

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数先物 Index futures  
 分類 Product Class : TOPIXF\_n

| 銘柄                                  |            | 165120005                           |            |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Contract Issue                      |            | FUT_TOPIX_2012                      |            |
| 売 Sell                              |            | 買 Buy                               |            |
| 参加者 Participant                     | 取引高 Volume | 参加者 Participant                     | 取引高 Volume |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale      | 14,894     | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale      | 13,828     |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing   | 12,229     | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing   | 12,096     |
| ゴールドマンサックス<br>Goldman Sachs         | 3,517      | BofA証券<br>BofA Securities           | 2,861      |
| BofA証券<br>BofA Securities           | 1,553      | バークレイズ証券<br>Barclays Japan          | 2,021      |
| モルガンスタンレー<br>Morgan Stanley         | 1,296      | 野村証券<br>Nomura Securities           | 1,660      |
| バークレイズ証券<br>Barclays Japan          | 1,283      | ゴールドマンサックス<br>Goldman Sachs         | 1,384      |
| 野村証券<br>Nomura Securities           | 1,078      | モルガンスタンレー<br>Morgan Stanley         | 1,320      |
| J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan        | 723        | J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan        | 1,270      |
| クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan   | 520        | クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan   | 566        |
| みずほ証券<br>Mizuho Securities          | 464        | B N P バリバ証券<br>BNP Paribas (Japan)  | 555        |
| U B S 証券<br>UBS Securities Japan    | 402        | U B S 証券<br>UBS Securities Japan    | 547        |
| B N P バリバ証券<br>BNP Paribas (Japan)  | 366        | みずほ証券<br>Mizuho Securities          | 478        |
| 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES           | 338        | S M B C 日興証券<br>SMBC Nikko Sec      | 471        |
| S M B C 日興証券<br>SMBC Nikko Sec      | 327        | 大和証券<br>Daiwa Securities            | 345        |
| 三菱 U F J モルガン<br>Mitsubishi UFJ Mor | 313        | 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES           | 322        |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES          | 257        | S B I 証券<br>SBI SECURITIES          | 321        |
| ドイツ証券<br>Deutsche Securities        | 252        | 三菱 U F J モルガン<br>Mitsubishi UFJ Mor | 168        |
| 大和証券<br>Daiwa Securities            | 225        | 日産証券<br>Nissan Securities           | 159        |
| インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers   | 212        | ドイツ証券<br>Deutsche Securities        | 145        |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom            | 191        | 岡三証券<br>OKASAN                      | 114        |

| 銘柄                                |            | 166030005                      |            |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Contract Issue                    |            | FUT_TOPIX_2103                 |            |
| 売 Sell                            |            | 買 Buy                          |            |
| 参加者 Participant                   | 取引高 Volume | 参加者 Participant                | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing | 1          | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale | 1          |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale    | 1          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES     | 1          |

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数先物 Index futures  
 分類 Product Class : NK225F

| 銘柄                                  |            | 165120018                           |            |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Contract Issue                      |            | FUT_NK225_2012                      |            |
| 売 Sell                              |            | 買 Buy                               |            |
| 参加者 Participant                     | 取引高 Volume | 参加者 Participant                     | 取引高 Volume |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale      | 18,313     | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale      | 18,342     |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing   | 13,171     | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing   | 12,588     |
| BofA証券<br>BofA Securities           | 2,210      | BofA証券<br>BofA Securities           | 2,197      |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan)  | 1,654      | 野村證券<br>Nomura Securities           | 1,473      |
| J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan        | 1,019      | S B I 証券<br>SBI SECURITIES          | 1,071      |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities          | 958        | J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan        | 1,009      |
| 野村證券<br>Nomura Securities           | 807        | 楽天証券<br>Rakuten Securities          | 951        |
| 日産証券<br>Nissan Securities           | 795        | 日産証券<br>Nissan Securities           | 948        |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES          | 756        | クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan   | 905        |
| U B S 証券<br>UBS Securities Japan    | 751        | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan)  | 670        |
| 大和証券<br>Daiwa Securities            | 726        | みずほ証券<br>Mizuho Securities          | 573        |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES           | 539        | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES           | 571        |
| みずほ証券<br>Mizuho Securities          | 390        | シティグループ証券<br>Citigroup Japan        | 350        |
| 三菱 U F J モルガン<br>Mitsubishi UFJ Mor | 389        | a u カブコム証券<br>au Kabucom            | 343        |
| クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan   | 375        | モルガンスタンレー<br>Morgan Stanley         | 329        |
| バークレイズ証券<br>Barclays Japan          | 338        | 大和証券<br>Daiwa Securities            | 328        |
| S M B C 日興証券<br>SMBC Nikko Sec      | 305        | バークレイズ証券<br>Barclays Japan          | 326        |
| ゴールドマンサックス<br>Goldman Sachs         | 229        | G M O クリック証券<br>GMO CLICK           | 312        |
| モルガンスタンレー<br>Morgan Stanley         | 219        | 三菱 U F J モルガン<br>Mitsubishi UFJ Mor | 297        |
| G M O クリック証券<br>GMO CLICK           | 205        | ゴールドマンサックス<br>Goldman Sachs         | 268        |

| 銘柄                                 |            | 166030018                         |            |
|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | FUT_NK225_2103                    |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                             |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                   | 取引高 Volume |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 258        | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale    | 357        |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 145        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing | 209        |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 112        | 楽天証券<br>Rakuten Securities        | 60         |
| ゴールドマンサックス<br>Goldman Sachs        | 100        | S B I 証券<br>SBI SECURITIES        | 51         |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 59         | 日産証券<br>Nissan Securities         | 51         |
| 日産証券<br>Nissan Securities          | 56         | 岡三証券<br>OKASAN                    | 43         |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 49         | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES         | 41         |
| 岡三証券<br>OKASAN                     | 49         | a u カブコム証券<br>au Kabucom          | 33         |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 44         | G M O クリック証券<br>GMO CLICK         | 29         |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 21         | クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan | 22         |
| G M O クリック証券<br>GMO CLICK          | 21         | マネックス証券<br>Monex                  | 13         |
| マネックス証券<br>Monex                   | 6          | BofA証券<br>BofA Securities         | 11         |
| ライブスター証券<br>livestar Securities    | 5          | ライブスター証券<br>livestar Securities   | 5          |

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数先物 Index futures  
 分類 Product Class : NK225MF

| 銘柄                                 |            | 165120019                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | FUT_NK225M_2012                    |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 184,141    | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 197,553    |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 146,564    | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 126,676    |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 25,600     | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 30,572     |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 21,087     | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 22,394     |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 14,290     | BofA証券<br>BofA Securities          | 16,398     |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 12,582     | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 16,062     |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 7,543      | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 9,344      |
| J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 6,159      | 日産証券<br>Nissan Securities          | 5,879      |
| 日産証券<br>Nissan Securities          | 5,956      | マネックス証券<br>Monex                   | 4,029      |
| B N P バリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 5,449      | 岡三証券<br>OKASAN                     | 3,921      |
| バークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 5,336      | 野村証券<br>Nomura Securities          | 3,894      |
| 野村証券<br>Nomura Securities          | 4,318      | J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 3,868      |
| 岡三証券<br>OKASAN                     | 4,164      | モルガンスタンレー<br>Morgan Stanley        | 3,449      |
| マネックス証券<br>Monex                   | 3,772      | B N P バリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 3,185      |
| 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 2,824      | バークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 2,913      |
| モルガンスタンレー<br>Morgan Stanley        | 2,470      | G M O クリック証券<br>GMO CLICK          | 2,744      |
| G M O クリック証券<br>GMO CLICK          | 2,438      | 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 2,608      |
| 豊証券<br>Yutaka Securities           | 2,229      | 豊証券<br>Yutaka Securities           | 2,248      |
| インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 1,769      | ライブスター証券<br>livestar Securities    | 1,596      |
| クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan  | 1,453      | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 1,437      |

| 銘柄                                |            | 166010019                         |            |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue                    |            | FUT_NK225M_2101                   |            |
| 売 Sell                            |            | 買 Buy                             |            |
| 参加者 Participant                   | 取引高 Volume | 参加者 Participant                   | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing | 7,711      | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing | 7,310      |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale    | 3,128      | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale    | 3,410      |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES        | 130        | a u カブコム証券<br>au Kabucom          | 158        |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom          | 129        | S B I 証券<br>SBI SECURITIES        | 158        |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities        | 94         | 楽天証券<br>Rakuten Securities        | 137        |
| BofA証券<br>BofA Securities         | 39         | BofA証券<br>BofA Securities         | 38         |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES         | 29         | G M O クリック証券<br>GMO CLICK         | 33         |
| マネックス証券<br>Monex                  | 25         | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES         | 31         |
| ライブスター証券<br>livestar Securities   | 20         | マネックス証券<br>Monex                  | 29         |
| 岡三証券<br>OKASAN                    | 14         | 日産証券<br>Nissan Securities         | 13         |
| G M O クリック証券<br>GMO CLICK         | 13         | ライブスター証券<br>livestar Securities   | 13         |
| 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES         | 8          | 岡三証券<br>OKASAN                    | 12         |
| 日産証券<br>Nissan Securities         | 8          | 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES         | 8          |
| インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers | 2          | 大和証券<br>Daiwa Securities          | 1          |
| 大和証券<br>Daiwa Securities          | 1          | 岡地証券<br>OKACHI SECURITIES         | 1          |
| 安藤証券<br>ANDO SECURITIES           | 1          |                                   |            |

| 銘柄                                |            | 166020019                         |            |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue                    |            | FUT_NK225M_2102                   |            |
| 売 Sell                            |            | 買 Buy                             |            |
| 参加者 Participant                   | 取引高 Volume | 参加者 Participant                   | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing | 277        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing | 291        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale    | 26         | 楽天証券<br>Rakuten Securities        | 26         |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities        | 26         | a u カブコム証券<br>au Kabucom          | 18         |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom          | 21         | G M O クリック証券<br>GMO CLICK         | 17         |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES        | 8          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES        | 9          |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES         | 7          | 岡三証券<br>OKASAN                    | 6          |
| マネックス証券<br>Monex                  | 4          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES         | 2          |
| 岡三証券<br>OKASAN                    | 2          | 日産証券<br>Nissan Securities         | 2          |
| ライブスター証券<br>livestar Securities   | 1          | 大和証券<br>Daiwa Securities          | 1          |

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数OP Index Options  
 分類 Product Class : NK225E

| 銘柄                  |            | 185125018                         |            |
|---------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue      |            | PUT_NK225_201211_25000            |            |
| 売 Sell              |            | 買 Buy                             |            |
| 参加者 Participant     | 取引高 Volume | 参加者 Participant                   | 取引高 Volume |
| ABN AMRO Clearing   | 454        | ABN AMRO Clearing                 | 171        |
| BNP Paribas (Japan) | 116        | SBI SECURITIES                    | 163        |
| Societe Generale    | 111        | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES         | 141        |
| MATSUI SECURITIES   | 92         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale    | 123        |
| Credit Suisse Japan | 75         | BNP Paribas (Japan)               | 109        |
| SBI SECURITIES      | 42         | クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan | 90         |
| Mizuho Securities   | 40         | JPMorgan Japan                    | 61         |
| Rakuten Securities  | 28         | au Kabucom                        | 35         |
| HIROTA SECURITIES   | 14         | 楽天証券<br>Rakuten Securities        | 29         |
| ANDO SECURITIES     | 13         | 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES         | 28         |
| au Kabucom          | 7          | 野村證券<br>Nomura Securities         | 21         |
| OKASAN              | 2          | BofA Securities                   | 10         |
| Daiwa Securities    | 2          | 山和証券<br>YAMAWA                    | 4          |
| Interactive Brokers | 1          | 大和証券<br>Daiwa Securities          | 4          |
| Citigroup Japan     | 1          | GMO CLICK                         | 3          |
| Monex               | 1          | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers | 3          |
|                     |            | マネックス証券<br>Monex                  | 1          |
|                     |            | 岡三証券<br>OKASAN                    | 1          |
|                     |            | ライブスター証券<br>livestar Securities   | 1          |
|                     |            | 安藤証券<br>ANDO SECURITIES           | 1          |

| 銘柄                  |            | 135125118                         |            |
|---------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue      |            | PUT_NK225_201211_25125            |            |
| 売 Sell              |            | 買 Buy                             |            |
| 参加者 Participant     | 取引高 Volume | 参加者 Participant                   | 取引高 Volume |
| Societe Generale    | 53         | ABN AMRO Clearing                 | 61         |
| ABN AMRO Clearing   | 51         | BNP Paribas (Japan)               | 35         |
| BNP Paribas (Japan) | 16         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale    | 17         |
| SBI SECURITIES      | 3          | SBI SECURITIES                    | 11         |
| YAMAWA              | 3          | 山和証券<br>YAMAWA                    | 3          |
| Yutaka Securities   | 3          | 大和証券<br>Daiwa Securities          | 2          |
| Rakuten Securities  | 2          | 楽天証券<br>Rakuten Securities        | 1          |
| MATSUI SECURITIES   | 2          | ライブスター証券<br>livestar Securities   | 1          |
| Interactive Brokers | 1          | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers | 1          |
| au Kabucom          | 1          | 岩井コスモ証券<br>IwaiCosmo              | 1          |
|                     |            | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES         | 1          |
|                     |            | GMO CLICK                         | 1          |

| 銘柄                  |            | 185125218                         |            |
|---------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue      |            | PUT_NK225_201211_25250            |            |
| 売 Sell              |            | 買 Buy                             |            |
| 参加者 Participant     | 取引高 Volume | 参加者 Participant                   | 取引高 Volume |
| Societe Generale    | 93         | ABN AMRO Clearing                 | 115        |
| ABN AMRO Clearing   | 90         | BNP Paribas (Japan)               | 86         |
| BNP Paribas (Japan) | 63         | au Kabucom                        | 38         |
| SBI SECURITIES      | 25         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale    | 30         |
| HIROTA SECURITIES   | 20         | SBI SECURITIES                    | 22         |
| Barclays Japan      | 10         | 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES         | 20         |
| Daiwa Securities    | 5          | 楽天証券<br>Rakuten Securities        | 3          |
| Rakuten Securities  | 3          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES         | 2          |
| JPMorgan Japan      | 3          | ライブスター証券<br>livestar Securities   | 2          |
| au Kabucom          | 2          | 岡三証券<br>OKASAN                    | 1          |
| livestar Securities | 2          | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers | 1          |
| Yutaka Securities   | 2          |                                   |            |
| Monex               | 1          |                                   |            |
| Interactive Brokers | 1          |                                   |            |

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数OP Index Options  
 分類 Product Class : NK225E

| 銘柄                                 |            | 135125318                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | PUT_NK225_201211_25375             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 87         | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 133        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 46         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 37         |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 18         | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 11         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 11         | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 1          |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 7          |                                    |            |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 6          |                                    |            |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 2          |                                    |            |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 1          |                                    |            |
| G M O クリック証券<br>GMO CLICK          | 1          |                                    |            |
| 大和証券<br>Daiwa Securities           | 1          |                                    |            |
| 立花証券<br>TACHIBANA                  | 1          |                                    |            |
| インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 1          |                                    |            |

| 銘柄                                 |            | 185125518                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | PUT_NK225_201211_25500             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 323        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 168        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 114        | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 94         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 79         | クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan  | 75         |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 22         | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 68         |
| 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 20         | 日産証券<br>Nissan Securities          | 40         |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 15         | 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 35         |
| 岡三証券<br>OKASAN                     | 13         | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 34         |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 9          | マネックス証券<br>Monex                   | 21         |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 6          | 東海東京証券<br>Tokai Tokyo Sec          | 15         |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 6          | 岡三証券<br>OKASAN                     | 13         |
| インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 4          | BofA証券<br>BofA Securities          | 12         |
| 大和証券<br>Daiwa Securities           | 2          | ライブスター証券<br>livestar Securities    | 10         |
| マネックス証券<br>Monex                   | 2          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 9          |
| 安藤証券<br>ANDO SECURITIES            | 2          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 7          |
| ライブスター証券<br>livestar Securities    | 1          | 山和証券<br>YAMAWA                     | 5          |
| 野村證券<br>Nomura Securities          | 1          | 安藤証券<br>ANDO SECURITIES            | 5          |
|                                    |            | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 5          |
|                                    |            | 野村證券<br>Nomura Securities          | 2          |
|                                    |            | 大和証券<br>Daiwa Securities           | 1          |

| 銘柄                                 |            | 135125618                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | PUT_NK225_201211_25625             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 103        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 100        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 25         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 29         |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 7          | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 13         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 3          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 2          |
| J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 3          | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 1          |
| マネックス証券<br>Monex                   | 3          |                                    |            |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 1          |                                    |            |

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数OP Index Options  
 分類 Product Class : NK225E

| 銘柄                                 |            | 185125718                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | PUT_NK225_201211_25750             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 169        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 101        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 38         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 52         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 29         | ゴールドマンサックス<br>Goldman Sachs        | 50         |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 13         | J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 35         |
| 藍澤証券<br>AIZAWA SECURITIES          | 7          | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 29         |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 6          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 6          |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 4          | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 2          |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 4          | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 1          |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 3          | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 1          |
| マネックス証券<br>Monex                   | 2          |                                    |            |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 2          |                                    |            |

| 銘柄                                 |            | 135125818                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | PUT_NK225_201211_25875             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 127        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 85         |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 29         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 78         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 10         | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 9          |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 8          | マネックス証券<br>Monex                   | 5          |
| マネックス証券<br>Monex                   | 5          | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 3          |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 2          | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 2          |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 2          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 1          |

| 銘柄                                 |            | 185126018                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | PUT_NK225_201211_26000             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 195        | U B S 証券<br>UBS Securities Japan   | 125        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 81         | モルガンスタンレー<br>Morgan Stanley        | 100        |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 41         | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 62         |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 24         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 48         |
| フィリップ証券<br>Phillip Securities      | 20         | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 20         |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 6          | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 12         |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 6          | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 6          |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 5          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 5          |
| マネックス証券<br>Monex                   | 3          | マネックス証券<br>Monex                   | 4          |
| 日産証券<br>Nissan Securities          | 2          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 3          |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 2          | 日産証券<br>Nissan Securities          | 2          |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 2          |                                    |            |

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数OP Index Options  
 分類 Product Class : NK225E

| 銘柄                                 |            | 135126118                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | PUT_NK225_201211_26125             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 10         | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 16         |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 10         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 14         |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 8          | 山和証券<br>YAMAWA                     | 3          |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 4          | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 3          |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 4          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 2          |
| 山和証券<br>YAMAWA                     | 3          | BofA証券<br>BofA Securities          | 1          |

| 銘柄                                 |            | 185126218                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | PUT_NK225_201211_26250             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 43         | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 42         |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 21         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 22         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 7          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 4          |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 4          | BofA証券<br>BofA Securities          | 4          |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 1          | 岡三証券<br>OKASAN                     | 1          |
|                                    |            | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 1          |
|                                    |            | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 1          |
|                                    |            | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 1          |

| 銘柄                                 |            | 195127018                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_27000             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 504        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 339        |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 149        | 野村證券<br>Nomura Securities          | 238        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 133        | J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 200        |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 121        | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 133        |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 98         | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 119        |
| 大和証券<br>Daiwa Securities           | 82         | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 119        |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 75         | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 116        |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 52         | 大和証券<br>Daiwa Securities           | 109        |
| ゴールドマンサックス<br>Goldman Sachs        | 50         | 山和証券<br>YAMAWA                     | 33         |
| 三菱UFJモルガン<br>Mitsubishi UFJ Mor    | 50         | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 20         |
| J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 50         | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 11         |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 34         | 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 11         |
| マネックス証券<br>Monex                   | 16         | 安藤証券<br>ANDO SECURITIES            | 10         |
| 山和証券<br>YAMAWA                     | 13         | マネックス証券<br>Monex                   | 7          |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 11         | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 4          |
| 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 11         | むさし証券<br>Musashi Securities        | 1          |
| 安藤証券<br>ANDO SECURITIES            | 8          | G M O クリック証券<br>GMO CLICK          | 1          |
| 岩井コスモ証券<br>IwaiCosmo               | 5          | 三菱UFJモルガン<br>Mitsubishi UFJ Mor    | 1          |
| インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 4          |                                    |            |
| 岡三証券<br>OKASAN                     | 3          |                                    |            |

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数OP Index Options  
 分類 Product Class : NK225E

| 銘柄                                 |            | 145126818                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_26875             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 82         | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 87         |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 53         | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 35         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 11         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 31         |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 4          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 3          |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 4          | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 3          |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 3          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 3          |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 2          | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 2          |
| マネックス証券<br>Monex                   | 2          | マネックス証券<br>Monex                   | 1          |
| バークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 2          | 岡三証券<br>OKASAN                     | 1          |
| 岩井コスモ証券<br>IwaiCosmo               | 2          |                                    |            |
| 岡三証券<br>OKASAN                     | 1          |                                    |            |

| 銘柄                                 |            | 195126718                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_26750             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 357        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 325        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 257        | J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 213        |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 103        | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 116        |
| J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 100        | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 107        |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 38         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 64         |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 23         | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 62         |
| クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan  | 20         | 野村證券<br>Nomura Securities          | 15         |
| 安藤証券<br>ANDO SECURITIES            | 17         | 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 11         |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 15         | 山和証券<br>YAMAWA                     | 10         |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 5          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 9          |
| 東海東京証券<br>Tokai Tokyo Sec          | 5          | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 8          |
| 岡三証券<br>OKASAN                     | 3          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 4          |
| 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 2          | 安藤証券<br>ANDO SECURITIES            | 3          |
| バークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 2          | 岡三証券<br>OKASAN                     | 2          |
| 大和証券<br>Daiwa Securities           | 1          | G M O クリック証券<br>GMO CLICK          | 1          |
| G M O クリック証券<br>GMO CLICK          | 1          | 証券ジャパン<br>Securities Japan         | 1          |
| 岩井コスモ証券<br>IwaiCosmo               | 1          | 岩井コスモ証券<br>IwaiCosmo               | 1          |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 1          |                                    |            |
| インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 1          |                                    |            |

| 銘柄                                 |            | 145126618                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_26625             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 410        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 482        |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 280        | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 200        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 105        | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 84         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 14         | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 44         |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 4          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 6          |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 4          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 4          |
| バークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 3          | 立花証券<br>TACHIBANA                  | 1          |
| 立花証券<br>TACHIBANA                  | 1          | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 1          |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 1          | 岡三証券<br>OKASAN                     | 1          |
| ライブスター証券<br>livestar Securities    | 1          |                                    |            |



手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数OP Index Options  
 分類 Product Class : NK225E

| 銘柄                                 |            | 195126518                           |            |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_26500              |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                               |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                     | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 642        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing   | 721        |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 493        | 楽天証券<br>Rakuten Securities          | 247        |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 192        | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan)  | 134        |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 118        | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale      | 109        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 105        | クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan   | 95         |
| クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan  | 30         | S B I 証券<br>SBI SECURITIES          | 76         |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 25         | 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES           | 73         |
| 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 22         | J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan        | 67         |
| 岡三証券<br>OKASAN                     | 19         | 三菱 U F J モルガン<br>Mitsubishi UFJ Mor | 40         |
| 東海東京証券<br>Tokai Tokyo Sec          | 10         | S M B C 日興証券<br>SMBC Nikko Sec      | 25         |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 7          | a u カブコム証券<br>au Kabucom            | 23         |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 4          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES           | 18         |
| ライブスター証券<br>livestar Securities    | 3          | 岡三証券<br>OKASAN                      | 17         |
| 大和証券<br>Daiwa Securities           | 2          | 藍澤証券<br>AIZAWA SECURITIES           | 7          |
|                                    |            | 山和証券<br>YAMAWA                      | 5          |
|                                    |            | BofA証券<br>BofA Securities           | 4          |
|                                    |            | 光世証券<br>The Kosei Securities        | 2          |
|                                    |            | ライブスター証券<br>livestar Securities     | 2          |
|                                    |            | 大和証券<br>Daiwa Securities            | 2          |
|                                    |            | みずほ証券<br>Mizuho Securities          | 1          |

| 銘柄              |            | 195126518                         |            |
|-----------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue  |            | CAL_NK225_201211_26500            |            |
| 売 Sell          |            | 買 Buy                             |            |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant                   | 取引高 Volume |
|                 |            | マネックス証券<br>Monex                  | 1          |
|                 |            | むさし証券<br>Musashi Securities       | 1          |
|                 |            | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers | 1          |
|                 |            | G M O クリック証券<br>GMO CLICK         | 1          |

| 銘柄                                 |            | 145126318                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_26375             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 72         | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 99         |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 51         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 35         |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 29         | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 13         |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 6          | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 11         |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 6          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 11         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 4          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 1          |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 3          | 立花証券<br>TACHIBANA                  | 1          |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 1          | マネックス証券<br>Monex                   | 1          |

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数OP Index Options  
 分類 Product Class : NK225E

| 銘柄                                 |            | 195126218                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_26250             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 262        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 337        |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 115        | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 75         |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 53         | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 71         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 50         | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 62         |
| インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 47         | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 14         |
| 野村證券<br>Nomura Securities          | 20         | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 10         |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 17         | マネックス証券<br>Monex                   | 6          |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 11         | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 5          |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 6          | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 4          |
| 光世証券<br>The Kosei Securities       | 2          | 岡三証券<br>OKASAN                     | 4          |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 2          |                                    |            |
| 大和証券<br>Daiwa Securities           | 1          |                                    |            |
| 岡三証券<br>OKASAN                     | 1          |                                    |            |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 1          |                                    |            |

| 銘柄                                 |            | 145126118                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_26125             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 203        | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 155        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 65         | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 71         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 28         | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 50         |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 13         | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 31         |
| 山和証券<br>YAMAWA                     | 3          | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 4          |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 3          | 山和証券<br>YAMAWA                     | 3          |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 3          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 3          |
| a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 2          | マネックス証券<br>Monex                   | 2          |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 2          | 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 2          |
| 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 2          | だいこう証券ビジネス<br>DSB                  | 2          |
| 岡三証券<br>OKASAN                     | 1          | G M O クリック証券<br>GMO CLICK          | 1          |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 1          | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 1          |
|                                    |            | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 1          |

| 銘柄                                 |            | 195126018                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_26000             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 363        | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 343        |
| S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 213        | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 205        |
| J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 100        | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 169        |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 94         | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 67         |
| 廣田証券<br>HIROTA SECURITIES          | 38         | J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 25         |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 33         | クレディ・スイス証券<br>Credit Suisse Japan  | 20         |
| 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 27         | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 20         |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 15         | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 18         |
| パークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 7          | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 11         |
| 安藤証券<br>ANDO SECURITIES            | 4          | 安藤証券<br>ANDO SECURITIES            | 9          |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 4          | マネックス証券<br>Monex                   | 7          |
| 山和証券<br>YAMAWA                     | 4          | インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 4          |
| 豊証券<br>Yutaka Securities           | 3          | BofA証券<br>BofA Securities          | 3          |
| シティグループ証券<br>Citigroup Japan       | 2          | 岩井コスモ証券<br>IwaiCosmo               | 3          |
| インタラクティブ証券<br>Interactive Brokers  | 1          | 岡三証券<br>OKASAN                     | 2          |
|                                    |            | 日産証券<br>Nissan Securities          | 1          |
|                                    |            | G M O クリック証券<br>GMO CLICK          | 1          |

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: 指数OP Index Options  
 分類 Product Class : NK225E

| 銘柄                                 |            | 145125818                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_25875             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 29         | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 28         |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 13         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 14         |
| J P モルガン証券<br>JPMorgan Japan       | 3          | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 4          |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 2          | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 2          |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 2          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 2          |
| バークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 1          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 1          |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 1          |                                    |            |

| 銘柄                                 |            | 195125718                          |            |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue                     |            | CAL_NK225_201211_25750             |            |
| 売 Sell                             |            | 買 Buy                              |            |
| 参加者 Participant                    | 取引高 Volume | 参加者 Participant                    | 取引高 Volume |
| A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 53         | A B N アムロクリア<br>ABN AMRO Clearing  | 32         |
| ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 18         | ソシエテ・ジェネラル<br>Societe Generale     | 20         |
| BofA証券<br>BofA Securities          | 4          | 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 8          |
| バークレイズ証券<br>Barclays Japan         | 3          | B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 6          |
| B N P パリバ証券<br>BNP Paribas (Japan) | 3          | 楽天証券<br>Rakuten Securities         | 5          |
| 松井証券<br>MATSUI SECURITIES          | 1          | S B I 証券<br>SBI SECURITIES         | 5          |
|                                    |            | a u カブコム証券<br>au Kabucom           | 2          |
|                                    |            | S M B C 日興証券<br>SMBC Nikko Sec     | 2          |
|                                    |            | BofA証券<br>BofA Securities          | 2          |

手口上位一覧 日中取引 (立会)  
 Trading Volume Ranking of Transaction Participants (Day Session) -Auction-  
 取引日 Trading Date : 20201117

株式会社大阪取引所  
 Osaka Exchange Inc.

商品 Product Type: Equity Options  
 分類 Product Class : EQOP

|                   |            |                              |            |
|-------------------|------------|------------------------------|------------|
| 銘柄                |            | 348171321                    |            |
| Contract Issue    |            | CAL_1321_201210_27000        |            |
| 売 Sell            |            | 買 Buy                        |            |
| 参加者 Participant   | 取引高 Volume | 参加者 Participant              | 取引高 Volume |
| ABN AMRO Clearing | 2,000      | 光世証券<br>The Kosei Securities | 2,000      |

|                              |            |                           |            |
|------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| 銘柄                           |            | 348033382                 |            |
| Contract Issue               |            | CAL_3382_201210_3400      |            |
| 売 Sell                       |            | 買 Buy                     |            |
| 参加者 Participant              | 取引高 Volume | 参加者 Participant           | 取引高 Volume |
| 光世証券<br>The Kosei Securities | 13         | 東海東京証券<br>Tokai Tokyo Sec | 13         |

|                              |            |                           |            |
|------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| 銘柄                           |            | 348048725                 |            |
| Contract Issue               |            | CAL_8725_201210_3200      |            |
| 売 Sell                       |            | 買 Buy                     |            |
| 参加者 Participant              | 取引高 Volume | 参加者 Participant           | 取引高 Volume |
| 光世証券<br>The Kosei Securities | 10         | 東海東京証券<br>Tokai Tokyo Sec | 10         |