6. 尺度得点累積分布図
Cumulative Distribution of Scaled Scores

受験者を尺度得点の低い方から高い方へ昇順に並べることを考えます。このとき、全受験者数に占める任意の得点未満の受験者の割合を求め、これに100を掛けた値を「パーセンタイル順位」と呼びます。パーセンタイル順位を利用することで、受験者集団の中で自分がどの位置にいるかを客観的に把握することができます。

例えば、パーセンタイル順位が20であるならば、受験者集団の中で得点の低い方から数えて20%の位置に、50であるならば受験者集団のちょうど中心に、100であるならば受験者集団のトップに、それぞれ位置づけられると解釈します。

下図は、尺度得点とパーセンタイル順位の対応関係を示しています（累積分布図と呼びます）。このグラフと合否結果通知書に記載されている尺度得点を利用することで、各試験における受験者のパーセンタイル順位を概算することができます。また、尺度得点はいつの試験を受験しても同じ能力であれば同じ得点になるので、このグラフを使って、違う回の試験の得点の分布を比較することが可能です。これにより、各回の試験の受験者集団の傾向について詳細な考察が可能になります。

※2016年第1回（7月）分より「日本語能力試験　結果の概要」に掲載する尺度得点累積分布図については、海外で受験した合格者（聴解免除を除く）の成績証明書に表示されるパーセンタイル順位に即し、今回の試験を含む過去6回分のデータを利用します。

Consider the case in which examinees are sorted in ascending order of scaled scores. Then, the percentage of examinees with a score below any point out of the total number of examinees is calculated, and the value obtained by multiplying the percentage by 100 is called “percentile rank.” The percentile rank allows an individual to objectively understand his or her position among a group of examinees.

For example, from a percentile rank of 20, an individual can infer that his or her position is 20% above the lowest score among a group of examinees. With a percentile rank of 50, he or she is in the middle of the group, while 100 indicates being at the top of the group.

The chart below (called a “cumulative distribution map”) shows the correspondence between scaled scores and percentile ranks. By using this chart and scaled scores given in the Score Report, the percentile rank of examinees in each test can be estimated. In addition, because scaled scores for the same proficiency are the same regardless of when the test is taken, distributions of scores from different test times can be compared using this chart. This enables detailed analysis of tendencies of examinee groups at each testing occasion.

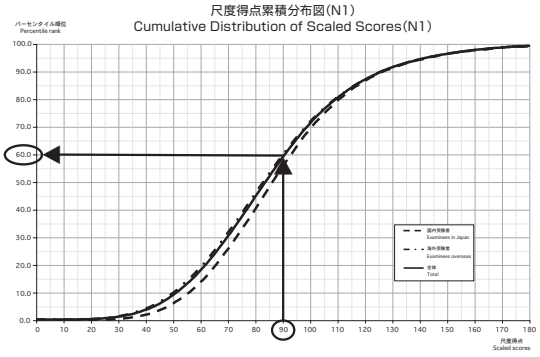
※Starting with the July 2016 issue of the JLPT Summary of the Results, the cumulative distribution of scaled scores uses the data of the six latest tests including this test, in line with the percentile rank indicated on the certificate of examinees who passed the test overseas (excluding those who were exempt from the Listening section).

【グラフの見方】

右のグラフでは、例えば90点をとった受験者のパーセンタイル順位は60です。これは、その人の下に全受験者の60%がいるということを表しています。

【Interpreting the chart】

The right chart shows, for example, the percentile rank of an examinee with 90 points is 60. This means that 60% of all examinees are under him/her.

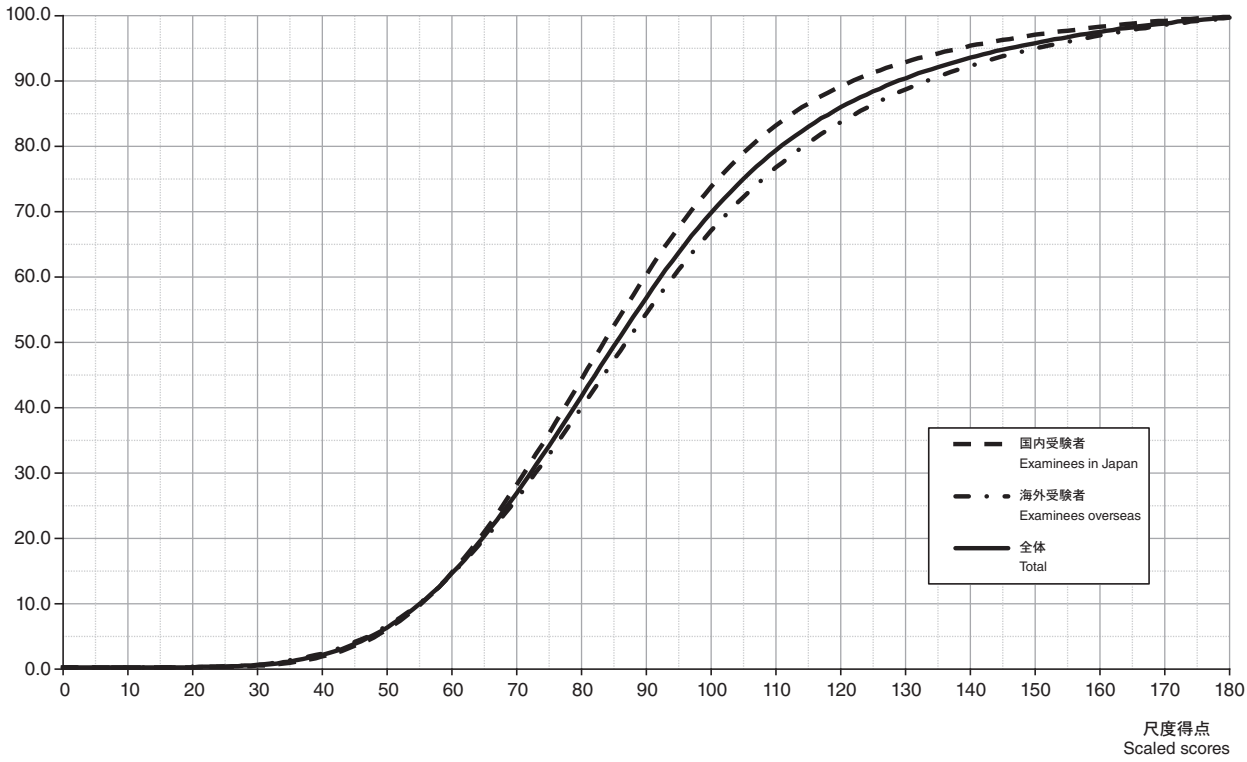


※注　Notes

このグラフは、実際の累積分布に当てはめた曲線を示している。

This chart shows curves fitted to an actual cumulative distribution of scaled scores.

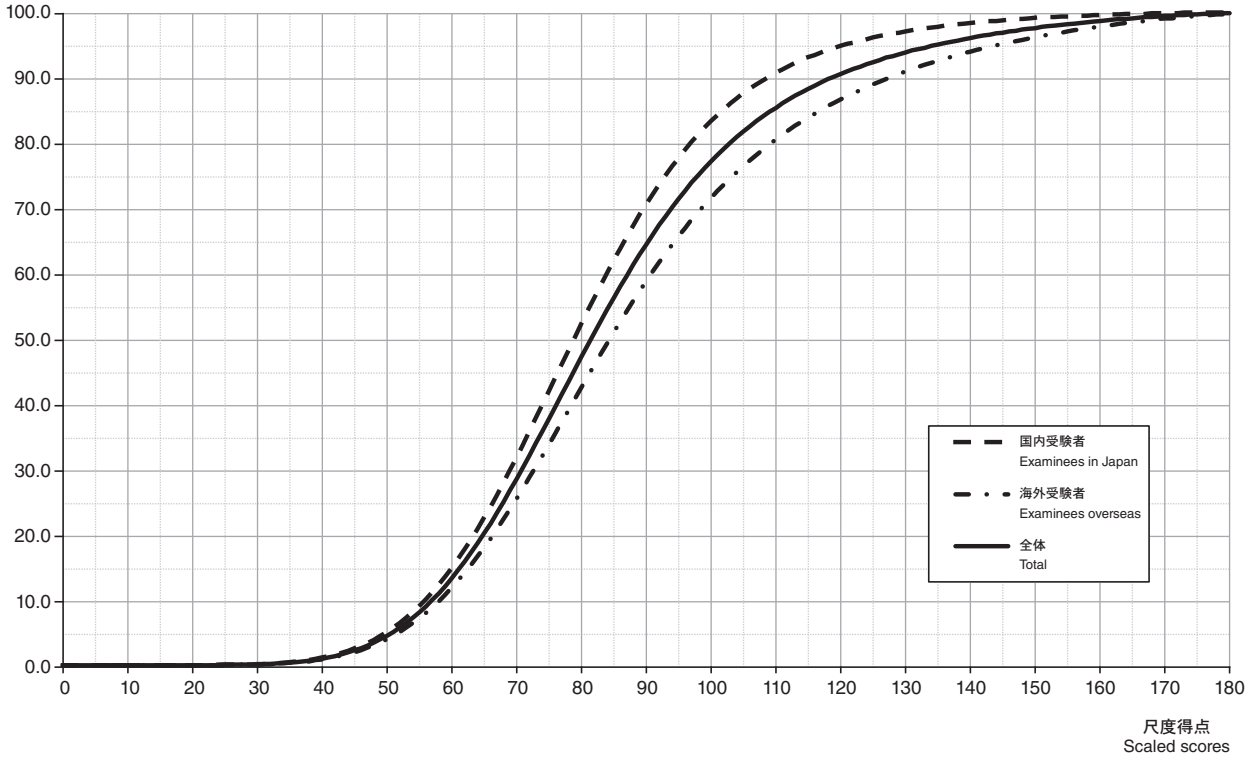
尺度得点累積分布図(N1)
Cumulative Distribution of Scaled Scores(N1)



尺度得点 Scaled scores	パーセンタイル順位　Percentile rank		
	国内 Japan	海外 Overseas	合計 Total
180	99.6	99.4	99.5
175	99.4	99.0	99.1
170	99.0	98.4	98.6
165	98.6	97.6	98.0
160	98.1	96.8	97.3
155	97.5	95.8	96.5
150	96.9	94.8	95.6
145	96.1	93.6	94.6
140	95.2	92.1	93.4
135	94.0	90.5	91.9
130	92.7	88.5	90.2
125	91.1	86.2	88.2
120	89.0	83.5	85.8
115	86.3	80.3	82.8
110	83.0	76.6	79.2
105	78.8	72.0	74.8
100	73.6	66.9	69.6
95	67.4	60.9	63.5
90	60.1	54.2	56.6
85	52.3	47.1	49.2
80	44.1	39.8	41.5
75	35.8	32.6	33.9
70	28.0	25.8	26.7
65	20.7	19.7	20.1
60	14.5	14.3	14.4
55	9.5	9.8	9.7
50	5.8	6.4	6.1
45	3.3	3.9	3.6
40	1.7	2.1	1.9
35	0.7	1.1	0.9
30	0.3	0.4	0.4
25	0.1	0.2	0.1
20	0.0	0.1	0.0
15	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0.0

※注　Note　　グラフは、実際の累積分布に当てはめた曲線を示している。
The chart shows curves fitted to an actual cumulative distribution of scaled scores.

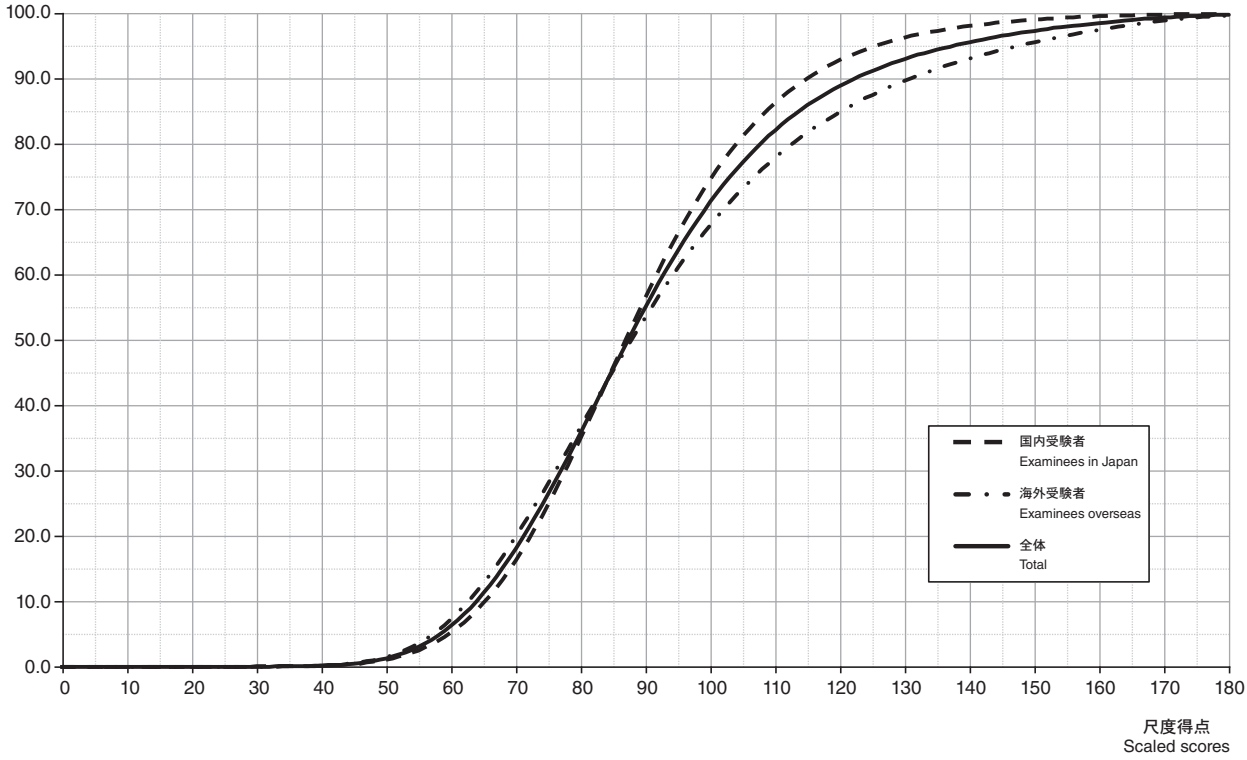
尺度得点累積分布図(N2)
Cumulative Distribution of Scaled Scores(N2)



尺度得点 Scaled scores	パーセンタイル順位　Percentile rank		
	国内 Japan	海外 Overseas	合計 Total
180	99.9	99.7	99.8
175	99.9	99.4	99.6
170	99.8	99.0	99.4
165	99.7	98.4	99.0
160	99.5	97.8	98.6
155	99.3	97.0	98.1
150	99.1	96.1	97.5
145	98.7	95.1	96.8
140	98.3	93.9	96.0
135	97.7	92.5	95.0
130	97.0	90.9	93.8
125	96.1	88.9	92.3
120	94.8	86.6	90.5
115	93.1	83.8	88.2
110	90.7	80.5	85.3
105	87.6	76.4	81.7
100	83.3	71.5	77.1
95	77.6	65.7	71.4
90	70.6	58.8	64.4
85	62.0	51.0	56.2
80	52.3	42.5	47.2
75	42.0	33.8	37.7
70	31.8	25.5	28.5
65	22.6	18.0	20.2
60	14.9	11.9	13.3
55	9.1	7.2	8.1
50	5.1	4.0	4.5
45	2.6	2.0	2.3
40	1.2	0.9	1.0
35	0.5	0.4	0.4
30	0.2	0.1	0.1
25	0.1	0.0	0.1
20	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0.0

※注　Note　　グラフは、実際の累積分布に当てはめた曲線を示している。
The chart shows curves fitted to an actual cumulative distribution of scaled scores.

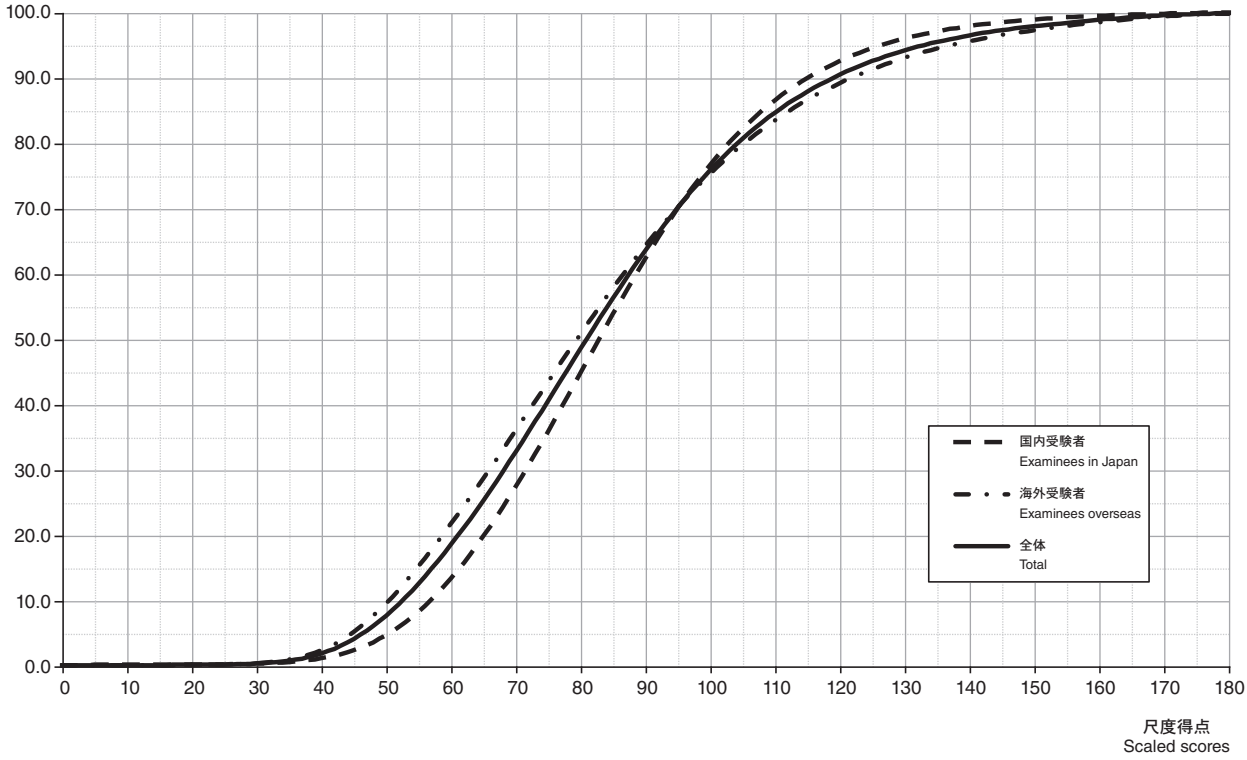
尺度得点累積分布図(N3)
Cumulative Distribution of Scaled Scores(N3)



尺度得点 Scaled scores	パーセンタイル順位　Percentile rank		
	国内 Japan	海外 Overseas	合計 Total
180	100.0	99.7	99.8
175	99.9	99.4	99.6
170	99.8	98.9	99.4
165	99.7	98.3	99.0
160	99.6	97.5	98.5
155	99.4	96.6	98.0
150	99.1	95.6	97.3
145	98.7	94.5	96.6
140	98.1	93.1	95.6
135	97.3	91.5	94.5
130	96.3	89.7	93.0
125	94.9	87.5	91.2
120	92.9	84.9	88.9
115	90.1	81.8	86.0
110	86.3	77.9	82.1
105	81.2	73.2	77.2
100	74.6	67.6	71.2
95	66.3	61.1	63.7
90	56.6	53.5	55.1
85	45.8	45.3	45.6
80	35.0	36.7	35.8
75	24.9	28.1	26.5
70	16.3	20.0	18.1
65	9.8	12.8	11.3
60	5.3	7.3	6.3
55	2.5	3.6	3.1
50	1.1	1.5	1.3
45	0.4	0.6	0.5
40	0.2	0.2	0.2
35	0.1	0.1	0.1
30	0.1	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0.0

※注　Note　　グラフは、実際の累積分布に当てはめた曲線を示している。
The chart shows curves fitted to an actual cumulative distribution of scaled scores.

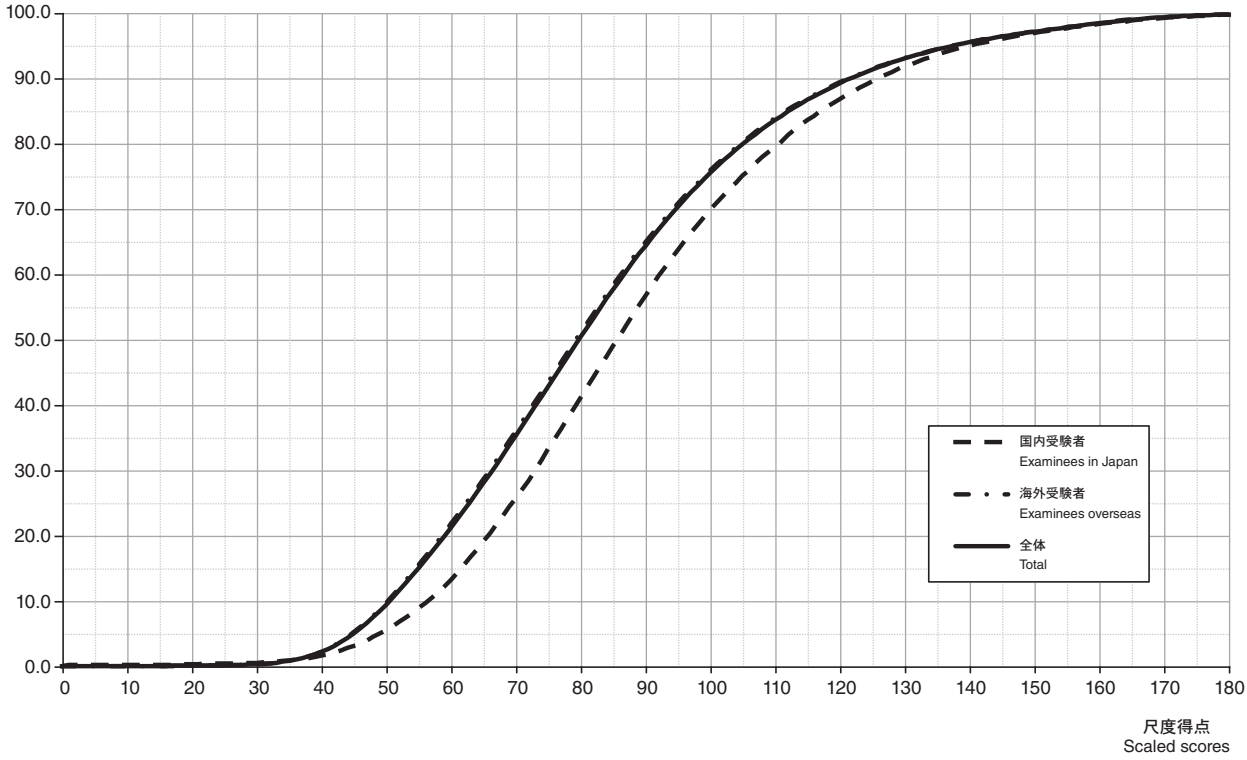
尺度得点累積分布図(N4)
Cumulative Distribution of Scaled Scores(N4)



尺度得点 Scaled scores	パーセンタイル順位　Percentile rank		
	国内 Japan	海外 Overseas	合計 Total
180	99.9	99.7	99.8
175	99.8	99.6	99.7
170	99.7	99.3	99.5
165	99.6	98.9	99.2
160	99.4	98.4	98.8
155	99.2	97.8	98.3
150	98.8	97.2	97.8
145	98.4	96.5	97.2
140	97.8	95.5	96.4
135	97.0	94.4	95.4
130	95.9	93.0	94.1
125	94.5	91.2	92.5
120	92.5	89.1	90.4
115	89.9	86.6	87.8
110	86.5	83.4	84.6
105	82.1	79.7	80.6
100	76.6	75.2	75.8
95	70.0	70.1	70.1
90	62.3	64.3	63.5
85	53.8	57.8	56.2
80	44.8	50.7	48.5
75	35.8	43.4	40.5
70	27.4	36.0	32.7
65	19.8	28.6	25.2
60	13.3	21.7	18.5
55	8.2	15.2	12.5
50	4.6	9.5	7.6
45	2.3	5.1	4.0
40	1.1	2.3	1.8
35	0.5	0.9	0.7
30	0.3	0.3	0.3
25	0.1	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1
15	0.1	0.0	0.0
10	0.1	0.0	0.0
5	0.1	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0.0

※注　Note　　グラフは、実際の累積分布に当てはめた曲線を示している。
The chart shows curves fitted to an actual cumulative distribution of scaled scores.

尺度得点累積分布図(N5)
Cumulative Distribution of Scaled Scores(N5)



尺度得点 Scaled scores	パーセンタイル順位 Percentile rank		
	国内 Japan	海外 Overseas	合計 Total
180	99.7	99.7	99.7
175	99.5	99.6	99.6
170	99.2	99.3	99.3
165	98.8	99.0	98.9
160	98.3	98.4	98.4
155	97.6	97.8	97.8
150	96.9	97.1	97.1
145	96.0	96.4	96.4
140	94.9	95.5	95.5
135	93.5	94.4	94.4
130	91.8	93.1	93.0
125	89.5	91.4	91.3
120	86.8	89.4	89.2
115	83.6	86.9	86.7
110	79.6	83.9	83.6
105	75.1	80.3	79.9
100	69.9	75.9	75.5
95	63.7	70.8	70.3
90	56.7	64.9	64.3
85	49.0	58.3	57.6
80	41.1	51.1	50.4
75	33.3	43.5	42.8
70	25.7	36.0	35.3
65	19.1	28.6	28.0
60	13.2	21.8	21.2
55	8.9	15.5	15.0
50	5.5	9.7	9.4
45	3.1	5.2	5.0
40	1.6	2.2	2.2
35	0.9	0.8	0.8
30	0.5	0.3	0.3
25	0.4	0.1	0.1
20	0.3	0.1	0.1
15	0.2	0.0	0.0
10	0.2	0.0	0.0
5	0.2	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0.0

※注　Note　　グラフは、実際の累積分布に当てはめた曲線を示している。
The chart shows curves fitted to an actual cumulative distribution of scaled scores.