



WOLF のセッティング

WOLFを持った人が「うまく走らす」セッティングで
なんがいい人はいませんか?

これを読んでもう一度セッティング(?)してください。
必ず「走るようになります」です。

By Fatsuhiko Yamada

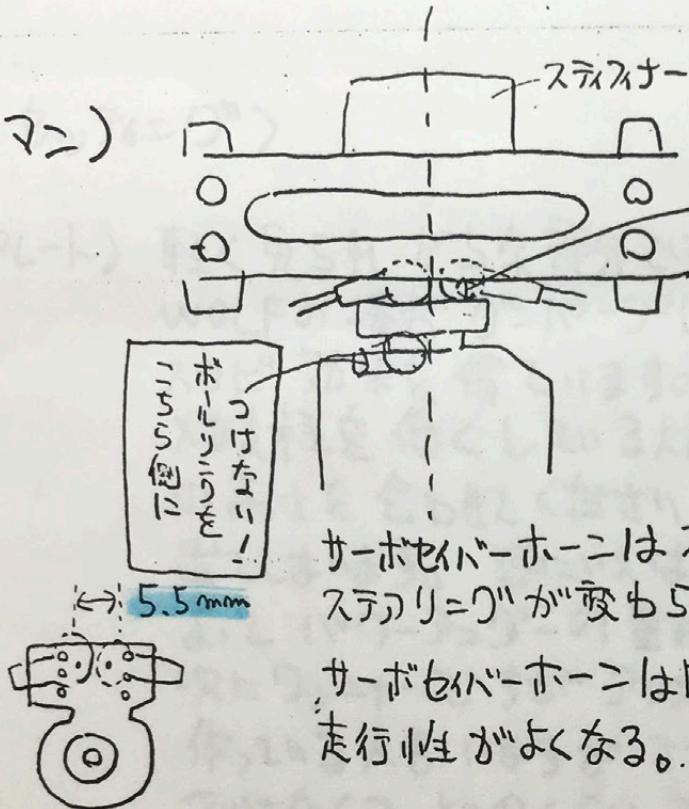
①<フロントまわりのセッティング>

- 1-1 (トーン・トーアウト) 一番大事な部分です。一般的にトーンにすると初期はあまり入りませんがコーナーに入らなければよくまがるようになりますトーアウトにするとコーナーの初期はワイヤーになりますがパワード(高速コナモード)にあるいはコンターステアになります。WOLFの場合 $1\sim2^{\circ}$ でトーアウトにするとよいでしょう。
この部分はほんの少し動かすだけで"すぐ"変わってしまうため、少しつかたりしてずれで調子が悪くなることがありますので必ず確認してください。

- 1-2 (スプリング)
スプリングはWOLFの場合ノーマルで十分ですが下にはさむワッシャーでスプリング圧を変えることによりステアリング特性を変えることができます。
ほとんどのコースはキットの説明書どおり0.5mmのワッシャー1枚でいいと思いますがもとより初期をワイヤーにしたいときやグリップ力が悪くてコーナーの出口でまきこむようなときはもう一枚はさんでください。
逆にグリップ力がよくてコンターステア気味のときはワッシャーを0.3mmに変えるかとりさしてください。
走行量にもよりますがスプリングがへた、くると車がよけたりまきこんだり調子が悪くなってしまいますのでスプリング圧が弱くなってしまったと思ったら対換して下さい。ただし1~2ヶ月で1回交換するのが目安です。

1-3

(アッカーマニ)



サスペンションバーとサボセイバーの部分は 2~3mmにしてください。
これ以上間をあけてタイロッドを平行にしようとリップリにはなりますが走らせにくく車になります。

1-4

- ・ナックルはベアリングとの間にガタがいたら交換してください。
- ・キングピンはねじが当たるところをカットするとぬけなくなります。
- ・キングピンの動きが悪いときはシリコニルーツなどをぬるヒスムーズになります。
- ・FPガスエンジンには4WD用のチェーンがドドを取り付ける穴があります。4WDにしない人はここにもう一本ナックルストップバーをつけるとぶつかったときにサスペンションがズレにくくなります。

②<リヤのセッティング>

2-1

(タニパ-フロート) 軽く見られがちな部分ですが、かなり大事な部分です。WOLFの場合 タニパ-フロートのしなりによじ
スタビ"効果を得ていますので"重心をさげるために
Xカ支柱を低くしてある人は必ずその分 タニパ-フロート
の高さを合わせてください そのままだとハーフニア"が"
出てしまいます。逆にいえは"タニパ-フロートのしなりに
よじ ハーフニア"の量のセッティング"ができるわけです。
次にワッシャー"ですがアソミのものに交えてる人や自分で
作っている人もいますがここは上のワッシャーを使うが
ではなくこのくらいスムーズ"に動くかが大事です
ので 実際に動かしてみて少しのひっかかりもなく
スムーズ"に動ければいいわけだ"ノーマルのワッシャー"も
スムーズ"なら十分です。感覚的にむずかしいの
ですが少しでもキコキコとひっかかるような動き方
をする場合 ネジを少しゆるめて直ればいいのですが
ためな時はまよちで交換して下さい。
そのままだと はねるだけではなくステアリング"にも
悪影響"が出てしまいます。

ここには、オレモミリコニル-つ"もなにもつけないで
ください ロールしたときのもどりが悪くなり速にはねてします。

ネジのしめ方は グリップ"がよければ"強めに
グリップ"が悪ければ"弱めに ギヤツ"が少なければ
は強めに ギヤツ"が多ければ弱めにするのが
基本です。

2-2 (ボールデフ) ボールデフのメリットは、路面がクリップオーバーがかかる所で車が前に進むという点です。
中・高速コーナーに有利な反面 クリップが悪かたりヘッビンなどのようにクリップまわるコーナーではギヤ・デフにくらべて不利になります。
ボールデフは、整備が面倒なのとスムーズでなくなるとすぐ走りにあらわれてしまうので次のことをよく守ってください。

- (1) デフは1日(バッテリーにして5~6本)走らせたら必ず分解・整備をしてください。
- (2) 整備の方法は、まず分解しスパー・ギヤ、リニア・ベアリングについたゴミを洗浄剤で洗い流しながら右ハンドルのまわる部分にオイルをぬります。(左ハンドルと右ハンドルのリニア・ベアリングにはつかないように) そしてスパー・ギヤのボールの部分にシリコニル-ツ(パ-マ製か川原模型より近日発売のもの)を少しタタみにかけてください。ここには普通のオイルをさしても軽くなりますか?スパー・ギヤがずれるようにならしまうのでシリコニル-ツの方がよいと思ひます。
- (3) そしてもう一度組み立て終もりですが、ナットの締め方(あい)はスパー・ギヤを指でまわしてすべらすデフが軽く(モーターとタイヤをつけスパー・ギヤをおさえないので片方のタイヤをまわしたときに反対のタイヤが逆にまわるようになるとBESTです)なればOKです。
- (4) デフの部品はすべて消耗パーツでするので②の整備をしても軽くならないときは、ボール、スパー・ギヤ、リニア・ベアリングの川原に消耗しますので交換してください。

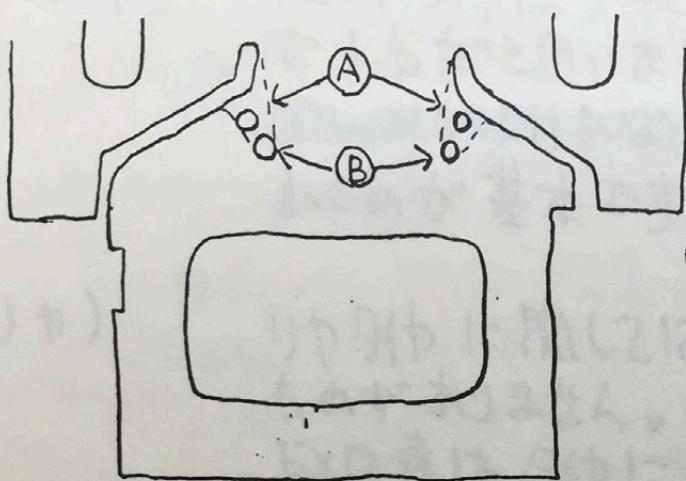
⑤ はげいい リラッシュを しますと ミカットのイナーハブがえりこ
しまることがあります。そなると ミカーミを いくら平行に
あわせても 右まきが 出てしまふのでミカットを 交換
してください。しらべる方法としては、ハブを 手で
まわすと 軽くなたり重くなたり するのと ミカットを
手でまわしても 左ハブのホイルの取りつける面が ふて
いるかどうか 見る 2つです。

2-3

(その他)

- ・ 左ハブは 必ず 2個の 伝ネジで とめてください。
カボニミカットの場合 ネジの当たる部分を ロカットすると
よいと思ひます。
- ・ ホイルの取りつけるビスは あまりしめないでください。
ハブが 樹脂ですのでも ゆるめでも はずれませんが
ゆるぎると ハブが バカになってしまいます。
- ・ モーターマウントの下側は 必ず 400番ぐらいの ヘロ-10-
でけずって 面とりをしてください。
- ・ テクニコールドや 大きいヒニオンつけた場合、モーター
マウントの前のミカットや Xカプロートに 当たることが
あります。 SPモーターマウントの場合は ミカットを こじ
・ 大丈夫です。 Xカプロートに 当たる場合は ヤシリで
けずってください。

③ <ミヤーミ>



オフションで発売している
ミヤーミにはリヤ部 1=3mmの
穴が4つあけてあります。
グリップがよくても悪くとも
③までカットしてください。

(LIMITEDは最初から加工しています)

さらに点線のように加工しますと
よりグリップが向上しますが
あまりけずりすぎると車が前に
進まなくなります。

- ・ シャーシ-ステッパーは、2WDでも4WDでも必ず取り付けてください。 はり方は、最初にネジをとめないと、たぐらな かう入など の上に おき 2つの穴を合わせて まわりに瞬間接着剤を流してください。
ネジでとめるのは、接着剤がかわいいから します。 最初にネジをとめたまま接着剤をつけますと ミヤーミがひねったままつりてしまうことがあります。
- ・ 4WDにしない人は、Xガス柱を 25mmぐらのものに交えると 重心がさがり 安定した走りができます。
(その時にも必ずダブルプレートの高さを合わせてください。)
- ・ ミヤーミも消耗品です 走行量にもよりますが クラッシュしたときにひねりやすくなったら 交換してください。

④ < タイヤ (=つば) >

4-1 (フロント)

フロントタイヤは、現在どんなコースでもロジグラフで十分だ"と思ひます。ベスト径は $45\sim46\text{mm}$ でグリップがよければ大きめ、グリップが悪ければ小さめが基本です。

4-2 (リヤ)

リヤタイヤに関しては現在これといってすすめらるるもののがありません。レースでいい成績をおさめてくるEXP達は、タイヤにボーリニリなどのグリップ剤をぬって成功していますのでここではその方法を書くことにします。

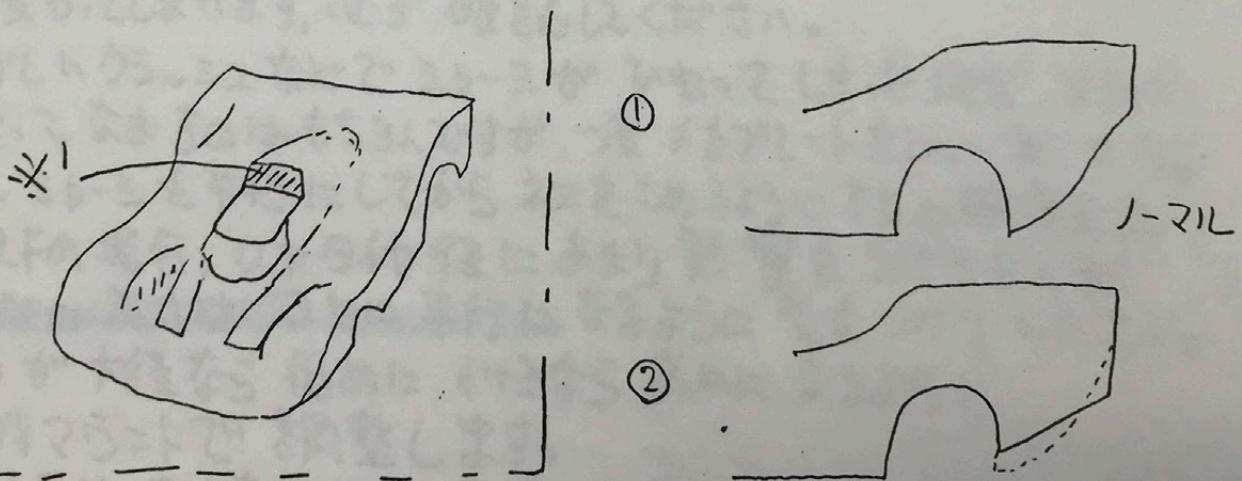
- ・ 少なくともレースの2日前には、ぬってください。
- ・ タイヤの横側には、ぬらないようにしてください
- ・ コーナーでひっかかるようになりますのであります。
- ・ ぬいたらビニール袋などにいれてよくもむ(手では直接もまないよう(=))
- ・ 2日ぐらいたたら、タオル等で表面のアルヌルがなくなるまでよくふいておわりです。
- ・ ぬるのは早ければ早い方がよくしみこみますので効果は持続しますが、ベタベタのまま3日以上絶対おかないとください。レースでつかわない場合でもぬいたら2~3日でふきとておくこと。
- ・ 効果は1回しかもちませんので走ったらまた同じことをくりかえしてください。

(これはボーリニリのタイヤトラックのやり方で他のものでは方法が異なる場合があります)

- ・ リヤタイヤのベスト径は $51\sim54\text{mm}$ です。

⑤<ボディ(カワダスヘミヤル)について>

- ボディによるセッティングについては大きく分けて2種類あります。ドライバー人形をそのままつくる場合と切りとつしまる場合ですが前者の場合は非常にマイルドで「ウイニング」がなくとも走れる程です。後者の場合は「クイック」になりとくに高速では「ハリ」は「ドリグ」となります。私たちは人形を切りとつしまるオーバーステア気味にしておいてあとは「ウイニング」調整するというセッティングをしています。ただし人形を切りとした場合でも人形の頭のうしろの部分には、テープ又はポリカーボネートの切れはしないで下さい。ふさいでおかないとエアーガハはりりリヤのクリップが悪くなりません。



リヤのカットのしかたによても多少ステアリングのぐら性が変えられます。①のカットはノーマルですが②のようにカットしますとコーナーの初期がクイックになります。

⑥〈その他気をつけること〉

- 走行前には必ずミカーシのぬじれチェックをおこなってください。
- SPサスペンバーの場合、フロントバーはなくともかまいません。
- WOLFはバッテリーの取りつけるスペースにかなり余裕がありますのでこれによりステアリング特性が見えられます。
オーバーステアにしたければ前よりも、(特に4WDの場合)アンダーアシストにしたければうしろよりにバッテリーをしばってください。
- バッテリーのとりつけはグラステーフただけですとバッテリーの熱によくからついてくる場合がありますのでバッテリーをベッキスと併用すると確実です。
- クラッシュしたときにサスペンバーがずれても左右のステアリング特性が変わってしまいます。必ず確認してください。
- はげしいクラッシュなどでミカーシがひねってしまった場合、反対にぬじてなおすのはもちろんですが一度メカプロートなどのネジをゆるめてミカーシを平行にしてからネジを締めるようにすると確実です。
- WOLFの場合、リヤタイヤ径にあまり影響をうけませんがボディの高さはつねに平行になるように気をつけください。
リヤが大径なら低めに小径なら高めになるようにボディマウントで調整します。
- WOLFは他の車に比べコーナーのはいりはバックニアに良いのでクリックすぎると思われる方はフロントのエキスペロネーションを少しマイルドの方に動かすとよいでしょう。
- どんなコースでもうにぎり調整する方がセッティングが楽におこえ良い結果が出ると思います。

⑦ < 実践セッティング >

ここでは書くのは、WOLFの場合の具体的な例ですが、他の車、J-2のグリップ、気温等によってかなり変わることがあります。
あくまで参考程度に考えてください。

(グリップのいい路面)・ ダイ角をふやす。

[フロントタイヤの径を1~2mm大きくする。]

- ・ ウィンクルの角度をへらし前方にずらす。
(特に高速でフロントが曲る時に有効)
- ・ ナックルの下のワッシャーを0.3mmにするかとります。
(ワットカーブは少しきれるが後半でのフロントは出にくくなる)
- ・ 少しトーニングにする。(ハーフ-フロントが出にくくなる)

[はねる]

- ・ リヤタイヤを小径にする。(51mm以下)
- ・ ダイナミックレートの動きの正確認としめ具合を変える。
(ねるすぎてもさっすぐともねることがあります。)

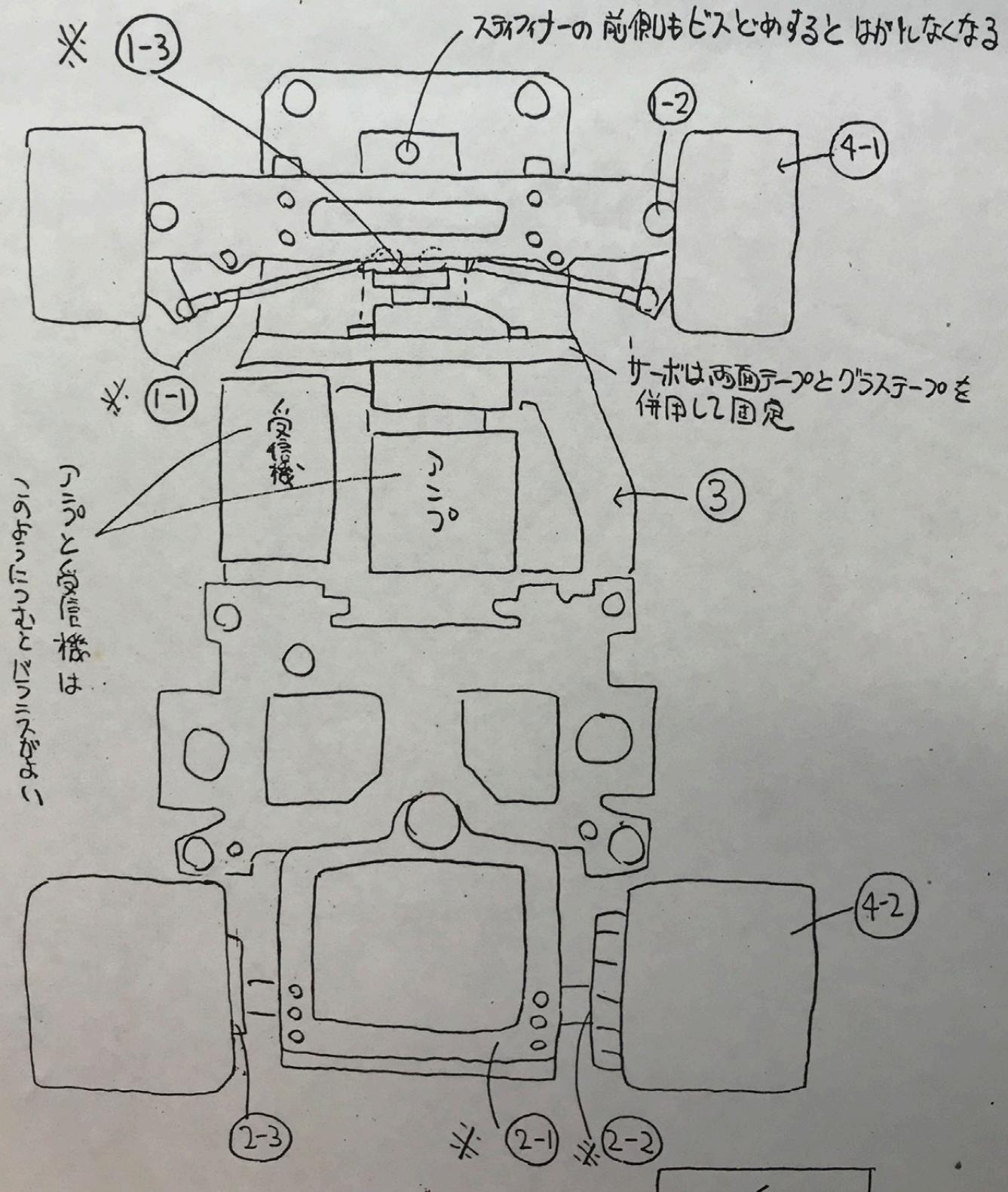
(グリップの悪い路面)

[はいりが悪くまきこむ]

- ・ 少しトーナウトにする。
- ・ ナックルの下にもう一枚ワッシャーを入れる。
- ・ リヤを大径にする。(53~55mmくらい)
- ・ ダイ角をへらしたり ウィンクルをうしろにせげたり
フロントタイヤを小径にするのもまきこみ対策
には有効ですがコーナーのはいりも
やるくなります。

セッティングの基本は、1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1809, 18

⑧ <マニン総チェック> もう一度 番号の書い2あるところをよく読み直しで確認してください。



※... 重要!!