

# 104出力の整列(7)(8)

---

## 出力の整列(7)(8)

### ソート order by

SQLには、selectの出力を読み易く整列する機能がある。

#### 例 7: テーブル「仕入」の一部を部品番号で整列

```
select 部品番号,業者番号,単価,数量
from 仕入
where 部品番号 between 1 and 3
order by 部品番号
```

部品番号	業者番号	単価	数量
1	1	73	63
1	3	38	60
1	1	33	69
1	3	36	84
1	1	70	93
1	3	19	37
1	1	37	83
1	3	76	73
1	1	94	74
1	3	89	21
1	1	26	18
1	3	71	26
2	1	700	29
2	3	710	87
2	1	630	70
2	3	480	47
2	1	960	79
2	3	280	36

部品番号	業者番号	単価	数量
2	1	870	52
2	3	140	43
2	1	750	28
2	3	350	34
2	1	350	44
2	3	820	29
3	1	460	23
3	3	420	67
3	1	880	33
3	3	790	80
3	1	960	35
3	3	910	25
3	1	720	56
3	3	150	48
3	1	120	78
3	3	550	73
3	1	350	44
3	3	140	35

### 例 8: テーブル「仕入」の一部を業者番号で整列

```
select 部品番号,業者番号,単価,数量
from 仕入
where 部品番号 between 1 and 3
order by 業者番号
```

部品番号	業者番号	単価	数量
1	1	37	83
2	1	700	29
3	1	460	23
1	1	33	69

部品番号	業者番号	単価	数量
2	1	630	70
3	1	880	33
1	1	70	93
2	1	960	79
1	1	73	63
3	1	960	35
2	1	870	52
3	1	720	56
1	1	26	18
1	1	94	74
3	1	350	44
2	1	750	28
2	1	350	44
3	1	120	78
1	3	38	60
2	3	710	87
2	3	820	29
3	3	420	67
1	3	36	84
1	3	71	26
2	3	480	47
3	3	910	25
3	3	550	73
3	3	150	48
1	3	19	37
2	3	280	36
2	3	350	34
3	3	140	35
1	3	76	73
1	3	89	21

部品番号	業者番号	単価	数量
2	3	140	43
3	3	790	80

当然のことながら、部品番号かつ業者番号で整列させることも可能である。