九州大学	九州					
21	20				日本体育大学	関東					
22	21				順天堂大学	関東					
23	22				学習院女子大学	関東					
24	23				同志社大学	近畿					
25	24				日本大学	関東					
26	25				東海大学	関東					
27	26				筑波大学	関東					
28	27				日本体育大学	関東					

- ④ 並べ替えで各地域ごとにまとめる。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
28	34				中央大学	関東					
29	35				明星大学	関東					
30	36				明治大学	関東					
31	36				東海大学	関東					
32	36				筑波大学	関東					
33	36				順天堂大学	関東					
34	36				日本女子大学	関東					
35	36				茨城大学	関東					
36	36				慶應義塾大学	関東					
37	36				筑波大学	関東					
38	36				明治大学	関東					
39	36				国土館大学	関東					
40	8				九州共立大学	九州					
41	19				九州大学	九州					
42	6				京都府立医科大学	近畿					
43	23				同志社大学	近畿					
44	28				近畿大学	近畿					
45	33				大阪体育大学	近畿					
46	36				三重大学	近畿					
47	36				同志社女子	近畿					
48	36				川崎医療福祉大学	中国					
49	4				名古屋大学	東海					
50	36				中部大学	東海					
51	36				中部大学	東海					
52	36				仙台大学	東北					
53	36				東北大学	東北					
54	36				東北大学	東北					
55	36				北海道大学	北海道					

⑤ 地域内順位を付ける

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
28	34			27	中央大学	関東					
29	35			28	明星大学	関東					
30	36			29	明治大学	関東					
31	36			30	東海大学	関東					
32	36			31	筑波大学	関東					
33	36			32	順天堂大学	関東					
34	36			33	日本女子大学	関東					
35	36			34	茨城大学	関東					
36	36			35	慶應義塾大学	関東					
37	36			36	筑波大学	関東					
38	36			37	明治大学	関東					
39	36			38	国土館大学	関東					
40	8			1	九州共立大学	九州					
41	19			2	九州大学	九州					
42	6			1	京都府立医科大学	近畿					
43	23			2	同志社大学	近畿					
44	28			3	近畿大学	近畿					
45	33			4	大阪体育大学	近畿					
46	36			5	三重大学	近畿					
47	36			6	同志社女子	近畿					
48	36			1	川崎医療福祉大学	中国					
49	4			1	名古屋大学	東海					
50	36			2	中部大学	東海					
51	36			3	中部大学	東海					
52	36			1	仙台大学	東北					
53	36			2	東北大学	東北					
54	36			3	東北大学	東北					
55	36			1	北海道大学	北海道					

⑥ 「合計」「平均」を算出する。

合計＝総合順位＋地域順位が一つ上の選手の合計

平均＝合計÷地域順位

地域順位 1 位の選手は合計＝総合順位＝平均とし、2 位以下の選手から上記の式に当てはめ計算する。簡単な関数を作り相対参照を行えば楽。

Ex) 関東の場合。

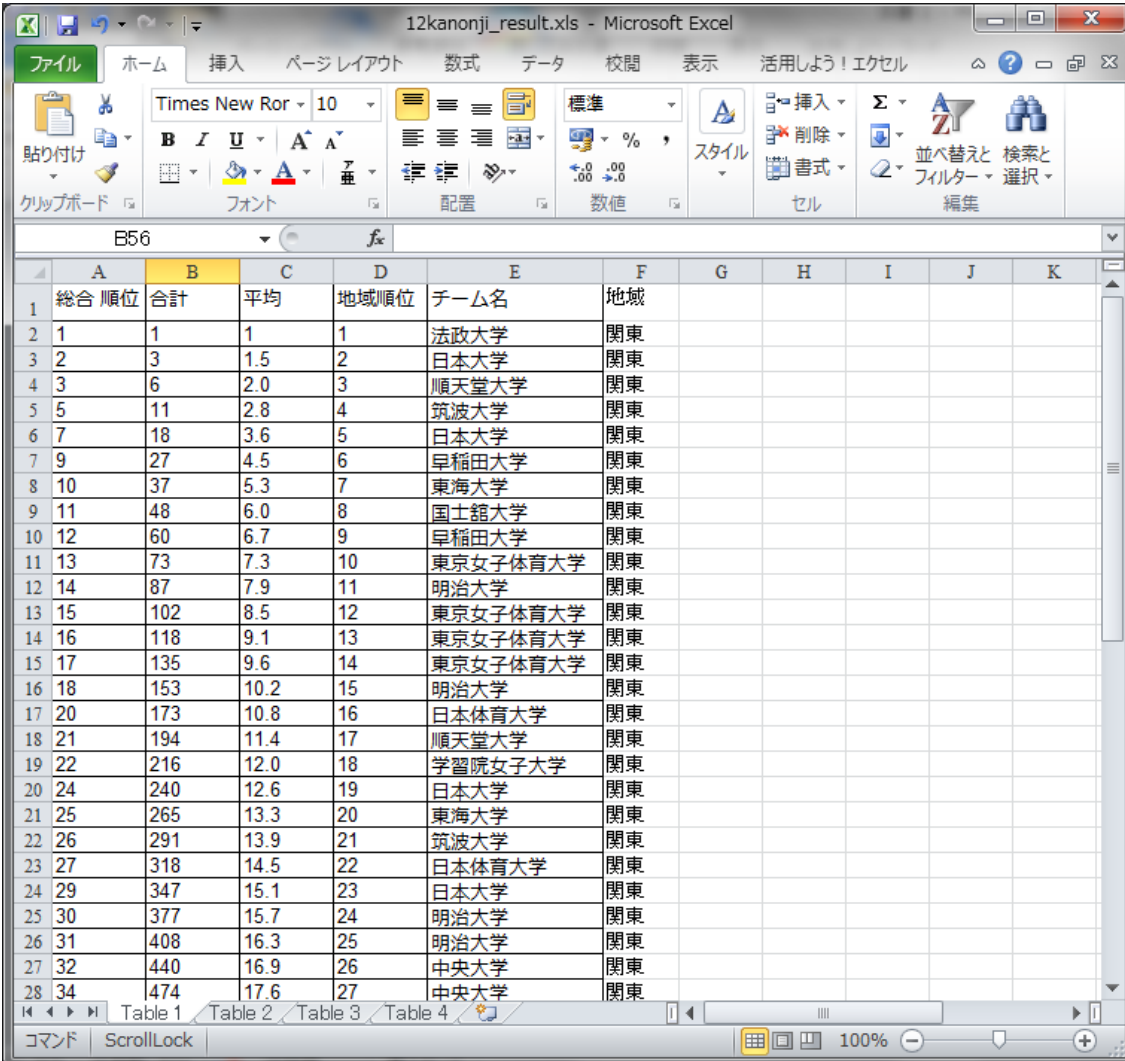
関東の場合地域順位 1 位の選手が総合 1 位でもあるため、合計＝平均＝1 となる。

2 位の選手は

合計＝総合順位＋地域順位が一つ上の選手の合計＝2+1=3

平均＝合計÷地域順位＝3÷2=1.5

3 位以下も同様の計算を地域ごとにおこなう。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	総合順位	合計	平均	地域順位	チーム名	地域					
1	1	1	1	1	法政大学	関東					
2	2	3	1.5	2	日本大学	関東					
3	3	6	2.0	3	順天堂大学	関東					
4	5	11	2.8	4	筑波大学	関東					
5	7	18	3.6	5	日本大学	関東					
6	9	27	4.5	6	早稲田大学	関東					
7	10	37	5.3	7	東海大学	関東					
8	11	48	6.0	8	国士舘大学	関東					
9	12	60	6.7	9	早稲田大学	関東					
10	13	73	7.3	10	東京女子体育大学	関東					
11	14	87	7.9	11	明治大学	関東					
12	15	102	8.5	12	東京女子体育大学	関東					
13	16	118	9.1	13	東京女子体育大学	関東					
14	17	135	9.6	14	東京女子体育大学	関東					
15	18	153	10.2	15	明治大学	関東					
16	20	173	10.8	16	日本体育大学	関東					
17	21	194	11.4	17	順天堂大学	関東					
18	22	216	12.0	18	学習院女子大学	関東					
19	24	240	12.6	19	日本大学	関東					
20	25	265	13.3	20	東海大学	関東					
21	26	291	13.9	21	筑波大学	関東					
22	27	318	14.5	22	日本体育大学	関東					
23	29	347	15.1	23	日本大学	関東					
24	30	377	15.7	24	明治大学	関東					
25	31	408	16.3	25	明治大学	関東					
26	32	440	16.9	26	中央大学	関東					
27	34	474	17.6	27	中央大学	関東					

⑦ 上から 50 人以内に各地域が何人いるか数えて表にまとめる。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
37	37	574	19.1	30	東海大学	関東					
38	37	611	19.7	31	筑波大学	関東					
39	37	648	324.0	2	中部大学	東海					
40	37	685	21.4	32	順天堂大学	関東					
41	37	722	21.9	33	日本女子大学	関東					
42	37	759	126.5	6	同志社女子	近畿					
43	37	796	23.4	34	茨城大学	関東					
44	37	833	23.8	35	慶應義塾大学	関東					
45	37	870	24.2	36	筑波大学	関東					
46	33	903	225.8	4	大阪体育大学	近畿					
47	37	940	25.4	37	明治大学	関東					
48	37	977	25.7	38	国士舘大学	関東					
49	37	1,014	338.0	3	中部大学	東海					
50	37	1,051	210.2	5	三重大学	近畿					
51	36	36	36.0	1	仙台大学	東北					
52	37	73	36.5	2	東北大学	東北					
53	37	110	36.7	3	東北大学	東北					
54	37	37	37.0	1	川崎医療福祉大学	中国					
55	37	37	37.0	1	北海道大学	北海道					
56											
57	北海道	0									
58	東北	1									
59	関東	38									
60	東海北陸	3									
61	近畿	6									
62	中国四国	0									
63	九州沖縄	2									
64		50									

⑧ 0 になってしまった地域を 1 にして、加えた分を上位 50 人の内の下位の地域から減らす。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
36	28	537	179.0	3	近畿大学	近畿					
37	37	574	19.1	30	東海大学	関東					
38	37	611	19.7	31	筑波大学	関東					
39	37	648	324.0	2	中部大学	東海					
40	37	685	21.4	32	順天堂大学	関東					
41	37	722	21.9	33	日本女子大学	関東					
42	37	759	126.5	6	同志社女子	近畿					
43	37	796	23.4	34	茨城大学	関東					
44	37	833	23.8	35	慶應義塾大学	関東					
45	37	870	24.2	36	筑波大学	関東					
46	33	903	225.8	4	大阪体育大学	近畿					
47	37	940	25.4	37	明治大学	関東					
48	37	977	25.7	38	国士舘大学	関東					
49	37	1,014	338.0	3	中部大学	東海					
50	37	1,051	210.2	5	三重大学	近畿					
51	36	36	36.0	1	仙台大学	東北					
52	37	73	36.5	2	東北大学	東北					
53	37	110	36.7	3	東北大学	東北					
54	37	37	37.0	1	川崎医療福祉大学	中国					
55	37	37	37.0	1	北海道大学	北海道					
56											
57	北海道	0		1							
58	東北	1		1							
59	関東	38		38							
60	東海北陸	3		2							
61	近畿	6		5							
62	中国四国	0		1							
63	九州沖縄	2		2							
64											

## 2-2 リザルトからの算出確定

① 2-1⑩で出した値をピックアップ数のセルに入力

H24年度インカレ出場枠 - Microsoft Excel

女子・男子シートデータに予選の出場者と前のページのピックアップした数を入力すると、通過枠の欄に数が出ます。

**出場者数・インカレ成績同比(女子50 男子150)**

男子	予選出場者	割合(1)	(1)*150	四捨五入(2)	(2)*1/2=(3)	ピックアップ(4)	(4)*1/2=(5)	(3)+(5)=(6)	通過枠
北海道	3	0.007853	1.17801	1	0.5	1	0.5	1	1
東北	42	0.109948	16.49215	16	8	22	11	19	19
関東	209	0.54712	82.06806	82	41	87	43.5	84.5	85
東海北陸	28	0.073298	10.99476	11	5.5	2	1	6.5	7
近畿	70	0.183246	27.48691	27	13.5	29	14.5	28	28
中四国	21	0.054974	8.246073	8	4	8	4	8	8
九州	9	0.02356	3.534031	4	2	1	0.5	2.5	3
合計	382		150	149	74.5	150	75	149.5	151

女子	予選出場者	割合(1)	(1)*50	四捨五入(2)	(2)*1/2=(3)	ピックアップ(4)	(4)*1/2=(5)	(3)+(5)=(6)	通過枠
北海道	2	0.029851	1.492537	1	0.5	1	0.5	1	1
東北	6	0.089552	4.477612	4	2	1	0.5	2.5	3
関東	44	0.656716	32.83582	33	16.5	39	19.5	36	36
東海北陸	4	0.059701	2.985075	3	1.5	2	1	2.5	3
近畿	6	0.089552	4.477612	4	2	4	2	4	4
中四国	3	0.044776	2.238806	2	1	2	1	2	2
九州	2	0.029851	1.492537	1	0.5	1	0.5	1	1
合計	67		50	48	24	50	25	49	50

代替予選出場数 ※予選出場者数に代替予選出場数を含めてないようにする

	男子	女子
北海道		
東北		

入力の仕方  
①各地域今年度インカレ枠に欄を設定する

- ② ピックアップ数を2で割る。
- ③ ②で出した値とピックアップ数の左の列にある値を足して、少数点以下を切り上げ。これにて出場枠確定です。切り上げた結果 150(50)を超えても構いません。