

## 頻度集計

項目中に格納されているデータを文字列単位で、その出現頻度を集計する機能です。たとえば、文献データベースで「著者名」の項目について頻度を集計すると、著者名別での頻度を集計することができます。「著者名」の項目に「梅棹忠夫；小松左京；司馬遼太郎」とあった場合、「；」で区切られた「梅棹忠夫」「小松左京」「司馬遼太郎」ごとに集計されます。

### ●項目の選択

頻度集計を行うためには、検索結果が一覧表示されている画面で【頻度統計】ボタンをクリックします。

絞り検索	<b>頻度統計</b>	基本統計	ダウンロード	一覧ダウンロード	
B01 貝塚データベース <検索結果 5620 件>					
Next >					
No.	遺跡番号	遺跡名称	所在地	時代	遺跡種別
1	100001	北大構内・遺跡	札幌市	古墳	
2	100002	K39・遺跡 北11	札幌市中央区北11条	古墳	
3	100003	K113・遺跡 北3	札幌市北区北34条西	弥生・古墳	住居・集落

【頻度統計】ボタンをクリックすると、次のような「項目選択」画面が表示されます。

### 頻度統計

データベース  貝塚データベース

頻度統計項目1

頻度統計項目2

実行

次に「頻度統計項目 1」のプルダウンメニューから、頻度集計を行う項目を選択します。このプルダウンメニューには、あらかじめ「頻度統計項目」として指定されている項目のみが表示されます。

### 頻度統計

データベース  貝塚データベース

頻度統計項目1

頻度統計項目2

実行

県市コード  
 貝類  
 節足類  
 棘皮類  
 魚類  
 両生類  
 爬虫類  
 鳥類  
 哺乳類  
 人骨  
 植物  
 その他  
 県コード  
 貝種類数

項目を選択して【実行】ボタンをクリックすると、図のような集計結果が表示されます。

貝塚データベース				
No.	貝類	出現頻度	比率(%)	累積
合計		41739	100.0	
1	アオアサリ	11	0.03	0.03
2	アオカリガネエガイ	3	0.01	0.03
3	アオガイ	15	0.04	0.07
4	アオサギガイ	1	0.00	0.07
5	アオニシ	1	0.00	0.07
6	アオヌメガイ	1	0.00	0.08
7	アオミオカタニシ	1	0.00	0.08
8	アオモリマイマイ	2	0.00	0.08
9	アオモリマシガイ	1	0.00	0.09
10	アオモリムシロガイ	4	0.01	0.10

### ●クロス集計

「頻度統計」では2つの項目を選択して、クロス集計も行えます。図の例では、頻度統計項目1に「県コード」、頻度統計項目2に「貝類」を選んだときの集計結果です。

貝塚データベース					
No.	県コード	貝類	出現頻度	比率(%)	累積
合計			44133	100.0	
1 1		アカボラ	1	0.00	0.00
2 1		アクキガイ類	1	0.00	0.00
3 1		アサリ?	1	0.00	0.01
4 1		アッケシシヤジク	1	0.00	0.01
5 1		アニワバイ	1	0.00	0.01
6 1		アマオブネ?	1	0.00	0.01
7 1		アヤボラ?	1	0.00	0.02
8 1		アラムシロ	1	0.00	0.02
9 1		アラレタマキビ	1	0.00	0.02
10 1		イガイ類?	1	0.00	0.02

頻度統計においては集計項目が10,000を超える場合は、実行できません。とくにクロス集計の場合は、10,000を超えるケースが多くなるので注意する必要があります。

### ●ソート

「頻度統計」では、集計結果を頻度順にソートすることもできます。ヘッダーにある「出現頻度」をクリックすると、降順（再度クリックすると昇順）にソートして表示されます。図の例では、出現頻度の降順にソートされた結果が表示されています。

貝塚データベース				
No.	貝類	出現頻度	比率(%)	累積
合計		41739	100.0	
1	ハマグリ	1927	4.62	4.62
2	アサリ	1431	3.43	8.05
3	アカニシ	1192	2.86	10.90
4	サルボウ	1039	2.49	13.39
5	オキシジミ	1019	2.44	15.83
6	シオフキ	1015	2.43	18.26
7	カキ	984	2.36	20.62
8	マガキ	965	2.31	22.93
9	ヤマトシジミ	914	2.19	25.12
10	ハイガイ	899	2.15	27.28