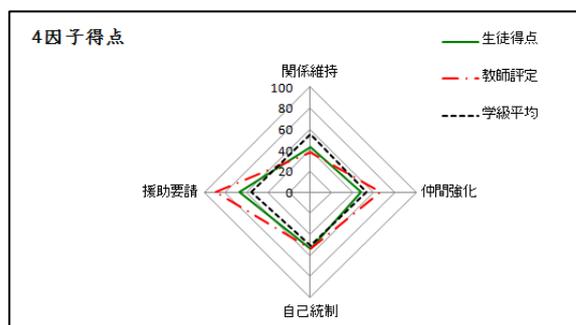
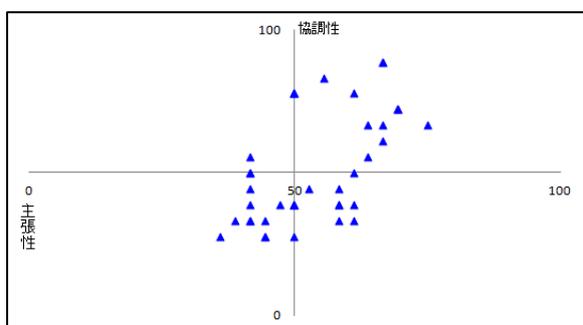
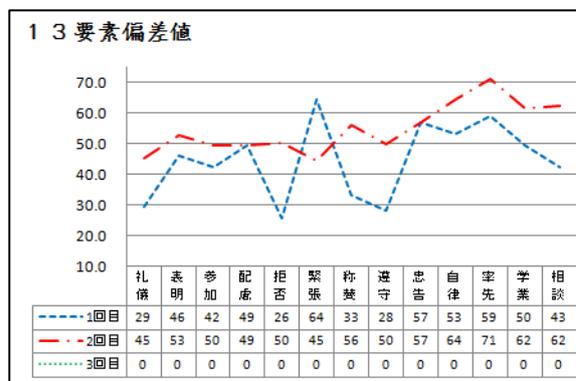
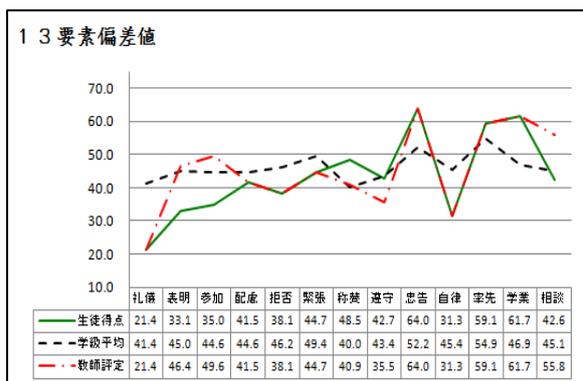


子ども理解支援ツール「ほっと2014」

— 実施の手引 —



◆◆◆ 「ほっと2014」は、次のような機能を追加し、充実を図りました◆◆◆

- 追加機能 1 散布図（小学校）やレーダーチャート（中学校・高等学校）を取り入れました。
- 追加機能 2 複数回実施したデータを比較できるようにしました。
- 追加機能 3 児童生徒得点と教師評定を比較できるようにしました。

北海道教育委員会・北海道医療大学
（平成26年6月）

◇◇◇ 本書の構成 ◇◇◇

| | |
|-----------------------------------|---|
| 第1章 「ほっと」とは | 1 |
| 1 「ほっと」の目的と趣旨 | |
| 2 「ほっと 2014」で測定できるスキル | |
| 3 「ほっと 2014」実施の大まか流れ | |
| 4 「ほっと 2014」における主な変更点（旧バージョンとの比較） | |
| 第2章 「ほっと 2014」の実施手順 | 5 |
| 1 「ほっと 2014」の起動 | |
| 2 「振り返りシート」の印刷及び実施 | |
| 3 児童生徒が回答した「振り返りシート」の結果の入力 | |
| 4 集計結果の表示 | |
| 5 複数回実施した場合の集計結果の比較の表示 | |
| 6 その他の機能 | |

— 「ほっと」の名称について —

- ◇ 子ども同士が、ほっとできる人間関係を築くことができるよう支援するツール
- ◇ 子ども同士がHOTな人間関係を築くことができるよう支援するツール
- ◇ 教職員がほっと一息入れて、学級や学年の子どもたちを見つめ直すことができるツール
- ◇ Hot Opportunity for Ties（絆をつなぐための新しい機会となるツール）

◆ 「ほっと 2014」の開発に際しては、北海道医療大学の富家直明教授及び研究室に多大な御協力をいただきました。特に、日本学術振興会特別研究員の新川広樹氏、健名宏樹氏には、システム変更等に御協力いただきました。

第1章 「ほっと」とは

1 「ほっと」の目的と趣旨

児童生徒のいじめや不登校等の問題行動等への対応については、未然防止の取組を充実させることが重要であり、とりわけ、児童生徒が、自分の思いや考えを適切に表現したり、思いやりの心をもって他者とかがかわったりするなど、よりよい人間関係を築く力を高めていくことが大切です。

そのため、北海道教育委員会では、平成24年6月に、コミュニケーションスキルや日常生活等への満足度、精神的な安定度など、児童生徒をより深く理解するために必要な情報を計画的、総合的に測定することができるツールを、北海道医療大学と共同して開発しました。

2 「ほっと2014」で測定できるスキル

「ほっと」は、児童生徒や学級等のコミュニケーションスキルを測定することができるツールです。先行研究からコミュニケーションスキルは13要素に分類することができますが、「ほっと」はその13要素すべてを測定することができます。（「ほっと2014」では、13要素の表記を略称で示しています）

| 13要素 | 略称 | 要素の説明 |
|------------|----|------------------------------------|
| 1 挨拶や感謝 | 礼儀 | 挨拶や「してもらったこと」への感謝ができるか。 |
| 2 発言や説明 | 表明 | 意見や欲求を主張できるか。 |
| 3 仲間づくり | 参加 | 対人参加や、仲間と協調することができるか。 |
| 4 思いやり | 配慮 | 相手への配慮や親切、援助ができるか。 |
| 5 拒否 | 拒否 | 断ることや、他者から無理な働きかけに「やめて」と言うことができるか。 |
| 6 緊張 | 緊張 | 緊張や不安によって話せなくなることがあるか。 |
| 7 称賛 | 称賛 | 相手をほめたり喜ばせたりすることができるか。 |
| 8 ルールやモラル | 遵守 | 規則や秩序を維持したり、不適切な行為を謝罪できるか。 |
| 9 助言や注意 | 忠告 | 社会的な望ましさを促進する働きかけができるか。 |
| 10 自律 | 自律 | 協調性や我慢などの自律的な行動ができるか。 |
| 11 リーダーシップ | 率先 | 集団をまとめることなど、リーダーシップ行動ができるか。 |
| 12 学業 | 学業 | 学習に関連した望ましい行動ができるか。 |
| 13 相談 | 相談 | 相談や自己開示ができるか。 |

また、13要素で関連の高い要素同士を因子としてまとめることで、児童生徒や学級等の全体的な特徴をより効果的に把握することができます。

| 学校種 | 因子 | 因子の説明 |
|------|--------|--------------------------|
| 小学校 | 主張性因子 | 自発的に相手とかがかわり、自分の考えを主張する力 |
| | 協調性因子 | 他者を気遣ったり、集団生活に適応する力 |
| 中学校 | 関係維持因子 | 他者と良好な関係を保ち、励まし合う力 |
| | 仲間強化因子 | 仲間と高め合ったり、影響力のある発言をする力 |
| | 自己統制因子 | 衝動性を抑え、良識に基づく意思決定を行う力 |
| 高等学校 | 関係維持因子 | 他者と良好な関係を保ち、励まし合う力 |
| | 仲間強化因子 | 仲間と高め合ったり、影響力のある発言をする力 |
| | 自己統制因子 | 衝動性を抑え、良識に基づく意思決定を行う力 |
| | 援助要請因子 | 身近な人に相談したり、悩みを打ち明ける力 |

3 「ほっと 2014」実施の大まか流れ

「ほっと」を実施するに当たっては、大きく4つの段階に分けることができます。

(1) 児童生徒への「振り返りシート」の配付及び回答の実施

振り返りシート
【高等学校用】

このシートは、お母さんがおだちと仲よくすごし、充実した学校生活を過ごすことができますよう、コミュニケーションに前向きな13の要素についてうかがうものです。このシートに答えたことで、自分さんに意識がはっきりし、成績に影響した事もあるようなことはおぼろげに、安心して書き込んでください。

画面にある1～24の文を読んで、今のあなたに、「あてはまる」ときは4、「ややあてはまる」ときは3、「あてはまる」ときは2、「あてはまる」ときは1、に○をつけてください。

| 問 | 【 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075 2077 2079 2081 2083 2085 2087 2089 2091 2093 2095 2097 2099 2101 2103 2105 2107 2109 2111 2113 2115 2117 2119 2121 2123 2125 2127 2129 2131 2133 2135 2137 2139 2141 2143 2145 2147 2149 2151 2153 2155 2157 2159 2161 2163 2165 2167 2169 2171 2173 2175 2177 2179 2181 2183 2185 2187 2189 2191 2193 2195 2197 2199 2201 2203 2205 2207 2209 2211 2213 2215 2217 2219 2221 2223 2225 2227 2229 2231 2233 2235 2237 2239 2241 2243 2245 2247 2249 2251 2253 2255 2257 2259 2261 2263 2265 2267 2269 2271 2273 2275 2277 2279 2281 2283 2285 2287 2289 2291 2293 2295 2297 2299 2301 2303 2305 2307 2309 2311 2313 2315 2317 2319 2321 2323 2325 2327 2329 2331 2333 2335 2337 2339 2341 2343 2345 2347 2349 2351 2353 2355 2357 2359 2361 2363 2365 2367 2369 2371 2373 2375 2377 2379 2381 2383 2385 2387 2389 2391 2393 2395 2397 2399 2401 2403 2405 2407 2409 2411 2413 2415 2417 2419 2421 2423 2425 2427 2429 2431 2433 2435 2437 2439 2441 2443 2445 2447 2449 2451 2453 2455 2457 2459 2461 2463 2465 2467 2469 2471 2473 2475 2477 2479 2481 2483 2485 2487 2489 2491 2493 2495 2497 2499 2501 2503 2505 2507 2509 2511 2513 2515 2517 2519 2521 2523 2525 2527 2529 2531 2533 2535 2537 2539 2541 2543 2545 2547 2549 2551 2553 2555 2557 2559 2561 2563 2565 2567 2569 2571 2573 2575 2577 2579 2581 2583 2585 2587 2589 2591 2593 2595 2597 2599 2601 2603 2605 2607 2609 2611 2613 2615 2617 2619 2621 2623 2625 2627 2629 2631 2633 2635 2637 2639 2641 2643 2645 2647 2649 2651 2653 2655 2657 2659 2661 2663 2665 2667 2669 2671 2673 2675 2677 2679 2681 2683 2685 2687 2689 2691 2693 2695 2697 2699 2701 2703 2705 2707 2709 2711 2713 2715 2717 2719 2721 2723 2725 2727 2729 2731 2733 2735 2737 2739 2741 2743 2745 2747 2749 2751 2753 2755 2757 2759 2761 2763 2765 2767 2769 2771 2773 2775 2777 2779 2781 2783 2785 2787 2789 2791 2793 2795 2797 2799 2801 2803 2805 2807 2809 2811 2813 2815 2817 2819 2821 2823 2825 2827 2829 2831 2833 2835 2837 2839 2841 2843 2845 2847 2849 2851 2853 2855 2857 2859 2861 2863 2865 2867 2869 2871 2873 2875 2877 2879 2881 2883 2885 2887 2889 2891 2893 2895 2897 2899 2901 2903 2905 2907 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2923 2925 2927 2929 2931 2933 2935 2937 2939 2941 2943 2945 2947 2949 2951 2953 2955 2957 2959 2961 2963 2965 2967 2969 2971 2973 2975 2977 2979 2981 2983 2985 2987 2989 2991 2993 2995 2997 2999 3001 3003 3005 3007 3009 3011 3013 3015 3017 3019 3021 3023 3025 3027 3029 3031 3033 3035 3037 3039 3041 3043 3045 3047 3049 3051 3053 3055 3057 3059 3061 3063 3065 3067 3069 3071 3073 3075 3077 3079 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 3095 3097 3099 3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119 3121 3123 3125 3127 3129 3131 3133 3135 3137 3139 3141 3143 3145 3147 3149 3151 3153 3155 3157 3159 3161 3163 3165 3167 3169 3171 3173 3175 3177 3179 3181 3183 3185 3187 3189 3191 3193 3195 3197 3199 3201 3203 3205 3207 3209 3211 3213 3215 3217 3219 3221 3223 3225 3227 3229 3231 3233 3235 3237 3239 3241 3243 3245 3247 3249 3251 3253 3255 3257 3259 3261 3263 3265 3267 3269 3271 3273 3275 3277 3279 3281 3283 3285 3287 3289 3291 3293 3295 3297 3299 3301 3303 3305 3307 3309 3311 3313 3315 3317 3319 3321 3323 3325 3327 3329 3331 3333 3335 3337 3339 3341 3343 3345 3347 3349 3351 3353 3355 3357 3359 3361 3363 3365 3367 3369 3371 3373 3375 3377 3379 3381 3383 3385 3387 3389 3391 3393 3395 3397 3399 3401 3403 3405 3407 3409 3411 3413 3415 3417 3419 3421 3423 3425 3427 3429 3431 3433 3435 3437 3439 3441 3443 3445 3447 3449 3451 3453 3455 3457 3459 3461 3463 3465 3467 3469 3471 3473 3475 3477 3479 3481 3483 3485 3487 3489 3491 3493 3495 3497 3499 3501 3503 3505 3507 3509 3511 3513 3515 3517 3519 3521 3523 3525 3527 3529 3531 3533 3535 3537 3539 3541 3543 3545 3547 3549 3551 3553 3555 3557 3559 3561 3563 3565 3567 3569 3571 3573 3575 3577 3579 3581 3583 3585 3587 3589 3591 3593 3595 3597 3599 3601 3603 3605 3607 3609 3611 3613 3615 3617 3619 3621 3623 3625 3627 3629 3631 3633 3635 3637 3639 3641 3643 3645 3647 3649 3651 3653 3655 3657 3659 3661 3663 3665 3667 3669 3671 3673 3675 3677 3679 3681 3683 3685 3687 3689 3691 3693 3695 3697 3699 3701 3703 3705 3707 3709 3711 3713 3715 3717 3719 3721 3723 3725 3727 3729 3731 3733 3735 3737 3739 3741 3743 3745 3747 3749 3751 3753 3755 3757 3759 3761 3763 3765 3767 3769 3771 3773 3775 3777 3779 3781 3783 3785 3787 3789 3791 3793 3795 3797 3799 3801 3803 3805 3807 3809 3811 3813 3815 3817 3819 3821 3823 3825 3827 3829 3831 3833 3835 3837 3839 3841 3843 3845 3847 3849 3851 3853 3855 3857 3859 3861 3863 3865 3867 3869 3871 3873 3875 3877 3879 3881 3883 3885 3887 3889 3891 3893 3895 3897 3899 3901 3903 3905 3907 3909 3911 3913 3915 3917 3919 3921 3923 3925 3927 3929 3931 3933 3935 3937 3939 3941 3943 3945 3947 3949 3951 3953 3955 3957 3959 3961 3963 3965 3967 3969 3971 3973 3975 3977 3979 3981 3983 3985 3987 3989 3991 3993 3995 3997 3999 4001 4003 4005 4007 4009 4011 4013 4015 4017 4019 4021 4023 4025 4027 4029 4031 4033 4035 4037 4039 4041 4043 4045 4047 4049 4051 4053 4055 4057 4059 4061 4063 4065 4067 4069 4071 4073 4075 4077 4079 4081 4083 4085 4087 4089 4091 4093 4095 4097 4099 4101 4103 4105 4107 4109 4111 4113 4115 4117 4119 4121 4123 4125 4127 4129 4131 4133 4135 4137 4139 4141 4143 4145 4147 4149 4151 4153 4155 4157 4159 4161 4163 4165 4167 4169 4171 4173 4175 4177 4179 4181 4183 4185 4187 4189 4191 4193 4195 4197 4199 4201 4203 4205 4207 4209 4211 4213 4215 4217 4219 4221 4223 4225 4227 4229 4231 4233 4235 4237 4239 4241 4243 4245 4247 4249 4251 4253 4255 4257 4259 4261 4263 4265 4267 4269 4271 4273 4275 4277 4279 4281 4283 4285 4287 4289 4291 4293 4295 4297 4299 4301 4303 4305 4307 4309 4311 4313 4315 4317 4319 4321 4323 4325 4327 4329 4331 4333 4335 4337 4339 4341 4343 4345 4347 4349 4351 4353 4355 4357 4359 4361 4363 4365 4367 4369 4371 4373 4375 4377 4379 4381 4383 4385 4387 4389 4391 4393 4395 4397 4399 4401 4403 4405 4407 4409 4411 4413 4415 4417 4419 4421 4423 4425 4427 4429 4431 4433 4435 4437 4439 4441 4443 4445 4447 4449 4451 4453 4455 4457 4459 4461 4463 4465 4467 4469 4471 4473 4475 4477 4479 4481 4483 4485 4487 4489 4491 4493 4495 4497 4499 4501 4503 4505 4507 4509 4511 4513 4515 4517 4519 4521 4523 4525 4527 4529 4531 4533 4535 4537 4539 4541 4543 4545 4547 4549 4551 4553 4555 4557 4559 4561 4563 4565 4567 4569 4571 4573 4575 4577 4579 4581 4583 4585 4587 4589 4591 4593 4595 4597 4599 4601 4603 4605 4607 4609 4611 4613 4615 4617 4619 4621 4623 4625 4627 4629 4631 4633 4635 4637 4639 4641 4643 4645 4647 4649 4651 4653 4655 4657 4659 4661 4663 4665 4667 4669 4671 4673 4675 4677 4679 4681 4683 4685 4687 4689 4691 4693 4695 4697 4699 4701 4703 4705 4707 4709 4711 4713 4715 4717 4719 4721 4723 4725 4727 4729 4731 4733 4735 4737 4739 4741 4743 4745 4747 4749 4751 4753 4755 4757 4759 4761 4763 4765 4767 4769 4771 4773 4775 4777 4779 4781 4783 4785 4787 4789 4791 4793 4795 4797 4799 4801 4803 4805 4807 4809 4811 4813 4815 4817 4819 4821 4823 4825 4827 4829 4831 4833 4835 4837 4839 4841 4843 4845 4847 4849 4851 4853 4855 4857 4859 4861 4863 4865 4867 4869 4871 4873 4875 4877 4879 4881 4883 4885 4887 4889 4891 4893 4895 4897 4899 4901 4903 4905 4907 4909 4911 4913 4915 4917 4919 4921 4923 4925 4927 4929 4931 4933 4935 4937 4939 4941 4943 4945 4947 4949 4951 4953 4955 4957 4959 4961 4963 4965 4967 4969 4971 4973 4975 4977 4979 4981 4983 4985 4987 4989 4991 4993 4995 4997 4999 5001 5003 5005 5007 5009 50 |
|---|--|
|---|--|

4 「ほっと 2014」における主な変更点（旧バージョンとの比較）

児童生徒理解を促進するためのツールとして全道の学校で活用されてきた「ほっと」ですが、この度、活用にあたっての要望等を各学校から集約した結果を踏まえ、「ほっと 2014」を作成し配布することとなりました。

(1) データ入力の手軽化

【旧バージョン】では、児童生徒一人一人のシートが作成され、それぞれのシートで回答結果に該当するセルをクリックする方法がとられていました。【2014】では、1枚のシートに、回答結果の数値を入力する方法を採用しました。

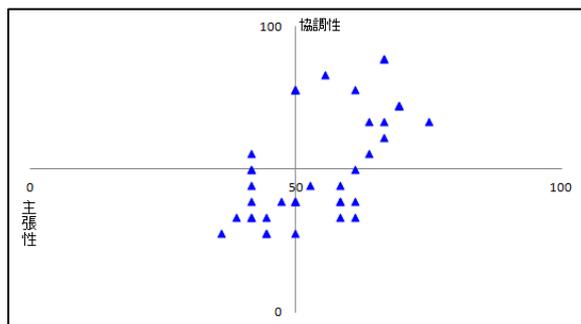
【旧バージョン】

【2014】

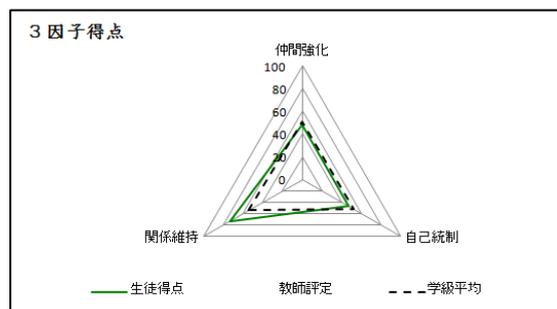
(2) 因子得点の算出による散布図やレーダーチャート表示の追加

【2014】では、13要素のうち相関の高い要素を因子としてまとめ、その結果を散布図（小学校）やレーダーチャート（中学校、高等学校）で表示することにより、児童生徒や学級等の特徴をより把握しやすくしました。分析の結果、小学校は2因子、中学校は3因子、高等学校は4因子で構成されています。

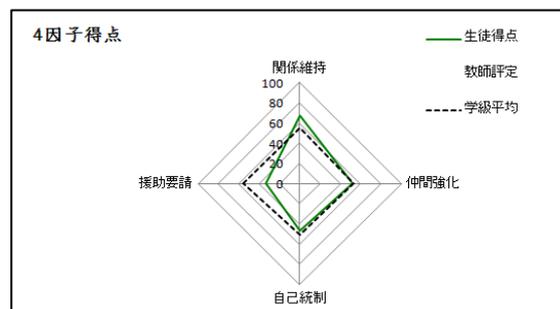
《小学校低学年、中学年、高学年》



《中学校》

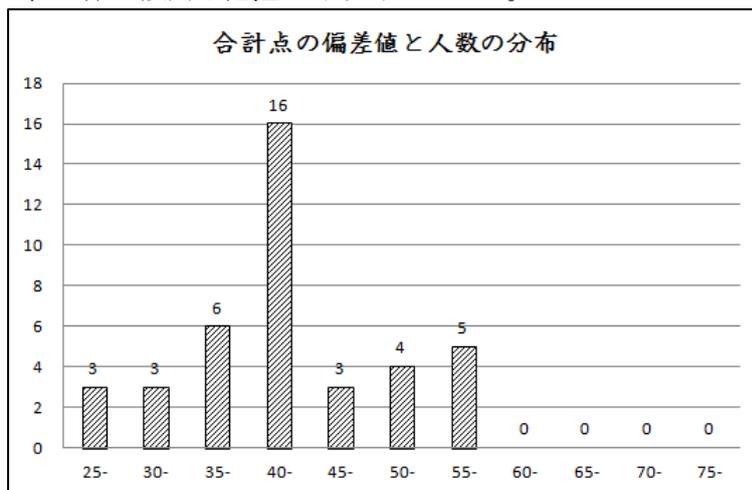


《高等学校》



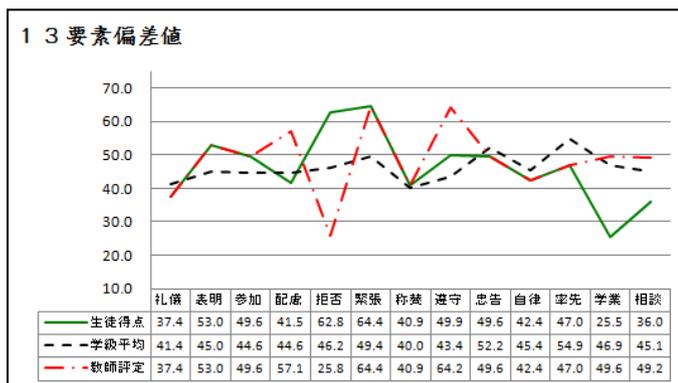
(3) 集団における偏差値の分布状況表示の追加

学級や学年等の集団において、所属する児童生徒の合計点の偏差値の分布状況を棒グラフで表示し、全体の傾向を把握しやすくしました。



(4) 児童生徒得点と教師評定の比較の追加

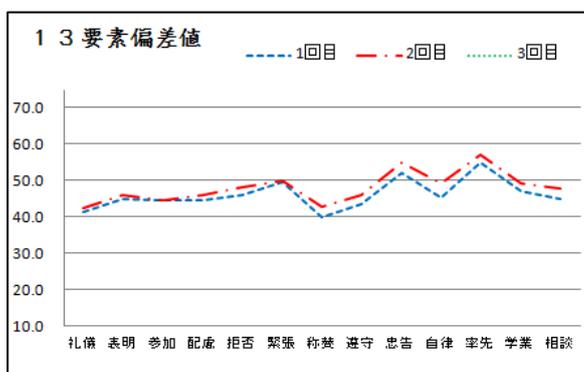
児童生徒による「振り返りシート」の回答結果と、教師によるそれぞれの児童生徒の状況を踏まえた「振り返りシート」の回答結果を比較できるようにし、児童生徒と教師の認識の違いを把握できるようにしました。



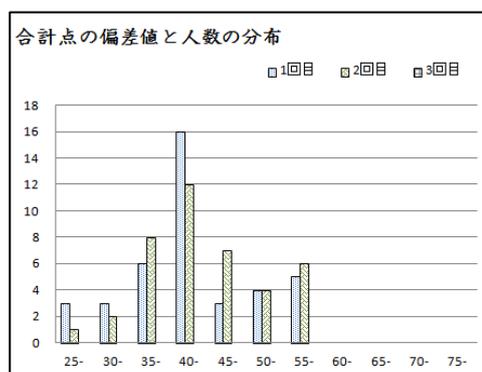
(5) 複数回実施した結果の比較の追加

複数回実施した結果を、同じ平面に表示できるようにすることで、学級状況の変容を把握できるようにしました。

《13要素の偏差値》



《合計点の偏差値と人数の分布》



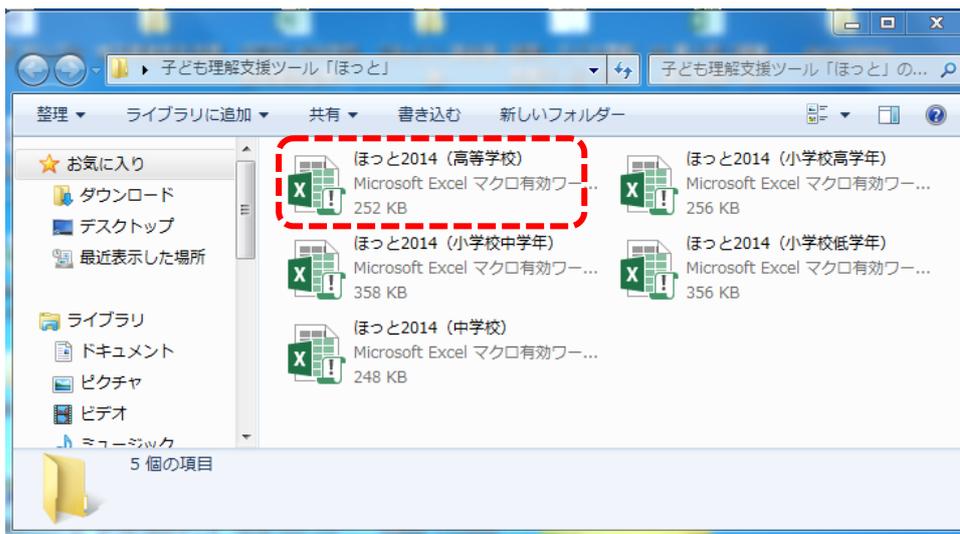
第2章 「ほっと2014」の実施手順

1 「ほっと2014」の起動

1 該当ファイルのクリック

「ほっと」のファイルは、学齢期に応じて、次の5つの種類が設定されています。児童生徒の所属する学年に応じて、該当とする Excel ファイルをクリックして起動させてください。

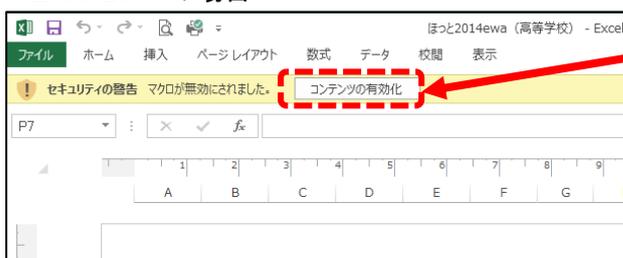
- (1) 「ほっと2014」(小学校低学年)
- (2) 「ほっと2014」(小学校中学年)
- (3) 「ほっと2014」(小学校高学年)
- (4) 「ほっと2014」(中学校)
- (5) 「ほっと2014」(高等学校)



2 マクロの有効化

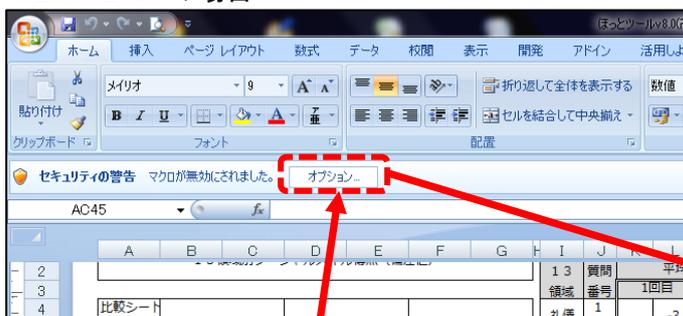
「ほっと2014」の Excel ファイルは、マクロが組み込まれていますので、「マクロを有効」にしてください。

《Excel2013の場合》

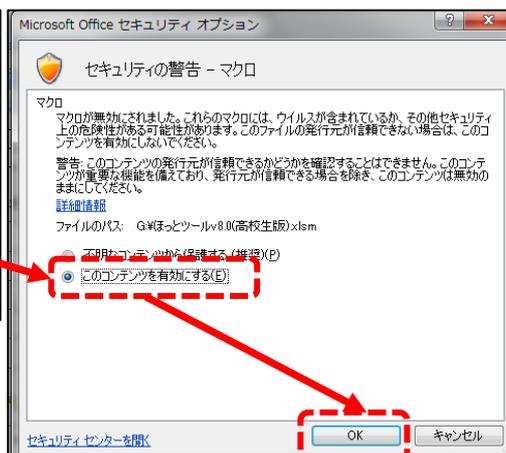


「コンテンツの有効化」ボタンをクリックし、マクロを有効にしてください。

《Excel2007の場合》



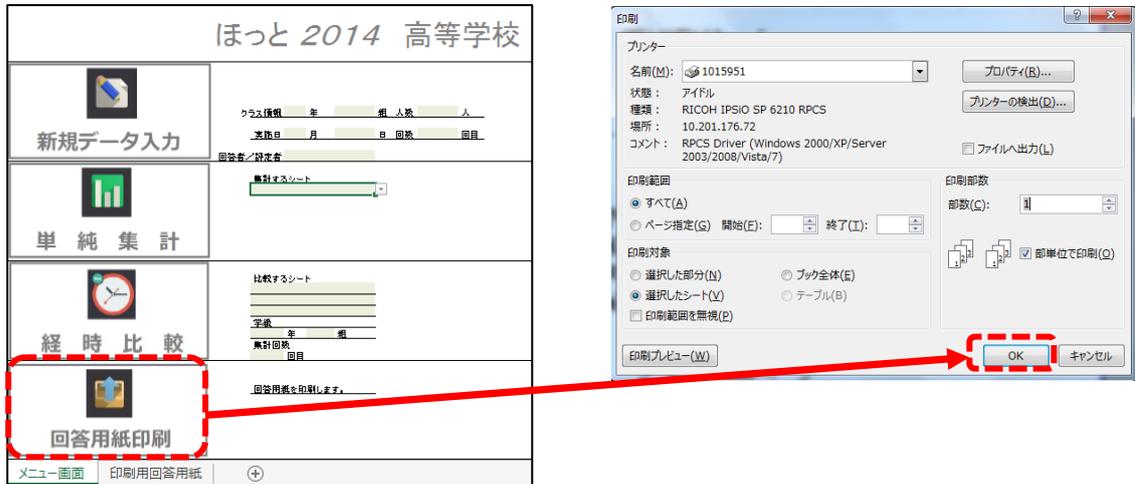
- ① 「オプション」ボタンをクリックし、
- ② 「このコンテンツを有効にする」にチェックを付け、「OK」ボタンをクリックしてください。



2 「振り返りシート」の印刷及び実施

1 「振り返りシート」の印刷

「メニュー画面」の「回答用紙印刷」ボタンをクリックすると、「印刷」画面が表示されますので、「OK」ボタンをクリックしてください。



次のようなシートが印刷されますので、児童生徒配付用として、必要な枚数を両面印刷してください。

《 1 ページ目 》

振り返りシート
[高等学校用]

このシートは、みなさんが元気で仲よく過ごし、充実した学校生活を送ることができるよう、コミュニケーションに関する13の要素についてうかがうものです。このシートに答えたことで、みなさんに迷惑がかかったり、成績に影響したりするようなことはありませんので、安心して回答してください。

裏面にある1～24の文を読んで、今のあなたに「あてはまる」ときは4、「ややあてはまる」ときは3、「あまりあてはまらない」ときは2、「あてはまらない」ときは1、に○をつけてください。

| 例 | 【 :男・2:女 】 | どちらかに○をつけてください。 | あてはまる | ややあてはまる | あまりあてはまらない | あてはまらない |
|---|------------------------|-----------------|-------|---------|------------|---------|
| 1 | お父さん、お母さん、先生と話すのが好きです。 | | 4 | ③ | 2 | 1 |
| 2 | お父さん、お母さん、先生と話すのが嫌いです。 | | ④ | 3 | 2 | 1 |

《 2 ページ目 》

それぞれ、次の質問に答えてください。

| | あてはまる | ややあてはまる | あまりあてはまらない | あてはまらない |
|-----------------------------------|-------|---------|------------|---------|
| 1 授業や研修のあいだに集中することができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2 授業の出席もろくもありません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 3 授業中先生の話を聞いても自分の考えを言えません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 4 授業の状況に応じて、自分の意見を簡単に述べることはできません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 5 自分から発言に加わることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 6 異議を唱えることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 7 思ったことを自由に言い出すことができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 8 相手の話に興味をもちません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 9 誰か一人を褒めたり、叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 10 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 11 褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 12 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 13 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 14 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 15 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 16 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 17 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 18 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 19 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 20 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 21 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 22 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 23 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 24 誰か一人を褒めたり叱ったりすることができません。 | 4 | 3 | 2 | 1 |

2 児童生徒への「振り返りシート」の実施

児童生徒に「振り返りシート」を配付し、回答させてください。実施の手順の例を、次のとおりまとめましたので、参考にしてください。

| 進行 | 児童生徒への説明 | 備考 |
|---------|---|---|
| 1 用紙配付 | <ul style="list-style-type: none"> これから、皆さんのコミュニケーション能力に関して、日常生活を振り返ってもらいます。 「振り返りシート」を配りますので、指示があるまでそのまま待っててください。 | <ul style="list-style-type: none"> 準備 振り返りシート 筆記用具 |
| 2 注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> このシートは、皆さんが友だちと仲良く過ごし、より充実した学校生活を送ることができるよう、コミュニケーションに関する13の要素について聞くものです。 このシートに答えたことで、皆さんに迷惑がかかったり、成績に影響したりするようなことはありませんので、安心して回答してください。 このシートには、24の文があります。 ※質問項目は各段階に応じて、次のとおり。 小学校低学年：15、小学校中学年：19 小学校高学年：20 中学校：21 高等学校：24 それぞれの文に対して、今のあなたに「あてはまる」ときは4の欄に、「ややあてはまる」ときは3の欄に、「あまりあてはまらない」ときは2の欄に、「あてはまらない」ときは1の欄に「○」を付けてください。 ()時()分までに回答を終えてください。 | <ul style="list-style-type: none"> 適宜、例に従って説明する。 児童生徒の実態に応じて、時刻を設定する。 |
| 3 調査 | <ul style="list-style-type: none"> 性別の欄には、「男・女」どちらかに「○」を付けてください。 自分の出席番号を記入してください。 それでは、それぞれの文を読み、アンケートに答えてください。 | |
| 4 終了・回収 | <ul style="list-style-type: none"> 終了時刻になりました。 回答に当たり、記入漏れがないか、もう一度確認してください。 | <ul style="list-style-type: none"> 確認後、用紙の回収を行う。 |

3 児童生徒が回答した「振り返りシート」の結果の入力

1 基本情報の入力

「メニュー画面」シートをクリックし、「メニュー画面」を表示させます。

「クラス情報（年、組、人数）」「実施日」「回数」「回答者／評定者」を入力します。「回答者／評定者」はプルダウンで、「生徒」「教師」のいずれかを選択します。（「振り返りシート」の回答者が児童生徒であれば「生徒」を、教師がそれぞれの児童生徒の状況を判断して「振り返りシート」の回答をした場合は「教師」を選択することになります。）

ほっと 2014 高等学

新規データ入力

クラス情報 1年 1組 人数 40人
実施日 1月 1日 回数 1回目
回答者／評定者 生徒

単純集計

集計するシート

メニュー画面

基本情報の入力終了した後、「新規データ入力」ボタンをクリックしてください。

ほっと 2014 高等学

新規データ入力

クラス情報 1年 1組 人数 40人
実施日 1月 1日 回数 1回目
回答者／評定者 生徒

単純集計

集計するシート

メニュー画面

2 「振り返りシート」の回答結果の入力

上記までの手順で、「新規データ入力」ボタンをクリックすると、「〇年〇組〇回目ー〇〇評定」というシートが自動的に作成されます（下図参照）。この作成されたシートに、性別（男性の場合は「0」、女性の場合は「1」）及び質問項目に対する回答結果（数字「1」「2」「3」「4」）を入力します。

また、他の Excel シート（「ほっと『改 2003』『2007』の集計表等」）に入力されている数値を、「コピー&ペースト」により当該シートに貼り付けることもできます。貼り付ける際は、「形式を選択して貼り付け」で「値」のみを貼り付けてください。

「性別」(男性: 0、女性: 1) を入力するセルです。

質問項目それぞれの「回答結果」(1~4) を入力するセルです。

「出席番号/ID」を入力するセルです。シートが作成された当初は上から順番に「1、2、3、……」と番号が割り振られていますが、使用者の実情に応じ、出席番号以外の入力も可能となっています。

当該シート名です。

「出席番号/ID」を入力するセルです。シートが作成された当初は上から順番に「1、2、3、……」と番号が割り振られていますが、使用者の実情に応じ、出席番号以外の入力も可能となっています。

(入力例)

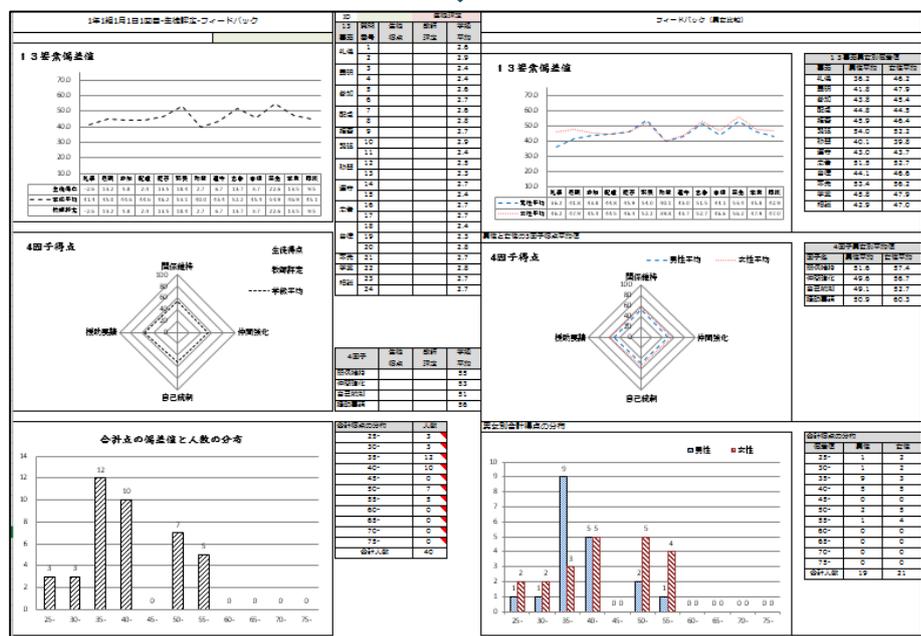
- ・ 1年1組1番の児童生徒 → 1101
- ・ 1年A組1番の児童生徒 → 1a01
- ・ 当該児童生徒の氏名 → 北海道太郎

4 集計結果の表示

1 回答結果の集計

「メニュー画面」シートをクリックし、「メニュー画面」を表示させます。「集計するシート」の下のセルをクリックすると、右側にプルダウン表示が現れますので、その表示をクリックします。集計するシート名が自動に出てきますので、該当する「シート名」をクリックしてください。

以上の作業が終了した後、「単純集計」ボタンをクリックし、集計結果を表示させます。

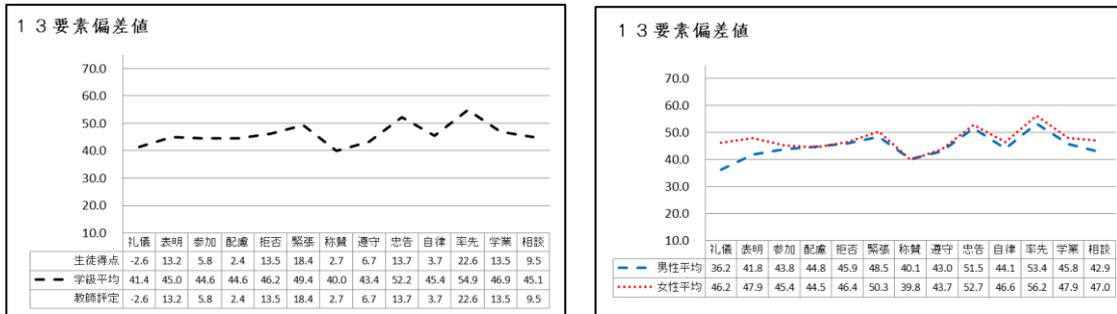


2 集計結果の表示

自動的に作成された集計結果のシート（「フィードバックシート」といいます。）には、次の3種類のグラフが表示されます。また、それぞれについて、男女別の表示もされます。

(1) 13要素の偏差値

13要素の各項目の全道平均をSS50とし、「学級平均」や「生徒得点」、「教師評定」の偏差値が「折れ線グラフ」と「表」で表示されます。右図は男女別の表示の例です。また、グラフの右側には、「振り返りシート」の質問項目ごとの「生徒得点」「教師評定」「学級平均」の数値が「表」で表示されます。



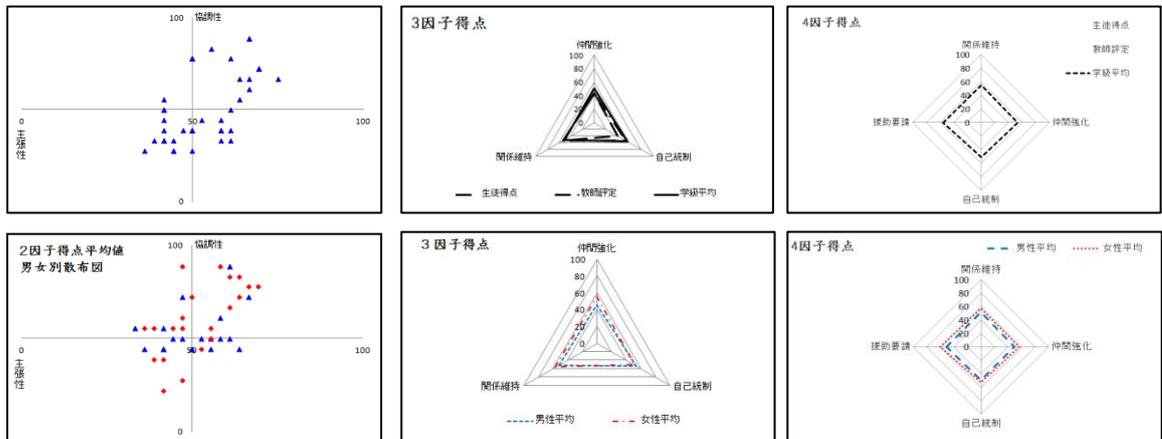
(2) 因子得点

13要素の相関の高い項目を因子としてまとめ、その因子得点がグラフで表示されます。小学校は「主張性」「協調性」の2因子、中学校は「関係維持」「仲間強化」「自己統制」の3因子、高等学校は「関係維持」「仲間強化」「自己統制」「援助要請」の4因子で構成されています。因子の数により、小学校は「散布図」、中学校と高等学校は「レーダーチャート」が表示されます。グラフの右側には、因子得点の数値が「表」で表示されます。

《小学校》

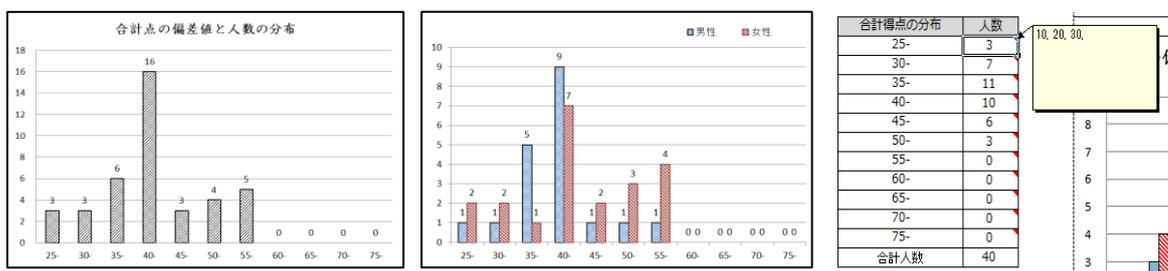
《中学校》

《高等学校》



(3) 合計点の偏差値と人数の分布

学級等の集団における合計点の偏差値の分布が棒グラフで表示されます。右図は男女別の表示の例です。また、棒グラフの右側には、分布の人数が「表」で表示されます。その「表」の人数の上にカーソルを置くと、該当する児童生徒の「出席番号／ID」が表示されます。

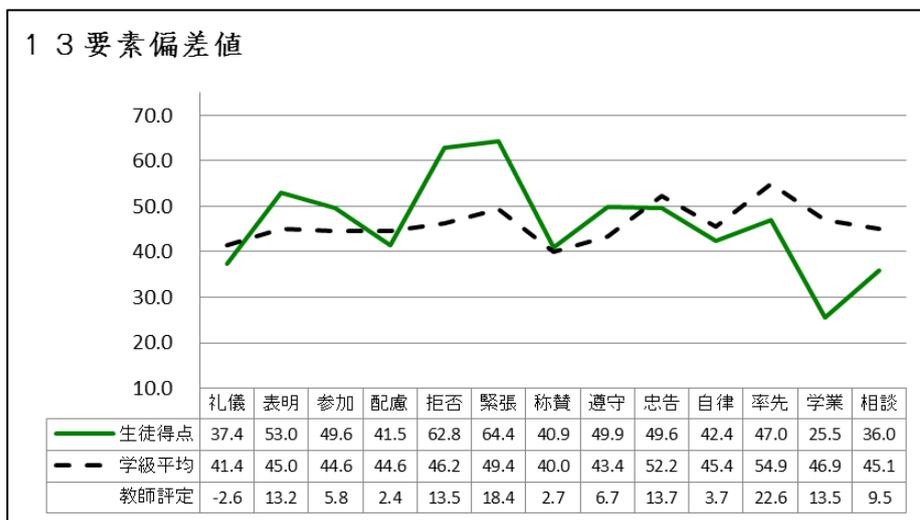


また、「ID」のセルに、児童生徒の「出席番号／ID」を入力すると、当該児童生徒のグラフが表示されます。

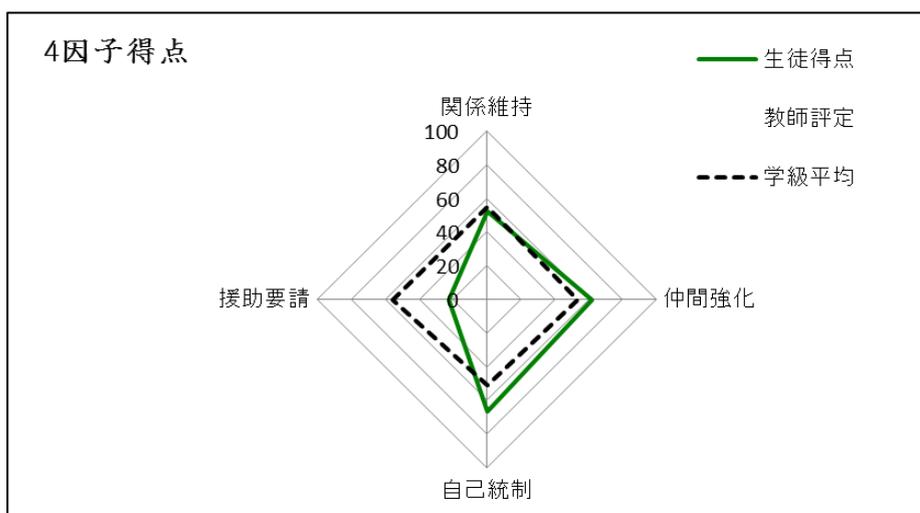
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|----|-----|
| 1 | 1年1組1月1日1回目-生徒評定-フィードバック | | | | | | | | | ID | 5 | 生徒評定 | | |
| 2 | | | | | | | | | | 13 | 質問 | 生徒 | 教師 | 学級 |
| 3 | | | | | | | | | | 要素 | 番号 | 得点 | 評定 | 平均 |
| 4 | 1 3 要素偏差値 | | | | | | | | | 礼儀 | 1 | 2 | | 2.6 |
| 5 | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | 2.9 |
| 6 | | | | | | | | | | 表明 | 3 | 3 | | 2.4 |



《当該児童生徒のデータが反映された13要素の偏差値》



《当該児童生徒のデータが反映された因子得点》



3 生徒得点と教師評定の比較

「ほっと 2014」では、「生徒得点」と「教師評定」を同一平面上に表示することができます。この機能により、児童生徒のコミュニケーションスキルについて、児童生徒本人の考えと教師の考えの違いが一目で分かり、今後の指導の改善に役立てることができます。

①比較するシートをプルダウンで選択します。

②表示した児童生徒の「出席番号／ID」を入力します。

The screenshot shows a spreadsheet interface with the following components:

- Navigation:** File, Home, Insert, Page Layout, Formulas, Data, Review, View.
- Worksheet Name:** 教師評定
- Active Sheet:** 1年1組1月1日1回目-生徒評定 (highlighted with a red dashed box).
- Student Selection:** ID 5 (highlighted with a red dashed box).
- 13要素偏差値 (Line Graph):** Compares student scores (green solid line), class average (black dashed line), and teacher evaluation (red dash-dot line) across 13 factors.
- 4因子得点 (Radar Chart):** Compares student scores (green solid line), class average (black dashed line), and teacher evaluation (red dash-dot line) across 4 factors: 関係維持, 仲間強化, 自己統制, and 援助要請.
- Table 1 (Right):** Lists 13 factors with columns for 質問番号, 生徒得点, 教師評定, and 学級平均.
- Table 2 (Bottom Right):** Lists 4 factors with columns for 生徒得点, 教師評定, and 学級平均.

| 質問番号 | 生徒得点 | 教師評定 | 学級平均 |
|------|------|------|------|
| 1 | 2 | 2 | 2.4 |
| 2 | 3 | 3 | 2.9 |
| 3 | 3 | 3 | 2.5 |
| 4 | 3 | 3 | 2.4 |
| 5 | 3 | 3 | 3.1 |
| 6 | 3 | 3 | 3.1 |
| 7 | 2 | 4 | 3.1 |
| 8 | 3 | 3 | 2.8 |
| 9 | 4 | 1 | 2.4 |
| 10 | 3 | 3 | 2.3 |
| 11 | 4 | 4 | 2.4 |
| 12 | 2 | 2 | 2.2 |
| 13 | 3 | 3 | 2.3 |

| 4因子 | 生徒得点 | 教師評定 | 学級平均 |
|------|------|------|------|
| 関係維持 | 52 | 62 | 56 |
| 仲間強化 | 62 | 48 | 55 |
| 自己統制 | 67 | 67 | 54 |
| 援助要請 | 22 | 67 | 64 |

5 複数回実施した場合の集計結果の比較の表示

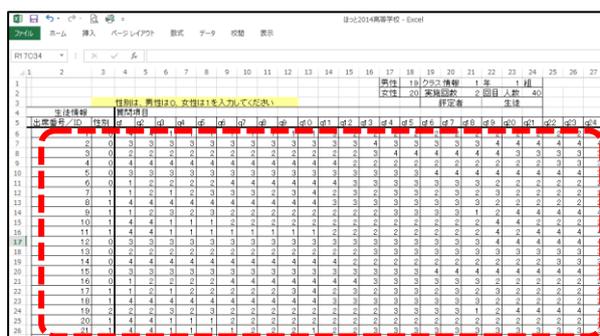
1 複数回実施の集計

「ほっと 2014」では、「1回目」と「2回目」の集計結果や、「生徒得点」と「教師評定」の集計結果を、同一平面上で比較することで、時間的経過の中での変容や児童生徒と教師の認識の違いなどを把握することができます。最大3種類のデータを比較することができます。

比較するためには、元となるデータが必要ですので、第2章3～4の手順でデータの集計を行ってください。



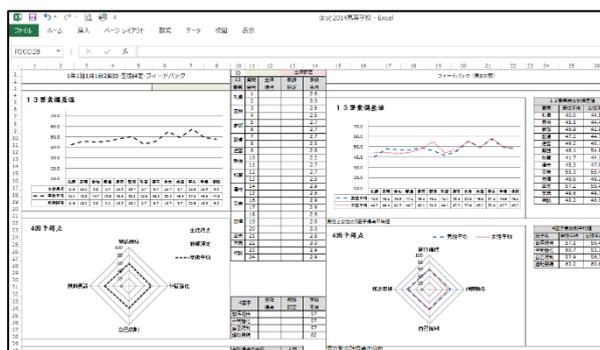
- ①「メニュー画面」シートで、
- ・「クラス情報」「人数」「実施日」「回数」「回答者/評定者」を入力
 - ・入力後、「新規データ入力」ボタンをクリック



- ②回答結果を入力するシートで、
- ・「性別」(0か1)「回答結果」(1～4)を入力
 - ・「出席番号/ID」を、使用者の実情に合わせて変更・入力



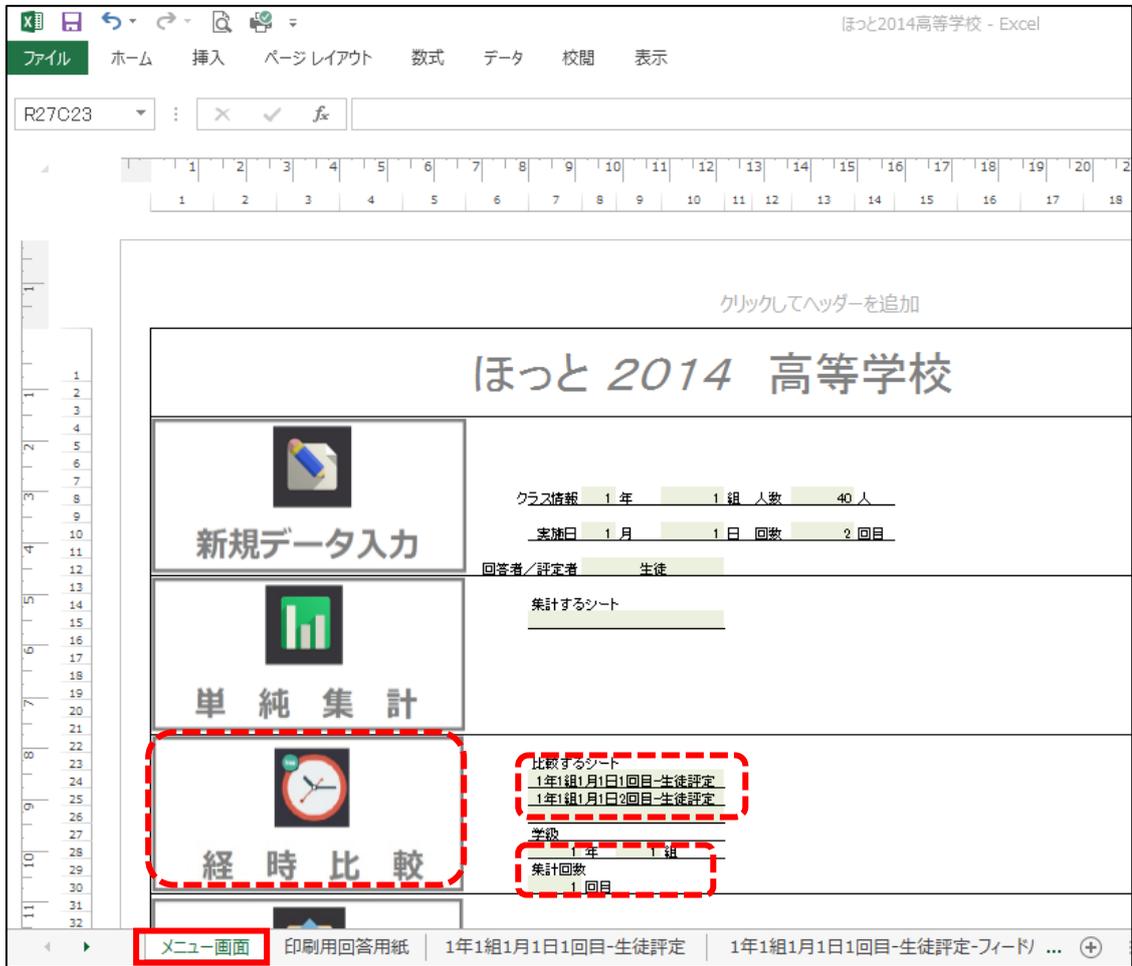
- ③「メニュー画面」シートで、
- ・集計するシートをプルダウンで選択
 - ・「単純集計」ボタンをクリック



- ④「フィードバックシート」の表示

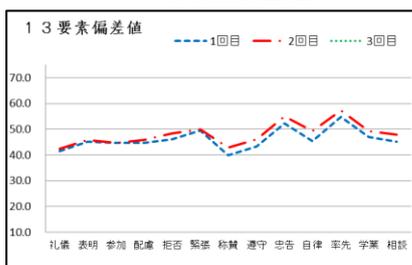
2 複数回実施の結果表示

「メニュー画面」シートをクリックし、「メニュー画面」を表示させます。「比較するシート」の下のセルをクリックすると、右側にプルダウン表示が現れますので、その表示をクリックします。比較できるシート名が自動的に出てきますので、比較したい「シート名」をクリックしてください。続けて下のセルをクリックし、同様に比較したい「シート名」をクリックしてください。最後に「学級」の情報と「集計回数」を入力し、「経時比較」ボタンをクリックします。

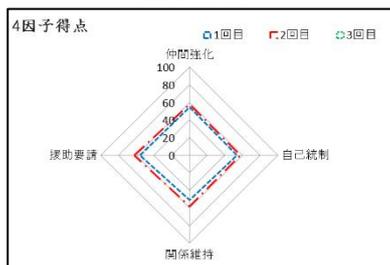


「経時比較」ボタンをクリックすると、自動的に、比較されたフィードバックシートが作成され表示されます。次の3種類のグラフが表示されます。

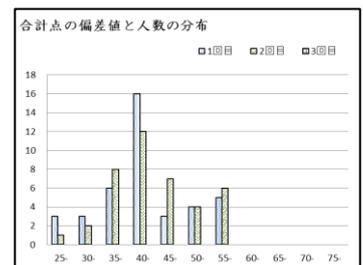
《13要素偏差値》



《因子得点》



《分布》



また、フィードバックシートの2ページ目には、児童生徒一人一人の比較されたグラフを表示させることができます。「生徒の変化」の「ID」に、児童生徒の「出席番号／ID」を入力すると、当該児童生徒の「13要素の偏差値」と「因子得点」が表示されます。

ほっと2014高等学校 - Excel

データ 校閲 表示

18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31 32 33

13要素偏差値

| 要素 | 1回目 | 2回目 | 3回目 |
|----|-----|-----|-----|
| 礼儀 | 37 | 53 | 50 |
| 表明 | 53 | 50 | 41 |
| 参加 | 63 | 64 | 41 |
| 配慮 | 50 | 50 | 50 |
| 拒否 | 50 | 41 | 50 |
| 懸念 | 50 | 50 | 50 |
| 許容 | 50 | 50 | 50 |
| 遵守 | 50 | 50 | 50 |
| 自律 | 42 | 47 | 26 |
| 率先 | 47 | 26 | 36 |
| 学業 | 26 | 36 | 36 |
| 相談 | 36 | 36 | 36 |

生徒の変化

| 要素 | ID | 偏差値 | | |
|----|----|------|------|------|
| | | 1回目 | 2回目 | 3回目 |
| 礼儀 | 1 | 37.4 | 53.0 | 50.0 |
| 表明 | 3 | 53.0 | 50.0 | 41.0 |
| 参加 | 5 | 49.6 | 49.6 | 49.6 |
| 配慮 | 7 | 41.5 | 49.3 | 49.3 |
| 拒否 | 9 | 62.8 | 50.5 | 50.5 |
| 懸念 | 10 | 64.4 | 44.7 | 44.7 |
| 許容 | 12 | 40.9 | 3 | 48.5 |
| 遵守 | 14 | 49.9 | 3 | 49.9 |
| 自律 | 16 | 49.6 | 4 | 71.2 |
| 率先 | 21 | 47.0 | 4 | 71.3 |
| 学業 | 22 | 25.5 | 4 | 61.7 |
| 相談 | 23 | 36.0 | 3 | 55.8 |

| 4因子得点 | 1回目 | 2回目 | 3回目 |
|-------|------|------|------|
| 仲間強化 | 52.4 | 66.7 | 66.7 |
| 自己統制 | 57.1 | 81.0 | 81.0 |
| 関係維持 | 53.3 | 86.7 | 86.7 |
| 援助要請 | 33.3 | 88.9 | 88.9 |

4因子得点

6 その他の機能

「ほっと 2014」では、回答結果を入力するシートに、児童生徒の「13要素の偏差値」や「因子得点」が一覧で表示されます。

ほっと2014高等学校 - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

Rt 0013

| 出席番号 | 性別 | 13要素偏差値 | | | | | | | | | | | | | 4因子得点 | | | |
|------|----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--|
| | | 礼儀 | 表明 | 参加 | 配慮 | 拒否 | 懸念 | 許容 | 遵守 | 自律 | 率先 | 学業 | 相談 | 仲間強化 | 自己統制 | 関係維持 | 援助要請 | |
| 1 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 2 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 3 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 4 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 5 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 6 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 7 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 8 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 9 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 10 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 11 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 12 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 13 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 14 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 15 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 16 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 17 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 18 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 19 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 20 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 21 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 22 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 23 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 24 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 25 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 26 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 27 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 28 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 29 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 30 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 31 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 32 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 33 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 34 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 35 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 36 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 37 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 38 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 39 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 40 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 41 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 42 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 43 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 44 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 45 | 男 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |
| 46 | 女 | 37.4 | 53.0 | 50.0 | 41.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 42.0 | 47.0 | 26.0 | 36.0 | 52.4 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 88.9 | |