

無担保コール市場のO/N残高・ターム物残高・O/N比率

2007年4月末では、「コール・手形期間別出来高累計」(短資協会調べ)を元に当社算出。

O/Nにはトモネ・スポネを含む。

注1)集計上ターム物にはオッドスタートのO/Nが含まれているが、通常は少額。

注2)残高は営業日ベースの平残。

休日分を含んだ平残は当社HPインターバンク市場残高の推移をご覧ください。

2007年5月以降は、「コール市場残高・期間別 平残」(日銀発表)による。

O/Nにはトモネ、スポネ、未初物などのオッドスタートのオーバーナイト物を含む。

(単位:億円、平残)

年	月	無担保コール市場残高	うちO/N残高	うちターム物残高	O/N比率
1995	1	321,064	172,555	148,509	53.7%
	2	320,929	164,314	156,615	51.2%
	3	317,882	166,106	151,777	52.3%
	4	356,728	190,384	166,344	53.4%
	5	340,119	174,411	165,707	51.3%
	6	339,572	174,557	165,015	51.4%
	7	345,582	184,148	161,433	53.3%
	8	329,396	178,874	150,522	54.3%
	9	316,539	179,575	136,964	56.7%
	10	316,800	178,188	138,612	56.2%
	11	297,388	170,541	126,847	57.3%
	12	301,510	159,037	142,473	52.7%
1996	1	292,039	167,036	125,003	57.2%
	2	287,401	163,362	124,039	56.8%
	3	309,433	167,004	142,430	54.0%
	4	326,517	184,331	142,186	56.5%
	5	308,696	175,609	133,086	56.9%
	6	304,651	168,959	135,691	55.5%
	7	324,365	177,673	146,693	54.8%
	8	324,258	173,581	150,677	53.5%
	9	300,203	170,210	129,993	56.7%
	10	298,854	176,614	122,241	59.1%
	11	292,964	177,415	115,549	60.6%
	12	286,051	162,833	123,218	56.9%
1997	1	313,581	168,471	145,110	53.7%
	2	303,310	164,165	139,146	54.1%
	3	307,714	165,434	142,280	53.8%
	4	317,317	175,220	142,097	55.2%
	5	304,614	167,299	137,315	54.9%
	6	290,410	153,238	137,172	52.8%
	7	292,653	150,908	141,744	51.6%
	8	294,849	151,527	143,322	51.4%
	9	294,308	156,953	137,356	53.3%
	10	282,909	167,157	115,752	59.1%
	11	281,863	163,605	118,258	58.0%
	12	299,913	157,074	142,839	52.4%
1998	1	301,657	151,038	150,619	50.1%
	2	298,350	151,981	146,369	50.9%
	3	295,621	167,283	128,338	56.6%
	4	288,563	164,263	124,300	56.9%
	5	269,793	158,843	110,950	58.9%
	6	271,036	163,517	107,519	60.3%
	7	282,949	161,066	121,883	56.9%
	8	268,490	156,589	111,901	58.3%
	9	260,749	153,473	107,276	58.9%
	10	253,145	156,351	96,794	61.8%
	11	233,086	138,018	95,068	59.2%
	12	233,689	138,738	94,951	59.4%

無担保コール市場のO/N残高・ターム物残高・O/N比率

2007年4月末では、「コール・手形期間別出来高累計」(短資協会調べ)を元に当社算出。

O/Nにはトモネ・スポネを含む。

注1)集計上ターム物にはオッドスタートのO/Nが含まれているが、通常は少額。

注2)残高は営業日ベースの平残。

休日分を含んだ平残は当社HPインターバンク市場残高の推移をご覧ください。

2007年5月以降は、「コール市場残高・期間別 平残」(日銀発表)による。

O/Nにはトモネ、スポネ、末初物などのオッドスタートのオーバーナイト物を含む。

(単位:億円、平残)

年	月	無担保コール市場残高	うちO/N残高	うちターム物残高	O/N比率
1999	1	236,538	137,927	98,611	58.3%
	2	237,369	125,600	111,770	52.9%
	3	189,346	77,403	111,943	40.9%
	4	157,143	75,125	82,018	47.8%
	5	128,856	59,619	69,237	46.3%
	6	110,571	47,295	63,276	42.8%
	7	107,186	46,184	61,002	43.1%
	8	98,913	34,570	64,343	34.9%
	9	111,254	40,132	71,122	36.1%
	10	114,057	40,419	73,637	35.4%
	11	114,195	36,455	77,740	31.9%
	12	123,780	35,221	88,559	28.5%
2000	1	120,437	28,147	92,291	23.4%
	2	116,939	39,273	77,667	33.6%
	3	113,413	38,976	74,438	34.4%
	4	93,462	38,899	54,563	41.6%
	5	87,496	37,183	50,313	42.5%
	6	81,279	30,931	50,348	38.1%
	7	99,367	33,916	65,451	34.1%
	8	137,438	70,565	66,873	51.3%
	9	174,459	89,285	85,174	51.2%
	10	179,696	93,004	86,692	51.8%
	11	168,879	89,881	78,998	53.2%
	12	179,048	85,416	93,632	47.7%
2001	1	193,895	82,800	111,095	42.7%
	2	191,782	81,071	110,711	42.3%
	3	178,892	82,290	96,602	46.0%
	4	144,367	65,372	78,995	45.3%
	5	113,133	49,838	63,295	44.1%
	6	93,885	42,398	51,487	45.2%
	7	86,317	36,215	50,102	42.0%
	8	79,601	25,988	53,613	32.6%
	9	85,517	24,714	60,803	28.9%
	10	84,719	25,227	59,492	29.8%
	11	65,763	24,040	41,723	36.6%
	12	67,826	23,745	44,081	35.0%
2002	1	62,823	20,221	42,602	32.2%
	2	62,978	22,376	40,602	35.5%
	3	79,696	28,839	50,857	36.2%
	4	72,588	23,862	48,726	32.9%
	5	49,776	19,982	29,794	40.1%
	6	51,025	18,172	32,853	35.6%
	7	46,750	14,516	32,234	31.0%
	8	43,113	14,283	28,830	33.1%
	9	45,613	17,062	28,551	37.4%
	10	43,778	15,905	27,873	36.3%
	11	40,477	12,170	28,307	30.1%
	12	40,112	12,846	27,266	32.0%

無担保コール市場のO/N残高・ターム物残高・O/N比率

2007年4月末では、「コール・手形期間別出来高累計」(短資協会調べ)を元に当社算出。

O/Nにはトモネ・スポネを含む。

注1)集計上ターム物にはオッドスタートのO/Nが含まれているが、通常は少額。

注2)残高は営業日ベースの平残。

休日分を含んだ平残は当社HPインターバンク市場残高の推移をご覧ください。

2007年5月以降は、「コール市場残高・期間別 平残」(日銀発表)による。

O/Nにはトモネ、スポネ、未初物などのオッドスタートのオーバーナイト物を含む。

(単位:億円、平残)

年	月	無担保コール市場残高	うちO/N残高	うちターム物残高	O/N比率
2003	1	39,185	12,650	26,535	32.3%
	2	47,309	16,910	30,399	35.7%
	3	44,745	14,811	29,934	33.1%
	4	45,301	16,404	28,897	36.2%
	5	43,435	12,443	30,992	28.6%
	6	49,418	11,997	37,421	24.3%
	7	46,876	12,488	34,388	26.6%
	8	45,407	13,985	31,422	30.8%
	9	46,874	14,654	32,220	31.3%
	10	48,559	13,179	35,380	27.1%
	11	48,688	13,914	34,774	28.6%
	12	52,056	15,806	36,250	30.4%
2004	1	50,435	14,620	35,815	29.0%
	2	54,412	16,151	38,261	29.7%
	3	60,462	16,552	43,910	27.4%
	4	49,888	14,539	35,349	29.1%
	5	49,644	13,230	36,414	26.6%
	6	51,432	15,094	36,338	29.3%
	7	49,448	13,186	36,262	26.7%
	8	53,114	13,056	40,058	24.6%
	9	53,607	14,104	39,503	26.3%
	10	50,587	13,125	37,462	25.9%
	11	53,660	15,535	38,125	29.0%
	12	57,506	18,405	39,101	32.0%
2005	1	61,674	19,346	42,328	31.4%
	2	68,168	21,308	46,860	31.3%
	3	77,620	20,828	56,792	26.8%
	4	67,693	16,580	51,113	24.5%
	5	72,969	15,195	57,774	20.8%
	6	69,746	16,924	52,822	24.3%
	7	69,586	15,218	54,368	21.9%
	8	74,087	17,749	56,338	24.0%
	9	72,980	21,524	51,457	29.5%
	10	71,234	20,649	50,585	29.0%
	11	79,489	24,253	55,236	30.5%
	12	84,903	27,850	57,053	32.8%
2006	1	77,226	23,979	53,247	31.1%
	2	89,167	27,335	61,832	30.7%
	3	95,871	32,839	63,032	34.3%
	4	101,671	32,054	69,617	31.5%
	5	99,846	38,028	61,818	38.1%
	6	111,191	50,998	60,193	45.9%
	7	119,067	57,936	61,132	48.7%
	8	113,366	59,627	53,739	52.6%
	9	118,866	65,740	53,126	55.3%
	10	110,528	59,290	51,238	53.6%
	11	109,533	57,016	52,517	52.1%
	12	114,736	63,679	51,057	55.5%

無担保コール市場のO/N残高・ターム物残高・O/N比率

2007年4月末では、「コール・手形期間別出来高累計」(短資協会調べ)を元に当社算出。

O/Nにはトモネ・スポネを含む。

注1)集計上ターム物にはオッドスタートのO/Nが含まれているが、通常は少額。

注2)残高は営業日ベースの平残。

休日分を含んだ平残は当社HPインターバンク市場残高の推移をご覧ください。

2007年5月以降は、「コール市場残高・期間別 平残」(日銀発表)による。

O/Nにはトモネ、スポネ、末初物などのオッドスタートのオーバーナイト物を含む。

(単位:億円、平残)

年	月	無担保コール市場残高	うちO/N残高	うちターム物残高	O/N比率
2007	1	120,954	64,059	56,895	53.0%
	2	137,132	70,404	66,728	51.3%
	3	145,564	73,431	72,133	50.4%
	4	155,771	76,955	78,816	49.4%
	5	139,647	64,590	75,057	46.3%
	6	141,872	66,032	75,840	46.5%
	7	140,489	58,821	81,668	41.9%
	8	145,535	56,161	89,374	38.6%
	9	136,163	64,152	72,011	47.1%
	10	149,971	55,825	94,146	37.2%
	11	144,531	56,001	88,530	38.7%
	12	160,613	58,600	102,013	36.5%
2008	1	166,717	55,791	110,926	33.5%
	2	147,089	54,859	92,230	37.3%
	3	149,907	58,804	91,103	39.2%
	4	161,113	56,367	104,746	35.0%
	5	151,184	53,742	97,442	35.5%
	6	155,531	57,633	97,898	37.1%
	7	140,226	52,688	87,538	37.6%
	8	136,061	52,279	83,782	38.4%
	9	125,665	52,901	72,764	42.1%
	10	113,539	47,842	65,697	42.1%
	11	102,183	44,844	57,339	43.9%
	12	90,743	33,547	57,196	37.0%
2009	1	71,627	23,015	48,612	32.1%
	2	69,181	19,482	49,699	28.2%
	3	67,985	16,387	51,598	24.1%
	4	55,441	15,774	39,667	28.5%
	5	55,033	15,391	39,642	28.0%
	6	56,589	16,148	40,441	28.5%
	7	60,979	16,442	44,537	27.0%
	8	56,184	15,734	40,450	28.0%
	9	54,192	16,284	37,908	30.0%
	10	53,987	15,351	38,636	28.4%
	11	55,896	14,476	41,420	25.9%
	12	52,860	13,552	39,308	25.6%
2010	1	48,825	12,353	36,472	25.3%
	2	54,473	13,543	40,930	24.9%
	3	54,878	13,775	41,103	25.1%
	4	49,413	12,705	36,708	25.7%
	5	50,703	11,725	38,978	23.1%
	6	54,415	10,939	43,476	20.1%
	7	52,221	11,325	40,896	21.7%
	8	47,575	10,851	36,724	22.8%
	9	44,792	10,550	34,242	23.6%
	10	42,077	10,762	31,315	25.6%
	11	44,304	10,550	33,754	23.8%
	12	44,579	10,488	34,091	23.5%

無担保コール市場のO/N残高・ターム物残高・O/N比率

2007年4月末では、「コール・手形期間別出来高累計」(短資協会調べ)を元に当社算出。

O/Nにはトモネ・スポネを含む。

注1)集計上ターム物にはオッドスタートのO/Nが含まれているが、通常は少額。

注2)残高は営業日ベースの平残。

休日分を含んだ平残は当社HPインターバンク市場残高の推移をご覧ください。

2007年5月以降は、「コール市場残高・期間別 平残」(日銀発表)による。

O/Nにはトモネ、スポネ、末初物などのオッドスタートのオーバーナイト物を含む。

(単位:億円、平残)

年	月	無担保コール市場残高	うちO/N残高	うちターム物残高	O/N比率
2011	1	44,634	10,437	34,197	23.4%
	2	53,212	11,869	41,343	22.3%
	3	51,085	10,245	40,840	20.1%
	4	43,770	14,084	29,686	32.2%
	5	46,690	16,185	30,505	34.7%
	6	39,676	10,001	29,675	25.2%
	7	40,652	8,825	31,827	21.7%
	8	40,746	9,724	31,022	23.9%
	9	37,165	9,595	27,570	25.8%
	10	36,800	9,641	27,159	26.2%
	11	40,895	9,862	31,033	24.1%
	12	41,163	9,384	31,779	22.8%
2012	1	41,027	9,601	31,426	23.4%
	2	52,793	10,111	42,682	19.2%
	3	51,833	10,755	41,078	20.7%
	4	40,147	9,605	30,542	23.9%
	5	42,576	8,595	33,981	20.2%
	6	45,399	8,334	37,065	18.4%
	7	45,717	8,397	37,320	18.4%
	8	36,645	8,498	28,147	23.2%
	9	40,923	8,616	32,307	21.1%
	10	49,726	8,187	41,539	16.5%
	11	57,078	8,820	48,258	15.5%
	12	62,537	9,463	53,074	15.1%
2013	1	54,811	10,049	44,762	18.3%
	2	63,545	9,950	53,595	15.7%
	3	69,366	11,020	58,346	15.9%
	4	61,216	14,621	46,595	23.9%
	5	56,687	15,376	41,311	27.1%
	6	60,074	14,341	45,733	23.9%
	7	59,115	13,296	45,819	22.5%
	8	57,030	13,117	43,913	23.0%
	9	58,164	13,245	44,919	22.8%
	10	56,851	12,843	44,008	22.6%
	11	60,306	15,323	44,983	25.4%
	12	58,284	16,991	41,293	29.2%
2014	1	63,348	15,991	47,357	25.2%
	2	63,491	17,955	45,536	28.3%
	3	62,761	18,769	43,992	29.9%
	4	52,126	15,603	36,523	29.9%
	5	62,139	15,260	46,879	24.6%
	6	61,801	16,742	45,059	27.1%
	7	61,214	17,354	43,860	28.3%
	8	70,715	18,026	52,689	25.5%
	9	62,984	21,062	41,922	33.4%
	10	66,258	20,032	46,226	30.2%
	11	73,957	23,526	50,431	31.8%
	12	72,290	24,258	48,032	33.6%

無担保コール市場のO/N残高・ターム物残高・O/N比率

2007年4月末では、「コール・手形期間別出来高累計」(短資協会調べ)を元に当社算出。

O/Nにはトモネ・スポネを含む。

注1)集計上ターム物にはオッドスタートのO/Nが含まれているが、通常は少額。

注2)残高は営業日ベースの平残。

休日分を含んだ平残は当社HPインターバンク市場残高の推移をご覧ください。

2007年5月以降は、「コール市場残高・期間別 平残」(日銀発表)による。

O/Nにはトモネ、スポネ、未初物などのオッドスタートのオーバーナイト物を含む。

(単位:億円、平残)

年	月	無担保コール市場残高	うちO/N残高	うちターム物残高	O/N比率
2015	1	77,508	23,634	53,874	30.5%
	2	79,306	26,132	53,174	33.0%
	3	78,548	28,813	49,735	36.7%
	4	77,229	27,230	49,999	35.3%
	5	70,620	27,522	43,098	39.0%
	6	68,192	27,954	40,238	41.0%
	7	67,351	30,666	36,685	45.5%
	8	75,545	29,980	45,565	39.7%
	9	72,095	31,549	40,546	43.8%
	10	62,194	33,125	29,069	53.3%
	11	73,434	31,495	41,939	42.9%
	12	71,967	34,879	37,088	48.5%
2016	1	83,123	31,790	51,333	38.2%
	2	57,238	29,282	27,956	51.2%
	3	36,614	15,801	20,813	43.2%
	4	33,989	14,922	19,067	43.9%
	5	48,073	29,405	18,668	61.2%
	6	51,506	32,991	18,515	64.1%
	7	53,861	36,183	17,678	67.2%
	8	58,371	39,614	18,757	67.9%
	9	58,133	41,060	17,073	70.6%
	10	63,201	44,490	18,711	70.4%
	11	70,234	47,489	22,745	67.6%
	12	73,005	50,277	22,728	68.9%
2017	1	78,128	52,684	25,444	67.4%
	2	78,227	53,469	24,758	68.4%
	3	76,616	54,213	22,403	70.8%
	4	67,997	44,929	23,068	66.1%
	5	70,309	43,207	27,102	61.5%
	6	72,285	45,384	26,901	62.8%
	7	67,013	42,737	24,276	63.8%
	8	69,259	45,921	23,338	66.3%
	9	71,906	45,311	26,595	63.0%
	10	73,534	46,764	26,770	63.6%
	11	79,341	47,542	31,799	59.9%
	12	76,594	47,443	29,151	61.9%

無担保コール市場のO/N残高・ターム物残高・O/N比率

2007年4月末では、「コール・手形期間別出来高累計」(短資協会調べ)を元に当社算出。

O/Nにはトモネ・スポネを含む。

注1) 集計上ターム物にはオッドスタートのO/Nが含まれているが、通常は少額。

注2) 残高は営業日ベースの平残。

休日分を含んだ平残は当社HPインターバンク市場残高の推移をご覧ください。

2007年5月以降は、「コール市場残高・期間別 平残」(日銀発表)による。

O/Nにはトモネ、スポネ、未初物などのオッドスタートのオーバーナイト物を含む。

(単位:億円、平残)

年	月	無担保コール市場残高	うちO/N残高	うちターム物残高	O/N比率
2018	1	75,577	47,887	27,690	63.4%
	2	88,631	57,671	30,960	65.1%
	3	87,693	57,916	29,777	66.0%
	4	77,614	50,465	27,149	65.0%
	5	72,837	44,933	27,904	61.7%
	6	65,710	37,126	28,584	56.5%
	7	71,581	43,844	27,737	61.3%
	8	77,233	49,211	28,022	63.7%
	9	84,288	52,940	31,348	62.8%
	10	87,853	55,371	32,482	63.0%
	11	84,381	49,902	34,479	59.1%
	12	72,019	41,421	30,598	57.5%
2019	1	74,863	44,853	30,010	59.9%
	2	85,689	56,572	29,117	66.0%
	3	82,819	59,572	23,247	71.9%
	4	74,739	43,407	31,332	58.1%
	5	78,937	47,222	31,715	59.8%
	6	82,666	51,607	31,059	62.4%
	7	87,087	52,911	34,176	60.8%
	8	88,545	56,555	31,990	63.9%
	9	89,759	59,041	30,718	65.8%
	10	76,866	53,792	23,074	70.0%
	11	80,872	54,647	26,225	67.6%
	12	74,843	49,603	25,240	66.3%
2020	1	76,303	51,219	25,084	67.1%
	2	96,107	65,543	30,564	68.2%
	3	115,631	82,488	33,143	71.3%
	4	105,538	71,487	34,050	67.7%
	5	112,991	69,354	43,636	61.4%
	6	118,262	71,121	47,141	60.1%
	7	100,814	66,400	34,414	65.9%
	8	94,247	65,403	28,844	69.4%
	9	101,894	66,497	35,397	65.3%
	10	101,432	64,696	36,736	63.8%
	11	115,757	76,976	38,781	66.5%
	12	112,189	73,295	38,894	65.3%

無担保コール市場のO/N残高・ターム物残高・O/N比率

2007年4月末では、「コール・手形期間別出来高累計」(短資協会調べ)を元に当社算出。

O/Nにはトモネ・スポネを含む。

注1)集計上ターム物にはオッドスタートのO/Nが含まれているが、通常は少額。

注2)残高は営業日ベースの平残。

休日分を含んだ平残は当社HPインターバンク市場残高の推移をご覧ください。

2007年5月以降は、「コール市場残高・期間別 平残」(日銀発表)による。

O/Nにはトモネ、スポネ、末初物などのオッドスタートのオーバーナイト物を含む。

(単位:億円、平残)

年	月	無担保コール市場残高	うちO/N残高	うちターム物残高	O/N比率
2021	1	104,858	67,711	37,147	64.6%
	2	118,529	74,187	44,342	62.6%
	3	124,768	77,746	47,022	62.3%
	4	135,744	89,441	46,303	65.9%
	5	138,492	86,935	51,557	62.8%
	6	133,697	79,914	53,783	59.8%
	7	132,798	79,704	53,094	60.0%
	8	135,681	73,846	61,835	54.4%
	9	140,523	68,811	71,712	49.0%
	10	154,232	77,573	76,660	50.3%
	11	161,989	83,851	78,139	51.8%
	12	157,841	82,748	75,093	52.4%
2022	1	163,050	94,641	68,409	58.0%
	2	172,869	99,676	73,193	57.7%
	3	179,776	97,038	82,738	54.0%
	4	168,587	91,573	77,014	54.3%
	5	176,784	101,800	74,984	57.6%
	6	141,556	67,540	74,016	47.7%
	7	142,942	74,737	68,205	52.3%
	8	145,697	72,419	73,278	49.7%
	9	143,972	71,672	72,300	49.8%
	10	133,221	70,454	62,767	52.9%
	11	134,891	70,674	64,217	52.4%
	12	136,090	69,915	66,174	51.4%
2023	1	158,352	98,324	60,027	62.1%
	2	161,768	94,298	67,469	58.3%
	3	169,258	98,235	71,023	58.0%
	4	168,385	94,872	73,513	56.3%
	5	161,940	91,887	70,053	56.7%
	6	154,135	81,089	73,045	52.6%
	7	145,953	79,169	66,783	54.2%
	8	153,640	80,406	73,234	52.3%
	9	163,939	89,362	74,577	54.5%
	10	163,236	93,890	69,346	57.5%
	11	168,320	97,307	71,013	57.8%
	12	162,143	85,806	76,337	52.9%

無担保コール市場のO/N残高・ターム物残高・O/N比率

2007年4月末では、「コール・手形期間別出来高累計」(短資協会調べ)を元に当社算出。

O/Nにはトモネ・スポネを含む。

注1)集計上ターム物にはオッドスタートのO/Nが含まれているが、通常は少額。

注2)残高は営業日ベースの平残。

休日分を含んだ平残は当社HPインターバンク市場残高の推移をご覧ください。

2007年5月以降は、「コール市場残高・期間別 平残」(日銀発表)による。

O/Nにはトモネ、スポネ、末初物などのオッドスタートのオーバーナイト物を含む。

(単位:億円、平残)

年	月	無担保コール市場残高	うちO/N残高	うちターム物残高	O/N比率
2024	1	161,011	81,104	79,907	50.4%
	2	166,759	93,816	72,943	56.3%
	3	94,421	64,568	29,853	68.4%
	4	80,882	41,032	39,850	50.7%
	5	79,512	37,083	42,429	46.6%
	6	80,644	35,302	45,342	43.8%
	7	78,272	34,378	43,895	43.9%
	8	76,863	34,082	42,781	44.3%
	9	76,074	33,015	43,059	43.4%
	10	73,820	28,090	45,730	38.1%
	11	79,778	31,306	48,472	39.2%
	12	78,444	31,087	47,357	39.6%
2025	1	80,903	32,741	48,162	40.5%
	2	83,137	36,534	46,603	43.9%
	3	85,296	37,850	47,447	44.4%
	4	87,756	37,742	50,014	43.0%
	5	85,586	36,314	49,273	42.4%
	6	82,359	32,563	49,797	39.5%
	7	82,700	30,923	51,777	37.4%
	8	84,323	33,377	50,945	39.6%
	9	84,439	33,231	51,207	39.4%
	10	81,277	28,539	52,737	35.1%
	11	82,659	31,738	50,921	38.4%
	12	75,457	29,419	46,037	39.0%
2026	1	89,068	33,765	55,304	37.9%

無担保コール市場におけるO/N残高・ターム物残高・O/N比率（月中平残）

