

### III. 民間企業設備投資（その1）

#### 1. 推計に利用した統計

今回の設備投資の推計に使用した統計は、国民所得ベースの民間企業設備投資に厳密に対応しない上に、当該四半期終了後1ヵ月後に利用可能な統計という制約があるため、受注統計や着工統計のラグ構造を実際の民間企業設備投資に相関させ、受注や着工を進捗ベースに適合させる方法をとった。民間設備投資については、月次ベースの統計を考慮せずに、四半期データのラグを考えるようにした。このため、最大の遅れとなる建築着工統計の利用可能性を考え、少なくとも1四半期のラグをとることにした。使用した統計は次の統計のうち、民間企業設備投資に対応する項目である。

- (1) 建築着工統計
- (2) 土木 "
- (3) 建設工事受注 "
- (4) 機械 "
- (5) 投資材出荷指数（通産統計）

#### 2. 変数記号

ICVCOC	建築着工工事費予定額 会社・その他法人（100万円）
IPDEEW	民間土木工事着工 総工事費評価額（100万円）
ORCPR	建設工事受注 民間計（100万円）
ONMPESP	機械受注 船舶を除く民需（100万円）
JITSING	投資材出荷指数（1970=100）
ICFCOC	建築着工床面積総計 会社・その他法人（1000㎡）
ICRSC	住宅着工（会社）床面積（〃）
ICRSOC	〃（会社でない団体）〃（〃）
IAET	法人企業投資動向調査 全産業次期投資計画額（100万円）

変数の後の@は季節調整後を示す。

IPDE	民間企業設備投資（10億円）
------	----------------

年率，季調済

IPDE70 民間企業設備投資（実質，10億円）

年率，季調済

#### 3. 時差相関

推定を行う前に、受注や着工のどの時期が最も民間企業設備投資と結びつきが強いかわかり過去4四半期について相関分析を試みた。結果は次の通り。

##### (1) 民間土木工事着工工事費

0.9354	X
0.9299	X(-1)
0.9023	X(-2)
0.8553	X(-3)
0.8111	X(-4)

##### (2) 建築着工工事費予定額

0.9571	X
0.9672	X(-1)
0.9701	X(-2)
0.9632	X(-3)
0.9494	X(-4)

##### (3) 建設工事受注額

0.9733	X
0.9799	X(-1)
0.9823	X(-2)
0.9742	X(-3)
0.9649	X(-4)

##### (4) 機械受注

0.9408	X
0.9438	X(-1)
0.9410	X(-2)
0.9275	X(-3)
0.9234	X(-4)

##### (5) 住宅着工床面積（会社，団体計）

0.8780	X
0.8845	X(-1)
0.8694	X(-2)
0.8374	X(-3)
0.7936	X(-4)

(6) 投資財出荷指数

0.9822 X  
 0.9794 X(-1)  
 0.9721 X(-2)  
 0.9609 X(-3)  
 0.9469 X(-4)

4. 推定結果

以上の時差相関と、1四半期以上のラグを考慮して名目・実質に分けて変数選択による推計を行ったが、これによる採用式は次の通り。

[名目民間企業設備投資]

FREQUENCY Q  
 INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
 EQUATION NAME IPDE@X3

IPDE@=+3475.873+0.002446971\*IAET@+0.004580528\*ICVDC@-2+0.01021189\*IPDEW@(-1)  
 ( 4.001) ( 3.27) ( 5.09) ( 2.08)

+0.001172400\*DRCPR@(-2) 0.002010518\*DNMPESP@(-1)  
 ( 0.551) ( 2.61)

R\*R= 0.9894 (ADJ [R\*R]= 0.9867)

D.W.= 2.52

S= 421.98

この関数による推定値と実現値を示すと次の通り。

OBSERVATION	O	PREDICTION	P	COMMON	X
13437.91					24547.94
70: 1	P	O			
70: 2		X			
70: 3		OP			
70: 4		OP			
71: 1		X			
71: 2		PO			
71: 3		O P			
71: 4		X			
72: 1		X			
72: 2		X			
72: 3		X			
72: 4		O P			
73: 1			PO		
73: 2			X		
73: 3				P O	
73: 4					PO
74: 1					P O
74: 2					O P
74: 3					PO
74: 4				P O	
75: 1			O	P	
75: 2			X		
75: 3			X		
75: 4			X		
76: 1				PO	

OBSERVATION	PREDICTION	RESIDUALS
13882.200	13437.911 E	-444.289
14084.400	14062.207 E	-22.193
14490.000	14772.682 E	282.682
14485.300	14749.362 E	264.062
14905.100	14904.337 E	-0.763
14874.600	14589.455 E	-285.145
14881.100	15114.297 E	233.197
14547.200	14533.944 E	-13.256
15361.900	15339.093 E	-22.807
15641.600	15598.446 E	-43.154
15809.100	15984.030 E	174.930
16824.400	17168.161 E	343.761
18626.400	18303.847 E	-322.553
19801.100	19952.609 E	151.509
21794.400	21484.299 E	-310.101
23909.400	23680.363 E	-229.037
23814.300	23315.034 E	-499.266
23805.500	24547.940 E	742.440
23457.000	23185.865 E	-271.135
22753.300	22129.710 E	-623.590
20820.500	21898.427 E	1077.927
20821.200	20833.281 E	12.081
20825.400	20878.279 E	52.879
20107.600	20068.975 E	-38.625
20923.800	20714.247 E	-209.553

OBSERVATION= O PREDICTION= P COMMON= X

13964.10 19439.90

```

+-----+-----+-----+
70: 1 O P
70: 2 O P
70: 3 O P
70: 4 O P
71: 1 P O
71: 2 P O
71: 3 P O
71: 4 P O
72: 1 P O
72: 2 P O
72: 3 O P
72: 4 O P
73: 1 P O
73: 2 P O
73: 3 P O
73: 4 P O
74: 1 P O
74: 2 O P
74: 3 P O
74: 4 P O
75: 1 X
75: 2 O P
75: 3 O P
75: 4 O P
76: 1 O P
+-----+-----+-----+

```

OBSERVATION	PREDICTION	RESIDUALS
13964.100	14270.991	306.891
14012.200	14439.607	427.407
14367.900	14809.561	441.661
14429.600	14900.937	471.337
14929.100	14760.183	-168.917
14900.500	14609.595	-290.905
14843.400	14403.539	-439.861
14636.600	14286.603	-349.997
15359.200	14686.405	-672.795
15495.900	15156.844	-339.056
15484.200	15756.244	272.044
16195.700	16240.870	45.170
17578.600	16976.760	-601.840
18011.500	17919.661	-91.839
18891.000	18701.198	-189.802
19439.900	18960.497	-479.403
17544.000	18593.088	1049.088
16813.600	17076.729	268.129
16168.500	15662.427	-506.073
15743.200	15153.238	-589.962
14595.800	14587.292	-8.508
14544.700	14587.853	43.153
14451.000	14667.527	216.527
13997.100	14664.981	667.881
14450.700	14975.369	524.669

[実質民間企業設備投資]

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE70@X4

$$\begin{aligned}
IPDF70@ = & +9022.531 + 17.36477 * JITSING@ + 0.1156072 * ICFCOC@ - 2 \\
& \cdot 6.684 \cdot 1.23 \cdot 3.40 \\
& + 0.4455219 * ICRSC@ - 1 + ICRSOC@ - 1 \\
& \cdot 3.37 \\
R*R = & 0.9163 \text{ ADJ } [R*R] = 0.9044 \\
D.W. = & 1.21 \\
S = & 485.38
\end{aligned}$$

名目の関数では、民間の建設工事受注額以外はすべて有意で、予想統計であるIAETも有意である。また、実質の方も各変数ともに良好な結果を示している。

次ページに採用した実質民間企業設備投資の推定値と実現値を示す。

採用した二つの式について、1975年1～3月期から1976年10～12月期について、事後予測を行うと次の通り

	推定値	実績	実績-推定値
推定 75: 1	21898		
期 IPDE@			
間 IPDE@			
75: 2	20833.	20821	△ 12
75: 3	20878.	20825	△ 53
75: 4	20068.	20108	40
76: 1	20714.	20924	210
76: 2	20213.	21500	1287
76: 3	20570.	22059	1489
76: 4	21746.	22214	468
推定 IPDE70@	14587.		
期 IPDE70@	14587.	14545	△ 42
間 IPDE70@	14667.	14451	△ 216
事後 IPDE70@	14664.	13997	△ 667
予 IKDE70@	14975.	14451	△ 524
後 IPDE70@	15227.	14623	△ 604
予 IPDE70@	15610.	14687	△ 923
測 IPDE70@	15755.	14760	△ 995

5. その他の推定結果

採用された二式を含めて、他の推定結果は次の通りである。

[名目] MODIFIED STEPWISE 1

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE#1

$IPDE = -107.6010 + 0.007768222 * IAET$   
(-0.071) (12.5)

R\*R= 0.8732 (ADJ [R\*R]= 0.8677)  
D.W.= 0.325  
S= 1330.8

MODIFIED STEPWISE 2

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE#1

$IPDE = +3255.747 + 0.003864803 * IAET + 0.005785813 * ICVCOE(-2)$   
(4.856) (8.98) (11.0)

R\*R= 0.9807 (ADJ [R\*R]= 0.9789)  
D.W.= 1.85  
S= 530.34

MODIFIED STEPWISE 3

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE#1

$IPDE = +3171.182 + 0.003943251 * IAET + 0.02776549 * IPDEE(-1)$   
(1.499) (2.03) (2.07)

R\*R= 0.8939 (ADJ [R\*R]= 0.8842)  
D.W.= 0.535  
S= 1244.8

MODIFIED STEPWISE 4

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE#1

$IPDE = +4727.859 + 0.002146439 * IAET + 0.005492624 * ICVCOE(-2) + 0.01390945 * IPDEE(-1)$   
(5.851) (2.87) (11.5) (2.67)

R\*R= 0.9856 (ADJ [R\*R]= 0.9835)  
D.W.= 1.90  
S= 469.06

MODIFIED STEPWISE 5

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE#1

$IPDE = +2172.519 + 0.003141855 * IAET + 0.01264790 * ORCPR(-2)$   
(2.260) (3.92) (6.51)

R\*R= 0.9567 (ADJ [R\*R]= 0.9527)  
D.W.= 1.17  
S= 795.21

MODIFIED STEPWISE 6

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE#1

$IPDE = +3244.055 + 0.00360374 * IAET + 0.005617139 * ICVCOE(-2)$   
(4.709) (6.77) (0.11)

+0.0004790442 \* ORCPR(-2)  
(0.175)  
R\*R= 0.9807 (ADJ [R\*R]= 0.9779)  
D.W.= 1.85  
S= 542.93

MODIFIED STEPWISE 7

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE#1

IPDE@=+4162.021+0.0009390791\*IAET@+0.01800760\*IPDEEW@(-1)+0.01188802\*ORCPR@(-2);  
( 3.328) ( 0.766) ( 2.24) ( 6.54)

R\*R= 0.9651 (ADJ [R\*R]= 0.9601)  
D.W.= 0.903  
S= 730.73

MODIFIED STEPWISE 8

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE@1

IPDE@=+4716.337+0.002052845\*IAET@+0.005251106\*ICVCOC@(-2)+0.01395809\*IPDEEW@(-1)  
( 5.700) ( 2.47) ( 5.36) ( 2.62)

+0.0006830146\*ORCPR@(-2);  
( 0.283)

R\*R= 0.9856 (ADJ [R\*R]= 0.9828)  
D.W.= 1.86  
S= 479.68

MODIFIED STEPWISE 9

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE@1

IPDE@=-1218.494+0.006799951\*IAET@+0.004820186\*ONMPESP@(-1);  
(-0.862) ( 10.1) ( 2.55)

R\*R= 0.9023 (ADJ [R\*R]= 0.8934)  
D.W.= 0.692  
S= 1194.5

MODIFIED STEPWISE 10

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE@1

IPDE@=+2578.999+0.003751200\*IAET@+0.005382657\*ICVCOC@(-2)  
( 0.835) ( 9.52) ( 10.6)

+0.001919535\*ONMPESP@(-1);  
( 2.37)

R\*R= 0.9847 (ADJ [R\*R]= 0.9826)

D.W.= 1.78  
S= 482.34

MODIFIED STEPWISE 11

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE@1

IPDE@=+1481.158+0.003980318\*IAET@+0.02149131\*IPDEEW@(-1);  
( 0.708) ( 2.23) ( 1.69)

+0.004118230\*ONMPESP@(-1);  
( 2.22)

R\*R= 0.9140 (ADJ [R\*R]= 0.9017)  
D.W.= 0.864  
S= 1146.6

MODIFIED STEPWISE 12

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE@1

IPDE@=+1581.915+0.003203248\*IAET@+0.01154605\*ORCPR@(-2)+0.001700750\*ONMPESP@(-1);  
( 1.491) ( 4.04) ( 5.46) ( 1.24)

R\*R= 0.9596 (ADJ [R\*R]= 0.9539)  
D.W.= 1.12  
S= 785.35

MODIFIED STEPWISE 13

FREQUENCY Q  
INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
EQUATION NAME IPDE@1

IPDE@=+3973.808+0.002261053\*IAET@+0.005187013\*ICVCOC@(-2)+0.01220256\*IPDEEW@(-1);  
( 4.878) ( 3.29) ( 11.3) ( 2.53)

+0.001626402\*ONMPESP@(-1);  
( 2.22)

R\*R= 0.9884 (ADJ [R\*R]= 0.9861)  
D.W.= 1.92  
S= 430.17

MODIFIED STEPWISE 14

FREQUENCY Q  
 INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
 EQUATION NAME IPDE#1

$$IPDE\# = +2570.161 + 0.003891676 * IAET\# + 0.005771587 * ICVCO\#(-2) - 0.001167757 * ORCPR\#(-2)$$

( 3.747 ) ( 7.63 ) ( 5.79 ) ( -0.455 )

$$+ 0.002025442 * ONMPESP\#(-1)$$

( 2.36 )

R\*R= 0.9849 (ADJ [R\*R]= 0.9819)  
 D.W. = 1.80  
 S= 491.70

MODIFIED STEPWISE 15

FREQUENCY Q  
 INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
 EQUATION NAME IPDE#1

$$IPDE\# = +3576.727 + 0.001144564 * IAET\# + 0.01670261 * IPDEEW\#(-1) + 0.01112013 * ORCPR\#(-2)$$

( 2.583 ) ( 0.920 ) ( 2.05 ) ( 5.62 )

$$+ 0.001270276 * ONMPESP\#(-1)$$

( 0.987 )

R\*R= 0.9667 (ADJ [R\*R]= 0.9600)  
 D.W. = 0.915  
 S= 731.17

MODIFIED STEPWISE 16

FREQUENCY Q  
 INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
 EQUATION NAME IPDE#1

$$IPDE\# = +3954.243 + 0.002364881 * IAET\# + 0.005429619 * ICVCO\#(-2) + 0.01207923 * IPDEEW\#(-1)$$

( 4.730 ) ( 3.04 ) ( 6.01 ) ( 2.43 )

$$- 0.0007224830 * ORCPR\#(-2) + 0.001694888 * ONMPESP\#(-1)$$

( -0.314 ) ( 2.17 )

R\*R= 0.9885 (ADJ [R\*R]= 0.9855)  
 D.W. = 1.98  
 S= 440.20

[實質民間企業設備投資]

MODIFIED STEPWISE 1

FREQUENCY Q  
 INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
 EQUATION NAME IPDE70#1

$$IPDE70\# = +4375.852 + 98.29969 * JITSING\#$$

( 2.314 ) ( 5.98 )

R\*R= 0.6092 (ADJ [R\*R]= 0.5922)  
 D.W. = 0.243  
 S= 1002.5

MODIFIED STEPWISE 2

FREQUENCY Q  
 INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
 EQUATION NAME IPDE70#1

$$IPDE70\# = +5721.024 + 51.51570 * JITSING\# + 0.1962570 * ICFCOC\#(-2)$$

( 5.068 ) ( 4.32 ) ( 6.68 )

R\*R= 0.8710 (ADJ [R\*R]= 0.8592)  
 D.W. = 0.974  
 S= 589.00

MODIFIED STEPWISE 3

FREQUENCY Q  
 INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
 EQUATION NAME IPDE70#1

$$IPDE70\# = +10958.67 + 7.186259 * JITSING\# + 0.7611862 * (ICRSC\#(-1) + ICRSOC\#(-1))$$

( 7.349 ) ( 0.428 ) ( 6.64 )

R\*R= 0.8700 (ADJ [R\*R]= 0.8582)  
 D.W. = 1.03  
 S= 591.06

MODIFIED STEPWISE 4

FREQUENCY Q  
 INTERVAL 70: 1 TO 76: 1  
 EQUATION NAME IPDE70#1

IPDE70@+9.022.531+17.36477\*JITSING@+0.1158072\*ICFCOC@(-2)  
( 6.684) ( 1.23) ( 3.40)

+0.4455219\*(ICRSC@(-1))+ICRSOC@(-1):  
( 3.37)

R\*R= 0.9163 (ADJ [R\*R]= 0.9044)

D.W.= 1.21

S= 485.38

### (参考) 残された問題点について (I~III関係)

以上述べたように、従来のQE法とは異なった統計関係式を用いて、かなり正確に個人消費支出や設備投資を早期把握できることが分かった。また、予想統計はこれまで、設備投資だけに用いられてきたが、消費者動向予測調査の次期支出計画額も取り込むことができ、精度の向上に大きな役割を果たすことが判明した。しかし、今回の作業で残された問題もあり、今後の課題となろう。残された問題とは次の通りである。

#### 1. 民間在庫投資

短期の経済変動で主役となる在庫投資の把握は重要であるが、今回の作業では、ある程度の推計は試みたものの、良好な結果を得ることができず、省略した。

#### 2. GNP

GNP単独の推計も試みたが、良好な結果が得られず省略した。当初は、各需要項目の推定に用いられた説明変数の中から、代表的な系列を選択して、GNPの説明変数に使用しようとしたが、全需要項目の推計が心ずしも行われなかったことや、各需要項目を代表させる説明変数が多すぎたことも問題であった。特に、今回の推定期間は1970年以降であるため、説明変数の数を多くすることは、自由度を下げる要因ともなる。

#### 3. 季節調整の問題

推定期間をどのように選ぶかという問題とならんで、季節調整をどの系列(月次かあるいは四半期か)に対して、どの期間行うかという問題も大きな問題となる。さらに、季節調整方法も、二種類のEPA法、MITI法、センサス局法があるが、発表機関の季調値を使用するか、あるいは独自に季調するかも推定結果に影響を与える。

## I 個人消費支出(名目)

(単位 10億円)

発表時期	49				50				51			
	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12
年月												
48 5												
9												
11												
49 3												
6	64,739											
9	65,077	68,305										
12	"	69,013	73,458									
50 3	63,164	67,569	72,559	74,736								
6	"	"	"	74,663	76,978							
9	"	"	"	"	76,994	78,918						
12	63,719	67,919	72,285	74,997	78,444	80,774	83,036					
51 3	"	"	"	"	"	"	83,471	86,142				
6			"	"	"	"	"	85,445	89,376			
9				"	"	"	"	"	89,041	92,478		
12	63,683	67,892	72,209	75,087	78,364	81,066	83,713	85,833	89,118	91,607	94,538	
52 3									"	"	"	96,524

## ② 個人消費支出(実質)

(単位 10億円)

発表時期	49				50				51			
	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12
年月												
48 5												
9												
11												
49 3												
6												
9												
12												
50 3	45,353	46,331	47,460	47,219								
6	"	"	"	46,490	47,846							
9	"	"	"	"	47,904	47,717						
12	45,526	46,589	47,409	47,012	49,087	49,029	49,456					
51 3	"	"	"	"	"	"	49,711	50,005				
6			"	"	"	"	"	49,829	51,667			
9					"	"	"	"	51,542	51,774		
12	45,292	46,467	47,347	47,351	48,651	49,181	49,878	50,235	51,301	51,432	51,906	
52 3									"	"	51,848	52,078



(付表) 速報と確報の誤差

## ③ 民間企業設備投資(実質)

単位 10億円

発表時期	49				50				51			
	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12
年月												
48 5												
9												
11												
49 3												
6												
9												
12												
50 3	17,548	16,417	16,282	15,371								
6	"	"	"	15,708	15,469							
9	"	"	"	"	15,519	14,925						
12	17,551	17,011	16,455	15,578	14,580	14,457	14,304					
51 3	"	"	"	"	"	14,521	14,211	13,686				
6			"	"	"	"	"	14,040	14,111			
9						"	"	"	14,100	14,345		
12	17,544	16,814	16,169	15,743	14,596	14,545	14,451	13,997	14,451	14,623	14,803	
52 3									"	"	14,687	14,760

-32-

(付表) 速報と確報の誤差

## ④ 民間企業設備投資(名目)

(単位 10億円)

発表時期	49				50				51			
	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12
年月												
48 5												
9												
11												
49 3												
6	26,897											
9	24,553	24,614										
12	"	24,486	24,584									
50 3	23,605	23,306	23,762	22,289								
6	"	"	"	22,778	21,799							
9	"	"	"	"	21,867	21,432						
12	23,762	24,035	23,857	22,620	20,740	20,698	20,553					
51 3	"	"	"	"	"	20,738	20,477	19,739				
6			"	"	"	"	"	20,251	20,388			
9				"	"	"	"	"	20,372	21,065		
12	23,814	23,806	23,457	22,753	20,821	20,821	20,825	20,108	20,924	21,500	22,261	
52 3									"	"	22,059	22,214

-33-

(付表) 速報と確報の誤差

## ⑤ 民間在庫投資(名目)

(単位 10億円)

発表時期	49				50				51			
	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12
年月												
48 5												
9												
11												
49 3												
6	2,629											
9	5,805	7,838										
12	5,805	6,943	3,512									
50 3	4,162	7,114	4,616	3,012								
6	"	"	"	2,894	588							
9	"	"	"	"	536	915						
12	4,887	5,819	4,761	3,915	949	1,218	2,451					
51 3	"	"	"	"	"	"	1,786	1,958				
6			"	"	"	"	"	2,298	914			
9								"	506	1,132		
12	5,173	6,464	4,704	3,125	1,152	1,431	1,619	2,796	697	2,600	2,217	
52 3									"	"	3,130	3,578

(付表) 速報と確報の誤差

## ⑥ 民間在庫投資(実質)

(単位 10億円)

発表時期	49				50				51			
	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12
年月												
48 5												
9												
11												
49 3												
6												
9												
12												
50 3	3,341	4,213	3,209	1,718								
6	"	"	"	1,973	478							
9	"	"	"	"	439	615						
12	3,539	3,473	3,176	2,756	857	948	1,629					
51 3	"	"	"	"	"	"	1,379	1,114				
6			"	"	"	"	"	1,309	674			
9									417	732		
12	3,759	3,796	3,174	2,172	1,120	796	1,030	1,627	1,001	1,069	1,376	
52 3									"	"	1,869	2,041