

地域別最低賃金額のランクごとの標準偏差の推移

1 各ランクごとの標準偏差

- 昭和53～平成6年
 - ・Aランク、Cランクで標準偏差(ばらつき)は縮小、Bランクは拡大、Dランクはほぼ横ばい。
- 平成7～11年、12～13年
 - ・Aランクは横ばい、B、C、Dランクは縮小。
- 平成14～16年、17～20年
 - ・Aランク、Bランクは拡大、Cランク、Dランクは縮小。

2 各ランク平均の標準偏差

- ・各ランク平均の標準偏差(ばらつき)は拡大。

年度 ランク	日額																							時間額							
	昭和 53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Aランク	3.30	3.56	3.77	22.22	22.65	22.86	23.30	23.85	24.41	29.17	35.94	44.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.82	2.05	2.16	2.49	13.18	12.89	12.92	17.63
Bランク	23.58	31.85	34.29	26.42	26.98	27.24	27.33	27.33	27.33	27.33	27.33	27.41	26.32	26.85	27.37	27.49	27.68	109.94	108.65	107.66	107.16	106.62	117.10	116.45	14.61	14.61	14.77	13.99	13.84	13.91	16.04
Cランク	27.69	30.27	28.58	28.33	28.41	27.99	28.29	28.57	28.85	30.77	33.86	39.43	23.76	23.92	23.81	23.71	23.61	100.62	100.18	99.40	98.78	98.52	119.81	116.01	14.27	14.19	14.08	12.98	12.88	12.61	12.20
Dランク	28.56	28.55	28.77	28.40	28.26	28.26	28.28	28.28	28.34	28.34	28.34	28.36	28.32	28.42	28.54	28.96	28.51	23.09	22.55	22.19	21.78	21.37	21.47	21.11	2.54	2.45	2.35	2.38	2.20	1.83	1.41
ランク間 (※)	141.77	148.15	158.32	162.39	170.36	175.43	180.23	186.31	191.54	194.81	199.27	205.02	222.89	233.24	242.08	249.27	254.84	255.12	259.62	264.58	268.89	270.93	272.88	274.70	36.00	36.07	36.23	32.98	33.91	38.27	42.93

(※)各ランクごとに単純平均を求めそれらの数値の標準偏差を計算した。

標準偏差

- 標準偏差とはデータの散らばり具合をあらわす指標で、それぞれのデータから平均値を引いたものを自乗し全て足しあわせてデータの個数で割ったものの平方根。

- 式であらわすと、

$$\sqrt{\sum_{i=1}^N (X_i - \bar{X})^2 / N}$$

となる。(Nはデータの個数、 \bar{X} はデータの平均値。)

(例) データ (10, 20, 35, 45, 50) が与えられたとき、

$$\bar{X} = (10 + 20 + 35 + 45 + 50) / 5 = 32$$

$$\sqrt{\{(10 - 32)^2 + (20 - 32)^2 + (35 - 32)^2 + (45 - 32)^2 + (50 - 32)^2\} / 5} = 15.03$$

となり、このデータの標準偏差は 15.03 となる。

地域別最低賃金額のランク内の格差の推移

- 昭和53～平成6年
Aランクは日額差が平成元年まで拡大の後、最低賃金額は同額で推移。Bランク、Dランクは日額差に拡大がみられるものの、率でみた場合、格差は縮小。Cランクは日額差が平成元年まで拡大の後、縮小。率でみた場合、格差は縮小傾向。
- 平成7～11年
Aランクは格差なし。Bランクは日額差に拡大がみられるものの、率でみた場合は格差は縮小傾向。C、Dランクは、日額差で縮小がみられ、率でも格差は縮小傾向で推移。
- 平成12～13年
Aランクは日額差は横ばい、B、Cランクは日額差が縮小、率でみた場合も格差は縮小。Dランクは、日額差は横ばい。
- 平成14～16年
各ランクで、時間額差、率ともに格差はほぼ横ばいの傾向。
- 平成17～20年
A、Bランクは時間額差、率ともに格差は拡大傾向。C、Dランクは時間額差、率ともに格差は縮小傾向。

年度	日額																							時間額								
	昭和												平成																			
ランク	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A	最高額	2,636	2,796	2,991	3,182	3,352	3,458	3,564	3,691	3,801	3,884	4,000	4,160	4,357	4,570	4,762	4,910	5,028	5,144	5,252	5,368	5,465	5,514	5,560	5,598	708	708	710	714	719	739	766
	最低額	2,628	2,788	2,983	3,129	3,298	3,404	3,509	3,635	3,744	3,816	3,917	4,057	4,357	4,570	4,762	4,910	5,028	5,144	5,252	5,368	5,465	5,514	5,558	5,596	703	703	704	682	687	706	723
	差	8	8	8	53	54	54	55	56	57	68	83	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	5	6	32	32	33	43	
	率	99.7	99.7	99.7	98.3	98.4	98.4	98.5	98.5	98.5	98.2	97.9	97.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3	99.3	99.2	95.5	95.5	95.5	94.4	
B	最高額	2,567	2,740	2,939	3,100	3,266	3,370	3,473	3,597	3,704	3,785	3,897	4,053	4,246	4,452	4,638	4,782	4,897	5,008	5,113	5,226	5,320	5,368	5,411	5,447	681	681	683	682	687	702	722
	最低額	2,494	2,649	2,838	3,023	3,188	3,291	3,394	3,518	3,625	3,706	3,818	3,974	4,167	4,373	4,558	4,701	4,815	4,736	4,843	4,953	5,045	5,092	5,104	5,142	644	644	645	648	652	666	677
	差	73	91	101	77	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	81	82	272	270	273	275	276	307	305	37	37	38	34	35	36	45
	率	97.2	96.7	96.6	97.5	97.6	97.7	97.7	97.8	97.9	97.9	98.0	98.1	98.1	98.2	98.3	98.3	98.3	94.6	94.7	94.8	94.8	94.9	94.3	94.4	94.6	94.6	94.4	95.0	94.9	94.9	93.8
C	最高額	2,432	2,600	2,779	2,964	3,128	3,226	3,327	3,448	3,563	3,644	3,772	3,954	4,028	4,224	4,401	4,537	4,646	4,923	5,022	5,128	5,217	5,262	5,337	5,337	668	668	669	671	675	685	696
	最低額	2,352	2,503	2,682	2,860	3,017	3,115	3,213	3,331	3,433	3,510	3,617	3,767	3,952	4,148	4,324	4,460	4,568	4,497	4,599	4,709	4,802	4,849	4,833	4,868	610	610	611	614	618	629	641
	差	80	97	97	104	111	111	114	117	120	134	155	187	76	76	77	77	78	426	423	419	415	413	504	469	58	58	58	57	57	56	55
	率	96.7	96.3	96.5	96.5	96.5	96.6	96.6	96.6	96.6	96.3	95.9	95.3	98.1	98.2	98.3	98.3	98.3	91.3	91.6	91.8	92.0	92.2	90.6	91.2	91.3	91.3	91.3	91.5	91.6	91.8	92.1
D	最高額	2,307	2,452	2,621	2,787	2,938	3,031	3,125	3,236	3,333	3,405	3,506	3,647	3,820	4,007	4,176	4,305	4,408	4,486	4,582	4,685	4,770	4,813	4,852	4,885	611	611	612	615	617	625	632
	最低額	2,226	2,372	2,541	2,707	2,858	2,951	3,044	3,155	3,251	3,323	3,424	3,564	3,737	3,923	4,090	4,220	4,322	4,424	4,521	4,625	4,712	4,756	4,795	4,828	604	605	606	608	610	618	627
	差	81	80	80	80	80	80	81	81	82	82	82	83	83	84	86	85	86	62	61	60	58	57	57	57	7	6	6	7	7	7	5
	率	96.5	96.7	96.9	97.1	97.3	97.4	97.4	97.5	97.5	97.6	97.7	97.7	97.8	97.9	97.9	98.0	98.0	98.6	98.7	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	99.0	99.0	98.9	98.9	98.9	99.2

(注)率は最低額/最高額(%)

地域別最低賃金額のランク間の格差の推移

1 ランク間の格差

- 昭和53～平成6年
AB間、BC間の日額差は平成元年まで縮小の後、拡大。率でみた場合も格差は拡大。CD間の日額差は拡大で推移、率でみた場合も格差は拡大。
- 平成7～11年
AB間、CD間の日額差は拡大。率でみた場合、ほぼ横ばい。BC間はランク入れ替えの影響でマイナスとなっているが、マイナス幅は縮小。
- 平成12～13年
AB間の日額差は拡大。BC間、CD間はランク入れ替えの影響で日額差はマイナスとなったが、マイナス幅は縮小。
- 平成14～16年
AB間、BC間、CD間全てにおいて、時間額差はほぼ横ばい傾向。
- 平成17～20年
AB間はランク入れ替えの影響で時間額差は縮小傾向。BC間の時間額差はランク入れ替え後も引き続きマイナスとなっているが、マイナス幅は縮小。CD間の時間額差は拡大で推移。

2 最高額と最低額の格差

平成14年度以前においては、日額差は拡大しているものの、率でみると格差は縮小傾向で推移。
平成14年度の時間額表示への移行後は、時間額差、率による格差ともにほぼ横ばいで推移してきたが、近年、時間額差は拡大しており、率でみた場合も格差は拡大。

年度	日額																				時間額											
	昭和	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
最高額・最低額による格差	AB間差	61	48	44	29	32	34	36	38	40	31	20	4	111	118	124	128	131	136	139	142	145	146	147	149	22	22	21	0	0	4	1
	AB格差率	97.7	98.3	98.5	99.1	99.0	99.0	99.0	99.0	98.9	99.2	99.5	99.9	97.5	97.4	97.4	97.4	97.4	97.4	97.4	97.4	97.3	97.4	97.4	97.3	96.9	96.9	97.0	100.0	100.0	99.4	98.9
	BC間差	62	49	59	59	60	65	67	70	72	62	46	20	139	149	157	164	169	-187	-179	-175	-172	-170	-233	-195	-24	-24	-24	-23	-23	-19	-19
	BC格差率	97.5	98.2	97.9	98.0	98.1	98.0	98.0	98.0	98.3	98.8	99.5	96.7	96.6	96.6	96.5	96.5	103.9	103.7	103.5	103.4	103.3	104.6	103.8	103.7	103.7	103.7	103.5	103.5	102.9	102.8	
	CD間差	45	51	61	73	79	84	88	95	100	105	111	120	132	141	148	155	160	11	17	24	32	36	-19	-17	-1	-1	-1	-1	1	4	9
CD格差率	98.1	98.0	97.7	97.4	97.4	97.3	97.3	97.1	97.1	97.0	96.9	96.8	96.7	96.6	96.6	96.5	96.5	99.8	99.6	99.5	99.3	99.3	100.4	100.3	100.2	100.2	100.2	100.2	99.8	99.4	98.6	
最高-最低	410	424	450	475	494	507	520	536	550	561	576	596	620	647	672	690	706	720	731	743	753	758	765	770	104	103	104	106	109	121	139	
最低/最高(%)	84.4	84.8	85.0	85.1	85.3	85.3	85.4	85.5	85.5	85.6	85.6	85.7	85.8	85.8	85.9	85.9	86.0	86.0	86.1	86.2	86.2	86.3	86.2	86.2	85.3	85.5	85.4	85.2	84.8	83.6	81.9	