

6 保 健 ・ 衛 生

1 保 健

1. 市内医療施設数、病床数

(各年度末現在)

医 療 施 設	2007年度	2008	2009	2010	2011
施設数	928	945	969	982	1 006
病院	20	20	20	20	20
一般診療所	299	303	302	305	311
歯科診療所	221	222	224	223	221
助産所	7	4	4	4	4
施術所	241	253	271	278	289
薬局	140	143	148	152	161
病床数	4 244	4 224	4 093	4 146	4 145
一般	1 826	1 772	1 730	1 672	1 658
精神	1 655	1 655	1 600	1 600	1 592
感染症	-	-	-	-	-
療養	763	797	763	874	895
結核	-	-	-	-	-

資料 いきいき健康部生活衛生課

2. 資格別医療従事者数

(隔年12月31日現在)

隔 年	総 数	医 師	歯科医師	薬剤師	保健師	助産師	看護師	准看護師
2006 年	4 192	553	352	897	65	47	1 582	696
2008	4 483	543	337	928			2 675	
2010	4 781	602	365	930			2 884	

注1) 隔年の年末届出受理数である

資料 いきいき健康部生活衛生課

2) 2008年から、保健師、助産師、看護師、准看護師の合計として算出

3. 休祝日、夜間等救急診療施設数等

(1) 休祝日救急診療

年 度	休祝日救急患者診療		休祝日救急患者診療(初療)		休日歯科応急診療	
	病医院数	患者数	病医院数	患者数	医院数	患者数
2007 年度	216	9 243	360	12 237	1	726
2008	216	7 415	360	12 049	1	784
2009	216	8 383	360	15 085	1	760
2010	213	7 388	354	12 585	1	735
2011	213	7 702	354	12 301	1	719

注) 休日歯科は健康福祉会館内休日歯科応急診療所

資料 いきいき健康部健康課

3. 休祝日、夜間等救急診療施設数等(続き)
 (2) 平日・土曜日の時間外及び夜間救急患者診療

年 度	従 事 病 院 数	患 者 数
2007 年度	294	5 344
2008	293	4 896
2009	293	5 336
2010	294	4 559
2011	295	4 341

資料 いきいき健康部健康課

(3) 小児準夜急病患者診療

年 度	診 療 日 数	医 院 数	患 者 数
2007 年度	366	1	7 055
2008	365	1	6 811
2009	365	1	8 461
2010	365	1	7 330
2011	366	1	7 175

資料 いきいき健康部健康課

4. 主要死因別死亡数

主 要 死 因	2007年	2008	2009	2010	2011
総 数	2 791	2 895	3 004	3 013	3 168
脳血管疾患	252	260	262	282	287
悪性新生物	877	973	1 028	1 004	1 057
心疾患	449	436	471	469	482
肺炎	300	274	272	289	328
不慮の事故	89	85	80	73	75
自殺	81	93	87	81	91
高血圧性疾患	8	16	6	9	12
老衰	60	77	100	87	95
肝疾患	44	40	39	45	43
その他の全死因	631	641	659	674	698

資料 いきいき健康部保健企画課

5. 年齢(10歳階級)、主要死因別死亡数

(2011年)

主 要 死 因	総 数	0～	15～	25～	35～	45～	55～	65～	75歳
		14歳	24歳	34歳	44歳	54歳	64歳	74歳	以上
総 数	3 168	7	14	30	58	100	308	615	2 036
脳血管疾患	287	-	-	1	4	9	24	41	208
悪性新生物	1 057	1	2	7	14	39	152	319	523
心疾患	482	-	-	1	4	11	32	83	351
肺炎	328	-	-	1	-	3	3	27	294
不慮の事故	75	1	2	3	1	3	9	12	44
自殺	91	-	6	12	19	14	16	15	9
高血圧性疾患	12	-	-	-	-	-	-	1	11
老衰	95	-	-	-	-	-	-	-	95
肝疾患	43	-	-	-	2	6	12	11	12
その他の全死因	698	5	4	5	14	15	60	106	489

資料 いきいき健康部保健企画課

6. 基本健康診査及び成人健康診査受診者数、受診結果

(1) 基本健康診査

年 度	必須診査 受診者数 (18歳以上)	選択診査 受診者数	受診者の判定・指導区分		
			異常なし	要指導	要医療
2007年度	68 757	68 363	14 578	23 224	30 955

注1) 訪問診査を含む 資料 いきいき健康部健康課

2) 基本健康診査は、2007年度で終了

(2) 成人健康診査

年 度	特定健康診査			後期高齢者健康診査			健康増進健康診査			
	受診者数	基準該 当者数 (注5)	予備群該 当者数 (注5)	受診者数	基準該 当者数 (注5)	予備群該 当者数 (注5)	40歳以上			18~ 39歳
							受診者数	基準該 当者数(注5)	予備群該 当者数(注5)	
2008年度	34 115	5 181	3 852	15 714	2 052	2 211	1 014	217	175	3 276
2009	35 403	5 212	3 889	17 700	2 503	2 598	1 127	229	191	3 466
2010	35 846	5 240	3 707	18 860	2 479	2 655	1 268	257	199	2 976
2011	36 515	5 482	3 799	20 589	2 628	2 843	1 291	252	218	2 978

注1) 医療制度改革に伴い、老人保健法に基づく「基本健康診査」が 資料 いきいき健康部保険年金課
終了し、2008年度から「成人健康診査」となる いきいき健康部健康課

- 2) 特定健康診査の対象者は、40～74歳までの国民健康保険加入者
- 3) 後期高齢者健康診査の対象者は、75歳以上及び65～75歳未満の後期高齢者医療保険加入者
- 4) 健康増進健康診査の対象者は、18～39歳までの町田市民で、職場・学校等で健診の機会のない者及び41歳以上の生活保護世帯
- 5) メタボリック判定における基準該当者数と予備軍該当者数
- 6) 特定健康診査の値は法定報告の値

(3) がん検診

年 度	胃がん検診 (35歳以上)			子宮がん検診 (20歳以上の女性)			乳がん検診 (40歳以上の偶数年齢の女性)		
	受診者数	要精密 検査者数	がん 発見数	受診者数	要精密 検査者数 (延べ数)	がん又は 疑いの ある者	受診者数	要精密 検査者数	がん又は 疑いの ある者
2007年度	2 820	265	1	12 468	68	5	3 012	288	5
2008	2 984	207	2	9 613	46	8	2 845	213	8
2009	3 216	161	6	10 876	81	9	5 960	597	14
2010	3 055	160	r 1	13 473	r 168	r 25	7 242	817	r 41
2011	3 235	141	4	12 719	133	11	6 803	575	33

年 度	肺がん検診 (40歳以上)			大腸がん検診 (40歳以上)			前立腺がん検診 (50～70歳の男性)		
	受診者数	要精密 検査者数	がん 発見数	受診者数	要精密 検査者数	がん 発見数	受診者数	要精密 検査者数	がん 発見数
2007年度	1 304	124	1	11 653	753	17
2008	1 323	65	2	9 380	647	27	568	45	6
2009	1 551	46	2	9 959	659	29	2 080	153	21
2010	1 617	29	-	11 014	r 818	r 31	2 109	121	r 14
2011	1 721	5	-	11 797	846	36	3 020	195	24

注) 前立腺がん検診は、2008年度より集計(初年度は50・55・ 資料 いきいき健康部健康課
60・65・70歳の男性を対象に実施)



7. 感染症別消毒作業件数

年 度	総 数	赤 痢	疑似赤痢	腸チフス	疑似腸チフス	パラチフス	コレラ
2007年度	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-

注) 町田市保健所から消毒指示があったもの

資料 いきいき健康部健康課

8. 予防接種接種者数

予 防 接 種 別	2007年度	2008	2009	2010	2011
総 数	42 030	50 034	48 372	54 713	58 010
三種混合 第1期初回	3 569	3 400	3 342	3 515	3 321
第2回	3 624	3 443	3 384	3 486	3 325
第3回	3 793	3 456	3 397	3 490	3 341
第1期追加	3 452	3 895	3 764	3 708	3 655
二種混合 第1期初回	-	-	-	-	-
第1期追加	-	-	-	-	-
第2期	1 962	2 240	2 399	2 767	3 154
二種混合(町田市独自制度)					
第1期初回	5	-	-	-	-
第1期追加	4	-	-	-	-
急性灰白髄炎(ポリオ) 第1回	3 026	3 338	3 175	3 265	2 051
第2回	3 170	3 391	3 028	3 410	2 225
麻しん 第1期	9	5	2	1	1
(はしか) 第2期	4	4	1	-	3
第3期	-	2	1	2	-
第4期	-	10	2	1	3
町田市独自制度	69	4	-	3	1
風しん 第1期	11	3	1	1	1
第2期	9	3	1	-	-
第3期	-	3	-	-	2
第4期	-	11	3	5	4
MR混合 第1期	3 495	3 449	3 294	3 386	3 431
第2期	3 793	3 643	3 710	3 509	3 602
第3期	-	3 198	3 317	3 330	3 624
第4期	-	2 641	2 628	2 461	2 995
町田市独自制度	175	300	349	359	541
日本脳炎 第1期初回 第1回	3 028	3 112	2 853	5 335	4 526
第2回	2 928	3 151	2 702	5 114	4 420
第1期追加	1 412	2 345	2 067	2 673	3 371
第2期	1 097	1 736	1 653	1 528	3 219
日本脳炎(特例/再掲) 第1期初回 第1回	-	-	-	186	892
第2回	-	-	-	188	914
第1期追加	-	-	-	573	1 779
第2期	-	-	-	-	432
BCG	3 395	3 251	3 299	3 364	3 177

注1) 麻しん、風しんは、予防接種法の改正で、2006年4月から混合ワクチンによる2回接種となる

資料 いきいき健康部健康課

- 2) 2008年度から5年間に限り、麻しん・風しん・MR混合の第3、4期を実施
- 3) 町田市独自制度
2007年度「麻しん、MR混合の緊急接種」、
2008年度「麻しん(MR混合)のフォロー接種」



9. 環境・食品衛生監視対象施設数

(各年度末現在)

種 別	2007年度	2008	2009	2010	2011
環 境 衛 生 関 係	1 071	1 078	1 083	1 088	1 015
整容所	212	211	208	201	203
美容所	412	426	430	437	452
クリーニング所	251	247	249	249	243
コインランドリー	32	32	33	33	25
公衆浴場業	31	30	31	32	33
旅館等	29	28	28	29	29
常設興行場	12	13	13	13	13
プール	92	91	91	94	17
食 品 衛 生 関 係	7 300	7 197	7 155	7 144	7 227
飲食店	2 926	2 879	2 854	2 855	2 861
食肉販売業	309	304	298	306	307
魚介類販売業	299	296	297	301	299
乳類販売業	814	794	789	762	741
食料品等販売業	624	595	588	589	586
アイスクリーム類販売業	671	671	671	671	705
菓子販売業	909	910	910	912	946
魚介類加工品販売業	748	748	748	748	782

注1) コインランドリーは、要綱により町田市保健所に届出のあった施設数である。資料 いきいき健康部生活衛生課

- 2) プールは、町田市保健所への移行に伴いプールの衛生管理等に関する条例が制定され、学校教育法第1条及び第124条に規定する学校が設置するものは対象外となった

2 町田市民病院

10. 診療科別外来患者数

診 療 科	2007年度	2008	2009	2010	2011
総 数	315 746	308 094	311 008	322 599	327 060
内科	75 192	81 079	85 062	89 095	90 540
外科	13 508	16 309	18 172	16 909	16 526
整形外科	19 716	20 448	22 136	23 337	22 797
皮膚科	12 309	11 988	12 595	13 972	14 501
泌尿器科	16 007	18 072	19 774	20 415	21 285
耳鼻いんこう科	16 711	12 305	8 061	10 010	9 127
小児科	29 332	22 044	23 265	23 952	22 761
産婦人科	28 887	21 738	23 058	24 124	25 369
神経科	21 865	21 857	21 247	19 896	20 966
リハビリテーション科	8 691	8 958	7 225	6 985	5 286
眼科	15 157	13 398	10 163	11 109	15 419
歯科・歯科口腔外科	18 030	15 650	14 798	15 569	15 488
形成外科	6 894	6 163	5 790	7 157	7 428
心臓血管外科	972	1 422	1 728	1 919	2 295
麻酔科	2 260	2 329	2 726	3 233	2 875
循環器科	18 439	20 843	21 332	20 513	20 829
脳神経外科	10 614	11 476	11 863	12 234	10 299
放射線科	1 162	1 539	2 013	2 170	1 876

資料 町田市民病院事務部経営企画室

11. 入院患者数

年 度	総数(441床)	一般(441床)	神経(0床)	伝染(0床)
2007年度	128 820	128 820	-	-
2008	128 700	128 700	-	-
2009	129 915	129 915	-	-
2010	135 089	135 089	-	-
2011	136 225	136 225	-	-

資料 町田市民病院事務部経営企画室

12. 外来、入院別診療日数、患者数等

区 分	2007年度	2008	2009	2010	2011
外来患者					
診療実日数	244	243	242	243	244
延患者数	315 746	308 094	311 008	322 599	327 060
金額(千円)	3 067 848	2 624 042	2 810 058	2 992 712	3 126 837
1日平均患者数	1 294	1 267	1 285	1 328	1 340
1人当り金額(円)	9 716	8 517	9 035	9 277	9 560
入院患者					
診療実日数	366	365	365	365	366
延患者数	128 820	128 700	129 915	135 089	136 225
金額(千円)	5 544 005	5 857 772	6 317 198	6 966 913	7 231 436
1日平均患者数	352	352	355	370	372
1人当り金額(円)	43 037	45 515	48 626	51 573	53 085

資料 町田市民病院事務部経営企画室

13. 項目別臨床検査件数

検 査 項 目	2007年度	2008	2009	2010	2011
総 数	2 351 928	2 490 955	2 673 509	2 896 668	3 024 567
一般	403 458	441 000	464 870	483 756	493 179
血液	525 821	554 628	589 067	640 225	658 001
生化学	1 116 576	1 225 644	1 286 461	1 420 011	1 503 533
細菌	40 190	29 570	30 576	31 722	34 137
血清(感染症含む)	95 916	63 318	107 548	116 366	120 182
免疫(交差試験含む)	17 474	14 446	22 165	21 620	24 114
心音心電(ホルター、トレッドミル)	21 047	21 599	20 999	21 590	22 681
肺機能基礎代謝	5 682	5 980	6 040	5 864	6 451
脳波	564	570	530	514	518
ガス分析	3 939	10 508	12 128	12 376	14 569
ABI(脈波)	121	207	196	242	321
耳鼻科的検査	3 433	2 954	2 177	2 636	2 344
超音波(腹・心・他)	9 955	3 224	8 105	8 603	8 388
委託	97 262	106 682	112 062	120 350	122 226
受託	-	-	-	-	-
病理	10 490	10 625	10 585	10 793	13 923

資料 町田市民病院事務部経営企画室

3 清 掃

14. し尿収集量、処分量及び作業日数等
(単位 kℓ)

区 分	2007年度	2008	2009	2010	2011
収 集					
作業日数	245	244	244	243	242
収集量	28 853	28 730	24 990	22 192	19 771
し尿	4 061	3 717	3 385	3 053	2 898
浄化槽汚泥	24 792	25 013	21 605	19 139	16 873
処 理					
処理施設数	1	1	1	1	1
処分量	28 853	28 730	24 990	22 192	19 771
施設処理	28 853	28 730	24 990	22 192	19 771
その他	-	-	-	-	-

資料 下水道部下水道整備課

15. ごみ収集日数、収集量等
(単位 t)

区 分	2007年度	2008	2009	2010	2011
稼働日数	310	309	310	309	310
総 数	127 445	124 481	119 068	118 593	118 605
直営収集	59 938	46 028	35 428	24 298	18 956
可燃物	58 827	45 202	34 623	23 529	18 415
不燃物	1 099	38	13	-	-
粗大ゴミ	12	10	21	26	23
剪定枝	...	778	771	743	518
委託収集	33 381	46 089	55 135	65 894	70 948
可燃物	6 674	19 963	29 926	40 466	46 379
不燃物	4 704	5 750	5 832	6 519	6 772
ビン・カン	4 554	4 464	4 410	4 366	4 289
粗大ゴミ	1 472	1 380	1 348	1 195	1 218
古紙・古着	14 762	13 337	12 437	12 139	11 108
有害ゴミ	246	246	266	259	157
拠点回収(ペットボトル・トレイ・牛乳パック)	430	407	372	416	330
集積所回収(ペットボトル)	539	542	544	534	695
持ち込み数	34 126	32 364	28 505	28 401	28 702
可燃物	28 858	27 012	23 218	23 685	23 726
不燃物	43	23	8	5	2
粗大ゴミ	4 023	4 026	3 897	3 421	3 684
剪定枝	1 202	1 303	1 382	1 290	1 290

注) 2008年度の5月から「剪定枝」の収集を開始

資料 環境資源部3R推進課
環境資源部資源循環課

16. 処理方法別ごみ処理量
(単位 t)

処 理 方 法	2007年度	2008	2009	2010	2011
清掃工場数	1	1	1	1	1
流動床式焼却炉数	4	4	4	4	4
処理量	127 558	124 511	119 087	118 638	118 703
焼却減少量	93 120	91 326	87 125	87 060	88 213
埋立量	-	-	-	-	-
たま広域資源循環 組合への搬入量	9 726	8 824	8 506	8 396	8 706
埋立量	5	6	6	4	6
エコセメント化量 (セメント固化剤)	9 721 (186)	8 818 (15)	8 500 (36)	8 392 (43)	8 700 (51)
保管量	30	77	44	99	108
資源化量	24 293	23 935	22 868	22 545	21 373
鉄類	2 636	2 645	2 489	2 604	2 642
ビン・カン	4 618	4 552	4 500	4 450	4 289
再利用品	124	117	127	123	135
紙類	14 611	13 473	12 566	12 253	11 219
剪定枝	1 202	2 081	2 153	2 033	1 562
廃プラスチック	109	112	116	134	150
廃家電	36	32	31	22	20
ペットボトル・トレ イ・牛乳パック	957	923	886	926	1 016
乾電池・蛍光灯・ ガラス・陶磁器	159
その他	15	33	33	46	42
搬出量	575	364	580	581	354
熔融	31	8	49	96	141
有害ゴミ	147	165	152	143	...
炉鉄残さ	158	158	226	168	213
資源化不適物	145	-	95	128	...
土砂・瓦礫	79	-	25	-	-

- 注1) セメント固化剤は、たま広域資源循環組合への搬入量の内数 資料 環境資源部資源循環課
 2) セメント固化剤は、焼却灰の飛散防止のため使用する薬剤なので
 処理量には含まない
 3) 土砂・瓦礫は、2007年度、2009年度搬出のため記載
 4) その他(ビデオテープ・廃油・紙容器・廃タイヤ)の分類を資源化に変更した
 5) 有害ごみの蛍光灯、乾電池、ライターは、2011年度から分類を資源化に変更した
 6) 資源化不適物のガラス・陶磁器は、2011年度から分類を資源化に変更した

4 公 害

17. 公害関係苦情受付件数

年 度	総 数	ばい煙・粉じん	悪 臭	騒 音	振 動	水質汚濁	土壌汚染	その他
2007 年度	304	171	43	70	9	6	-	5
2008	243	127	32	59	8	7	-	10
2009	199	85	25	70	8	4	-	7
2010	301	126	42	106	8	10	-	9
2011	226	118	32	68	3	2	1	2

資料 環境資源部環境保全課

18. 大気汚染物質測定平均値

年度・月次	オキシダント (ppm)	二酸化硫黄 (ppm)	一酸化窒素 (ppm)	二酸化窒素 (ppm)	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)
2007年	0.032	0.001	0.007	0.019	0.024
2008	0.035	0.001	0.006	0.018	0.023
2009	0.034	0.001	0.005	0.018	0.020
2010	0.036	0.001	0.004	0.017	0.020
2011	0.031	0.002	0.003	0.016	0.020
2011年 4月	0.044	0.001	0.001	0.013	0.020
5	0.042	0.001	0.001	0.013	0.026
6	0.036	0.002	0.002	0.015	0.023
7	0.024	0.001	0.002	0.011	0.021
8	0.029	0.001	0.003	0.013	0.023
9	0.021	0.002	0.004	0.012	0.018
10	0.027	0.002	0.003	0.016	0.022
11	0.016	0.002	0.009	0.023	0.022
12	0.015	0.001	0.009	0.021	0.013
2012年 1月	0.018	0.002	0.008	0.019	0.013
2	0.022	0.002	0.006	0.020	0.017
3	0.030	0.001	0.005	0.018	0.017

注1) オキシダントは、5時～20時の15時間の平均値

2) 測定地は、町田市中町測定局

資料 大気汚染常時測定結果報告
(東京都環境局ホームページより)

19. 光化学スモッグ(多摩南部)

年 度	注 意 報 発 令 回 数	警 報 発 令 回 数
2007年度	15	-
2008	11	-
2009	10	-
2010	9	-
2011	3	-

資料 環境資源部環境保全課



20. 測定地点別主要河川の水質状況

(単位はpHを除きmg/L)

河川・測定地点及び水質	2007年度	2008	2009	2010	2011
境川 風戸橋					
pH (水素イオン濃度)	7.1	7.6	7.4	7.2	7.1
BOD (生物化学的酸素要求量)	0.6	1.9	1.4	2.0	1.1
DO (溶存酸素量)	7.8	8.7	7.9	8.6	8.9
COD (化学的酸素要求量)	3.8	1.2	1.8	1.3	1.6
SS (浮遊物質)	1	2	1	1	1
MBAS (界面活性剤)	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.02
根岸橋					
pH	7.7	7.7	8.0	7.8	8.1
BOD	2.8	2.2	2.1	2.7	2.1
DO	10.1	10.5	10.4	10.4	11.1
COD	5.0	3.9	3.8	3.0	3.1
SS	3	3	1	3	1
MBAS	0.05	0.03	0.04	0.09	0.07
鶴間一号橋					
pH	7.6	7.8	7.5	7.6	7.8
BOD	1.6	2.0	1.4	2.2	2.2
DO	9.4	12.3	10.2	10.0	10.1
COD	3.7	2.6	2.8	2.8	3.4
SS	1	1	2	2	3
MBAS	<0.02	0.05	0.03	0.09	0.05
鶴見川 桜橋					
pH	7.9	8.0	7.8	7.9	8.1
BOD	1.4	1.6	1.7	2.0	1.9
DO	9.8	9.7	10.4	10.0	10.3
COD	2.5	1.8	3.5	1.9	2.3
SS	3	2	5	2	1
MBAS	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03
袋橋					
pH	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9
BOD	1.2	1.8	1.7	2.1	1.7
DO	9.8	10.8	10.0	10.9	10.8
COD	4.0	1.8	4.4	1.9	2.7
SS	16	5	5	2	2
MBAS	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04
麻生橋					
pH	7.6	8.1	7.6	7.6	7.5
BOD	8.6	7.5	2.5	2.8	3.6
DO	8.9	10.1	9.9	9.2	9.0
COD	5.8	5.4	5.4	5.7	6.9
SS	3	5	4	3	3
MBAS	<0.02	0.06	0.05	0.05	0.13



20. 測定地点別主要河川の水質状況 (続き)

(単位はpHを除きmg/L)

河川・測定地点及び水質	2007	2008	2009	2010	2011
恩田川 稲荷坂橋					
pH	7.8	8.1	7.9	8.0	8.2
BOD	0.7	1.2	1.2	1.9	1.6
DO	10.2	11.4	10.7	10.6	11.0
COD	1.2	1.3	2.1	1.1	1.6
SS	1	5	2	1	2
MBAS	<0.02	0.02	0.04	0.03	0.02
都橋					
pH	8.3	8.3	7.9	8.4	8.5
BOD	0.7	1.5	1.3	2.2	1.0
DO	10.9	12.6	11.3	11.9	11.9
COD	1.6	1.9	2.4	2.0	1.4
SS	1	3	1	1	1
MBAS	<0.02	0.02	0.03	0.06	0.03

注1) 数値は、年度4回調査(4・7・10月及び1月)の平均値

資料 環境資源部環境保全課

2) 鶴間一号橋、麻生橋、都橋は、午前中測定の数値

3) 鶴間一号橋、麻生橋、都橋のMBASは、年度2回(4・10月)の平均値

4) 根岸橋、鶴間一号橋、麻生橋、都橋以外のCODは、年度2回(4・10月)の平均値

5) <0.02は、0.02未満の未知数