

日本のマネタリーベースと日米マネタリーベース比

アセット・マネジメント・コンサルティング株式会社 <https://am-consulting.co.jp>

最終更新日時:2022-05-06 09:49:49 JST

概要

マネタリーベース平均残高 (前年比,%) の直近の結果は、22年4月が6.6。22年3月が7.9。22年2月が7.6。22年1月が8.4。21年12月が8.3。21年11月が9.3。なお、1982年4月から2022年4月までの最高値は2014年2月の55.7。最低値は2006年11月の-22.3。平均値は9.8。中央値は7.3。

目次

1	Excel ファイル	1
2	グラフとテーブル	2
2.1	マネタリーベース平均残高 (前年比,%)	3
2.2	マネタリーベース平均残高/うち日本銀行券発行高 (前年比,%)	4
2.3	マネタリーベース平均残高/うち貨幣流通高 (前年比,%)	5
2.4	マネタリーベース平均残高/うち日銀当座預金 (前年比,%)	6
2.5	マネタリーベース平均残高 (兆円)	7
2.6	マネタリーベース平均残高/うち日本銀行券発行高 (兆円)	8
2.7	マネタリーベース平均残高/うち貨幣流通高 (兆円)	9
2.8	マネタリーベース平均残高/うち日銀当座預金 (兆円)	10
2.9	米国マネタリーベース (原系列,100 万ドル)	11
2.10	日米マネタリーベース比 (日本/米国)	12
2.11	日本のマネタリーベースと日米マネタリーベース比 (1/1)	13
3	データソース	14
4	作成者	15
4.1	法人概要	16
4.2	代表取締役プロフィール	17
5	特記事項	18
6	R、RStudio およびパッケージのバージョン	19

1 Excel ファイル

- 以下のリンクは本 PDF ファイル作成に利用した xlsx ファイルである。
- [xlsx ファイル](#)

2 グラフとテーブル

- グラフの色が薄い場合は[こちらをクリック](#)して PDF ファイルを直接開くかダウンロード後、各種 PDF ビューアーを利用してください。

2.1 マネタリーベース平均残高 (前年比,%)

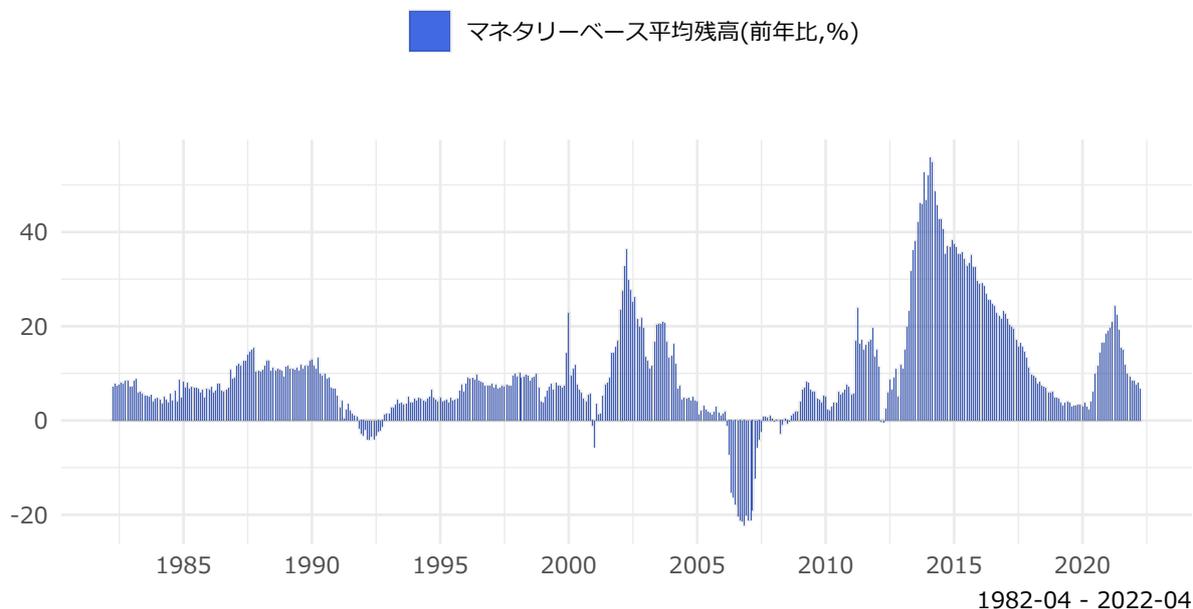


図1: マネタリーベース平均残高 (前年比,pct)

表1: マネタリーベース平均残高 (前年比, パーセント)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2011	5.5	5.6	16.9	23.9	16.2	17	15	15.9	16.7	17	19.5	13.5
2012	15	11.3	-0.2	-0.3	2.4	5.9	8.6	6.5	9	10.8	5	11.8
2013	10.9	15	19.8	23.1	31.6	36	38	42	46.1	45.8	52.5	46.6
2014	51.9	55.7	54.8	48.5	45.6	42.6	42.7	40.5	35.3	36.9	36.7	38.2
2015	37.4	36.7	35.2	35.2	35.6	34.2	32.8	33.3	35.1	32.5	32.5	29.5
2016	28.9	29	28.5	26.8	25.5	25.4	24.7	24.2	22.7	22.1	21.5	23.1
2017	22.6	21.4	20.3	19.8	19.4	17	15.6	16.3	15.6	14.5	13.2	11.2
2018	9.7	9.4	9.1	7.8	8.1	7.4	7	6.9	5.9	5.9	6.1	4.8
2019	4.7	4.6	3.8	3.1	3.6	4	3.7	2.8	3	3.1	3.3	3.2
2020	2.9	3.6	2.8	2.3	3.9	6	9.8	11.5	14.3	16.3	16.5	18.3
2021	18.9	19.6	20.8	24.3	22.4	19.1	15.4	14.9	11.7	9.9	9.3	8.3
2022	8.4	7.6	7.9	6.6								

2.2 マネタリーベース平均残高/うち日本銀行券発行高 (前年比,%)

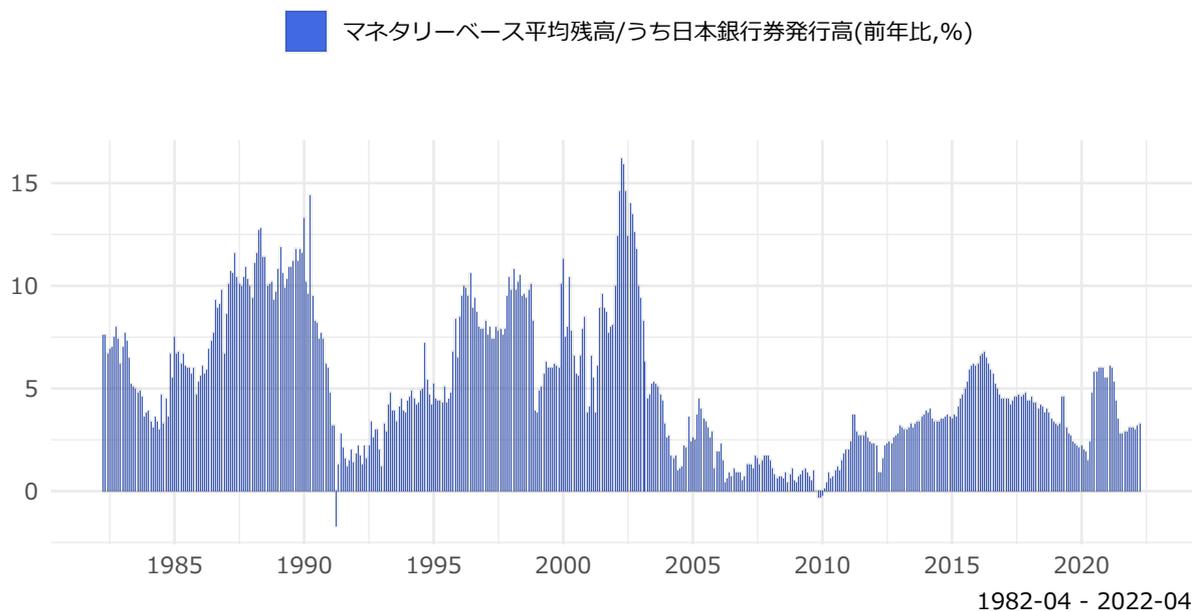


図2: マネタリーベース平均残高/うち日本銀行券発行高 (前年比,pct)

表2: マネタリーベース平均残高/うち日本銀行券発行高 (前年比, パーセント)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2011	2	2.4	3.7	3.7	2.9	2.7	2.7	2.7	2.9	2.6	2.4	2.3
2012	2.3	2.2	0.9	0.9	1.6	2.2	2.3	2.4	2.3	2.6	2.7	2.8
2013	3.2	3.1	3	3	3.1	3.3	3.1	3.3	3.4	3.4	3.6	3.7
2014	3.9	3.8	4	3.5	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.6
2015	3.5	3.7	3.6	4.1	4.5	4.7	5	5.3	5.9	6.1	6.2	6.1
2016	6.2	6.6	6.7	6.8	6.5	6.2	5.9	5.7	5.2	5	4.7	4.5
2017	4.5	4.5	4.5	4.2	4.4	4.6	4.6	4.7	4.6	4.7	4.8	4.4
2018	4.4	4.6	4.3	4.3	4	4.2	4.1	3.8	4	3.8	3.5	3.4
2019	3.3	3.2	3.3	4.6	4.6	3.1	2.8	2.7	2.4	2.3	2.2	2.1
2020	2.2	2	1.9	1.5	2.4	4.8	5.8	5.8	6	6	6	5.5
2021	5.5	6.1	6	5.3	4.4	3.5	2.8	2.8	2.9	2.9	3.1	3.1
2022	3.1	3	3.2	3.3								

2.3 マネタリーベース平均残高/うち貨幣流通高 (前年比,%)



図3: マネタリーベース平均残高/うち貨幣流通高 (前年比,pct)

表3: マネタリーベース平均残高/うち貨幣流通高 (前年比, パーセント)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2011	-0.2	-0.1	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0.2
2012	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
2013	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1	1	1	1	1.1	1.1	1.1
2014	1.1	1	1.1	1.1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7
2015	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9	0.8
2016	0.7	0.7	0.8	0.9	1	1	1	1.1	1	0.9	1	1.1
2017	1.1	1.1	1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
2018	1.1	1.2	1.2	1.1	1	1	0.9	0.9	1	1	1.1	1.1
2019	1.2	1.4	1.7	2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
2020	2.2	2.1	1.8	1.4	1	1	1.3	1.6	1.9	2.1	2.1	2.1
2021	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2	1.8	1.4	1	0.5	0.7	0.4
2022	0.1	-0.2	-0.7	-1.2								

2.4 マネタリーベース平均残高/うち日銀当座預金 (前年比,%)



図4: マネタリーベース平均残高/うち日銀当座預金 (前年比,pct)

表4: マネタリーベース平均残高/うち日銀当座預金 (前年比, パーセント)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2011	24.5	23.3	88.7	123.4	82.5	89.2	73.3	79.4	84.9	84.6	99.1	61.3
2012	69.8	52.8	-3.6	-2.9	4.7	16.5	26.4	18	27.6	32.2	10.9	36.5
2013	31.2	51.2	72.2	70.6	108.1	114.5	116.4	133.8	139.2	130.5	160.5	133.8
2014	149.7	162.3	148.9	112.2	101.6	87.8	84.8	79.3	65.2	66.7	65.7	69.5
2015	66.2	63.6	59.7	56.8	56.9	53	49.5	50.3	52.4	47.3	47.1	42.6
2016	41	40.6	39.6	36.1	34.1	33.9	32.6	32	29.9	29	28.2	30.8
2017	29.7	28	26.4	25.4	24.8	21.3	19.3	20.2	19.3	17.7	15.9	13.5
2018	11.4	11	10.6	8.9	9.4	8.3	7.9	7.8	6.5	6.5	6.9	5.3
2019	5.2	5	4	2.7	3.4	4.2	3.9	2.9	3.2	3.3	3.5	3.5
2020	3.1	4	3	2.5	4.4	6.5	11	13.2	16.6	19.2	19.4	22
2021	22.8	23.5	25.1	29.7	27.5	23.4	18.8	18.1	13.9	11.6	10.9	9.7
2022	9.7	8.8	9.1	7.4								

2.5 マネタリーベース平均残高 (兆円)

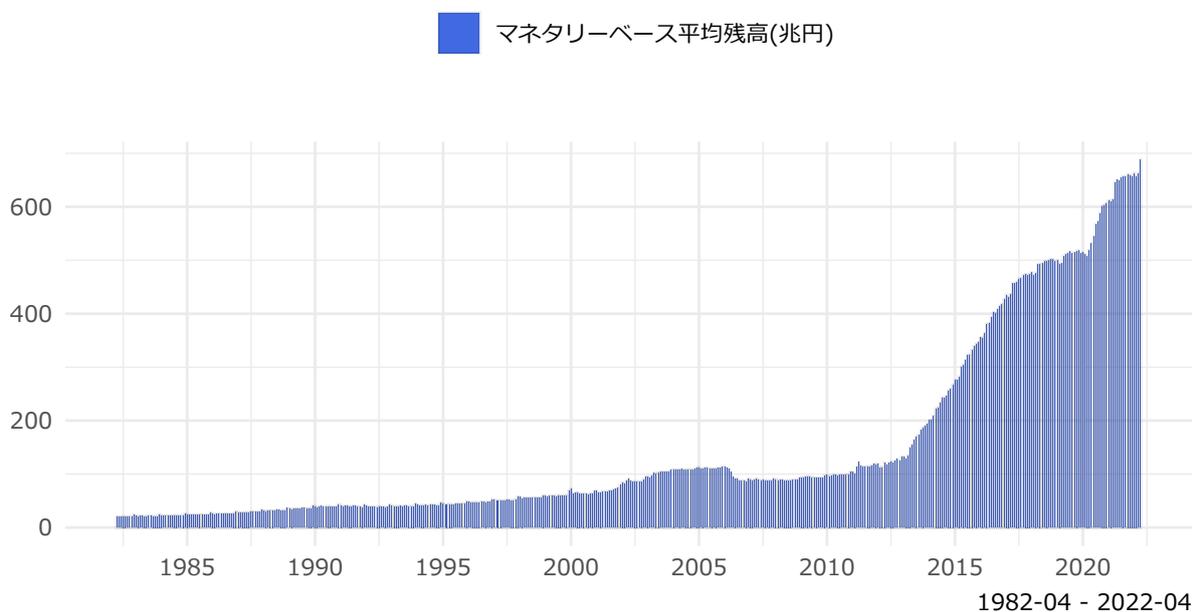


図5: マネタリーベース平均残高 (兆円)

表5: マネタリーベース平均残高 (兆円)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2011	103.4826	101.0039	112.7432	121.8934	114.4208	113.478	113.7324	114.0447	114.0181	115.6428	118.4978	118.0195
2012	118.9656	112.4409	112.4618	121.5003	117.121	120.2142	123.501	121.4626	124.3261	128.1344	124.4449	131.9837
2013	131.9205	129.3148	134.7413	149.5975	154.1412	163.5375	170.389	172.4437	181.7012	186.8687	189.7244	193.4594
2014	200.4141	201.3223	208.5929	222.0795	224.3719	233.2465	243.1068	242.3138	245.8169	255.7542	259.3603	267.4016
2015	275.3859	275.2617	282.1182	300.3275	304.3476	313.077	322.8211	322.9269	332.1941	338.8877	343.7218	346.3793
2016	355.103	355.0415	362.605	380.8364	381.8397	392.7119	402.4578	400.9981	407.5081	413.8966	417.6573	426.3922
2017	435.2054	430.9696	436.2634	456.2398	455.9954	459.4854	465.0692	466.3075	471.1205	473.8791	472.5834	474.1265
2018	477.2595	471.6382	475.9328	492.0203	492.9691	493.3638	497.6398	498.3868	498.8216	501.6198	501.3302	497.0034
2019	499.7797	493.098	494.2027	507.352	510.8086	512.9912	516.0145	512.511	513.8266	517.1008	517.6305	512.7767
2020	514.1329	510.6311	507.8486	518.9225	530.8787	544.0233	566.76	571.5919	587.1952	601.2845	602.9293	606.5491
2021	611.4206	610.6078	613.3816	644.8961	649.9142	648.0471	654.1081	656.9573	655.7964	660.7426	659	657.0831
2022	662.7169	657.1737	662.1323	687.4736								

2.6 マネタリーベース平均残高/うち日本銀行券発行高 (兆円)

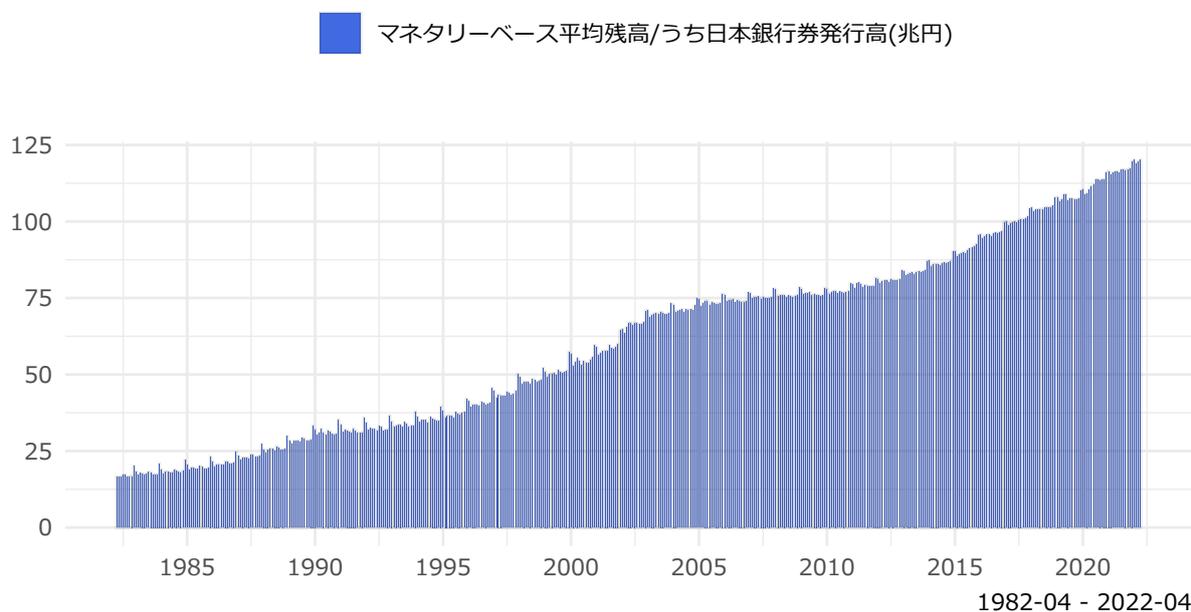


図6: マネタリーベース平均残高/うち日本銀行券発行高 (兆円)

表6: マネタリーベース平均残高/うち日本銀行券発行高 (兆円)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2011	79.4111	78.13	79.6912	79.9807	79.4811	78.5057	79.124	78.9717	78.8044	78.722	78.9721	81.572
2012	81.2462	79.871	80.446	80.6725	80.745	80.2079	80.9465	80.8736	80.6118	80.7704	81.0887	83.8665
2013	83.8266	82.343	82.8371	83.1109	83.2813	82.8305	83.4873	83.5572	83.3865	83.5418	83.9935	87.0015
2014	87.1198	85.4749	86.1177	86.0389	86.1273	85.6484	86.3217	86.4799	86.296	86.5271	87.099	90.1074
2015	90.1357	88.6755	89.252	89.5381	89.9665	89.6714	90.6796	91.0354	91.398	91.7792	92.4879	95.5628
2016	95.6932	94.4904	95.1906	95.6074	95.7942	95.1991	96.0075	96.2598	96.1605	96.4126	96.8657	99.8207
2017	100.0204	98.7652	99.4636	99.6652	99.9953	99.5829	100.3958	100.7793	100.5588	100.9036	101.4718	104.2023
2018	104.4482	103.3046	103.759	103.9157	104.0264	103.7681	104.48	104.6482	104.5699	104.7072	105.0606	107.7249
2019	107.9375	106.6271	107.216	108.7111	108.777	106.9431	107.4323	107.4413	107.1112	107.1156	107.3738	109.9548
2020	110.345	108.7886	109.2464	110.3642	111.4011	112.0466	113.6847	113.7216	113.4865	113.5602	113.824	116.038
2021	116.4467	115.4169	115.8413	116.1822	116.3336	116.0032	116.8288	116.9002	116.7471	116.8408	117.3108	119.5994
2022	120.0882	118.9069	119.5622	120.04								

2.7 マネタリーベース平均残高/うち貨幣流通高(兆円)

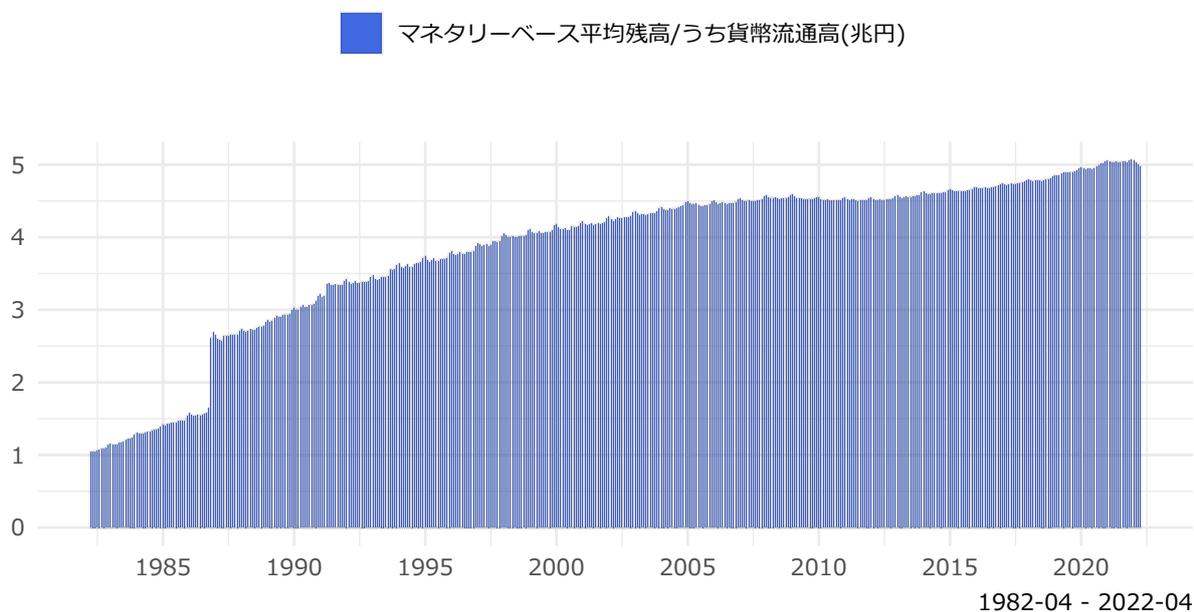


図7: マネタリーベース平均残高/うち貨幣流通高(兆円)

表7: マネタリーベース平均残高/うち貨幣流通高(兆円)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2011	4.54	4.5171	4.5022	4.5124	4.5187	4.5013	4.4958	4.5028	4.5034	4.5051	4.5106	4.5364
2012	4.5466	4.5215	4.5052	4.5087	4.5149	4.5031	4.5044	4.5143	4.5196	4.5212	4.5285	4.5605
2013	4.5742	4.5522	4.5368	4.5433	4.5549	4.548	4.5498	4.5611	4.5661	4.5693	4.5774	4.6101
2014	4.6233	4.5994	4.587	4.5936	4.6013	4.595	4.5962	4.6025	4.6053	4.6085	4.6161	4.643
2015	4.6545	4.6378	4.628	4.6292	4.6335	4.627	4.6254	4.6302	4.6397	4.6488	4.6563	4.679
2016	4.6849	4.6694	4.6642	4.6706	4.6799	4.6732	4.6735	4.6808	4.6874	4.6917	4.7042	4.7307
2017	4.7363	4.7193	4.7121	4.7204	4.7319	4.7274	4.7282	4.7386	4.7443	4.7485	4.7595	4.7817
2018	4.7878	4.7741	4.7672	4.7735	4.7812	4.7729	4.772	4.783	4.7899	4.7978	4.8095	4.8326
2019	4.8463	4.8433	4.8466	4.8696	4.8918	4.885	4.8831	4.8876	4.8947	4.9045	4.9147	4.9404
2020	4.9528	4.9433	4.9352	4.9398	4.9422	4.9352	4.9459	4.9682	4.9892	5.009	5.0188	5.0428
2021	5.0486	5.0367	5.0304	5.0316	5.0376	5.0327	5.0329	5.0384	5.0382	5.0334	5.0525	5.0634
2022	5.0522	5.0252	4.9977	4.9711								

2.8 マネタリーベース平均残高/うち日銀当座預金 (兆円)



図8: マネタリーベース平均残高/うち日銀当座預金 (兆円)

表8: マネタリーベース平均残高/うち日銀当座預金 (兆円)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2011	19.5315	18.3568	28.5498	37.4003	30.421	30.471	30.1126	30.5702	30.7103	32.4157	35.0151	31.9111
2012	33.1728	28.0484	27.5106	36.3191	31.8611	35.5032	38.0501	36.0747	39.1947	42.8428	38.8277	43.5567
2013	43.5197	42.4196	47.3674	61.9433	66.305	76.159	82.3519	84.3254	93.7486	98.7576	101.1535	101.8478
2014	108.671	111.248	117.8882	131.447	133.6433	143.0031	152.1889	151.2314	154.9156	164.6186	167.6452	172.6512
2015	180.5957	181.9484	188.2382	206.1602	209.7476	218.7786	227.5161	227.2613	236.1564	242.4597	246.5776	246.1375
2016	254.7249	255.8817	262.7502	280.5584	281.3656	292.8396	301.7768	300.0575	306.6602	312.7923	316.0874	321.8408
2017	330.4487	327.4851	332.0877	351.8542	351.2682	355.1751	359.9452	360.7896	365.8174	368.227	366.3521	365.1425
2018	368.0235	363.5595	367.4066	383.3311	384.1615	384.8228	388.3878	388.9556	389.4618	392.1148	391.4601	384.4459
2019	386.9959	381.6276	382.1401	393.7713	397.1398	401.1631	403.6991	400.1821	401.8207	405.0807	405.342	397.8815
2020	398.8351	396.8992	393.667	403.6185	414.5354	427.0415	448.1294	452.9021	468.7195	482.7153	484.0865	485.4683
2021	489.9253	490.1542	492.5099	523.6823	528.543	527.0112	532.2464	535.0187	534.0111	538.8684	536.6367	532.4203
2022	537.5765	533.2416	537.5724	562.4625								

2.9 米国マネタリーベース (原系列,100 万ドル)

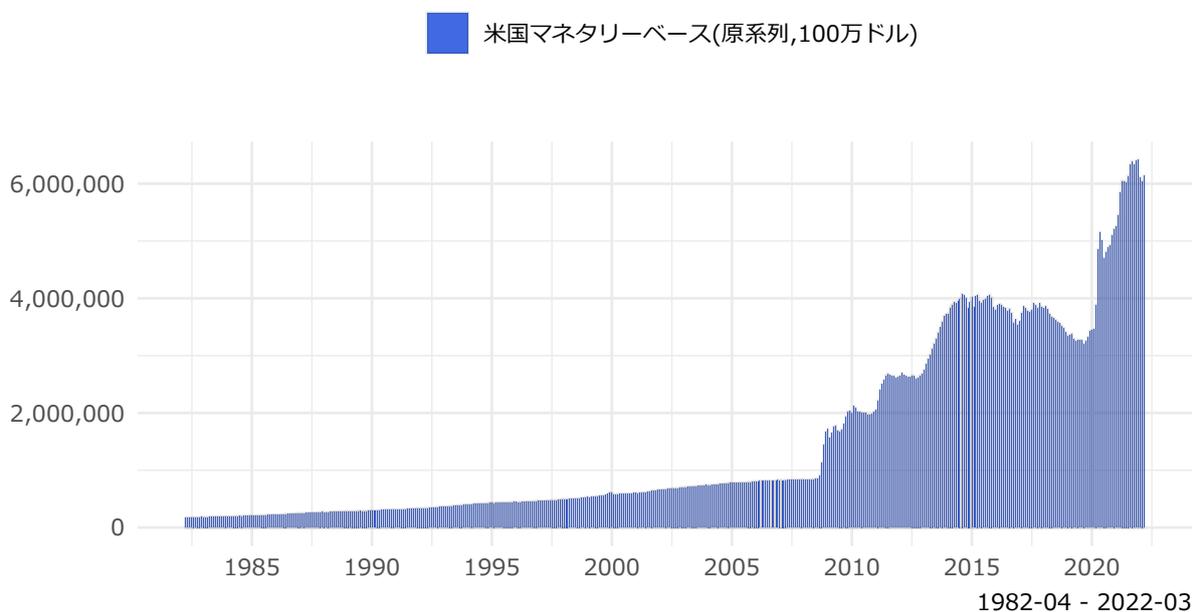


図9: 米国マネタリーベース (原系列,100 万ドル)

表9: 米国マネタリーベース (原系列,100 万ドル)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2011	2,047,900	2,211,600	2,395,300	2,496,600	2,567,200	2,648,500	2,684,800	2,657,700	2,637,700	2,637,800	2,605,400	2,619,600
2012	2,640,800	2,694,400	2,655,200	2,639,800	2,616,500	2,618,800	2,647,800	2,650,700	2,594,900	2,611,800	2,646,800	2,675,900
2013	2,741,700	2,845,300	2,935,000	3,011,700	3,116,900	3,201,500	3,290,900	3,398,900	3,486,900	3,589,500	3,684,600	3,717,500
2014	3,728,500	3,833,400	3,885,900	3,930,700	3,911,500	3,948,700	3,989,100	4,075,000	4,049,200	4,001,500	3,830,400	3,934,500
2015	4,017,100	3,840,500	4,030,600	4,059,400	3,949,400	3,919,600	3,961,200	3,984,000	4,028,500	4,060,500	4,006,700	3,835,800
2016	3,792,700	3,872,500	3,898,400	3,872,900	3,836,500	3,825,500	3,772,500	3,816,700	3,735,900	3,572,100	3,629,800	3,531,600
2017	3,595,500	3,746,400	3,856,300	3,821,700	3,774,400	3,762,800	3,795,400	3,910,000	3,874,500	3,829,900	3,907,700	3,851,000
2018	3,824,800	3,855,100	3,800,600	3,727,100	3,674,800	3,650,500	3,618,300	3,584,500	3,559,800	3,520,900	3,476,300	3,400,700
2019	3,346,900	3,353,500	3,381,500	3,286,700	3,244,500	3,274,800	3,260,300	3,271,400	3,202,700	3,252,800	3,315,600	3,426,500
2020	3,442,600	3,454,500	3,883,100	4,844,900	5,149,400	5,001,800	4,700,300	4,807,400	4,880,300	4,917,100	5,093,000	5,206,500
2021	5,248,000	5,446,800	5,839,000	6,042,100	6,041,900	6,027,000	6,130,200	6,328,700	6,388,800	6,330,900	6,394,700	6,413,100
2022	6,103,900	6,040,000	6,134,500									

2.10 日米マネタリーベース比 (日本/米国)

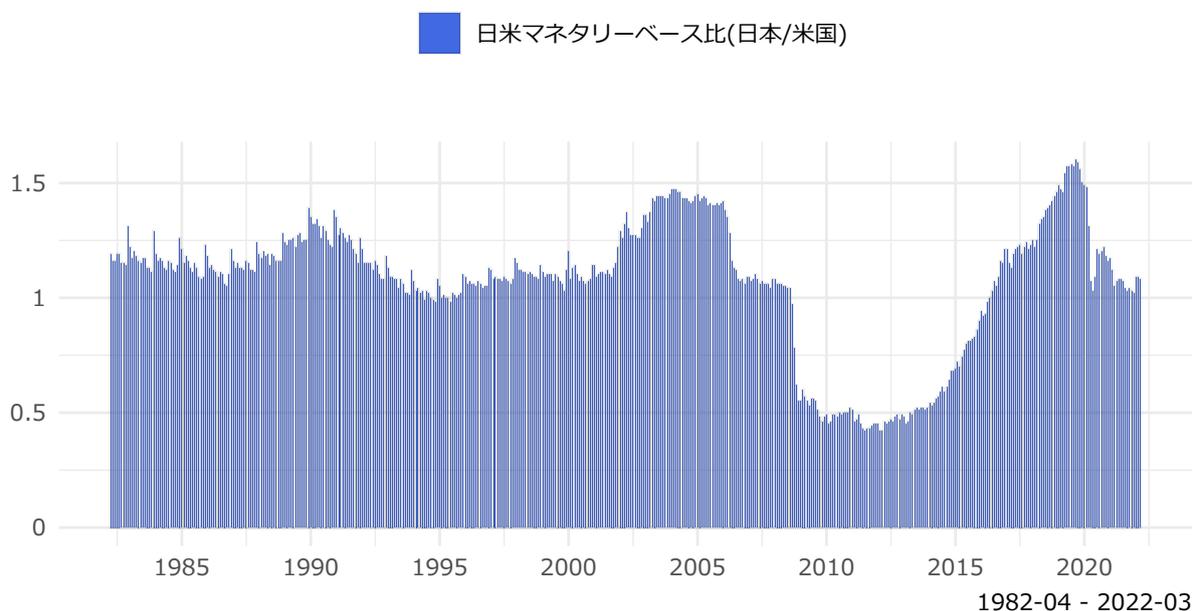


図10: 日米マネタリーベース比 (日本/米国)

表10: 日米マネタリーベース比 (日本/米国)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2011	0.51	0.46	0.47	0.49	0.45	0.43	0.42	0.43	0.43	0.44	0.45	0.45
2012	0.45	0.42	0.42	0.46	0.45	0.46	0.47	0.46	0.48	0.49	0.47	0.49
2013	0.48	0.45	0.46	0.5	0.49	0.51	0.52	0.51	0.52	0.52	0.51	0.52
2014	0.54	0.53	0.54	0.56	0.57	0.59	0.61	0.59	0.61	0.64	0.68	0.68
2015	0.69	0.72	0.7	0.74	0.77	0.8	0.81	0.81	0.82	0.83	0.86	0.9
2016	0.94	0.92	0.93	0.98	1	1.03	1.07	1.05	1.09	1.16	1.15	1.21
2017	1.21	1.15	1.13	1.19	1.21	1.22	1.23	1.19	1.22	1.24	1.21	1.23
2018	1.25	1.22	1.25	1.32	1.34	1.35	1.38	1.39	1.4	1.42	1.44	1.46
2019	1.49	1.47	1.46	1.54	1.57	1.57	1.58	1.57	1.6	1.59	1.56	1.5
2020	1.49	1.48	1.31	1.07	1.03	1.09	1.21	1.19	1.2	1.22	1.18	1.16
2021	1.17	1.12	1.05	1.07	1.08	1.08	1.07	1.04	1.03	1.04	1.03	1.02
2022	1.09	1.09	1.08									

2.11 日本のマネタリーベースと日米マネタリーベース比 (1/1)

表11: 日本のマネタリーベースと日米マネタリーベース比 (1/1)

	系列	2021/12	2022/01	2022/02	2022/03	2022/04
1	マネタリーベース平均残高 (前年比, パーセント)	8.3	8.4	7.6	7.9	6.6
2	うち日本銀行券発行高 (前年比, パーセント)	3.1	3.1	3	3.2	3.3
3	うち貨幣流通高 (前年比, パーセント)	0.4	0.1	-0.2	-0.7	-1.2
4	うち日銀当座預金 (前年比, パーセント)	9.7	9.7	8.8	9.1	7.4
5	マネタリーベース平均残高 (兆円)	657.0831	662.7169	657.1737	662.1323	687.4736
6	うち日本銀行券発行高 (兆円)	119.5994	120.0882	118.9069	119.5622	120.04
7	うち貨幣流通高 (兆円)	5.0634	5.0522	5.0252	4.9977	4.9711
8	うち日銀当座預金 (兆円)	532.4203	537.5765	533.2416	537.5724	562.4625
9	米国マネタリーベース (原系列, 100 万ドル)	6,413,100	6,103,900	6,040,000	6,134,500	-
10	日米マネタリーベース比 (日本/米国)	1.02	1.09	1.09	1.08	-

3 データソース

- 日本銀行

4 作成者

4.1 法人概要

- **商号** アセット・マネジメント・コンサルティング株式会社
- **代表取締役** 三竹道雄/Mitake Michio
- **設立** 2006年01月11日/平成18年01月11日
- **資本金** 1,000万円 ([株式払込金保管証明書](#))
- **事業目的** ([目的変更登記申請法務局提出テキストファイル](#))
 1. 国内外の不動産の所有、管理及び賃貸
 2. 国内外の公社債、株式、投資信託、上場商品、金融派生商品への投資
 3. 国内外の美術工芸品、宝石、貴金属への投資
 4. 国内外の投資事業有限責任組合への出資
 5. 国内外の新規技術、政治制度、経済状況、法令体系、金融システム、通貨事情の調査
 6. 前各号に附帯関連する一切の事業
- **SNS 等アカウント**
 1. https://twitter.com/amc_corporation
 2. https://twilog.org/amc_corporation
 3. <https://www.youtube.com/user/michiomitake>
 4. <https://github.com/am-consulting>
- **運営 Web サイト**
 1. アセット・マネジメント・コンサルティング株式会社 <https://am-consulting.co.jp>
 2. SaECaNet-Science and Engineering Cafe on the Net- <https://saecanet.com>
 3. 法令条文検索/法令検索 <https://laws.am-consulting.co.jp>

4.2 代表取締役プロフィール

- **氏名** 三竹道雄/Mitake Michio
 - 1970年大阪万博, 昭和46年アメリカンクラッカー, 2020年締め括り, エヴァンゲリオン1/4, エヴァンゲリオン2/4, エヴァンゲリオン3/4, エヴァンゲリオン4/4, 少し早い2021年振り返り(1/2), 少し早い2021年振り返り(2/2), ヴィーナスフォート
- **学歴**
 1. 明治大学農学部農芸化学科卒業 (卒業証明書)
 2. 関東学院大学工学部第二部建設工学科建築系卒業 (* 学士入学.卒業証明書)
 3. 北陸先端科学技術大学院大学知識科学研究科知識科学専攻博士前期課程修了 (学位授与証明書)
- **職歴**
 1. 建築物の維持管理計画策定業務 (建築基準法、消防法、電気事業法、建築物における衛生的環境の確保に関する法律その他の建築関連法規に基づく法定点検および自主点検 (常駐および巡回点検計画) の年間計画策定とコスト算出業務) および建築物セキュリティ設計業務 (パッシブセンサー、電気錠、マグネットセンサー、パニックオープンシステム等を用いた遠隔監視システムの設計).
 2. 公共道路 (一般道路、高速道路)・トンネル・橋梁の電気設備 (受電設備、照明設備 (主として低圧ナトリウムランプ)、消防設備、換気設備 (ジェットファン) および情報設備) の設計および工事費積算業務. 担当地域: 長野県、三重県、高知県.
 3. 公共排水処理施設の設計・工事監理業務 (土木 (液状化対策、土工、掘削工、地盤改良工その他)、建築 (排水処理施設建屋、管理棟設計)、電気設備 (高圧受変電設備、配電設備、消防設備、監視制御設備、弱電設備、落雷対策その他)、機械設備 (マンホールポンプ選定、水中・陸上ポンプ選定)、排水処理設備 (生物膜法、浮遊生物法)、バイオマス利活用施設 (コンポスト設備) 等の設計統括業務)、工事費積算業務および会計検査対応. 担当地域: 青森県、岩手県、秋田県、福島県、群馬県、千葉県、長野県、静岡県、鳥取県、愛媛県.
 4. エンジニアリングレポート作成・各種工場のインフラ設備 (特別高圧受変電設備、非常用自家発電機、無停電電源装置 (UPS)、定電圧定周波数装置 (CVCF)、パージガス供給設備、冷温水発生設備、サーバー機器等) の耐震性能調査および改善提案報告書・アスベスト含有建材有無および PCB 含有設備有無の判定業務.
 5. 以上の業務に従事後、2006年01月11日、アセット・マネジメント・コンサルティング株式会社を設立.
- **国家資格**
 1. 一級建築士 (登録番号: 第 288254 号. 平成 12 年登録 (免許証))
 2. 第三種電気主任技術者 (第 28-3433 号. 平成 4 年免状交付 (免状))
 3. 管理建築士講習修了者 (修了年月日: 平成 21 年 12 月 15 日. 修了証番号: 第 092F-21157X 号 (修了証))

5 特記事項

- 特に無し。

6 R、RStudio およびパッケージのバージョン

```
version$version.string
```

```
[1] "R version 4.1.3 (2022-03-10)"
```

```
sapply(X = c('dplyr', 'ggplot2', 'knitr', 'rmarkdown'), packageVersion)
```

```
$dplyr
```

```
[1] 1 0 8
```

```
$ggplot2
```

```
[1] 3 3 5
```

```
$knitr
```

```
[1] 1 38
```

```
$rmarkdown
```

```
[1] 2 13
```

```
rstudioapi::versionInfo()$version
```

```
[1] '2022.2.2.485'
```