

社会調査法 社会福祉調査法

第8回
2016年6月1日

データの最終チェック(pp.128-129)

- 基本手点検のポイント
 - 調査対象の確認
 - 標本番号の確認(重複ID)
 - 有効回収票の確認(無効票)
 - 回答チェックマークの点検
 - 自由回答の文字や数字の点検
 - 自由回答の意味内容の点検
 - その他の具体内容の点検
- 論理的点検のポイント
 - 質問の飛び方の点検
 - 回答内容の整合性の点検(女性なのに男性のを回答している)
 - 回答の癖の点検(同じ回答番号に○)
- データ入力後の点検

集計作業の流れ(pp.126-127)

- 回収票の最終点検と整理(エディティング)
- 自由回答のデータカテゴリ分類(コーディング)
- データ入力(データパンチ)
- 質問の流れの論理チェックなどデータクリーニング
- 単純集計
- クロス集計今日で販売を終了し、在庫は返却します。

必要に応じて、検定・多変量解析
関連科目：データ解析A・統計理論

集計計画の立て方(pp.132-133)

- 質問No.と質問名称
- 回答の種類
 - SA:単一回答 ①はい、②いいえ
 - MA:複数回答
 - OA:自由回答
 - FA:数字による回答 19 歳
- 複数回答の表示方法
 - 01で入力
 - 対象コードを入力
- 回答コード
- 無回答・不明コード(.) Invarid 欠損値
- 度数分布のパーセントの母数
- 平均値・標準偏差
- 平均値母数
- 得点換算
- その他
- クロス集計のキー
詳しくはp.133の表

クロス集計とクロス分析のポイント(pp.134-135)

- 表側のカテゴリの標本数は25人以上
 - できれば50人以上
 - 必要に応じてカテゴリをまとめる
 - 年齢5歳区分を10歳区分にするなど
- 対象者の属性を調査目的に応じて分類する
- 重要な質問を集計キーにする
- 因果関係を調べたいときは、原因をキー項目にする

質問項目を母数として、構成比を求めたらだめ、③縦パーセント表
集計キーの設定が不適切な場合、関連性がないのに、有るように見えたり、差異があるのに見えなかったりする
足のサイズと学力のクロス集計 足のサイズが大きい人ほど学力が高い
しばしば、これが悪用される。

特定の特性を持つ人だけを対象にした調査では、特徴は出ない
非行事由のある18歳未満の生徒
親と食事をしない
飛行事由のない生徒は親と食事をしているのか?

グラフ作成のポイント(pp.136-137)

- 構成比は円グラフ・帯グラフ
- 時間の推移は折れ線グラフ
- 数値の因果関係を示すには散布図
- 3つ以上の数値のバランスはレーダーチャート
- 値を横並びにして比較するには棒グラフ
- タイトル、凡例、数値の単位、標本数、データの出典の明記
- 数値軸をつける
- 原点に注意
- 原則、数値を併記する
- 凡例区分を明確に

知へのステップ第9章(pp.129-141)

昼食メニューについて
1021001 阿井上夫

学生食堂を利用すると、人気のあるメニューは何かと考えることがある。男女によって好まれるメニューには違いがあるようだが、実際に調べて見たことはない。このレポートをきっかけに、大学食堂の人気メニューについて、聞き取り調査を実施しました。

50名の男女学生を対象に、「大学食堂で、好きなメニューは何ですか」という質問をしたところ、上位3位までの結果は次のとおりだった。男性では、からあげ定食(12人)、日替わりランチ(9人)、カツカレーライス(7人)、その他(6人)だった。また、女性では、パスタセット(7人)、カレーうどん(4人)、日替わりランチ(3人)、その他(2人)だった。この結果から、日替わりランチは男女共に好まれ、男子学生はボリュームを重視し、女性は種類を好む傾向があることがわかった。

今回の調査は、1日だけの実施なので偶然の結果かもしれない。また、男女比率も等しくできなかった。今回の調査結果を元に、本格的なアンケート調査を実施し、さらに考察を深めたい。

先生の模範解答(クロス表)

表1 学食の人気メニュー

メニュー	男性	女性	合計
からあげ定食		0	12
日替わりランチ	9		12
カツカレーライス			7
パスタセット			7
カレーうどん	0		4
その他	6		8
合計		16	50

単位:人

度数で表記している。
サンプルは全学生(母数)の代表なので、割合で表示すべき



からあげ定食と日替わりランチ、どちらが人気か一目で分からない。



からあげ定食と日替わりランチが同じくらい人気であることが分かる。カツカレーとパスタも同じくらい人気だが、性別が違ってくる。

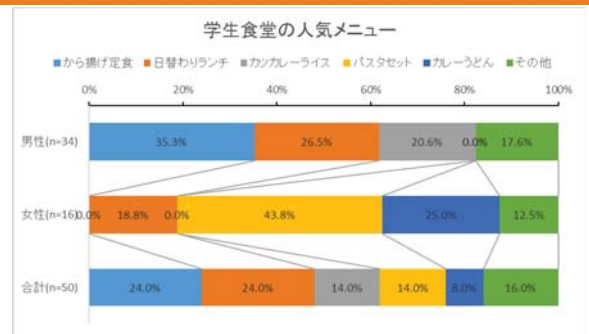
結果

表1 学食の人気メニュー

	から揚げ定食	日替わりランチ	カツカレーライス	パスタセット	カレーうどん	その他	合計
男性(n=34)	35.3%	26.5%	20.6%	0.0%	0.0%	17.6%	100.0%
女性(n=16)	0.0%	18.8%	0.0%	43.8%	25.0%	12.5%	100.0%
合計(n=50)	24.0%	24.0%	14.0%	14.0%	8.0%	16.0%	100.0%

原因

男性は、からあげ定食や、カツカレーライスの方が人気であり、女性は、パスタセットやカレーうどんが人気である。全体では、日替わりランチが人気である。



男性は、からあげ定食や、カツカレーライスの方が人気であり、女性は、パスタセットやカレーうどんが人気である。全体では、からあげ定食と日替わりランチが人気である。