

伊良部異常データ事例

1. 規定の列にデータが入っていない (バグで1列ズレてデータが取り込まれた?)

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a data table. The columns are labeled A through Z. The data is organized into rows, with some cells containing numerical values and others containing text labels. The spreadsheet is titled '伊良部異常データ事例' and shows a range of data from row 1 to row 1000. The data appears to be a mix of numerical values and text labels, possibly representing survey results or experimental data. The spreadsheet is titled '伊良部異常データ事例' and shows a range of data from row 1 to row 1000.

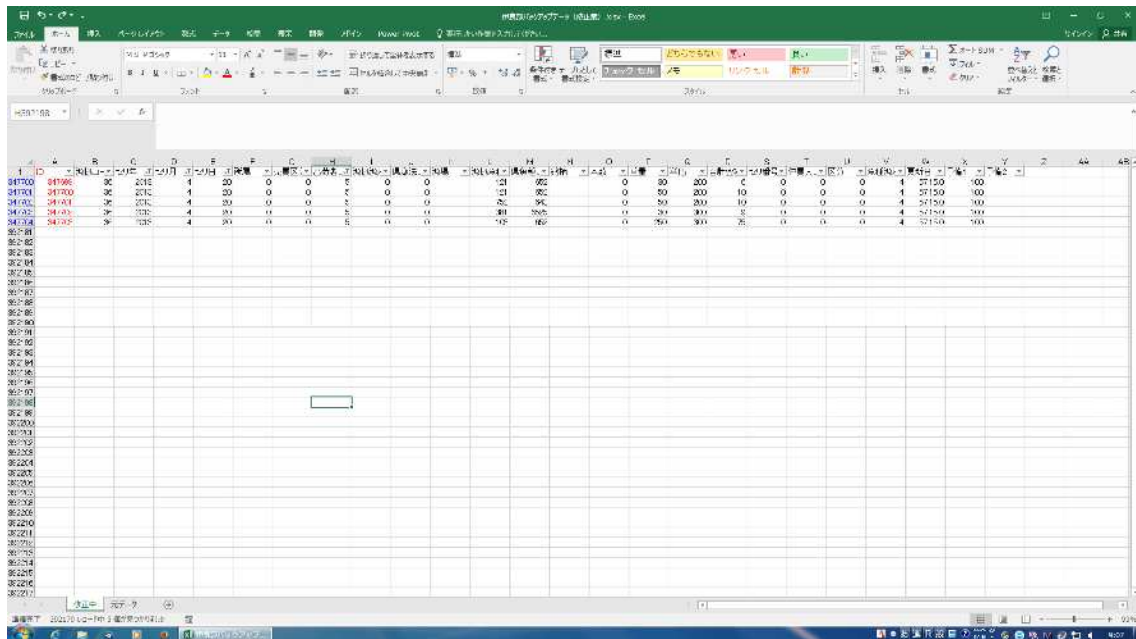
1 への修正対応状況

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a data table. The columns are labeled A through Z. The data is organized into rows, with some cells containing numerical values and others containing text labels. The spreadsheet is titled '伊良部異常データ事例' and shows a range of data from row 1 to row 1000. The data appears to be a mix of numerical values and text labels, possibly representing survey results or experimental data. The spreadsheet is titled '伊良部異常データ事例' and shows a range of data from row 1 to row 1000.

→「漁場」～「単価」までのデータ右に一マスずらして移動させた
(K～R列までのデータをL～Sに移動させた)

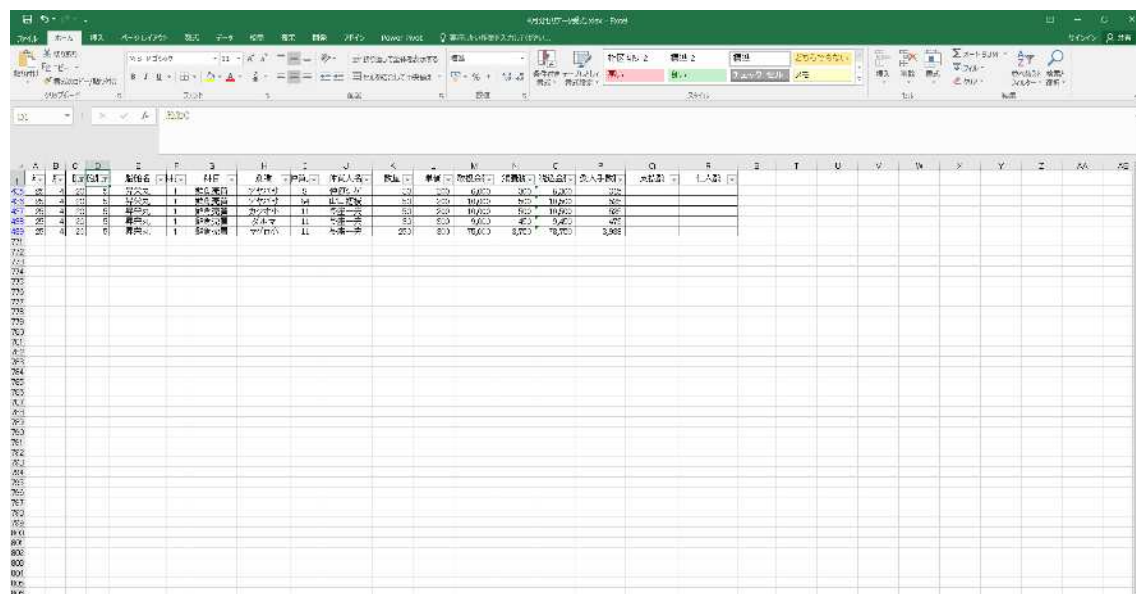
2. 2013年の金額の異常値（重量×単価≠金額、金額の桁も2～3桁以内）

データベース上の数値



品名	単位	重量	単価	金額
201301	kg	20	0	0
201302	kg	20	0	0
201303	kg	20	0	0
201304	kg	20	0	0
201305	kg	20	0	0
201306	kg	20	0	0
201307	kg	20	0	0
201308	kg	20	0	0
201309	kg	20	0	0
201310	kg	20	0	0
201311	kg	20	0	0
201312	kg	20	0	0
201313	kg	20	0	0
201314	kg	20	0	0
201315	kg	20	0	0
201316	kg	20	0	0
201317	kg	20	0	0
201318	kg	20	0	0
201319	kg	20	0	0
201320	kg	20	0	0
201321	kg	20	0	0
201322	kg	20	0	0
201323	kg	20	0	0
201324	kg	20	0	0
201325	kg	20	0	0
201326	kg	20	0	0
201327	kg	20	0	0
201328	kg	20	0	0
201329	kg	20	0	0
201330	kg	20	0	0
201331	kg	20	0	0
201332	kg	20	0	0
201333	kg	20	0	0
201334	kg	20	0	0
201335	kg	20	0	0
201336	kg	20	0	0
201337	kg	20	0	0
201338	kg	20	0	0
201339	kg	20	0	0
201340	kg	20	0	0
201341	kg	20	0	0
201342	kg	20	0	0
201343	kg	20	0	0
201344	kg	20	0	0
201345	kg	20	0	0
201346	kg	20	0	0
201347	kg	20	0	0
201348	kg	20	0	0
201349	kg	20	0	0
201350	kg	20	0	0
201351	kg	20	0	0
201352	kg	20	0	0
201353	kg	20	0	0
201354	kg	20	0	0
201355	kg	20	0	0
201356	kg	20	0	0
201357	kg	20	0	0
201358	kg	20	0	0
201359	kg	20	0	0
201360	kg	20	0	0
201361	kg	20	0	0
201362	kg	20	0	0
201363	kg	20	0	0
201364	kg	20	0	0
201365	kg	20	0	0
201366	kg	20	0	0
201367	kg	20	0	0
201368	kg	20	0	0
201369	kg	20	0	0
201370	kg	20	0	0
201371	kg	20	0	0
201372	kg	20	0	0
201373	kg	20	0	0
201374	kg	20	0	0
201375	kg	20	0	0
201376	kg	20	0	0
201377	kg	20	0	0
201378	kg	20	0	0
201379	kg	20	0	0
201380	kg	20	0	0
201381	kg	20	0	0
201382	kg	20	0	0
201383	kg	20	0	0
201384	kg	20	0	0
201385	kg	20	0	0
201386	kg	20	0	0
201387	kg	20	0	0
201388	kg	20	0	0
201389	kg	20	0	0
201390	kg	20	0	0
201391	kg	20	0	0
201392	kg	20	0	0
201393	kg	20	0	0
201394	kg	20	0	0
201395	kg	20	0	0
201396	kg	20	0	0
201397	kg	20	0	0
201398	kg	20	0	0
201399	kg	20	0	0
201400	kg	20	0	0

生データの状況



品名	単位	重量	単価	金額
201301	kg	20	0	0
201302	kg	20	0	0
201303	kg	20	0	0
201304	kg	20	0	0
201305	kg	20	0	0
201306	kg	20	0	0
201307	kg	20	0	0
201308	kg	20	0	0
201309	kg	20	0	0
201310	kg	20	0	0
201311	kg	20	0	0
201312	kg	20	0	0
201313	kg	20	0	0
201314	kg	20	0	0
201315	kg	20	0	0
201316	kg	20	0	0
201317	kg	20	0	0
201318	kg	20	0	0
201319	kg	20	0	0
201320	kg	20	0	0
201321	kg	20	0	0
201322	kg	20	0	0
201323	kg	20	0	0
201324	kg	20	0	0
201325	kg	20	0	0
201326	kg	20	0	0
201327	kg	20	0	0
201328	kg	20	0	0
201329	kg	20	0	0
201330	kg	20	0	0
201331	kg	20	0	0
201332	kg	20	0	0
201333	kg	20	0	0
201334	kg	20	0	0
201335	kg	20	0	0
201336	kg	20	0	0
201337	kg	20	0	0
201338	kg	20	0	0
201339	kg	20	0	0
201340	kg	20	0	0
201341	kg	20	0	0
201342	kg	20	0	0
201343	kg	20	0	0
201344	kg	20	0	0
201345	kg	20	0	0
201346	kg	20	0	0
201347	kg	20	0	0
201348	kg	20	0	0
201349	kg	20	0	0
201350	kg	20	0	0
201351	kg	20	0	0
201352	kg	20	0	0
201353	kg	20	0	0
201354	kg	20	0	0
201355	kg	20	0	0
201356	kg	20	0	0
201357	kg	20	0	0
201358	kg	20	0	0
201359	kg	20	0	0
201360	kg	20	0	0
201361	kg	20	0	0
201362	kg	20	0	0
201363	kg	20	0	0
201364	kg	20	0	0
201365	kg	20	0	0
201366	kg	20	0	0
201367	kg	20	0	0
201368	kg	20	0	0
201369	kg	20	0	0
201370	kg	20	0	0
201371	kg	20	0	0
201372	kg	20	0	0
201373	kg	20	0	0
201374	kg	20	0	0
201375	kg	20	0	0
201376	kg	20	0	0
201377	kg	20	0	0
201378	kg	20	0	0
201379	kg	20	0	0
201380	kg	20	0	0
201381	kg	20	0	0
201382	kg	20	0	0
201383	kg	20	0	0
201384	kg	20	0	0
201385	kg	20	0	0
201386	kg	20	0	0
201387	kg	20	0	0
201388	kg	20	0	0
201389	kg	20	0	0
201390	kg	20	0	0
201391	kg	20	0	0
201392	kg	20	0	0
201393	kg	20	0	0
201394	kg	20	0	0
201395	kg	20	0	0
201396	kg	20	0	0
201397	kg	20	0	0
201398	kg	20	0	0
201399	kg	20	0	0
201400	kg	20	0	0

合計金額が 1/1000 の値になっている。例：1,000→1 になっていた。

- (1) ", "を小数点と認識した可能性がある。実際に 800→800 となっていたものがある。
- (2) 「合計金額」＝「重量」×「単価」の数式が設定されていた影響

左：データベースの状況、右：生データの状況

[illegible]

左:「重量」×「単価」≠「合計金額」

右：「数量」 $\times$ 「単価」＝「取扱金額」

→ 「合計金額」 = 「取扱金額」なので、修正が必要

4. 平均単価の異常値（3の状況も併せて発生）

左：データベースの状況、右：生データの状況

[illegible]

平均単価が 1/1000 の値になっている。例：1,000→1 になっていた。

(1) ", "を小数点と認識した可能性がある。

3および4への修正対応状況→生データと比較して適宜修正

5. 小数点第1位以下の数量（重量）が省略されている

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a large table of data. The table has many columns with headers in Japanese and numerical data. The data appears to be organized in rows and columns, with some cells highlighted in green and red. The table is titled "5. 小数点第1位以下の数量（重量）が省略されている".

5 への修正対応状況

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a large table of data. The table has many columns with headers in Japanese and numerical data. The data appears to be organized in rows and columns, with some cells highlighted in green and red. The table is titled "5 への修正対応状況".

○「重量」×「単価」と「合計金額」が一致するかチェック

→「合計金額」＝「金額 a」になるかならないか？・・・「問題」で"OK"か"BAD"か？

○「合計金額」/「単価」と「重量」が一致するかチェック

→「合計金額」＝「金額 a」になるかならないか？・・・「問題」で"OK"か"BAD"か？

チェックの結果をもとに適宜修正を行う。

6. 重量・単価・金額のデータがない事例

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a large table. The table has many columns, including dates, quantities, and prices. Some rows are highlighted in yellow, indicating specific data points. The data appears to be organized by date and item type.

重量・単価・金額のデータがない(それ以外のデータはある)

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table. The table has columns labeled A through Z. The data is organized by date and item type. Some rows are highlighted in yellow, indicating specific data points. The table contains data for various items, including dates, quantities, and prices.

元データにも同じくデータがない→入力ミスやバグによるエラーデータの可能性
→確認できた範囲で削除する (IDは残す)。

7. 漁協魚種データに異常値が入っていた事例

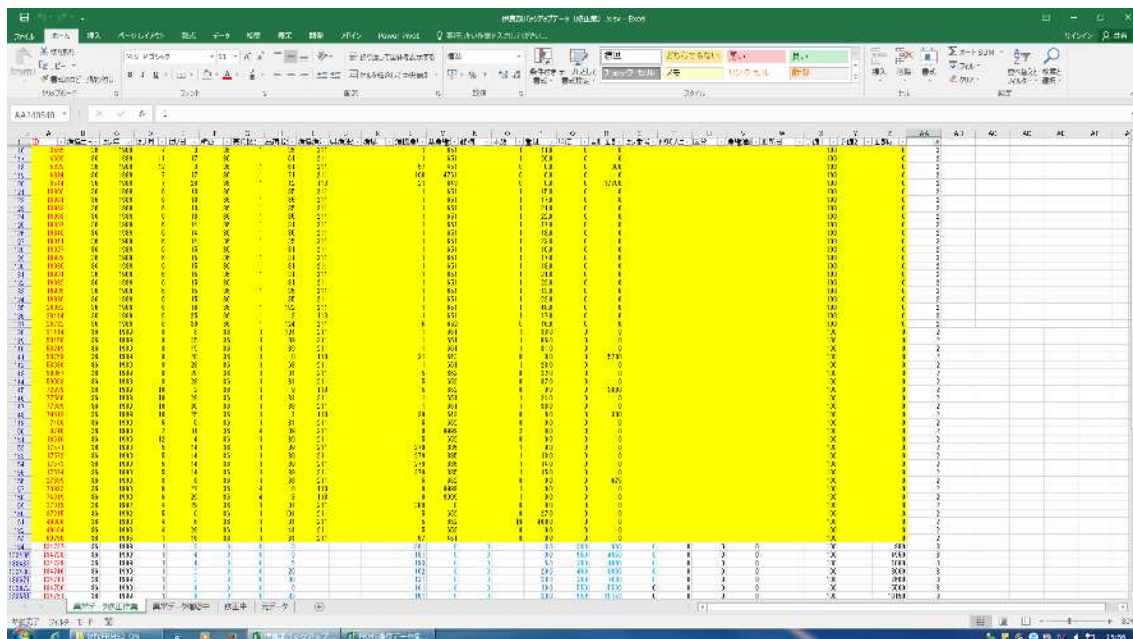
The screenshot shows an Excel spreadsheet with a grid of data. The columns are labeled with various codes and names. The data rows contain numerical values, some of which are highlighted in red, indicating abnormal values. The spreadsheet is titled '漁協魚種データ' (Fish Association Species Data).

10/20 の調整で、アイテラシスシステムより「漁協魚種コード」に小数点のデータが入っている事例が確認されたと情報がもたらされた

The screenshot shows another Excel spreadsheet with a grid of data. The columns are labeled with various codes and names. The data rows contain numerical values, some of which are highlighted in red, indicating abnormal values. The spreadsheet is titled '漁協魚種データ' (Fish Association Species Data).

「セリ日」も異常値（32 日など）が確認された。また出荷者コードにも疑念。さらに漁協魚種コード＝重量となっていたため、漁協魚種＝重量となっているデータを NG データとしてソートした。その結果、「セリ日」→「出荷者コード」、「出荷者コード」→「漁協魚種」、「漁協魚種」→「重量」にデータを移行した。また、「セリ日」はその月の第 1 日曜日の日付を割り当てた（朱色で記載）。

8. 修正が出来ない異常データ（黄色い箇所）



データベースから抽出したデータで、単価 0 円/kg のものについて、元のデータと照合したところ、ほぼ同じデータの存在が確認できた。ところが、重量 0kg や、重量 0kg・単価 0kg であるにもかかわらず金額の入力があるなど問題があった。そのため当該データについては、削除して対応をする。

9. 1999 年のバグデータ

項目ずれのデータについて、元データと比較したところ、重複データであることが確認されたため、削除して対応することにした。また新システムに入れるデータは、重複を削除したテキストデータ（csv ファイル）から、「FRMS 漁獲データ変換プログラム_v1_14.xlsm」で標準化処理したもので対応する。

10. 2000 年 6 月 31 日と 2001 年 9 月 31 日のデータ

存在しない日付であり、漁獲量も少ないため、削除して対応した。

11. 1997 年 5 月 3 日と 24 日のデータ

漁協魚種 41（登録なし）－県魚種 621（マサバ）

⇒ 漁協魚種 141（シイラ大）－県魚種 451（シイラ）に修正