### rollup

グループごとの部分集計および全体集計を計算します。by句に複数のフィールドが指定された場合、フィールドの順序に従って部分集計と全体集計を表示します。

#### 構文

rollup [label=VALUE] AGGR\_FUNC [as ALIAS], ... [by GRP\_FIELD, ...]

必須パラメータ

**AGGR\_FUNC [as ALIAS], ...**

[集計関数](https://docs.logpresso.comnull)（AGGR\_FUNC）およびフィールド名として使用するエイリアス（ALIAS）で構成されるペアのリスト。カンマ（,）で区切ります。エイリアス（ALIAS）は必須ではありませんが、指定することを推奨します。エイリアスを指定しない場合、count()やsum(sent\_pkts)のような関数名がフィールド名として使用されます。

オプションパラメータ

**label=VALUE**

グループ化フィールドに割り当てる値（デフォルト: null）。

**by GRP\_FIELD, ...**

byディレクティブとともにグループ化フィールドを指定すると、フィールドの値ごとに集計関数が適用されます。

#### 使用例

**action**フィールドごとの件数および全体件数

rollup count by action

**action**、**status**グループ化フィールドごとに項目別件数と**size**フィールドの項目別合計を計算（ラベルは「TOTAL」と表示）

rollup label=TOTAL count, sum(size) as size by action, status

#### 互換性

rollupコマンドは、ENT #1804 2017-11-28\_13-31バージョン以降でサポートされています。