

[公 開 :any]
2004年10月26日3時45分と書かれても、それが今からどれくらい過去なのかをさっとイメージするのは難しい。そこで、現在を基準とした、より体感的な時刻表現を試みる。

コーディング例 (Perl)

```
#!/usr/bin/env perl

sub deltatime{
    my ( $time ) = @_ ;
    my $now = time;

    my ( $sec, $min, $hour, $mday, $mon, $year ) = localtime($time);
    my ( $secnow, $minnow, $hournow, $mdaynow, $monnow, $yearnow ) = localtime($now);
    $mon++;
    $monnow++;
    $year += 1900;
    $yearnow += 1900;

    my $deltatime = $now - $time;
    my $timestring;

    if ( $deltatime < 60 ){
        $deltatime = int( $deltatime );
        $timestring = "$deltatime 秒前 ";
    }
    elsif ( $deltatime < 3600 ){
        $deltatime = int( $deltatime / 60 );
        $timestring = "$deltatime 分前 ";
    }
    elsif ( $deltatime < 86400 ){
        $deltatime = int( $deltatime / 3600 );
        $timestring = "$deltatime 時間前 ";
        if ( $mday != $mdaynow ){
            $timestring .= "( 昨日の $hour 時 )";
        }
    }
    elsif ( $monnow == $mon && $yearnow == $year ){
        $timestring = ( $mdaynow - $mday ) . " 日前 ( 今月 $mday 日 ) $hour 時 ";
    }
    elsif ( $yearnow == $year ){
        $timestring = "$mon 月 $mday 日 $hour 時 ";
    }
    else{
        $timestring = "$year 年 $mon 月 $mday 日 ";
    }
    $timestring;
}

for(my $i=1; $i<100000000; $i*=1.3){
    print deltatime( time - $i ), "=$i?n";
}
```

実行例

```
1 秒前=1
1 秒前=1.3
1 秒前=1.69
2 秒前=2.197
2 秒前=2.8561
3 秒前=3.71293
4 秒前=4.826809
6 秒前=6.2748517
8 秒前=8.15730721
10 秒前=10.604499373
13 秒前=13.7858491849
17 秒前=17.92160394037
23 秒前=23.298085122481
30 秒前=30.2875106592253
39 秒前=39.3737638569929
51 秒前=51.1858930140908
```

1 分前 =66.541660918318
 1 分前 =86.5041591938135
 1 分前 =112.455406951958
 2 分前 =146.192029037545
 3 分前 =190.049637748808
 4 分前 =247.064529073451
 5 分前 =321.183887795486
 6 分前 =417.539054134132
 9 分前 =542.800770374371
 11 分前 =705.641001486683
 15 分前 =917.333301932687
 19 分前 =1192.53329251249
 25 分前 =1550.29328026624
 33 分前 =2015.38126434611
 43 分前 =2619.99564364995
 56 分前 =3405.99433674493
 1 時間前 (昨日の 23 時)=4427.79263776841
 1 時間前 (昨日の 23 時)=5756.13042909894
 2 時間前 (昨日の 22 時)=7482.96955782862
 2 時間前 (昨日の 22 時)=9727.86042517721
 3 時間前 (昨日の 21 時)=12646.2185527304
 4 時間前 (昨日の 20 時)=16440.0841185495
 5 時間前 (昨日の 19 時)=21372.1093541143
 7 時間前 (昨日の 17 時)=27783.7421603486
 10 時間前 (昨日の 15 時)=36118.8648084532
 13 時間前 (昨日の 12 時)=46954.5242509892
 16 時間前 (昨日の 8 時)=61040.8815262859
 22 時間前 (昨日の 3 時)=79353.1459841717
 2 日前 (今月 25 日) 20 時 =103159.089779423
 2 日前 (今月 25 日) 11 時 =134106.81671325
 2 日前 (今月 25 日) 0 時 =174338.861727225
 3 日前 (今月 24 日) 10 時 =226640.520245393
 4 日前 (今月 23 日) 15 時 =294632.676319011
 5 日前 (今月 22 日) 14 時 =383022.479214714
 6 日前 (今月 21 日) 6 時 =497929.222979128
 8 日前 (今月 19 日) 13 時 =647307.989872867
 10 日前 (今月 17 日) 7 時 =841500.386834727
 13 日前 (今月 14 日) 9 時 =1093950.50288515
 17 日前 (今月 10 日) 14 時 =1422135.65375069
 22 日前 (今月 5 日) 15 時 =1848776.3498759
 9 月 29 日 5 時 =2403409.25483866
 9 月 20 日 21 時 =3124432.03129026
 9 月 10 日 0 時 =4061761.64067734
 8 月 26 日 22 時 =5280290.13288055
 8 月 8 日 14 時 =6864377.17274471
 7 月 15 日 18 時 =8923690.32456812
 6 月 14 日 18 時 =11600797.4219386
 5 月 5 日 11 時 =15081036.6485201
 3 月 14 日 3 時 =19605347.6430762
 1 月 6 日 1 時 =25486951.935999
 2003 年 10 月 9 日 =33133037.5167987
 2003 年 6 月 16 日 =43072948.7718383
 2003 年 1 月 17 日 =55994833.4033898
 2002 年 7 月 7 日 =72793283.4244068
 2001 年 10 月 27 日 =94631268.4517289

[2004 年 10 月 27 日]