

# 2025年8月17日

## FX 主要通貨 相場環境認識

のうびとれい



# 継続は力なり

---

You tube 動画解説\_20250817

<https://youtu.be/0T5lFXa9DrU>

共に学びたい方は、ご連絡くださいませ。

【い・ろ・は・組（1 6 8）\_2】

<https://www.gogojungle.co.jp/tools/rooms/33239>

お問い合わせは下記まで。

[bibouroku@fukuyama-syo.com](mailto:bibouroku@fukuyama-syo.com)

# ゆうろどる 相場環境認識・備忘録！

4HC色 ターコイズ  
日足色 フォレストグリーン  
週足色 マルーン  
EMA200 パープル  
EMA75 トマト  
EMA10 スティールブルー

20250817\_作成

LICENSED BY NO BETRAY

根拠は4時間足

# EUR/USD WEEKLY 2023-2025

概ね週足では、25本から35本前後と考えられている。



# EUR/USD DAILY 202503-202508

概ね日足では、35本から45本前後と考えられている。



# EUR/USD 4H 202507-202508

概ね4時間足では、60本から80本前後と考えられている。



# EUR/USD VOLATILITY

週ボラ 140 pips

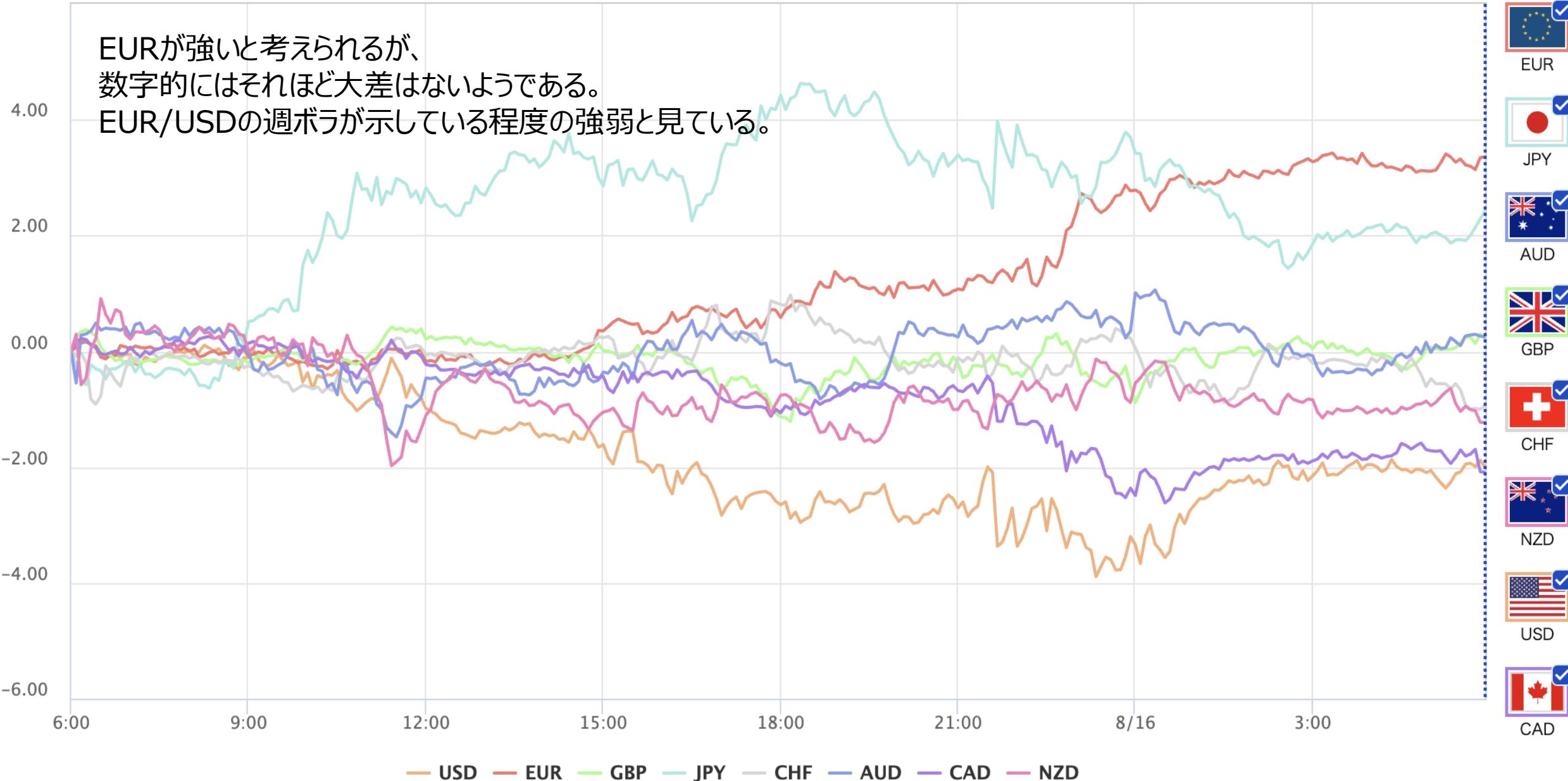
ボラティリティ シート		参考DMM BID rate										日足ヒストグラム	
2025年	EUR/USD												
Julian Date	日付	曜日	東京市場	OPEN AV	CLOSE AV	O/Cボラ	最高値	最安値	ボラ	傾向	週ボラ	日ボラ平均	
210	2025年7月29日	火曜日	開場	1.17065	1.15623	144.2	1.1599	1.15189	80.1	下降	1.177	→ 週最高値	0下陰線第3
211	2025年7月30日	水曜日	開場	1.16344	1.14802	154.2	1.15725	1.1401	171.5	下降	1.13916	→ 週最安値	0下陰線第3
212	2025年7月31日	木曜日	開場	1.15573	1.14192	138.1	1.14605	1.1402	58.5	下降	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陰線第3
213	2025年8月1日	金曜日	開場	1.14883	1.14989	-10.6	1.15968	1.13916	205.2	上昇トンボ	378.4	140.04	0下陽線第4
214	2025年8月2日	土曜日	お休み										
215	2025年8月3日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	93.89	
216	2025年8月4日	月曜日	開場	1.14936	1.15756	-82	1.15964	1.15494	47	上昇			0下陽線第4
217	2025年8月5日	火曜日	開場	1.15346	1.15641	-29.5	1.15876	1.15277	59.9	上昇	1.16986	→ 週最高値	0下陽線第4
218	2025年8月6日	水曜日	開場	1.15493	1.16156	-66.3	1.16684	1.15642	104.2	上昇	1.15277	→ 週最安値	0下陽線第4
219	2025年8月7日	木曜日	開場	1.15825	1.16573	-74.8	1.16986	1.16109	87.7	上昇	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陽線第4
220	2025年8月8日	金曜日	開場	1.16199	1.16534	-33.5	1.16792	1.16287	50.5	上昇	170.9	69.86	0上陽線第1
221	2025年8月9日	土曜日	お休み										
222	2025年8月10日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	93.14	
223	2025年8月11日	月曜日	お休み	1.16366	1.1631	5.6	1.16754	1.15899	85.5	下降トンボ			0上陽線第1
224	2025年8月12日	火曜日	開場	1.16338	1.16452	-11.4	1.16971	1.15985	98.6	上昇トンボ	1.17301	→ 週最高値	0上陽線第1
225	2025年8月13日	水曜日	開場	1.16396	1.16935	-53.9	1.17301	1.16683	61.8	上昇	1.15899	→ 週最安値	0上陽線第1
226	2025年8月14日	木曜日	開場	1.16665	1.16736	-7.1	1.17149	1.16309	84	上昇トンボ	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0上陰線第2
227	2025年8月15日	金曜日	開場	1.167	1.16788	-8.8	1.17151	1.16453	69.8	上昇トンボ	140.2	79.94	0上陽線第1
228	2025年8月16日	土曜日	お休み										
229	2025年8月17日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	92.73	

# DISCUSSION 20250817 現在

---

- ・日足の延長で週足が閉じたと考えられる。
- ・日足第1か、第4かの確定は判断できないが、2つのシナリオが必要となる。
- ・指標の数字が大きく影響している。
- ・今後、4HC第2で起点割れとなると、週足継続の可能性が高い。
- ・どちらに動いても良いようにシナリオは2つを常に意識したい。

# CURRENCY STRENGTH FOR 1 WEEK BY OANDA



# どるえん 相場環境認識・備忘録！

---

20250817\_作成

LICENSED BY NO BETRAY

# USD/JPY WEEKLY 2023-2025

概ね週足では、25本から35本前後と考えられている。



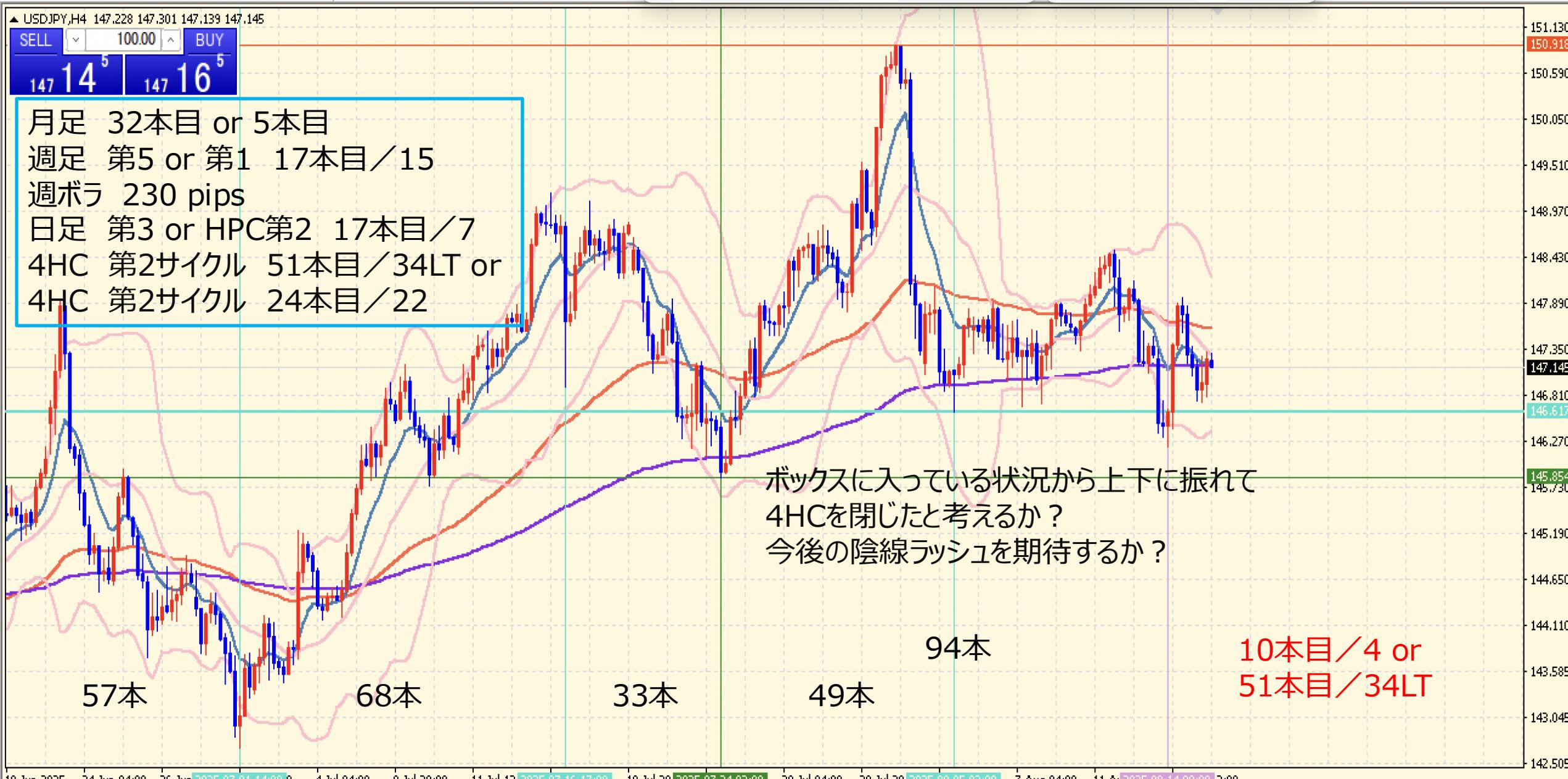
# USD/JPY DAILY 202503-202508

日足サイクルは、35から45本と考えられている。



# USD/JPY 4H 202507-202508

4HCは、60本から80本と考えられている。



# USD/JPY 4H 202507-202508

4HCは、60本から80本と考えられている。



# USD/JPY VOLATILITY

週ボラ 230 pips

ボラティリティ シート		USD/JPY										参考DMM BID rate	
2025年	USD/JPY												
Julian Date	日付	曜日	東京市場	OPEN AV	CLOSE AV	O/Cボラ	最高値	最安値	ボラ	傾向	週ボラ	日ボラ平均	日足ヒストグラム
210	2025年7月29日	火曜日	開場	147.58	148.478	-89.8	148.808	148.157	65.1	上昇	150.916	→ 週最高値	0下陽線第4
211	2025年7月30日	水曜日	開場	148.029	148.802	-77.3	149.538	147.805	173.3	上昇	147.295	→ 週最安値	0上陽線第1
212	2025年7月31日	木曜日	開場	148.415	149.893	-147.8	150.839	148.588	225.1	上昇	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0上陽線第1
213	2025年8月1日	金曜日	開場	149.154	149.078	7.6	150.916	147.295	362.1	下降トンボ	362.1	186.28	0上陰線第2
214	2025年8月2日	土曜日	お休み										
215	2025年8月3日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	151.69	
216	2025年8月4日	月曜日	開場	149.116	147.307	180.9	148.088	146.865	122.3	下降			0下陰線第3
217	2025年8月5日	火曜日	開場	148.212	147.282	93	147.834	146.619	121.5	下降	148.088	→ 週最高値	0下陰線第3
218	2025年8月6日	水曜日	開場	147.747	147.438	30.9	147.883	146.975	90.8	下降	146.619	→ 週最安値	0下陰線第3
219	2025年8月7日	木曜日	開場	147.592	147.203	38.9	147.71	146.691	101.9	下降	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陰線第3
220	2025年8月8日	金曜日	開場	147.398	147.37	2.8	147.9	146.724	117.6	下降トンボ	146.9	110.82	0下陽線第4
221	2025年8月9日	土曜日	お休み										
222	2025年8月10日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	150.40	
223	2025年8月11日	月曜日	お休み	147.384	147.824	-44	148.251	147.349	90.2	上昇			0下陽線第4
224	2025年8月12日	火曜日	開場	147.604	148.017	-41.3	148.517	147.577	94	上昇	148.517	→ 週最高値	0下陽線第4
225	2025年8月13日	水曜日	開場	147.81	147.598	21.2	148.167	147.091	107.6	下降	146.214	→ 週最安値	0下陽線第4
226	2025年8月14日	木曜日	開場	147.704	147.304	40	147.96	146.214	174.6	下降	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陽線第4
227	2025年8月15日	金曜日	開場	147.504	147.388	11.6	147.867	146.738	112.9	下降トンボ	230.3	115.86	0下陰線第3
228	2025年8月16日	土曜日	お休み										
229	2025年8月17日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	149.34	

# USD/JPY HISTORY BY INVESTING.COM

1日

1週

1ヶ月

6ヶ月

1年

5年

最大

[ ]



# どるすと 相場環境認識・備忘録 !

---

20250817\_作成

LICENSED BY NO BETRAY

# GBP/USD DAILY 202503-202508

概ね日足では、35本から45本前後と考えられている。



# GBP/USD 4H 202507-202508

概ね4時間足では、60本から80本前後と考えられている。



# GBP/USD VOLATILITY

週ボラ 204 pips

ボラティリティ シート													
2025年		GBP/USD											
参考DMM BID rate													
Julian Date	日付	曜日	東京市場	OPEN AV	CLOSE AV	O/Cボラ	最高値	最安値	ボラ	傾向	週ボラ	日ボラ平均	日足ヒストグラム
210	2025年7月29日	火曜日	開場	1.34464	1.33415	104.9	1.33634	1.33074	56	下降	1.34523	→ 週最高値	0下陰線第3
211	2025年7月30日	水曜日	開場	1.3394	1.32972	96.8	1.33851	1.32276	157.5	下降	1.31409	→ 週最安値	0下陰線第3
212	2025年7月31日	木曜日	開場	1.33456	1.32249	120.7	1.32813	1.31852	96.1	下降	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陰線第3
213	2025年8月1日	金曜日	開場	1.31852	1.32343	-49.1	1.331	1.31409	169.1	上昇	311.4	116.48	0下陽線第4
214	2025年8月2日	土曜日	お休み										
215	2025年8月3日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	100.54	
216	2025年8月4日	月曜日	開場	1.32598	1.32827	-22.9	1.33303	1.32532	77.1	上昇			0下陽線第4
217	2025年8月5日	火曜日	開場	1.32712	1.32872	-16	1.33155	1.32594	56.1	上昇	1.34581	→ 週最高値	0下陽線第4
218	2025年8月6日	水曜日	開場	1.32792	1.33238	-44.6	1.33678	1.32811	86.7	上昇	1.32532	→ 週最安値	0下陽線第4
219	2025年8月7日	木曜日	開場	1.33015	1.33958	-94.3	1.34476	1.3345	102.6	上昇	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0上陽線第1
220	2025年8月8日	金曜日	開場	1.33486	1.34409	-92.3	1.34581	1.34174	40.7	上昇	204.9	72.64	0上陽線第1
221	2025年8月9日	土曜日	お休み										
222	2025年8月10日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	99.66	
223	2025年8月11日	月曜日	お休み	1.33948	1.34348	-40	1.34762	1.33989	77.3	上昇			0上陽線第1
224	2025年8月12日	火曜日	開場	1.34148	1.34659	-51.1	1.35232	1.34199	103.3	上昇	1.35942	→ 週最高値	0上陽線第1
225	2025年8月13日	水曜日	開場	1.34403	1.35348	-94.5	1.35844	1.34903	94.1	上昇	1.33989	→ 週最安値	0上陽線第1
226	2025年8月14日	木曜日	開場	1.34876	1.35532	-65.6	1.35942	1.35203	73.9	上昇	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0上陽線第1
227	2025年8月15日	金曜日	開場	1.35204	1.3545	-24.6	1.35745	1.35221	52.4	上昇	195.3	80.20	0上陰線第2
228	2025年8月16日	土曜日	お休み										
229	2025年8月17日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	99.07	

# AUD/USD DAILY 202503-202508

概ね日足では、35本から45本前後と考えられている。



# AUD/USD 4H 202507-202508

概ね4時間足では、60本から80本前後と考えられている。



# AUD/USD VOLATILITY

週ボラ 91 pips

ボラティリティ シート												日足ヒストグラム	
2025年	AUD/USD	参考DMM BID rate											
Julian Date	日付	曜日	東京市場	OPEN AV	CLOSE AV	O/Cボラ	最高値	最安値	ボラ	傾向	週ボラ	日ボラ平均	
210	2025年7月29日	火曜日	開場	0.65605	0.65127	47.8	0.65297	0.64959	33.8	下降	0.65854	→ 週最高値	0下陰線第3
211	2025年7月30日	水曜日	開場	0.65366	0.6473	63.6	0.65286	0.64258	102.8	下降	0.64188	→ 週最安値	0下陰線第3
212	2025年7月31日	木曜日	開場	0.65048	0.64379	66.9	0.64761	0.64219	54.2	下降	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陰線第3
213	2025年8月1日	金曜日	開場	0.64713	0.64514	19.9	0.6493	0.64188	74.2	下降	166.6	67.52	0下陰線第3
214	2025年8月2日	土曜日	お休み										
215	2025年8月3日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	65.08	
216	2025年8月4日	月曜日	開場	0.64614	0.64682	-6.8	0.64894	0.64592	30.2	上昇			0下陽線第4
217	2025年8月5日	火曜日	開場	0.64648	0.64656	-0.8	0.64793	0.64494	29.9	上昇トンボ	0.65411	→ 週最高値	0下陽線第4
218	2025年8月6日	水曜日	開場	0.64652	0.64848	-19.6	0.65087	0.64611	47.6	上昇	0.64494	→ 週最安値	0下陽線第4
219	2025年8月7日	木曜日	開場	0.6475	0.65128	-37.8	0.65411	0.64894	51.7	上昇	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陽線第4
220	2025年8月8日	金曜日	開場	0.64939	0.6521	-27.1	0.65346	0.65097	24.9	上昇	91.7	36.86	0上陽線第1
221	2025年8月9日	土曜日	お休み										
222	2025年8月10日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	64.19	
223	2025年8月11日	月曜日	お休み	0.65075	0.65141	-6.6	0.65283	0.6501	27.3	上昇			0上陽線第1
224	2025年8月12日	火曜日	開場	0.65109	0.65146	-3.7	0.65403	0.64818	58.5	上昇トンボ	0.65685	→ 週最高値	0上陽線第1
225	2025年8月13日	水曜日	開場	0.65127	0.65371	-24.4	0.65624	0.65163	46.1	上昇	0.64818	→ 週最安値	0上陽線第1
226	2025年8月14日	木曜日	開場	0.65249	0.65215	3.4	0.65685	0.64825	86	下降トンボ	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0上陰線第2
227	2025年8月15日	金曜日	開場	0.65232	0.65025	20.7	0.65226	0.64866	36	下降	86.7	50.78	0上陰線第2
228	2025年8月16日	土曜日	お休み										
229	2025年8月17日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	63.78	

くろすえん  
相場環境認識・備忘録！

---

20250817\_作成

LICENSED BY NO BETRAY

# EUR/JPY DAILY 202503-202508

概ね日足では、35本から45本前後と考えられている。



# EUR/JPY 4H 202507-202508

概ね4時間足では、60本から80本前後と考えられている。



# EUR/JPY VOLATILITY

週ボラ 204 pips

ボラティリティ シート													日足 ヒストグラム
2025年		EUR/JPY		参考DMM BID rate									日足 ヒストグラム
Julian Date	日付	曜日	東京市場	OPEN AV	CLOSE AV	O/Cボラ	最高値	最安値	ボラ	傾向	週ボラ	日ボラ平均	
210	2025年7月29日	火曜日	開場	172.809	171.714	109.5	172.32	171.05	127	下降	173.893	→ 週最高値	0下陰線第3
211	2025年7月30日	水曜日	開場	172.261	170.97	129.1	171.549	170.446	110.3	下降	169.722	→ 週最安値	0下陰線第3
212	2025年7月31日	木曜日	開場	171.616	171.142	47.4	172.337	169.722	261.5	下降	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陽線第4
213	2025年8月1日	金曜日	開場	171.379	171.394	-1.5	172.386	170.285	210.1	上昇トンボ	417.1	178.24	0下陰線第3
214	2025年8月2日	土曜日	お休み										
215	2025年8月3日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	146.37	
216	2025年8月4日	月曜日	開場	171.386	170.459	92.7	171.162	169.903	125.9	下降			0下陰線第3
217	2025年8月5日	火曜日	開場	170.922	170.436	48.6	170.943	169.815	112.8	下降	172.341	→ 週最高値	0下陽線第4
218	2025年8月6日	水曜日	開場	170.679	171.304	-62.5	171.988	170.618	137	上昇	169.815	→ 週最安値	0下陽線第4
219	2025年8月7日	木曜日	開場	170.991	171.704	-71.3	172.167	171.278	88.9	上昇	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陽線第4
220	2025年8月8日	金曜日	開場	171.346	171.834	-48.8	172.341	171.369	97.2	上昇	252.6	112.36	0下陽線第4
221	2025年8月9日	土曜日	お休み										
222	2025年8月10日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	145.29	
223	2025年8月11日	月曜日	お休み	171.591	171.93	-33.9	172.198	171.551	64.7	上昇			0下陽線第4
224	2025年8月12日	火曜日	開場	171.76	172.346	-58.6	172.856	171.923	93.3	上昇	173.016	→ 週最高値	0下陽線第4
225	2025年8月13日	水曜日	開場	172.053	172.571	-51.8	173.016	172.233	78.3	上昇	170.969	→ 週最安値	0上陽線第1
226	2025年8月14日	木曜日	開場	172.312	172.004	30.8	172.517	170.969	154.8	下降	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0上陽線第1
227	2025年8月15日	金曜日	開場	172.158	172.048	11	172.374	171.508	86.6	下降トンボ	204.7	95.54	0上陰線第2
228	2025年8月16日	土曜日	お休み										
229	2025年8月17日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	143.77	

# GBP/JPY DAILY 202503-202508

概ね日足では、35本から45本前後と考えられている。



# GBP/JPY 4H 202507-202508

概ね4時間足では、60本から80本前後と考えられている。



# GBP/JPY VOLATILITY

週ボラ 209 pips

ボラティリティ シート													
2025年	GBP/JPY	参考DMM BID rate											
Julian Date	日付	曜日	東京市場	OPEN AV	CLOSE AV	O/Cボラ	最高値	最安値	ボラ	傾向	週ボラ	日ボラ平均	日足ヒストグラム
210	2025年7月29日	火曜日	開場	198.574	198.178	39.6	198.518	197.732	78.6	下降	199.515	→ 週最高値	0下陰線第3
211	2025年7月30日	水曜日	開場	198.376	197.975	40.1	198.423	197.447	97.6	下降	195.332	→ 週最安値	0下陰線第3
212	2025年7月31日	木曜日	開場	198.176	198.352	-17.6	199.515	196.962	255.3	上昇トンボ	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陽線第4
213	2025年8月1日	金曜日	開場	198.264	197.365	89.9	199.304	195.332	397.2	下降	418.3	183.74	0下陰線第3
214	2025年8月2日	土曜日	お休み										
215	2025年8月3日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	176.06	
216	2025年8月4日	月曜日	開場	197.815	195.584	223.1	196.53	195.029	150.1	下降			0下陰線第3
217	2025年8月5日	火曜日	開場	196.699	195.761	93.8	196.456	195.032	142.4	下降	198.824	→ 週最高値	0下陰線第3
218	2025年8月6日	水曜日	開場	196.23	196.538	-30.8	197.073	196.095	97.8	上昇	195.029	→ 週最安値	0下陽線第4
219	2025年8月7日	木曜日	開場	196.384	197.194	-81	198.019	196.237	178.2	上昇	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陽線第4
220	2025年8月8日	金曜日	開場	196.789	198.166	-137.7	198.824	197.385	143.9	上昇	379.5	142.48	0下陽線第4
221	2025年8月9日	土曜日	お休み										
222	2025年8月10日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	175.00	
223	2025年8月11日	月曜日	お休み	197.478	198.629	-115.1	199.066	198.181	88.5	上昇			0上陽線第1
224	2025年8月12日	火曜日	開場	198.053	199.341	-128.8	200.077	198.82	125.7	上昇	200.277	→ 週最高値	0上陽線第1
225	2025年8月13日	水曜日	開場	198.697	199.821	-112.4	200.277	199.429	84.8	上昇	198.181	→ 週最安値	0上陽線第1
226	2025年8月14日	木曜日	開場	199.259	199.673	-41.4	200.163	198.595	156.8	上昇	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0上陽線第1
227	2025年8月15日	金曜日	開場	199.466	199.596	-13	200.047	198.91	113.7	上昇トンボ	209.6	113.90	0上陰線第2
228	2025年8月16日	土曜日	お休み										
229	2025年8月17日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	173.13	

# AUD/JPY DAILY 202503-202508

概ね日足では、35本から45本前後と考えられている。



# AUD/JPY 4H 202507-202508

概ね4時間足では、60本から80本前後と考えられている。



# AUD/JPY VOLATILITY

週ボラ 131 pips

ボラティリティ シート													
2025年		AUD/JPY		参考DMM BID rate									
Julian Date	日付	曜日	東京市場	OPEN AV	CLOSE AV	O/Cボラ	最高値	最安値	ボラ	傾向	週ボラ	日ボラ平均	日足ヒストグラム
210	2025年7月29日	火曜日	開場	96.814	96.734	8	96.943	96.563	38	下降	97.287	→ 週最高値	0下陰線第3
211	2025年7月30日	水曜日	開場	96.774	96.367	40.7	96.749	95.957	79.2	下降	95.103	→ 週最安値	0下陰線第3
212	2025年7月31日	木曜日	開場	96.57	96.455	11.5	96.993	95.86	113.3	下降トンボ	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陽線第4
213	2025年8月1日	金曜日	開場	96.513	96.088	42.5	97.067	95.103	196.4	下降	218.4	99.88	0下陰線第3
214	2025年8月2日	土曜日	お休み										
215	2025年8月3日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	109.02	
216	2025年8月4日	月曜日	開場	96.3	95.237	106.3	95.86	94.907	95.3	下降			0下陰線第3
217	2025年8月5日	火曜日	開場	95.769	95.283	48.6	95.603	94.944	65.9	下降	96.523	→ 週最高値	0下陰線第3
218	2025年8月6日	水曜日	開場	95.526	95.661	-13.5	96.022	95.34	68.2	上昇	94.907	→ 週最安値	0下陽線第4
219	2025年8月7日	木曜日	開場	95.593	95.9	-30.7	96.204	95.659	54.5	上昇	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陽線第4
220	2025年8月8日	金曜日	開場	95.747	96.136	-38.9	96.523	95.75	77.3	上昇	161.6	72.24	0下陽線第4
221	2025年8月9日	土曜日	お休み										
222	2025年8月10日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	107.85	
223	2025年8月11日	月曜日	お休み	95.941	96.288	-34.7	96.531	95.993	53.8	上昇			0下陽線第4
224	2025年8月12日	火曜日	開場	96.115	96.498	-38.3	96.832	96.209	62.3	上昇	96.832	→ 週最高値	0下陽線第4
225	2025年8月13日	水曜日	開場	96.306	96.499	-19.3	96.749	96.314	43.5	上昇	95.519	→ 週最安値	0下陽線第4
226	2025年8月14日	木曜日	開場	96.402	96.084	31.8	96.437	95.519	91.8	下降	↓ 週ボラ	↓ 日ボラ平均	0下陰線第3
227	2025年8月15日	金曜日	開場	96.243	95.837	40.6	96.072	95.519	55.3	下降	131.3	61.34	0下陰線第3
228	2025年8月16日	土曜日	お休み										
229	2025年8月17日	日曜日	お休み								2025_日ボラ平均→	106.43	