

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
(日経225先物 / Nikkei 225 Futures)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位. 千円 .% units, 1,000yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |                |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio       | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 31,110   | 10.8        | ▲5,823             | 603,475,550    | 10.8        |
|                      | 買い Purchases       | 25,287   | 8.8         |                    | 490,351,193    | 8.8         |
|                      | 合計 Total           | 56,397   | 9.8         | -                  | 1,093,826,743  | 9.8         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 255,938  | 89.2        |                    | 4,963,226,700  | 89.2        |
|                      | 買い Purchases       | 261,878  | 91.2        | 5,940              | 5,078,632,747  | 91.2        |
|                      | 合計 Total           | 517,816  | 90.2        | -                  | 10,041,859,447 | 90.2        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 287,048  | 100.0       |                    | 5,566,702,251  | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 287,165  | 100.0       | 117                | 5,568,983,941  | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 574,213  | 100.0       | -                  | 11,135,686,192 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |               |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio      | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 15,911   | 6.2         | ▲3,318             | 308,825,569   | 6.2         |
|                         | 買い Purchases       | 12,593   | 4.8         |                    | 244,516,324   | 4.8         |
|                         | 合計 Total           | 28,504   | 5.5         | -                  | 553,341,893   | 5.5         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 25,431   | 9.9         | ▲67                | 493,197,057   | 9.9         |
|                         | 買い Purchases       | 25,364   | 9.7         |                    | 492,054,712   | 9.7         |
|                         | 合計 Total           | 50,795   | 9.8         | -                  | 985,251,769   | 9.8         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 212,683  | 83.1        |                    | 4,124,064,454 | 83.1        |
|                         | 買い Purchases       | 221,892  | 84.7        | 9,209              | 4,302,656,891 | 84.7        |
|                         | 合計 Total           | 434,575  | 83.9        | -                  | 8,426,721,345 | 83.9        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 1,913    | 0.7         |                    | 37,139,620    | 0.7         |
|                         | 買い Purchases       | 2,029    | 0.8         | 116                | 39,404,820    | 0.8         |
|                         | 合計 Total           | 3,942    | 0.8         | -                  | 76,544,440    | 0.8         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |             |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio    | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 8,397    | 3.3         | ▲3,577             | 163,023,573 | 3.3         |
|                                 | 買い Purchases       | 4,820    | 1.8         |                    | 93,601,030  | 1.8         |
|                                 | 合計 Total           | 13,217   | 2.6         | -                  | 256,624,603 | 2.6         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 1,775    | 0.7         | ▲104               | 34,435,061  | 0.7         |
|                                 | 買い Purchases       | 1,671    | 0.6         |                    | 32,430,224  | 0.6         |
|                                 | 合計 Total           | 3,446    | 0.7         | -                  | 66,865,285  | 0.7         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 197      | 0.1         |                    | 3,823,010   | 0.1         |
|                                 | 買い Purchases       | 276      | 0.1         | 79                 | 5,363,410   | 0.1         |
|                                 | 合計 Total           | 473      | 0.1         | -                  | 9,186,420   | 0.1         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 5,542    | 2.2         |                    | 107,543,924 | 2.2         |
|                                 | 買い Purchases       | 5,826    | 2.2         | 284                | 113,121,659 | 2.2         |
|                                 | 合計 Total           | 11,368   | 2.2         | -                  | 220,665,583 | 2.2         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |             |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio    | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0           | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 137      | 0.1         | 137                | 2,655,700   | 0.1         |
|   | 合計 Total           | 137      | 0.0         | -                  | 2,655,700   | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 720      | 0.3         | ▲475               | 13,987,000  | 0.3         |
|   | 買い Purchases       | 245      | 0.1         |                    | 4,772,050   | 0.1         |
|   | 合計 Total           | 965      | 0.2         | -                  | 18,759,050  | 0.2         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 4,742    | 1.9         |                    | 92,001,374  | 1.9         |
|   | 買い Purchases       | 5,399    | 2.1         | 657                | 104,822,709 | 2.1         |
|   | 合計 Total           | 10,141   | 2.0         | -                  | 196,824,083 | 2.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 80       | 0.0         | ▲35                | 1,555,550   | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 45       | 0.0         |                    | 871,200     | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 125      | 0.0         | -                  | 2,426,750   | 0.0         |

(注)

1.▲印は売越しを示す。

2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

1)▲indicates net selling.

2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
 (日経225mini / Nikkei 225 mini)

株式会社 大阪取引所  
 Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 - 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |           |             | 取引代金 Trading Value |                    |             |
|----------------------|--------------------|-----------|-------------|--------------------|--------------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio  | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio           | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 102,121   | 3.4         | ▲6,678             | 198,136,128,520    | 3.4         |
|                      | 買い Purchases       | 95,443    | 3.2         |                    | 185,178,582,500    | 3.2         |
|                      | 合計 Total           | 197,564   | 3.3         | -                  | 383,314,711,020    | 3.3         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 2,895,151 | 96.6        |                    | 5,615,573,987,800  | 96.6        |
|                      | 買い Purchases       | 2,898,535 | 96.8        | 3,384              | 5,622,141,125,320  | 96.8        |
|                      | 合計 Total           | 5,793,686 | 96.7        | -                  | 11,237,715,113,120 | 96.7        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 2,997,272 | 100.0       | ▲3,294             | 5,813,710,116,320  | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 2,993,978 | 100.0       |                    | 5,807,319,707,820  | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 5,991,250 | 100.0       | -                  | 11,621,029,824,140 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |           |             | 取引代金 Trading Value |                   |             |
|-------------------------|--------------------|-----------|-------------|--------------------|-------------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio  | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio          | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 15,278    | 0.5         |                    | 29,641,198,300    | 0.5         |
|                         | 買い Purchases       | 15,477    | 0.5         | 199                | 30,033,751,100    | 0.5         |
|                         | 合計 Total           | 30,755    | 0.5         | -                  | 59,674,949,400    | 0.5         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 574,239   | 19.8        |                    | 1,113,933,766,600 | 19.8        |
|                         | 買い Purchases       | 583,471   | 20.1        | 9,232              | 1,132,050,873,800 | 20.1        |
|                         | 合計 Total           | 1,157,710 | 20.0        | -                  | 2,245,984,640,400 | 20.0        |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 2,264,812 | 78.2        | ▲5,126             | 4,392,809,858,900 | 78.2        |
|                         | 買い Purchases       | 2,259,686 | 78.0        |                    | 4,382,647,287,920 | 78.0        |
|                         | 合計 Total           | 4,524,498 | 78.1        | -                  | 8,775,457,146,820 | 78.1        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 40,822    | 1.4         | ▲921               | 79,189,164,000    | 1.4         |
|                         | 買い Purchases       | 39,901    | 1.4         |                    | 77,409,212,500    | 1.4         |
|                         | 合計 Total           | 80,723    | 1.4         | -                  | 156,598,376,500   | 1.4         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |                |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio       | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 566      | 0.0         | ▲549               | 1,097,495,000  | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 17       | 0.0         |                    | 33,034,500     | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 583      | 0.0         | -                  | 1,130,529,500  | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 9,557    | 0.3         | ▲41                | 18,541,679,400 | 0.3         |
|                                 | 買い Purchases       | 9,516    | 0.3         |                    | 18,464,005,400 | 0.3         |
|                                 | 合計 Total           | 19,073   | 0.3         | -                  | 37,005,684,800 | 0.3         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 2,848    | 0.1         |                    | 5,530,315,900  | 0.1         |
|                                 | 買い Purchases       | 2,973    | 0.1         | 125                | 5,769,779,200  | 0.1         |
|                                 | 合計 Total           | 5,821    | 0.1         | -                  | 11,300,095,100 | 0.1         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 2,307    | 0.1         |                    | 4,471,708,000  | 0.1         |
|                                 | 買い Purchases       | 2,971    | 0.1         | 664                | 5,766,932,000  | 0.1         |
|                                 | 合計 Total           | 5,278    | 0.1         | -                  | 10,238,640,000 | 0.1         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |               |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio      | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0             | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0             | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0             | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 1,450    | 0.1         |                    | 2,807,975,000 | 0.1         |
|   | 買い Purchases       | 2,400    | 0.1         | 950                | 4,658,948,500 | 0.1         |
|   | 合計 Total           | 3,850    | 0.1         | -                  | 7,466,923,500 | 0.1         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 817      | 0.0         | ▲278               | 1,586,011,000 | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 539      | 0.0         |                    | 1,045,880,500 | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 1,356    | 0.0         | -                  | 2,631,891,500 | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 40       | 0.0         | ▲8                 | 77,722,000    | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 32       | 0.0         |                    | 62,103,000    | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 72       | 0.0         | -                  | 139,825,000   | 0.0         |

(注)

1)▲印は売越しを示す。

2)投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

1)▲indicates net selling.

2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
 (TOPIX先物 / TOPIX Futures)

株式会社 大阪取引所  
 Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 - 12/22 )

単位、百円、% units, 100yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |                |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio       | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 43,078   | 17.3        | ▲3,941             | 6,657,559,439  | 17.3        |
|                      | 買い Purchases       | 39,137   | 15.7        |                    | 6,047,513,936  | 15.7        |
|                      | 合計 Total           | 82,215   | 16.5        | -                  | 12,705,073,375 | 16.5        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 206,482  | 82.7        |                    | 31,911,635,078 | 82.7        |
|                      | 買い Purchases       | 210,268  | 84.3        | 3,786              | 32,497,686,231 | 84.3        |
|                      | 合計 Total           | 416,750  | 83.5        | -                  | 64,409,321,309 | 83.5        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 249,560  | 100.0       | ▲155               | 38,569,194,517 | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 249,405  | 100.0       |                    | 38,545,200,167 | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 498,965  | 100.0       | -                  | 77,114,394,684 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |                |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio       | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 12,103   | 5.9         | ▲4,139             | 1,871,246,946  | 5.9         |
|                         | 買い Purchases       | 7,964    | 3.8         |                    | 1,230,746,238  | 3.8         |
|                         | 合計 Total           | 20,067   | 4.8         | -                  | 3,101,993,184  | 4.8         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 1,648    | 0.8         | ▲342               | 254,944,460    | 0.8         |
|                         | 買い Purchases       | 1,306    | 0.6         |                    | 202,077,750    | 0.6         |
|                         | 合計 Total           | 2,954    | 0.7         | -                  | 457,022,210    | 0.7         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 192,545  | 93.3        |                    | 29,756,672,472 | 93.2        |
|                         | 買い Purchases       | 200,579  | 95.4        | 8,034              | 30,999,977,043 | 95.4        |
|                         | 合計 Total           | 393,124  | 94.3        | -                  | 60,756,649,515 | 94.3        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 186      | 0.1         |                    | 28,771,200     | 0.1         |
|                         | 買い Purchases       | 419      | 0.2         | 233                | 64,885,200     | 0.2         |
|                         | 合計 Total           | 605      | 0.1         | -                  | 93,656,400     | 0.1         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |               |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio      | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 4,290    | 2.1         | ▲1,983             | 663,450,534   | 2.1         |
|                                 | 買い Purchases       | 2,307    | 1.1         |                    | 356,612,756   | 1.1         |
|                                 | 合計 Total           | 6,597    | 1.6         | -                  | 1,020,063,290 | 1.6         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 60       | 0.0         |                    | 9,274,850     | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 68       | 0.0         | 8                  | 10,514,200    | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 128      | 0.0         | -                  | 19,789,050    | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 42       | 0.0         |                    | 6,492,000     | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 47       | 0.0         | 5                  | 7,272,650     | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 89       | 0.0         | -                  | 13,764,650    | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 7,711    | 3.7         | ▲2,169             | 1,192,029,562 | 3.7         |
|                                 | 買い Purchases       | 5,542    | 2.6         |                    | 856,346,632   | 2.6         |
|                                 | 合計 Total           | 13,253   | 3.2         | -                  | 2,048,376,194 | 3.2         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |               |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio      | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 971      | 0.5         | ▲693               | 150,052,545   | 0.5         |
|   | 買い Purchases       | 278      | 0.1         |                    | 42,856,770    | 0.1         |
|   | 合計 Total           | 1,249    | 0.3         | -                  | 192,909,315   | 0.3         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 695      | 0.3         |                    | 107,290,550   | 0.3         |
|   | 買い Purchases       | 741      | 0.4         | 46                 | 114,371,750   | 0.4         |
|   | 合計 Total           | 1,436    | 0.3         | -                  | 221,662,300   | 0.3         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 6,031    | 2.9         | ▲1,578             | 932,520,467   | 2.9         |
|   | 買い Purchases       | 4,453    | 2.1         |                    | 688,312,112   | 2.1         |
|   | 合計 Total           | 10,484   | 2.5         | -                  | 1,620,832,579 | 2.5         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 14       | 0.0         |                    | 2,166,000     | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 70       | 0.0         | 56                 | 10,806,000    | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 84       | 0.0         | -                  | 12,972,000    | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
(ミニTOPIX先物 / mini-TOPIX Futures)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 - 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |                |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio       | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 3,733    | 14.0        | ▲2,422             | 5,765,912,000  | 13.9        |
|                      | 買い Purchases       | 1,311    | 4.9         |                    | 2,023,273,750  | 4.9         |
|                      | 合計 Total           | 5,044    | 9.4         | -                  | 7,789,185,750  | 9.4         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 23,013   | 86.0        |                    | 35,581,014,920 | 86.1        |
|                      | 買い Purchases       | 25,632   | 95.1        | 2,619              | 39,627,395,170 | 95.1        |
|                      | 合計 Total           | 48,645   | 90.6        | -                  | 75,208,410,090 | 90.6        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 26,746   | 100.0       |                    | 41,346,926,920 | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 26,943   | 100.0       | 197                | 41,650,668,920 | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 53,689   | 100.0       | -                  | 82,997,595,840 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |                |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio       | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 458      | 2.0         | ▲176               | 707,398,750    | 2.0         |
|                         | 買い Purchases       | 282      | 1.1         |                    | 436,070,750    | 1.1         |
|                         | 合計 Total           | 740      | 1.5         | -                  | 1,143,469,500  | 1.5         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 3,149    | 13.7        |                    | 4,870,114,250  | 13.7        |
|                         | 買い Purchases       | 3,463    | 13.5        | 314                | 5,355,651,500  | 13.5        |
|                         | 合計 Total           | 6,612    | 13.6        | -                  | 10,225,765,750 | 13.6        |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 18,998   | 82.6        |                    | 29,372,842,170 | 82.6        |
|                         | 買い Purchases       | 21,389   | 83.4        | 2,391              | 33,064,892,420 | 83.4        |
|                         | 合計 Total           | 40,387   | 83.0        | -                  | 62,437,734,590 | 83.0        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 408      | 1.8         |                    | 630,659,750    | 1.8         |
|                         | 買い Purchases       | 498      | 1.9         | 90                 | 770,780,500    | 1.9         |
|                         | 合計 Total           | 906      | 1.9         | -                  | 1,401,440,250  | 1.9         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |             |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio    | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 178      | 0.8         | ▲71                | 275,120,750 | 0.8         |
|                                 | 買い Purchases       | 107      | 0.4         |                    | 165,551,750 | 0.4         |
|                                 | 合計 Total           | 285      | 0.6         | -                  | 440,672,500 | 0.6         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 75       | 0.3         |                    | 115,913,750 | 0.3         |
|                                 | 買い Purchases       | 120      | 0.5         | 45                 | 185,655,000 | 0.5         |
|                                 | 合計 Total           | 195      | 0.4         | -                  | 301,568,750 | 0.4         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 37       | 0.2         | ▲4                 | 57,070,250  | 0.2         |
|                                 | 買い Purchases       | 33       | 0.1         |                    | 50,847,750  | 0.1         |
|                                 | 合計 Total           | 70       | 0.1         | -                  | 107,918,000 | 0.1         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 168      | 0.7         | ▲146               | 259,294,000 | 0.7         |
|                                 | 買い Purchases       | 22       | 0.1         |                    | 34,016,250  | 0.1         |
|                                 | 合計 Total           | 190      | 0.4         | -                  | 293,310,250 | 0.4         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |             |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio    | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0           | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0           | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0           | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0           | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0           | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0           | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 168      | 0.7         | ▲146               | 259,294,000 | 0.7         |
|   | 買い Purchases       | 22       | 0.1         |                    | 34,016,250  | 0.1         |
|   | 合計 Total           | 190      | 0.4         | -                  | 293,310,250 | 0.4         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0           | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0           | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0           | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
(JPX日経400先物 / JPX-Nikkei 400)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位、円、% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |                 |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio        | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 31,705   | 29.9        |                    | 43,918,156,895  | 29.9        |
|                      | 買い Purchases       | 32,978   | 31.1        | 1,273              | 45,646,064,703  | 31.1        |
|                      | 合計 Total           | 64,683   | 30.5        | -                  | 89,564,221,598  | 30.5        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 74,167   | 70.1        | ▲1,276             | 102,725,322,031 | 70.1        |
|                      | 買い Purchases       | 72,891   | 68.9        |                    | 100,992,794,223 | 68.9        |
|                      | 合計 Total           | 147,058  | 69.5        | -                  | 203,718,116,254 | 69.5        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 105,872  | 100.0       | ▲3                 | 146,643,478,926 | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 105,869  | 100.0       |                    | 146,638,858,926 | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 211,741  | 100.0       | -                  | 293,282,337,852 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |                 |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio        | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 4,580    | 6.2         | ▲1,785             | 6,335,781,000   | 6.2         |
|                         | 買い Purchases       | 2,795    | 3.8         |                    | 3,874,001,772   | 3.8         |
|                         | 合計 Total           | 7,375    | 5.0         | -                  | 10,209,782,772  | 5.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 1,797    | 2.4         |                    | 2,488,804,000   | 2.4         |
|                         | 買い Purchases       | 1,921    | 2.6         | 124                | 2,661,359,500   | 2.6         |
|                         | 合計 Total           | 3,718    | 2.5         | -                  | 5,149,963,500   | 2.5         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 67,757   | 91.4        |                    | 93,855,157,531  | 91.4        |
|                         | 買い Purchases       | 68,151   | 93.5        | 394                | 94,424,159,451  | 93.5        |
|                         | 合計 Total           | 135,908  | 92.4        | -                  | 188,279,316,982 | 92.4        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 33       | 0.0         | ▲9                 | 45,779,500      | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 24       | 0.0         |                    | 33,273,500      | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 57       | 0.0         | -                  | 79,053,000      | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |               |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio      | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 3,004    | 4.1         | ▲820               | 4,157,927,000 | 4.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 2,184    | 3.0         |                    | 3,026,851,928 | 3.0         |
|                                 | 合計 Total           | 5,188    | 3.5         | -                  | 7,184,778,928 | 3.5         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 54       | 0.1         |                    | 74,961,000    | 0.1         |
|                                 | 買い Purchases       | 70       | 0.1         | 16                 | 96,932,500    | 0.1         |
|                                 | 合計 Total           | 124      | 0.1         | -                  | 171,893,500   | 0.1         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 28       | 0.0         |                    | 38,930,000    | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 40       | 0.1         | 12                 | 55,540,000    | 0.1         |
|                                 | 合計 Total           | 68       | 0.0         | -                  | 94,470,000    | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 1,494    | 2.0         | ▲993               | 2,063,963,000 | 2.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 501      | 0.7         |                    | 694,677,344   | 0.7         |
|                                 | 合計 Total           | 1,995    | 1.4         | -                  | 2,758,640,344 | 1.4         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |               |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio      | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0             | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0             | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0             | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0             | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0             | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0             | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 1,490    | 2.0         | ▲1,005             | 2,058,395,000 | 2.0         |
|   | 買い Purchases       | 485      | 0.7         |                    | 67,244,534    | 0.7         |
|   | 合計 Total           | 1,975    | 1.3         | -                  | 2,730,840,344 | 1.3         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 4        | 0.0         |                    | 5,568,000     | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 16       | 0.0         | 12                 | 22,232,000    | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 20       | 0.0         | -                  | 27,800,000    | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
(マザーズ指数先物 / MOTHERS Futures)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 - 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |               |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio      | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 323      | 39.4        | ▲111               | 295,020,000   | 39.3        |
|                      | 買い Purchases       | 212      | 25.9        |                    | 193,281,120   | 25.8        |
|                      | 合計 Total           | 535      | 32.6        | -                  | 488,301,120   | 32.6        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 497      | 60.6        |                    | 454,919,120   | 60.7        |
|                      | 買い Purchases       | 608      | 74.1        | 111                | 556,658,000   | 74.2        |
|                      | 合計 Total           | 1,105    | 67.4        | -                  | 1,011,577,120 | 67.4        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 820      | 100.0       |                    | 749,939,120   | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 820      | 100.0       |                    | 749,939,120   | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 1,640    | 100.0       | -                  | 1,499,878,240 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |             |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio    | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 40       | 8.0         |                    | 36,480,620  | 8.0         |
|                         | 買い Purchases       | 41       | 6.7         | 1                  | 37,207,500  | 6.7         |
|                         | 合計 Total           | 81       | 7.3         | -                  | 73,688,120  | 7.3         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 305      | 61.4        |                    | 278,523,500 | 61.2        |
|                         | 買い Purchases       | 533      | 87.7        | 228                | 488,443,500 | 87.7        |
|                         | 合計 Total           | 838      | 75.8        | -                  | 766,967,000 | 75.8        |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 139      | 28.0        | ▲125               | 128,029,500 | 28.1        |
|                         | 買い Purchases       | 14       | 2.3         |                    | 12,799,500  | 2.3         |
|                         | 合計 Total           | 153      | 13.8        | -                  | 140,829,000 | 13.9        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 13       | 2.6         |                    | 11,885,500  | 2.6         |
|                         | 買い Purchases       | 20       | 3.3         | 7                  | 18,207,500  | 3.3         |
|                         | 合計 Total           | 33       | 3.0         | -                  | 30,093,000  | 3.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0          | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 35       | 7.0         |                    | 31,910,500 | 7.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 41       | 6.7         | 6                  | 37,207,500 | 6.7         |
|                                 | 合計 Total           | 76       | 6.9         | -                  | 69,118,000 | 6.8         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0          | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 5        | 1.0         | ▲5                 | 4,570,120  | 1.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 5        | 0.5         | -                  | 4,570,120  | 0.5         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |           |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|-----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio  | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0         | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0         | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 5        | 1.0         | ▲5                 | 4,570,120 | 1.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 5        | 0.5         | -                  | 4,570,120 | 0.5         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0         | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
(NYダウ先物 / OSE DJIA Futures)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 - 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |               |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio      | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0             | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0             | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0             | 0.0         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 604      | 100.0       |                    | 1,194,402,800 | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 604      | 100.0       |                    | 1,194,402,800 | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 1,208    | 100.0       | -                  | 2,388,805,600 | 100.0       |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 604      | 100.0       |                    | 1,194,402,800 | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 604      | 100.0       |                    | 1,194,402,800 | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 1,208    | 100.0       | -                  | 2,388,805,600 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |               |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio      | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0             | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0             | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0             | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 305      | 50.5        | ▲25                | 603,135,000   | 50.5        |
|                         | 買い Purchases       | 280      | 46.4        |                    | 553,688,200   | 46.4        |
|                         | 合計 Total           | 585      | 48.4        | -                  | 1,156,823,200 | 48.4        |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 259      | 42.9        |                    | 512,131,400   | 42.9        |
|                         | 買い Purchases       | 276      | 45.7        | 17                 | 545,747,700   | 45.7        |
|                         | 合計 Total           | 535      | 44.3        | -                  | 1,057,879,100 | 44.3        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 40       | 6.6         |                    | 79,136,400    | 6.6         |
|                         | 買い Purchases       | 48       | 7.9         | 8                  | 94,966,900    | 8.0         |
|                         | 合計 Total           | 88       | 7.3         | -                  | 174,103,300   | 7.3         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
(インドNifty50先物 / India Nifty50 Futures)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
 (台湾加権指数先物 / TAIEX Futures)

株式会社 大阪取引所  
 Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**

(FTSE中国50先物 / FTSE China 50 Index Futures)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 - 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
(日経平均VI先物 / Nikkei 225 VI Futures)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |             |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio    | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 238      | 89.5        | ▲223               | 49,952,500  | 89.1        |
|                      | 買い Purchases       | 15       | 5.9         |                    | 3,364,500   | 6.3         |
|                      | 合計 Total           | 253      | 48.7        | -                  | 53,317,000  | 48.7        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 28       | 10.5        |                    | 6,104,000   | 10.9        |
|                      | 買い Purchases       | 238      | 94.1        | 210                | 49,988,000  | 93.7        |
|                      | 合計 Total           | 266      | 51.3        | -                  | 56,092,000  | 51.3        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 266      | 100.0       | ▲13                | 56,056,500  | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 253      | 100.0       |                    | 53,352,500  | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 519      | 100.0       | -                  | 109,409,000 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0          | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 7        | 25.0        |                    | 1,489,000  | 24.4        |
|                         | 買い Purchases       | 11       | 4.6         | 4                  | 2,300,500  | 4.6         |
|                         | 合計 Total           | 18       | 6.8         | -                  | 3,789,500  | 6.8         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 2        | 7.1         |                    | 447,000    | 7.3         |
|                         | 買い Purchases       | 202      | 84.9        | 200                | 42,481,000 | 85.0        |
|                         | 合計 Total           | 204      | 76.7        | -                  | 42,928,000 | 76.5        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 19       | 67.9        |                    | 4,168,000  | 68.3        |
|                         | 買い Purchases       | 25       | 10.5        | 6                  | 5,206,500  | 10.4        |
|                         | 合計 Total           | 44       | 16.5        | -                  | 9,374,500  | 16.7        |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.)▲印は売越しを示す。
- 2.)投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1.)▲indicates net selling.
- 2.)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
 (長期国債先物 / JGB(10-year) Futures)

株式会社 大阪取引所  
 Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位: 万円, % units, 10,000yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |               |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio      | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 40,157   | 52.7        |                    | 601,340,210   | 52.7        |
|                      | 買い Purchases       | 41,770   | 54.9        | 1,613              | 625,460,947   | 54.9        |
|                      | 合計 Total           | 81,927   | 53.8        | -                  | 1,226,801,157 | 53.8        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 35,978   | 47.3        | ▲1,707             | 538,699,770   | 47.3        |
|                      | 買い Purchases       | 34,271   | 45.1        |                    | 513,172,927   | 45.1        |
|                      | 合計 Total           | 70,249   | 46.2        | -                  | 1,051,872,697 | 46.2        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 76,135   | 100.0       | ▲94                | 1,140,039,980 | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 76,041   | 100.0       |                    | 1,138,633,874 | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 152,176  | 100.0       | -                  | 2,278,673,854 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |             |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio    | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 1,878    | 5.2         |                    | 28,128,364  | 5.2         |
|                         | 買い Purchases       | 3,153    | 9.2         | 1,275              | 47,204,152  | 9.2         |
|                         | 合計 Total           | 5,031    | 7.2         | -                  | 75,332,516  | 7.2         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 3        | 0.0         | ▲1                 | 44,903      | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 2        | 0.0         |                    | 29,922      | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 5        | 0.0         | -                  | 74,825      | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 34,076   | 94.7        | ▲2,969             | 510,212,226 | 94.7        |
|                         | 買い Purchases       | 31,107   | 90.8        |                    | 465,804,085 | 90.8        |
|                         | 合計 Total           | 65,183   | 92.8        | -                  | 976,016,311 | 92.8        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 21       | 0.1         | ▲12                | 314,277     | 0.1         |
|                         | 買い Purchases       | 9        | 0.0         |                    | 134,768     | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 30       | 0.0         | -                  | 449,045     | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 117      | 0.3         | ▲64                | 1,752,725  | 0.3         |
|                                 | 買い Purchases       | 53       | 0.2         |                    | 793,272    | 0.2         |
|                                 | 合計 Total           | 170      | 0.2         | -                  | 2,545,997  | 0.2         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 3        | 0.0         |                    | 44,940     | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 35       | 0.1         | 32                 | 524,525    | 0.1         |
|                                 | 合計 Total           | 38       | 0.1         | -                  | 569,465    | 0.1         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0          | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 1,758    | 4.9         |                    | 26,330,699 | 4.9         |
|                                 | 買い Purchases       | 3,065    | 8.9         | 1,307              | 45,886,355 | 8.9         |
|                                 | 合計 Total           | 4,823    | 6.9         | -                  | 72,217,054 | 6.9         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 211      | 0.6         |                    | 3,159,657  | 0.6         |
|   | 買い Purchases       | 399      | 1.2         | 188                | 5,971,426  | 1.2         |
|   | 合計 Total           | 610      | 0.9         | -                  | 9,131,083  | 0.9         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 323      | 0.9         |                    | 4,836,811  | 0.9         |
|   | 買い Purchases       | 806      | 2.4         | 483                | 12,065,376 | 2.4         |
|   | 合計 Total           | 1,129    | 1.6         | -                  | 16,902,187 | 1.6         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 1,090    | 3.0         |                    | 16,326,307 | 3.0         |
|   | 買い Purchases       | 1,824    | 5.3         | 734                | 27,311,049 | 5.3         |
|   | 合計 Total           | 2,914    | 4.1         | -                  | 43,637,356 | 4.1         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 134      | 0.4         | ▲98                | 2,007,924  | 0.4         |
|   | 買い Purchases       | 36       | 0.1         |                    | 538,504    | 0.1         |
|   | 合計 Total           | 170      | 0.2         | -                  | 2,546,428  | 0.2         |

(注)

1.▲印は売越しを示す。

2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

1)▲indicates net selling.

2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
(超長期国債先物 / SL-JGB(20-year) Futures)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位: 万円, % units, 10,000yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 2        | 100.0       |                    | 31,145   | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 2        | 100.0       |                    | 31,145   | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 4        | 100.0       | -                  | 62,290   | 100.0       |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 2        | 100.0       |                    | 31,145   | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 2        | 100.0       |                    | 31,145   | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 4        | 100.0       | -                  | 62,290   | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
Trading by Type of Investors

(日経225オプションプット / Nikkei 225 Options - Put)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位. 千円 .% units, 1,000yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 24,594   | 10.0        | ▲4,981             | 8,031,729  | 16.2        |
|                      | 買い Purchases       | 19,613   | 8.0         |                    | 4,232,542  | 8.5         |
|                      | 合計 Total           | 44,207   | 9.0         | -                  | 12,264,271 | 12.3        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 221,199  | 90.0        |                    | 41,608,189 | 83.8        |
|                      | 買い Purchases       | 225,298  | 92.0        | 4,099              | 45,461,389 | 91.5        |
|                      | 合計 Total           | 446,497  | 91.0        | -                  | 87,069,578 | 87.7        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 245,793  | 100.0       | ▲882               | 49,639,918 | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 244,911  | 100.0       |                    | 49,693,931 | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 490,704  | 100.0       | -                  | 99,333,849 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 6,325    | 2.9         |                    | 282,385    | 0.7         |
|                         | 買い Purchases       | 8,915    | 4.0         | 2,590              | 1,127,639  | 2.5         |
|                         | 合計 Total           | 15,240   | 3.4         | -                  | 1,410,024  | 1.6         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 20,067   | 9.1         | ▲118               | 1,120,103  | 2.7         |
|                         | 買い Purchases       | 19,949   | 8.9         |                    | 1,129,998  | 2.5         |
|                         | 合計 Total           | 40,016   | 9.0         | -                  | 2,250,101  | 2.6         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 192,125  | 86.9        |                    | 40,111,628 | 96.4        |
|                         | 買い Purchases       | 193,614  | 85.9        | 1,489              | 43,105,871 | 94.8        |
|                         | 合計 Total           | 385,739  | 86.4        | -                  | 83,217,499 | 95.6        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 2,682    | 1.2         |                    | 94,073     | 0.2         |
|                         | 買い Purchases       | 2,820    | 1.3         | 138                | 97,880     | 0.2         |
|                         | 合計 Total           | 5,502    | 1.2         | -                  | 191,953    | 0.2         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |           |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio  | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 557      | 0.3         | ▲115               | 2,507     | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 442      | 0.2         |                    | 2,513     | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 999      | 0.2         | -                  | 5,020     | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 1,764    | 0.8         | ▲643               | 65,051    | 0.2         |
|                                 | 買い Purchases       | 1,121    | 0.5         |                    | 43,642    | 0.1         |
|                                 | 合計 Total           | 2,885    | 0.6         | -                  | 108,693   | 0.1         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 490      | 0.2         |                    | 42,043    | 0.1         |
|                                 | 買い Purchases       | 562      | 0.2         | 72                 | 34,386    | 0.1         |
|                                 | 合計 Total           | 1,052    | 0.2         | -                  | 76,429    | 0.1         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 3,514    | 1.6         |                    | 172,784   | 0.4         |
|                                 | 買い Purchases       | 6,790    | 3.0         | 3,276              | 1,047,098 | 2.3         |
|                                 | 合計 Total           | 10,304   | 2.3         | -                  | 1,219,882 | 1.4         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 600      | 0.3         | 600                | 170,400  | 0.4         |
|   | 合計 Total           | 600      | 0.1         | -                  | 170,400  | 0.2         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 3,060    | 1.4         |                    | 127,825  | 0.3         |
|   | 買い Purchases       | 5,131    | 2.3         | 2,071              | 752,460  | 1.7         |
|   | 合計 Total           | 8,191    | 1.8         | -                  | 880,285  | 1.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 397      | 0.2         |                    | 43,872   | 0.1         |
|   | 買い Purchases       | 1,030    | 0.5         | 633                | 121,405  | 0.3         |
|   | 合計 Total           | 1,427    | 0.3         | -                  | 165,277  | 0.2         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 57       | 0.0         | ▲28                | 1,087    | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 29       | 0.0         |                    | 2,833    | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 86       | 0.0         | -                  | 3,920    | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

1)▲indicates net selling.

2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

# 投資部門別取引状況

## Trading by Type of Investors

(日経225オプションコール / Nikkei 225 Options - Call)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位. 千円 .% units, 1,000yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |             |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio    | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 13,479   | 8.6         |                    | 9,063,377   | 17.4        |
|                      | 買い Purchases       | 14,899   | 9.5         | 1,420              | 3,923,271   | 7.5         |
|                      | 合計 Total           | 28,378   | 9.0         | -                  | 12,986,648  | 12.5        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 143,356  | 91.4        | ▲1,324             | 42,977,959  | 82.6        |
|                      | 買い Purchases       | 142,032  | 90.5        |                    | 48,064,762  | 92.5        |
|                      | 合計 Total           | 285,388  | 91.0        | -                  | 91,042,721  | 87.5        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 156,835  | 100.0       |                    | 52,041,336  | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 156,931  | 100.0       | 96                 | 51,988,033  | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 313,766  | 100.0       | -                  | 104,029,369 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 4,793    | 3.3         | ▲511               | 399,751    | 0.9         |
|                         | 買い Purchases       | 4,282    | 3.0         |                    | 778,088    | 1.6         |
|                         | 合計 Total           | 9,075    | 3.2         | -                  | 1,177,839  | 1.3         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 15,384   | 10.7        |                    | 1,192,720  | 2.8         |
|                         | 買い Purchases       | 16,962   | 11.9        | 1,578              | 1,272,826  | 2.6         |
|                         | 合計 Total           | 32,346   | 11.3        | -                  | 2,465,546  | 2.7         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 119,155  | 83.1        | ▲3,046             | 41,186,170 | 95.8        |
|                         | 買い Purchases       | 116,109  | 81.7        |                    | 45,851,305 | 95.4        |
|                         | 合計 Total           | 235,264  | 82.4        | -                  | 87,037,475 | 95.6        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 4,024    | 2.8         |                    | 199,317    | 0.5         |
|                         | 買い Purchases       | 4,679    | 3.3         | 655                | 162,541    | 0.3         |
|                         | 合計 Total           | 8,703    | 3.0         | -                  | 361,858    | 0.4         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 512      | 0.4         | ▲138               | 6,291    | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 374      | 0.3         |                    | 81,305   | 0.2         |
|                                 | 合計 Total           | 886      | 0.3         | -                  | 87,596   | 0.1         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 1,822    | 1.3         | ▲491               | 68,167   | 0.2         |
|                                 | 買い Purchases       | 1,331    | 0.9         |                    | 126,144  | 0.3         |
|                                 | 合計 Total           | 3,153    | 1.1         | -                  | 194,311  | 0.2         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 99       | 0.1         | ▲1                 | 11,756   | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 98       | 0.1         |                    | 19,382   | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 197      | 0.1         | -                  | 31,138   | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 2,360    | 1.6         |                    | 313,537  | 0.7         |
|                                 | 買い Purchases       | 2,479    | 1.7         | 119                | 551,257  | 1.1         |
|                                 | 合計 Total           | 4,839    | 1.7         | -                  | 864,794  | 0.9         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 1,875    | 1.3         |                    | 220,025  | 0.5         |
|   | 買い Purchases       | 2,001    | 1.4         | 126                | 482,231  | 1.0         |
|   | 合計 Total           | 3,876    | 1.4         | -                  | 702,256  | 0.8         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 465      | 0.3         | ▲109               | 89,430   | 0.2         |
|   | 買い Purchases       | 356      | 0.3         |                    | 59,580   | 0.1         |
|   | 合計 Total           | 821      | 0.3         | -                  | 149,010  | 0.2         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 20       | 0.0         |                    | 4,082    | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 122      | 0.1         | 102                | 9,446    | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 142      | 0.0         | -                  | 13,528   | 0.0         |

(注)

1.▲印は売越しを示す。

2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

1)▲indicates net selling.

2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
(TOPIXオプションプット / TOPIX Options – Put)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位, 百円 ,% units, 100yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
 (TOPIXオプションコール / TOPIX Options - Call)

株式会社 大阪取引所  
 Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位, 百円 ,% units, 100yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**

(JPX日経400オプションプット / JPX-Nikkei 400 Options - Put)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

# 投資部門別取引状況

## Trading by Type of Investors

(JPX日経400オプションコール / JPX-Nikkei 400 Options - Call)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲Indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

# 投資部門別取引状況

## Trading by Type of Investors

(国債先物オプションプット / Options on JGB(10-year) Futures – Put)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位: 万円, % units, 10,000yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 2,718    | 40.2        | ▲56                | 24,388   | 42.8        |
|                      | 買い Purchases       | 2,662    | 39.9        |                    | 21,614   | 39.1        |
|                      | 合計 Total           | 5,380    | 40.0        | -                  | 46,002   | 41.0        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 4,046    | 59.8        | ▲37                | 32,573   | 57.2        |
|                      | 買い Purchases       | 4,009    | 60.1        |                    | 33,681   | 60.9        |
|                      | 合計 Total           | 8,055    | 60.0        | -                  | 66,254   | 59.0        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 6,764    | 100.0       | ▲93                | 56,961   | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 6,671    | 100.0       |                    | 55,295   | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 13,435   | 100.0       | -                  | 112,256  | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 70       | 1.7         | ▲4                 | 1,260    | 3.9         |
|                         | 買い Purchases       | 66       | 1.6         |                    | 576      | 1.7         |
|                         | 合計 Total           | 136      | 1.7         | -                  | 1,836    | 2.8         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 9        | 0.2         | 9                  | 39       | 0.1         |
|                         | 合計 Total           | 9        | 0.1         | -                  | 39       | 0.1         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 3,976    | 98.3        | ▲42                | 31,313   | 96.1        |
|                         | 買い Purchases       | 3,934    | 98.1        |                    | 33,066   | 98.2        |
|                         | 合計 Total           | 7,910    | 98.2        | -                  | 64,379   | 97.2        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 6        | 0.1         | 6                  | 96       | 0.3         |
|                                 | 合計 Total           | 6        | 0.1         | -                  | 96       | 0.1         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 70       | 1.7         | ▲10                | 1,260    | 3.9         |
|                                 | 買い Purchases       | 60       | 1.5         |                    | 480      | 1.4         |
|                                 | 合計 Total           | 130      | 1.6         | -                  | 1,740    | 2.6         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 60       | 1.5         | ▲30                | 880      | 2.7         |
|   | 買い Purchases       | 30       | 0.7         |                    | 30       | 0.1         |
|   | 合計 Total           | 90       | 1.1         | -                  | 910      | 1.4         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 10       | 0.2         |                    | 380      | 1.2         |
|   | 買い Purchases       | 30       | 0.7         | 20                 | 450      | 1.3         |
|   | 合計 Total           | 40       | 0.5         | -                  | 830      | 1.3         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

# 投資部門別取引状況

## Trading by Type of Investors

(国債先物オプションコール / Options on JGB(10-year) Futures - Call)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位: 万円, % units, 10,000yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 1,009    | 34.7        |                    | 8,959    | 35.9        |
|                      | 買い Purchases       | 1,080    | 34.0        | 71                 | 9,012    | 32.5        |
|                      | 合計 Total           | 2,089    | 34.3        | -                  | 17,971   | 34.1        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 1,898    | 65.3        |                    | 16,018   | 64.1        |
|                      | 買い Purchases       | 2,101    | 66.0        | 203                | 18,759   | 67.5        |
|                      | 合計 Total           | 3,999    | 65.7        | -                  | 34,777   | 65.9        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 2,907    | 100.0       |                    | 24,977   | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 3,181    | 100.0       | 274                | 27,771   | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 6,088    | 100.0       | -                  | 52,748   | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 122      | 5.8         | 122                | 1,151    | 6.1         |
|                         | 合計 Total           | 122      | 3.1         | -                  | 1,151    | 3.3         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 1,898    | 100.0       |                    | 16,018   | 100.0       |
|                         | 買い Purchases       | 1,979    | 94.2        | 81                 | 17,608   | 93.9        |
|                         | 合計 Total           | 3,877    | 96.9        | -                  | 33,626   | 96.7        |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 15       | 0.7         | 15                 | 120      | 0.6         |
|                                 | 合計 Total           | 15       | 0.4         | -                  | 120      | 0.3         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 107      | 5.1         | 107                | 1,031    | 5.5         |
|                                 | 合計 Total           | 107      | 2.7         | -                  | 1,031    | 3.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 107      | 5.1         | 107                | 1,031    | 5.5         |
|   | 合計 Total           | 107      | 2.7         | -                  | 1,031    | 3.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲Indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**

(有価証券オプションプット / Securities Options - Put)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 1,130    | 65.3        | ▲530               | 33,998,450 | 87.4        |
|                      | 買い Purchases       | 600      | 34.7        |                    | 4,913,150  | 12.6        |
|                      | 合計 Total           | 1,730    | 50.0        | -                  | 38,911,600 | 50.0        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 600      | 34.7        |                    | 4,913,150  | 12.6        |
|                      | 買い Purchases       | 1,130    | 65.3        | 530                | 33,998,450 | 87.4        |
|                      | 合計 Total           | 1,730    | 50.0        | -                  | 38,911,600 | 50.0        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 1,730    | 100.0       |                    | 38,911,600 | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 1,730    | 100.0       |                    | 38,911,600 | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 3,460    | 100.0       | -                  | 77,823,200 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 50       | 8.3         |                    | 76,000     | 1.5         |
|                         | 買い Purchases       | 300      | 26.5        | 250                | 1,725,000  | 5.1         |
|                         | 合計 Total           | 350      | 20.2        | -                  | 1,801,000  | 4.6         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 550      | 91.7        |                    | 4,837,150  | 98.5        |
|                         | 買い Purchases       | 830      | 73.5        | 280                | 32,273,450 | 94.9        |
|                         | 合計 Total           | 1,380    | 79.8        | -                  | 37,110,600 | 95.4        |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0          | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0          | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |           |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio  | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0         | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 50       | 8.3         |                    | 76,000    | 1.5         |
|                                 | 買い Purchases       | 300      | 26.5        | 250                | 1,725,000 | 5.1         |
|                                 | 合計 Total           | 350      | 20.2        | -                  | 1,801,000 | 4.6         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0         | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0         | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.)▲印は売越しを示す。
- 2.)投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
Trading by Type of Investors

(有価証券オプションコール / Securities Options - Call)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位, 円 ,% units, yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 1,080    | 23.9        |                    | 1,626,400  | 8.2         |
|                      | 買い Purchases       | 3,385    | 75.8        | 2,305              | 18,233,150 | 91.8        |
|                      | 合計 Total           | 4,465    | 49.7        | -                  | 19,859,550 | 49.9        |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 3,430    | 76.1        | ▲2,350             | 18,280,400 | 91.8        |
|                      | 買い Purchases       | 1,080    | 24.2        |                    | 1,626,400  | 8.2         |
|                      | 合計 Total           | 4,510    | 50.3        | -                  | 19,906,800 | 50.1        |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 4,510    | 100.0       | ▲45                | 19,906,800 | 100.0       |
|                      | 買い Purchases       | 4,465    | 100.0       |                    | 19,859,550 | 100.0       |
|                      | 合計 Total           | 8,975    | 100.0       | -                  | 39,766,350 | 100.0       |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |            |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio   | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 660      | 19.2        | ▲610               | 1,795,300  | 9.8         |
|                         | 買い Purchases       | 50       | 4.6         |                    | 1,475,500  | 90.7        |
|                         | 合計 Total           | 710      | 15.7        | -                  | 3,270,800  | 16.4        |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 2,770    | 80.8        | ▲1,740             | 16,485,100 | 90.2        |
|                         | 買い Purchases       | 1,030    | 95.4        |                    | 150,900    | 9.3         |
|                         | 合計 Total           | 3,800    | 84.3        | -                  | 16,636,000 | 83.6        |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0          | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0          | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0          | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |           |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|-----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio  | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0         | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 660      | 19.2        | ▲610               | 1,795,300 | 9.8         |
|                                 | 買い Purchases       | 50       | 4.6         |                    | 1,475,500 | 90.7        |
|                                 | 合計 Total           | 710      | 15.7        | -                  | 3,270,800 | 16.4        |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0         | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0         | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0         | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.

**投資部門別取引状況**  
**Trading by Type of Investors**  
(RNP先物 / RNP Futures)

株式会社 大阪取引所  
Osaka Exchange, Inc.

2016年12月 第3週 2016/12 week3 ( 12/19 – 12/22 )

単位, 千円 ,% units, 1,000yen, %

総計・自己合計・委託合計 Total, Proprietary & Brokerage

|                      | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|----------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                      | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 自己取引計<br>Proprietary | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 委託取引計<br>Brokerage   | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 自己委託合計<br>Total      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                      | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

委託内訳 Breakdown of Brokerage

|                         | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                         | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 法人計<br>Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 個人計<br>Individuals      | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 海外投資家計<br>Foreigners    | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 証券会社<br>Securities Cos. | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                         | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

法人内訳 Breakdown of Institutions

|                                 | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|                                 | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 投資信託<br>Investment Trusts       | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 事業法人<br>Business Cos.           | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他法人<br>Other Institutions     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 金融機関計<br>Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|                                 | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

金融機関内訳 Breakdown of Financial Institutions

|   | 取引高 Trading Volume |          |             | 取引代金 Trading Value |          |             |
|---|--------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|   | 数量 Volume          | 比率 Ratio | 差引き Balance | 金額 Value           | 比率 Ratio | 差引き Balance |
| 生保・損保<br>Insurance Cos.                 | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 都銀・地銀等<br>City BKs, Regional BKs, etc.  | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| 信託銀行<br>Trust Banks                     | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |
| その他金融機関<br>Other Financial Institutions | 売り Sales           | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 買い Purchases       | 0        | 0.0         |                    | 0        | 0.0         |
|   | 合計 Total           | 0        | 0.0         | -                  | 0        | 0.0         |

(注)

- 1.▲印は売越しを示す。
- 2.投資部門別及び総計欄の取引高及び取引代金の数値は、資本の額30億円未満の証券会社の委託分を除いて集計したものである。

Notes:

- 1)▲indicates net selling.
- 2)This survey covers Trading Participants with capital of 3 billion yen or more.