**「進級シミュレーター」を使った学級編成の手引き**

**準備**

1. 運用の段階によって異なる。運用手順シート１段目参照。

**担任の入力**

②操作パネルを開き**紫**の並べ替えで現学級ごとにして個人情報を入力。同一学級NGの児童はフルネームを「NG児童名」へコピペ。複数いる場合はスペースやコンマ等で分ける。

◆転出児童はA～Q列選択、右クリック、削除、上方向へシフト。

◆転入児童は仮編成シートと学校在籍名簿の「タブレットNo」（未定であれば固有の英数字）を双方起動し入力しておくと「転入追加」ボタンで6項目を自動コピペしてくれる。

　◆NG児童は人数無制限だが完全一致でない名前は別人扱いになる。

**学級編成の学年会で最初にすること**

1. 誤動作を防ぐため正規の児童生徒だけにする。判明している転入児童は載せるが、転出や交流する特別支援学級児童生徒は載せない。新1年生はpromotion0で、特別支援学級は全体で7学年として編成作業を行う。
2. **仮編成・NG着色・NGライン**で学級数を入力すると男女比、学力がそろった仮学級になる。NG関係者を赤に色付け、誰と誰がNGかを表す線（NGライン）を描画する。

⑤⑥は解説のみ。操作はありません

**NGのセルの色とNGラインの意味・交換の指針**

⑤誰と誰がNo Goodなのかを簡単にNGと呼ぶ。一方的にNGだとしても相手がそうでなければ問題は大きくないと見てNGにカウントしない。互いにNGだと学級内で問題が絶えないのでセルを赤色にする。学年全員から相互NGをマクロが見つけて**薄い青線**で結ぶ（NGライン）。このうち同一学級の相互NGは互いに被害が発生するので**濃い青線**にする。NGを解消するには片方の関係者を異学級の子と交換または移動すればよい。

⑥児童の交換や移動はA列のABCを交換することで替えられる。即座に並べ替えもできるがどう変わったのか分からなくなるのであえてそのままにしている。並べ替えは区切りのいいところで行えばよい。操作を間違えないように**NG交換マクロ**を使う。交換相手を選ぶコツはNGがいない学級の内、他の要素が同等の子を選ぶ。⑦～⑨に従えば最小手数となる。ライン1本解消するたびにそのラインを選択、deleteで消す。このように全てのNGを一気に解消する。最初から**やり直したい場合は仮編成・NG着色・NGラインを実行。**

**NG交換マクロの使い方**

**１Ctrl(⌘)を押しながら1名のABCをクリック、（右端スクロールバー）、もう１名クリック、そのまま「z」**

**２間違えたらそのまま「z」で戻る。押すたび入れ替わる  
　※交換相手はその子から線が届いていない学級から各要素がなるべく同等の子を選ぶ。**

**※Windowsでは Ctrl　Macでは⌘  
NG解消手順**

⑦１対多（1人が複数をNG指定）または多対１（複数が１人をNG指定）でNGラインになっている**重い件を最初に処理**する。１の子を異学級の子と交換。または多の子を１人ずつ異学級の子と交換。これでNGラインが学級をまたぐのでNG解消。同様の重い件が異学級にあり、関係に重複がなければ１の子同士を交換できて手数が大幅に減る。解消したらそのラインを消す。

⑧2人が相互にNG指定している場合は左右の４人とも赤になり２本のNGラインが中央でクロスする。異学級に同様のクロスしたNGラインがあれば**双方の１人を交換すればNG４本同時に解消。**

⑨残った1対1のNGラインのうち、**異学級にあるNGラインをペアにし、双方の１人を交換すればNG２本同時に解消**。同様に次々交換してNGラインを消す。

⑩最後にNGラインが１本残ったら、どちらかを水色のNGラインが伸びていない学級の子と交換。

⑪**青い並べ替え**を押すと修正済みの新学級になり、「シミュレーター」シートに学級毎に分けてコピーされ、集計表（メニューにボタン有）も計算される。「NG判定」で赤い子がいなくなれば解消。  
**※NGは必ず解消できる保証はないので、最後は何をあきらめてもらうかが課題になります。  
  
学級間格差解消**

⑫**白い７種類の並べ替えを行うと、集計表と照らし合わせれば〇や×の偏りをABC交換で格差解消できるので再び交換マクロを使う。細い青線でつながっていない学級の子と交換すればNGは復活しない。**セルや線の色は消しても並べ替えてもNG児童がいる限り児童と一緒についてくるのでいつでも「**再着色**」できる。

　　◎ピアノ：ピアノのうまい子が上に集まり新組(ABC)順に並ぶのでどの学級に偏っているかが分かる。

　　◎運動：同上

　　◎リーダー：同上

　　◎アレルギー：アレルギーごと新組順に並ぶ。

　　◎言動：記述のある子が上に集まる。先頭に〇良いこと×悪いこと等の印をつけるとより分かりやすい。

　　◎父母子外国要準：父子家庭・母子家庭・外国籍・要保護・準要保護児童が種類ごと新組順に固まる。

　　◎地区：地域ごと新組順に集まる。地域の偏りや児童の近所での友人関係を考慮できる。

　　◎交換でできた格差を白（赤でも青でもない）の子などを使って修正。

⑬NGが復活していないか確認するため**青い「新５０音順」か「新男女別」をして「NG判定」。**

⑭学級人数・男女数など最終調整。**青い並べ替え（どちらか）**にし、「線削除」「NG色消」で線や色を消す。

⑮「校長提出用名簿印刷」、学級数入力、印刷して学校長に提出。

ここまでが学級編成

以後は新年度用の全校名簿更新など

**新年度学年会**

⑯学級担任、教室、組を決めたらシミュレーター右の小さい表(図)に**ABC(固定)・新組・担任氏名の３点セットを入力**。ここまでしてあれば「新年度点検名簿印刷」で仮点検名簿がその場で印刷できる。

⑰「年度更新用データ作成」ボタンで新旧の年組番号の一覧が作成される。全校名簿の更新作業が可能になる。

**全自動付替**

⑱学校在籍名簿と本ファイル２つを開いた状態で「全自動付替」ボタンを押すと、タブレット番号で紐づけて旧名簿に新年度の年組番号が瞬時に自動上書きされる。全学年これを行えば名簿の年度更新が行える。新1年生はpromotion9で学校在籍名簿に「名簿転送」をした後、同様に「全自動付替」で年組番号が追加される。

**次年度編成ファイル作成**

⑲「次年度編成ファイル作成」を押すと本年度のデータを保存した上で次年度の学級編成ファイルを自動作成する。