

雇用保険業務統計の季節調整について

1 季節調整値の公表

雇用保険業務統計（月報）では、一部の指標について、平成 27 年 4 月実績以降、毎月、季節変動を除いた季節調整値を計算し、公表しています。

2 季節調整値の公表系列

- I 基本手当受給資格決定件数
- II 基本手当（所定給付日数分）受給者実人員数
- III 全被保険者数（月末現在）
- IV 一般被保険者数（月末現在）
- V 全被保険者資格取得者数
- VI 一般被保険者資格取得者数
- VII 全被保険者資格喪失者数
- VIII 一般被保険者資格喪失者数

3 季節調整の方法

- ① 季節調整法 センサス局 II. X-12-ARIMA (Ver. 0.3)
- ② 回帰期間：15 年（注） 予測期間：12 か月
- ③ 遡及改定時期：毎年度 4 月実績公表時 遡及期間：5 年間
- ④ ARIMA モデル等：「6 スペックファイル」を確認ください。

（注）昭和 50(1975)年度（一部平成 8(1996)年度）～平成 20(2008)年度の季節調整値については、データ始期から平成 24(2012)年度末までを回帰期間として求めています。
このため、ARIMA モデル等も「6 スペックファイル」のものとは、異なります。

4 曜日調整方法（ユーザー定義変数設定方法）

日本の祝日や年末年始によるハローワークの閉庁日数の違いを調整するため、一部の指標にユーザー定義変数を用いています。

ユーザー定義変数の設定方法は、次のとおり。

- 28年間（平成元(1989)年～平成28(2016)年）の各月の月曜日～金曜日における閉庁日平均日数と各年各月の閉庁日日数との差を求め、その差をユーザ一定義変数としている。

【各月の閉庁日平均日数】

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
87/28	24/28	24/28	24/28	68/28	0/28	25/28	24/28	50/28	26/28	48/28	84/28

- (注1) 小数点第16位を四捨五入した数値を用いています。
- (注2) 海の日及び山の日については、平成元(1989)年以降祝日であったと仮定して、閉庁日平均日数を計算しています。
- (注3) 昭和天皇大喪の礼（平成元(1989)年2月24日）、即位礼正殿の儀（平成2(1990)年11月12日）及び皇太子徳仁親王の結婚の儀（平成5(1993)年6月9日）については、閉庁日平均日数を計算する上では算入していません。

5 異常値等の設定方法

制度改正や経済的背景に照らし、統計的な有意性等を検証した上で最適と考えられるものを選定しています。

6 スペックファイル

I 基本手当受給資格決定件数

```
series{file = " "  
    start = 1975.4  
    span = (2009.4, 2024.3)  
    decimals = 0  
    period = 12 }  
  
transform{ function = log }  
  
regression{  
    variables = (td,  
                rp2008.12-2009.02, ls2009.04, ao2009.05,  
                tc2011.04, ls2020.05, ao2020.06, ls2020.09)  
    user = jpn-holfinal  
    usertype = holiday  
    start = 1975.4  
    file = " "  
    }  
  
arima{ model = (0 1 0) (0 1 1)}  
estimate{ }  
  
forecast{ maxlead = 12 }  
x11{ appendfcst = yes  
    save = (d11 d16) }
```

II 基本手当（所定給付日数分）受給者実人員数

```
series{file = " "  
    start = 1975.4  
    span = (2009.4, 2024.3)  
    decimals = 0  
    period = 12 }  
  
transform{ function = log }  
  
regression{  
    variables = (td,  
                rp2009.1-2009.4, ao2010.5, ls2011.4,  
                ls2011.6, ls2020.6, ao2021.5)  
    user = jpn-holfinal  
    usertype = holiday  
    start = 1975.4  
    file = " "  
    }  
  
arima{ model=(1 1 2) (1 1 1)}  
estimate{ }  
  
forecast{ maxlead = 12 }  
  
X11{ appendfcst = yes  
    save = (d11 d16) }
```

III 全被保険者数 (月末現在)

```
series{file = " "  
      start = 1975.4  
      span = (2009.4, 2024.3)  
      decimals = 0  
      period = 12 }  
  
transform{ function = log }  
  
regression{  
  variables = (tdlnolpyear,  
              ls2007.10, ls2010.1, rp2017.1-2017.6, ls2020.4,  
              ao2020.5, ao2020.10, ao2021.5)  
  }  
  
arima{ model = (1 1 1) (0 1 0) }  
estimate{ }  
  
forecast{ maxlead = 12 }  
  
x11{ appendfcst = yes  
     save = (d11, d16) }
```

IV 一般被保険者数 (月末現在)

```
series{file = " "  
    start = 1996.4  
    span = (2009.4, 2024.3)  
    decimals = 0  
    period = 12 }  
  
transform{ function = log }  
  
regression{  
    variables = (tdlnolpyear,  
                ls2007.10, ls2010.1,  
                ls2011.4, ls2011.5, ls2020.4, ao2020.5, tc2021.10)  
    }  
  
arma{ model = (1 1 1) (0 1 1) }  
estimate{ }  
  
forecast{ maxlead = 12 }  
  
x11{ appendfcst = yes  
    save = (d11, d16) }
```

V 全被保険者資格取得者数

```
series{file="" "  
    start = 1975.4  
    span = (2009.4, 2024.3)  
    decimals = 0  
    period=12 }  
  
transform{ function=log }  
  
regression{  
    variables = (td,  
                ao2007.10, ao2010.1, ls2010.5, tc2017.1, ao2017.3,  
                tc2020.4, ao2020.5, ao2020.6, ao2020.11)  
    user = jpn-holfinal  
    usertype = holiday  
    start = 1975.4  
    file = "" "  
    }  
  
arima{ model = (0 1 1) (0 1 0) }  
estimate{ }  
  
forecast{ maxlead = 12 }  
  
X11{ appendfcst = yes  
    save = (d11 d16) }
```

VI 一般被保険者資格取得者数

```
series{file = " "  
    start = 1996.4  
    span = (2009.4, 2024.3)  
    decimals = 0  
    period = 12 }  
  
transform{ function = log }  
  
regression{  
    variables = (td,  
                ao2007.10, ao2010.1, ls2010.5, tc2020.4,  
                tc2020.5, ao2020.6, ao2020.10)  
    user = jpn-holfinal  
    usertype = holiday  
    start = 1975.4  
    file = " "  
    }  
  
arima{ model = (0 1 1) (0 1 1) }  
estimate{ }  
  
forecast{ maxlead = 12 }  
  
x11{ appendfcst = yes  
    save = (d11, d16) }
```


VII 全被保険者資格喪失者数

```
series{file = " "  
    start = 1975.4  
    span = (2009.4, 2024.3)  
    decimals = 0  
    period=12 }  
  
transform{ function = log }  
  
regression{  
    variables = (td,  
                ls2008.12, tc2009.1, rp2009.2-2009.5, ls2009.8,  
                tc2011.4, ls2020.4, ao2020.5, rp2020.6-2020.8)  
    user = jpn-holfinal  
    usertype = holiday  
    start = 1975.4  
    file = " "  
    }  
  
arma{ model = (2 1 2) (0 1 1) }  
estimate{ }  
  
forecast{ maxlead = 12 }  
x11{ appendfcst = yes  
    save = (d11, d16) }
```

VIII 一般被保険者資格喪失者数

```
series{file = " "  
    start = 1996.4  
    span = (2009.4, 2024.3)  
    decimals = 0  
    period = 12 }  
  
transform{ function = log }  
  
regression{  
    variables = (td,  
                ls2008.12, tc2009.1, rp2009.2-2009.5, ls2009.8,  
                ls2010.6, tc2011.4, ls2020.4, ao2020.5)  
    user = jpn-holfinal  
    usertype = holiday  
    start = 1975.4  
    file = " "  
    }  
  
arima{ model = (2 1 0) (0 1 1) }  
estimate{ }  
  
forecast{ maxlead = 12 }  
  
x11{ appendfcst = yes  
    save = (d11, d16) }
```