

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 : 20180402

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 : TOPIX_n

| 銘柄 | | 163060005 | |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_TOPIX_1806 | |
| 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 ABN AMRO Clearing | 9,741 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 10,897 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 9,709 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 9,796 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 4,652 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 6,331 |
| クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 1,894 | 野村証券 Nomura Securities | 1,579 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 1,627 | クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 1,472 |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 1,511 | バークレイズ証券 Barclays Japan | 1,083 |
| バークレイズ証券 Barclays Japan | 1,488 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 984 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 1,154 | ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 981 |
| 野村証券 Nomura Securities | 1,146 | みずほ証券 Mizuho Securities | 871 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 1,088 | J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 749 |
| S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 921 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 716 |
| ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 911 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 564 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 598 | 三菱 U F J モルガン Mitsubishi UFJ Mor | 534 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 543 | シティグループ証券 Citigroup Japan | 480 |
| 三菱 U F J モルガン Mitsubishi UFJ Mor | 406 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 423 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 394 | 大和証券 Daiwa Securities | 350 |
| シティグループ証券 Citigroup Japan | 273 | 日産証券 Nissan Securities | 187 |
| 岡三証券 OKASAN | 179 | S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 141 |
| 日産証券 Nissan Securities | 163 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 140 |
| U B S 証券 UBS Securities Japan | 123 | 岡三証券 OKASAN | 138 |

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 : 20180402

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 | | 163060018 | |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225_1806 | |
| 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 ABN AMRO Clearing | 9,264 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 9,874 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 8,877 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 8,975 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 5,541 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 7,159 |
| 野村證券 Nomura Securities | 2,862 | 野村證券 Nomura Securities | 2,093 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 2,724 | S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 1,951 |
| バークレイズ証券 Barclays Japan | 1,862 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 1,527 |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 1,724 | 日産証券 Nissan Securities | 1,452 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 1,495 | J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 1,332 |
| 日産証券 Nissan Securities | 1,407 | バークレイズ証券 Barclays Japan | 1,035 |
| クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 1,276 | みずほ証券 Mizuho Securities | 951 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 1,099 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 897 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 733 | クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 744 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 702 | シティグループ証券 Citigroup Japan | 713 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 590 | 三菱 U F J モルガン Mitsubishi UFJ Mor | 680 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 574 | 楽天証券 Rakuten Securities | 677 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 572 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 656 |
| ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 545 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 618 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 496 | ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 588 |
| 岡三証券 OKASAN | 487 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 557 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 439 | 大和証券 Daiwa Securities | 433 |

| 銘柄 | | 163090018 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225_1809 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 100 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 140 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 47 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 36 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 43 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 29 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 21 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 19 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 18 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 16 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 9 | 楽天証券 Rakuten Securities | 3 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 5 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 2 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 3 | 岡三証券 OKASAN | 2 |
| マネックス証券 Monex | 3 | E I チ・エス証券 H.S. SECURITIES | 2 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 2 | ライブスター証券 livestar Securities | 1 |
| 岡三証券 OKASAN | 1 | 証券ジャパン Securities Japan | 1 |
| | | マネックス証券 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 : 20180402

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 | | 163040019 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225M_1804 | |
| 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 ABN AMRO Clearing | 6,675 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 6,758 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 5,309 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 4,586 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 4,141 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 2,713 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 2,359 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 2,688 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 1,629 | 楽天証券 Rakuten Securities | 1,670 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 724 | みずほ証券 Mizuho Securities | 1,600 |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 502 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 1,008 |
| 野村證券 Nomura Securities | 500 | ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 590 |
| マネックス証券 Monex | 372 | マネックス証券 Monex | 396 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 289 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 328 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 221 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 255 |
| GMOクリック証券 GMO CLICK | 182 | ライブスター証券 livestar Securities | 200 |
| 日産証券 Nissan Securities | 110 | GMOクリック証券 GMO CLICK | 192 |
| 岡三証券 OKASAN | 54 | 大和証券 Daiwa Securities | 66 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 51 | 岡三証券 OKASAN | 37 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 33 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 35 |
| 立花証券 TACHIBANA | 26 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 33 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 23 | 日産証券 Nissan Securities | 25 |
| フィリップ証券 Phillip Securities | 17 | 立花証券 TACHIBANA | 22 |
| ひびき証券 Hibiki Securities | 13 | ひびき証券 Hibiki Securities | 12 |

| 銘柄 | | 163040019 | |
|-----------------|------------|-------------------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225M_1804 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| | | フィリップ証券 Phillip Securities | 12 |

| 銘柄 | | 163050019 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225M_1805 | |
| 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 ABN AMRO Clearing | 178 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 170 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 114 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 136 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 100 | 楽天証券 Rakuten Securities | 103 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 71 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 76 |
| 岡三証券 OKASAN | 33 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 37 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 31 | GMOクリック証券 GMO CLICK | 20 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 26 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 17 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 20 | 大和証券 Daiwa Securities | 17 |
| GMOクリック証券 GMO CLICK | 13 | 岡三証券 OKASAN | 16 |
| マネックス証券 Monex | 9 | マネックス証券 Monex | 10 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 6 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 5 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 6 | ライブスター証券 livestar Securities | 3 |
| 日産証券 Nissan Securities | 2 | 立花証券 TACHIBANA | 2 |
| 立花証券 TACHIBANA | 2 | フィリップ証券 Phillip Securities | 1 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 1 | | |
| フィリップ証券 Phillip 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 : 20180402

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 | | 163060019 | |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225M_1806 | |
| 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 ABN AMRO Clearing | 144,305 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 144,332 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 109,958 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 109,973 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 51,878 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 52,117 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 22,246 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 21,322 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 20,188 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 20,226 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 11,360 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 11,423 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 10,139 | 楽天証券 Rakuten Securities | 11,021 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 6,644 | 岡三証券 OKASAN | 6,908 |
| 岡三証券 OKASAN | 6,580 | 野村証券 Nomura Securities | 6,277 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 5,525 | みずほ証券 Mizuho Securities | 6,100 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 5,405 | G M O クリック証券 GMO CLICK | 5,704 |
| 野村証券 Nomura Securities | 4,499 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 4,557 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 4,049 | 三菱 U F J モルガン Mitsubishi UFJ Mor | 4,068 |
| 三菱 U F J モルガン Mitsubishi UFJ Mor | 3,954 | マネックス証券 Monex | 3,876 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 3,923 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 3,811 |
| マネックス証券 Monex | 3,738 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 3,760 |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 3,565 | 日産証券 Nissan Securities | 3,440 |
| クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 2,960 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 2,916 |
| 日産証券 Nissan Securities | 2,575 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 2,552 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 2,193 | ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 2,454 |

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 : 20180402

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 | | 133040318 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_20375 | |
| 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 Societe Generale | 52 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 52 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 51 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 48 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 51 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 29 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 25 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 22 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 7 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 13 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 5 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 7 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 5 | 楽天証券 Rakuten Securities | 6 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 1 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 6 |
| フィリップ証券 Phillip Securities | 1 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 5 |
| | | S B I 証券 SBI SECURITIES | 4 |
| | | ライブスター証券 livestar Securities | 3 |
| | | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 2 |
| | | G M O クリック証券 GMO CLICK | 1 |

| 銘柄 | | 133040518 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_20500 | |
| 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 Societe Generale | 238 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 407 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 218 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 216 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 200 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 173 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 174 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 110 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 158 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 92 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 113 | みずほ証券 Mizuho Securities | 91 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 54 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 59 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 45 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 48 |
| マネックス証券 Monex | 39 | 山和証券 YAMAWA | 42 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 32 | 三菱UFJモルガン Mitsubishi UFJ Mor | 35 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 27 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 24 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 26 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 22 |
| 山和証券 YAMAWA | 22 | 楽天証券 Rakuten Securities | 19 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 17 | H S B C 証券 HSBC (Japan) | 12 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 10 | 岡三証券 OKASAN | 10 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 6 | ライブスター証券 livestar Securities | 9 |
| フィリップ証券 Phillip Securities | 5 | マネックス証券 Monex | 8 |
| エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 4 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 6 |
| 日産証券 Nissan Securities | 3 | エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 4 |
| むさし証券 Musashi Securities | 1 | G M O クリック証券 GMO CLICK | 3 |

| 銘柄 | | 133040518 | |
|---------------------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_20500 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| 岡三証券 OKASAN | 1 | | |
| G M O クリック証券 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 : 20180402

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 | | 133040618 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_20625 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| シティグループ証券 Citigroup Japan | 106 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 178 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 94 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 86 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 59 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 50 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 48 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 15 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 31 | みずほ証券 Mizuho Securities | 10 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 9 | 楽天証券 Rakuten Securities | 9 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 5 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 7 |
| エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 5 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 4 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 3 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 3 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 2 | マネックス証券 Monex | 1 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 2 | 大和証券 Daiwa Securities | 1 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 1 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 1 |

| 銘柄 | | 133040718 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_20750 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 228 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 338 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 218 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 247 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 192 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 200 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 148 | みずほ証券 Mizuho Securities | 107 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 117 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 89 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 84 | 大和証券 Daiwa Securities | 65 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 48 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 36 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 32 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 28 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 30 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 24 |
| 東海東京証券 Tokai Tokyo Sec | 30 | 山和証券 YAMAWA | 20 |
| U B S 証券 UBS Securities Japan | 25 | 楽天証券 Rakuten Securities | 18 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 18 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 15 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 18 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 14 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 17 | 丸八証券 Maruhachi Securities | 11 |
| 立花証券 TACHIBANA | 15 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 9 |
| 丸八証券 Maruhachi Securities | 10 | マネックス証券 Monex | 6 |
| 藍澤證券 AIZAWA SECURITIES | 2 | エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 5 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 2 | ライブスター証券 livestar Securities | 3 |
| 日産証券 Nissan Securities | 2 | フィリップ証券 Phillip Securities | 2 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 1 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 1 |

| 銘柄 | | 133040718 | |
|-----------------------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_20750 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| エイチ・エス証券 H.S. 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 : 20180402

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 | | 133040818 | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_20875 | |
| 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 Societe Generale | 140 | A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 88 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 52 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 50 |
| A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 50 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 47 |
| B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 15 | みずほ証券 Mizuho Securities | 34 |
| エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 4 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 14 |
| S B I証券 SBI SECURITIES | 4 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 12 |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 3 | B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 8 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 3 | S B I証券 SBI SECURITIES | 7 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 2 | 大和証券 Daiwa Securities | 4 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 2 | 日産証券 Nissan Securities | 4 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 1 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 3 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 1 | フィリップ証券 Phillip Securities | 3 |
| マネックス証券 Monex | 1 | 楽天証券 Rakuten Securities | 2 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 1 | 安藤証券 ANDO SECURITIES | 1 |
| | | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 1 |
| | | ライブスター証券 livestar Securities | 1 |

| 銘柄 | | 133041018 | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_21000 | |
| 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 Societe Generale | 386 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 249 |
| A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 332 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 200 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 203 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 184 |
| B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 115 | A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 133 |
| S B I証券 SBI SECURITIES | 80 | S B I証券 SBI SECURITIES | 123 |
| G M Oクリック証券 GMO CLICK | 46 | B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 116 |
| H S B C証券 HSBC (Japan) | 24 | シティグループ証券 Citigroup Japan | 100 |
| 丸八証券 Maruhachi Securities | 23 | ちばぎん証券 Chibagin Securities | 40 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 18 | 楽天証券 Rakuten Securities | 31 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 11 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 27 |
| 東海東京証券 Tokai Tokyo Sec | 10 | 丸八証券 Maruhachi Securities | 24 |
| ちばぎん証券 Chibagin Securities | 10 | 大和証券 Daiwa Securities | 18 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 9 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 17 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 8 | G M Oクリック証券 GMO CLICK | 14 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 5 | 岡三証券 OKASAN | 12 |
| 岡三証券 OKASAN | 5 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 5 |
| 山和証券 YAMAWA | 5 | 山和証券 YAMAWA | 5 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 4 | マネックス証券 Monex | 4 |
| 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 4 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 4 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 4 | フィリップ証券 Phillip Securities | 3 |

| 銘柄 | | 133041118 | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_21125 | |
| 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 Societe Generale | 58 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 61 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 35 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 36 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 21 | A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 28 |
| A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 15 | B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 8 |
| B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 5 | 日産証券 Nissan Securities | 3 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 4 | フィリップ証券 Phillip Securities | 3 |
| S B I証券 SBI SECURITIES | 4 | 楽天証券 Rakuten Securities | 3 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 3 | S B I証券 SBI SECURITIES | 3 |
| 日産証券 Nissan Securities | 2 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 2 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 2 | マネックス証券 Monex | 2 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 1 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 1 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 1 | G M Oクリック証券 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 : 20180402

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 | | 133041218 | |
|---------------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_21250 | |
| 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 | 98 | A B N アムロクリア | 68 |
| ABN AMRO Clearing | | ABN AMRO Clearing | |
| ソシエテ・ジェネラル | 51 | メリルリンチ日本証券 | 55 |
| Societe Generale | | Merrill Lynch Japan | |
| メリルリンチ日本証券 | 43 | ソシエテ・ジェネラル | 32 |
| Merrill Lynch Japan | | Societe Generale | |
| S B I 証券 | 25 | 野村証券 | 25 |
| SBI SECURITIES | | Nomura Securities | |
| カブドットコム証券 | 15 | S B I 証券 | 20 |
| kabu.com Securities | | SBI SECURITIES | |
| B N P パリバ証券 | 14 | B N P パリバ証券 | 16 |
| BNP Paribas (Japan) | | BNP Paribas (Japan) | |
| 松井証券 | 13 | みずほ証券 | 12 |
| MATSUI SECURITIES | | Mizuho Securities | |
| 楽天証券 | 9 | カブドットコム証券 | 12 |
| Rakuten Securities | | kabu.com Securities | |
| みずほ証券 | 9 | H S B C 証券 | 12 |
| Mizuho Securities | | HSBC (Japan) | |
| G M O クリック証券 | 6 | マネックス証券 | 9 |
| GMO CLICK | | Monex | |
| 大和証券 | 4 | 松井証券 | 9 |
| Daiwa Securities | | MATSUI SECURITIES | |
| 岡三証券 | 4 | 岡三証券 | 7 |
| OKASAN | | OKASAN | |
| インタラクティブ証券 | 1 | G M O クリック証券 | 6 |
| Interactive Brokers | | GMO CLICK | |
| | | フィリップ証券 | 3 |
| | | Phillip Securities | |
| | | パークレイズ証券 | 3 |
| | | Barclays Japan | |
| | | 楽天証券 | 2 |
| | | Rakuten Securities | |
| | | 今村証券 | 1 |
| | | Imamura Securities | |

| 銘柄 | | 133041318 | |
|---------------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_21375 | |
| 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 | 38 | メリルリンチ日本証券 | 37 |
| ABN AMRO Clearing | | Merrill Lynch Japan | |
| ソシエテ・ジェネラル | 29 | A B N アムロクリア | 33 |
| Societe Generale | | ABN AMRO Clearing | |
| メリルリンチ日本証券 | 24 | ソシエテ・ジェネラル | 32 |
| Merrill Lynch Japan | | Societe Generale | |
| みずほ証券 | 17 | B N P パリバ証券 | 24 |
| Mizuho Securities | | BNP Paribas (Japan) | |
| S B I 証券 | 9 | S B I 証券 | 5 |
| SBI SECURITIES | | SBI SECURITIES | |
| B N P パリバ証券 | 5 | 松井証券 | 2 |
| BNP Paribas (Japan) | | MATSUI SECURITIES | |
| 松井証券 | 4 | パークレイズ証券 | 1 |
| MATSUI SECURITIES | | Barclays Japan | |
| 野村証券 | 3 | カブドットコム証券 | 1 |
| Nomura Securities | | kabu.com Securities | |
| 大和証券 | 3 | 楽天証券 | 1 |
| Daiwa Securities | | Rakuten Securities | |
| カブドットコム証券 | 2 | ライブスター証券 | 1 |
| kabu.com Securities | | livestar Securities | |
| マネックス証券 | 1 | | |
| Monex | | | |
| G M O クリック証券 | 1 | | |
| GMO CLICK | | | |
| 楽天証券 | 1 | | |
| Rakuten Securities | | | |

| 銘柄 | | 133041518 | |
|---------------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_21500 | |
| 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 | 145 | A B N アムロクリア | 117 |
| ABN AMRO Clearing | | ABN AMRO Clearing | |
| G M O クリック証券 | 65 | メリルリンチ日本証券 | 70 |
| GMO CLICK | | Merrill Lynch Japan | |
| メリルリンチ日本証券 | 62 | G M O クリック証券 | 66 |
| Merrill Lynch Japan | | GMO CLICK | |
| ソシエテ・ジェネラル | 41 | ソシエテ・ジェネラル | 60 |
| Societe Generale | | Societe Generale | |
| 日産証券 | 34 | J P モルガン証券 | 50 |
| Nissan Securities | | JPMorgan Japan | |
| S B I 証券 | 24 | B N P パリバ証券 | 33 |
| SBI SECURITIES | | BNP Paribas (Japan) | |
| B N P パリバ証券 | 16 | S B I 証券 | 23 |
| BNP Paribas (Japan) | | SBI SECURITIES | |
| インタラクティブ証券 | 15 | 松井証券 | 4 |
| Interactive Brokers | | MATSUI SECURITIES | |
| カブドットコム証券 | 9 | 野村証券 | 3 |
| kabu.com Securities | | Nomura Securities | |
| 藍澤証券 | 6 | ライブスター証券 | 3 |
| AIZAWA SECURITIES | | livestar Securities | |
| 松井証券 | 5 | パークレイズ証券 | 2 |
| MATSUI SECURITIES | | Barclays Japan | |
| ライブスター証券 | 4 | 立花証券 | 1 |
| livestar Securities | | TACHIBANA | |
| 大和証券 | 2 | みずほ証券 | 1 |
| Daiwa Securities | | Mizuho Securities | |
| みずほ証券 | 2 | カブドットコム証券 | 1 |
| Mizuho Securities | | kabu.com Securities | |
| マネックス証券 | 2 | 大和証券 | 1 |
| Monex | | Daiwa Securities | |
| 岡三証券 | 1 | 楽天証券 | 1 |
| OKASAN | | Rakuten Securities | |
| H S B C 証券 | 1 | | |
| HSBC (Japan) | | | |
| 立花証券 | 1 | | |
| TACHIBANA | | | |
| 楽天証券 | 1 | | |
| Rakuten Securities | | | |

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 : 20180402

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 | | 133041618 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_180413_21625 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 6 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 8 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 6 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 4 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 3 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 4 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 3 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 4 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 3 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 3 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 2 | みずほ証券 Mizuho Securities | 1 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 1 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 1 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 1 | | |

| 銘柄 | | 143042318 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_22375 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 460 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 510 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 409 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 460 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 304 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 277 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 150 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 165 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 80 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 63 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 76 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 47 |
| 日産証券 Nissan Securities | 50 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 37 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 22 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 23 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 19 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 13 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 14 | 楽天証券 Rakuten Securities | 10 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 10 | 岡三証券 OKASAN | 10 |
| 岡三証券 OKASAN | 9 | マネックス証券 Monex | 5 |
| マネックス証券 Monex | 9 | ライブスター証券 livestar Securities | 2 |
| エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 3 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 2 |
| S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 3 | エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 1 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 2 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 1 |
| 光世証券 The Kosei Securities | 2 | | |
| ライブスター証券 livestar Securities | 2 | | |
| 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 1 | | |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 1 | | |

| 銘柄 | | 143042218 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_22250 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 583 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 742 |
| U B S 証券 UBS Securities Japan | 500 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 566 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 290 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 296 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 251 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 111 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 175 | 山和証券 YAMAWA | 100 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 127 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 81 |
| 山和証券 YAMAWA | 65 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 62 |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 50 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 29 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 24 | みずほ証券 Mizuho Securities | 25 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 21 | エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 25 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 19 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 25 |
| マネックス証券 Monex | 17 | マネックス証券 Monex | 23 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 17 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 21 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 8 | 楽天証券 Rakuten Securities | 19 |
| 岡三証券 OKASAN | 8 | ライブスター証券 livestar Securities | 16 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 5 | 立花証券 TACHIBANA | 15 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 3 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 7 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 3 | G M O クリック証券 GMO CLICK | 4 |
| フィリップ証券 Phillip Securities | 2 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 2 |
| エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 2 | フィリップ証券 Phillip 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 : 20180402

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 | | 143042118 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_22125 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 215 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 220 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 214 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 215 |
| A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 179 | A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 164 |
| B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 51 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 56 |
| S B I証券 SBI SECURITIES | 38 | S B I証券 SBI SECURITIES | 42 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 30 | B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 28 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 29 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 20 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 18 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 20 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 5 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 11 |
| マネックス証券 Monex | 4 | みずほ証券 Mizuho Securities | 10 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 4 | 楽天証券 Rakuten Securities | 3 |
| 岡三証券 OKASAN | 3 | ライブスター証券 livestar Securities | 3 |
| エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 2 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 2 |
| 光世証券 The Kosei Securities | 2 | 岡三証券 OKASAN | 2 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 2 | 光世証券 The Kosei Securities | 1 |
| フィリップ証券 Phillip Securities | 1 | G M Oクリック証券 GMO CLICK | 1 |
| 日産証券 Nissan Securities | 1 | フィリップ証券 Phillip Securities | 1 |
| G M Oクリック証券 GMO CLICK | 1 | | |

| 銘柄 | | 143042018 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_22000 | |
| 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 Societe Generale | 760 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 579 |
| A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 500 | A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 533 |
| J Pモルガン証券 JPMorgan Japan | 450 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 329 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 292 | U B S証券 UBS Securities Japan | 304 |
| S B I証券 SBI SECURITIES | 152 | B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 167 |
| B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 109 | J Pモルガン証券 JPMorgan Japan | 106 |
| マネックス証券 Monex | 69 | H S B C証券 HSBC (Japan) | 100 |
| 丸八証券 Maruhachi Securities | 57 | S B I証券 SBI SECURITIES | 70 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 44 | マネックス証券 Monex | 68 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 32 | 丸八証券 Maruhachi Securities | 57 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 30 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 52 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 30 | S M B C日興証券 SMBC Nikko Sec | 35 |
| 山和証券 YAMAWA | 22 | 楽天証券 Rakuten Securities | 33 |
| 岡三証券 OKASAN | 14 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 32 |
| S M B C日興証券 SMBC Nikko Sec | 10 | 山和証券 YAMAWA | 32 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 7 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 27 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 5 | ちばぎん証券 Chibagin Securities | 20 |
| 立花証券 TACHIBANA | 3 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 13 |
| G M Oクリック証券 GMO CLICK | 2 | ライブスター証券 livestar Securities | 10 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 2 | 岡三証券 OKASAN | 7 |

| 銘柄 | | 143041818 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_21875 | |
| 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 Societe Generale | 81 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 71 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 76 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 54 |
| A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 70 | A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 53 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 15 | S B I証券 SBI SECURITIES | 22 |
| S B I証券 SBI SECURITIES | 11 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 21 |
| B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 9 | B N Pパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 20 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 8 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 14 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 5 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 14 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 3 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 4 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 3 | ライブスター証券 livestar Securities | 4 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 2 | 楽天証券 Rakuten Securities | 3 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 2 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 3 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 1 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 2 |
| マネックス証券 Monex | 1 | 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 2 |
| 光世証券 The Kosei Securities | 1 | 大和証券 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 : 20180402

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 | | 143041718 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_21750 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| ABN AMRO Clearing | 282 | BNPパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 251 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 246 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 163 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 223 | ABN AMRO Clearing | 161 |
| BNPパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 87 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 127 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 52 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 87 |
| 東海東京証券 Tokai Tokyo Sec | 50 | SBI証券 SBI SECURITIES | 63 |
| SBI証券 SBI SECURITIES | 41 | 大和証券 Daiwa Securities | 62 |
| UBS証券 UBS Securities Japan | 20 | みずほ証券 Mizuho Securities | 44 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 18 | 豊証券 Yutaka Securities | 43 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 18 | 東海東京証券 Tokai Tokyo Sec | 20 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 10 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 15 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 10 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 11 |
| 岡三証券 OKASAN | 6 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 6 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 6 | 楽天証券 Rakuten Securities | 6 |
| GMOクリック証券 GMO CLICK | 5 | ライブスター証券 livestar Securities | 5 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 4 | GMOクリック証券 GMO CLICK | 5 |
| 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 2 | 岡三証券 OKASAN | 5 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 2 | JPMorgan証券 JPMorgan Japan | 3 |
| | | マネックス証券 Monex | 3 |
| | | フィリップ証券 Phillip Securities | 2 |

| 銘柄 | | 143041618 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_21625 | |
| 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 Societe Generale | 106 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 107 |
| ABN AMRO Clearing | 69 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 72 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 58 | ABN AMRO Clearing | 39 |
| BNPパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 21 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 29 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 10 | BNPパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 21 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 9 | SBI証券 SBI SECURITIES | 16 |
| SBI証券 SBI SECURITIES | 9 | 楽天証券 Rakuten Securities | 3 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 8 | ライブスター証券 livestar Securities | 3 |
| 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 4 | みずほ証券 Mizuho Securities | 2 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 1 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 2 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 1 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 2 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 1 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 1 |
| むさし証券 Musashi Securities | 1 | 大和証券 Daiwa Securities | 1 |
| 岡三証券 OKASAN | 1 | Eイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 1 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 1 | GMOクリック証券 GMO CLICK | 1 |

| 銘柄 | | 143041518 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_21500 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| ABN AMRO Clearing | 236 | ABN AMRO Clearing | 206 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 221 | SBI証券 SBI SECURITIES | 146 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 131 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 109 |
| シティグループ証券 Citigroup Japan | 100 | 楽天証券 Rakuten Securities | 107 |
| UBS証券 UBS Securities Japan | 98 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 106 |
| BNPパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 35 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 68 |
| SBI証券 SBI SECURITIES | 20 | 東海東京証券 Tokai Tokyo Sec | 50 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 10 | BNPパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 28 |
| 東海東京証券 Tokai Tokyo Sec | 10 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 26 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 7 | UBS証券 UBS Securities Japan | 15 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 7 | ライブスター証券 livestar Securities | 7 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 6 | GMOクリック証券 GMO CLICK | 5 |
| GMOクリック証券 GMO CLICK | 5 | 豊証券 Yutaka Securities | 5 |
| 岡三証券 OKASAN | 4 | みずほ証券 Mizuho Securities | 4 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 2 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 3 |
| 立花証券 TACHIBANA | 2 | 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 2 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 1 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 2 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 1 | SMB C日興証券 SMBC Nikko Sec | 2 |
| 三菱UFJモルガン Mitsubishi UFJ Mor | 1 | 立花証券 TACHIBANA | 2 |
| マネックス証券 Monex | 1 | インタラクティブ証券 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 : 20180402

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 | | 143041518 | |
|-----------------|------------|--------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_21500 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| | | 大和証券 Daiwa Securities | 1 |
| | | 岡三証券 OKASAN | 1 |
| | | だいこう証券ビジネス DSB | 1 |
| | | マネックス証券 Monex | 1 |

| 銘柄 | | 143041318 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_21375 | |
| 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 ABN AMRO Clearing | 68 | 楽天証券 Rakuten Securities | 50 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 19 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 20 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 18 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 14 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 7 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 10 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 3 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 8 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 2 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 5 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 2 | 豊証券 Yutaka Securities | 3 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 1 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 3 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 1 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 2 |
| | | みずほ証券 Mizuho Securities | 2 |
| | | 大和証券 Daiwa Securities | 2 |
| | | エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 1 |
| | | 立花証券 TACHIBANA | 1 |

| 銘柄 | | 143041218 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_180413_21250 | |
| 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 ABN AMRO Clearing | 14 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 11 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 8 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 7 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 6 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 5 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 3 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 4 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 2 | 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 4 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 1 | ライブスター証券 livestar Securities | 2 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 1 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 2 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 1 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 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 : 20180402

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 143041118

Contract Issue CAL_NK225_180413_21125

| | |
|--------|-------|
| 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 Societe Generale | 3 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 2 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 1 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 2 |
| マネックス証券 Monex | 1 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 1 |