

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 : 20181010

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 | | 163120005 | |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_TOPIX_1812 | |
| 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 | 15,705 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 17,276 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 13,048 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 13,726 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 12,572 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 9,668 |
| 野村証券 Nomura Securities | 3,614 | 大和証券 Daiwa Securities | 3,789 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 2,440 | 野村証券 Nomura Securities | 2,897 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 2,023 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 2,105 |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 1,973 | J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 1,460 |
| バークレイズ証券 Barclays Japan | 1,325 | みずほ証券 Mizuho Securities | 1,107 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 1,315 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 968 |
| クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 1,072 | バークレイズ証券 Barclays Japan | 917 |
| ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 1,044 | クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 897 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 810 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 803 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 418 | ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 786 |
| S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 363 | 三菱 U F J モルガン Mitsubishi UFJ Mor | 502 |
| 日産証券 Nissan Securities | 265 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 390 |
| シティグループ証券 Citigroup Japan | 200 | シティグループ証券 Citigroup Japan | 341 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 193 | 日産証券 Nissan Securities | 310 |
| 三菱 U F J モルガン Mitsubishi UFJ Mor | 191 | S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 307 |
| 岡三証券 OKASAN | 168 | H S B C 証券 HSBC (Japan) | 224 |
| U B S 証券 UBS Securities Japan | 129 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 193 |

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 : 20181010

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 | | 163120018 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225_1812 | |
| 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 | 16,849 | A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 14,689 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 12,211 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 11,408 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 4,583 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 4,425 |
| S B I証券 SBI SECURITIES | 2,151 | 野村証券 Nomura Securities | 3,195 |
| 野村証券 Nomura Securities | 2,006 | S B I証券 SBI SECURITIES | 1,608 |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 1,286 | みずほ証券 Mizuho Securities | 1,549 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 1,089 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 1,365 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 1,028 | 楽天証券 Rakuten Securities | 1,130 |
| クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 809 | J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 1,099 |
| ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 796 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 1,000 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 715 | 大和証券 Daiwa Securities | 823 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 658 | ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 810 |
| 日産証券 Nissan Securities | 596 | 日産証券 Nissan Securities | 605 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 491 | クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 601 |
| 岡三証券 OKASAN | 473 | 岡三証券 OKASAN | 544 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 447 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 503 |
| U B S証券 UBS Securities Japan | 428 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 435 |
| S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 262 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 359 |
| パークレイズ証券 Barclays Japan | 227 | G M Oクリック証券 GMO CLICK | 262 |
| G M Oクリック証券 GMO CLICK | 175 | S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 258 |

| 銘柄 | | 164030018 | |
|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225_1903 | |
| 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 | 189 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 222 |
| ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 150 | A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 96 |
| A B Nアムロクリア ABN AMRO Clearing | 29 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 38 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 24 | S B I証券 SBI SECURITIES | 35 |
| 日産証券 Nissan Securities | 23 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 27 |
| S B I証券 SBI SECURITIES | 17 | 楽天証券 Rakuten Securities | 21 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 7 | 岡三証券 OKASAN | 5 |
| 岡三証券 OKASAN | 5 | G M Oクリック証券 GMO CLICK | 4 |
| G M Oクリック証券 GMO CLICK | 4 | 光世証券 The Kosei Securities | 2 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 3 | 日産証券 Nissan Securities | 1 |
| 光世証券 The Kosei Securities | 2 | 大和証券 Daiwa Securities | 1 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 1 | マネックス証券 Monex | 1 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 1 | 三京証券 Sankyo 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 : 20181010

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 | | 163100019 | |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225M_1810 | |
| 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 | 12,393 | A B Nアムロクリア | 12,829 |
| ABN AMRO Clearing | | ABN AMRO Clearing | |
| メリルリンチ日本証券 | 7,915 | メリルリンチ日本証券 | 8,918 |
| Merrill Lynch Japan | | Merrill Lynch Japan | |
| ソシエテ・ジェネラル | 6,588 | ソシエテ・ジェネラル | 6,967 |
| Societe Generale | | Societe Generale | |
| 楽天証券 | 2,703 | 楽天証券 | 2,702 |
| Rakuten Securities | | Rakuten Securities | |
| S B I証券 | 2,354 | J Pモルガン証券 | 1,933 |
| SBI SECURITIES | | JPMorgan Japan | |
| ゴールドマンサックス | 2,000 | S B I証券 | 1,836 |
| Goldman Sachs | | SBI SECURITIES | |
| カブドットコム証券 | 1,113 | カブドットコム証券 | 694 |
| kabu.com Securities | | kabu.com Securities | |
| 野村證券 | 1,000 | 松井証券 | 540 |
| Nomura Securities | | MATSUI SECURITIES | |
| 松井証券 | 631 | 東海東京証券 | 350 |
| MATSUI SECURITIES | | Tokai Tokyo Sec | |
| J Pモルガン証券 | 432 | 日産証券 | 300 |
| JPMorgan Japan | | Nissan Securities | |
| マネックス証券 | 286 | マネックス証券 | 268 |
| Monex | | Monex | |
| ライブスター証券 | 190 | ゴールドマンサックス | 240 |
| livestar Securities | | Goldman Sachs | |
| GMOクリック証券 | 94 | ライブスター証券 | 173 |
| GMO CLICK | | livestar Securities | |
| 大和証券 | 67 | GMOクリック証券 | 78 |
| Daiwa Securities | | GMO CLICK | |
| 岡三証券 | 66 | 大和証券 | 49 |
| OKASAN | | Daiwa Securities | |
| 日産証券 | 61 | 廣田証券 | 40 |
| Nissan Securities | | HIROTA SECURITIES | |
| 岩井コスモ証券 | 32 | 岡三証券 | 28 |
| IwaiCosmo | | OKASAN | |
| インタラクティブ証券 | 19 | B N Pパリバ証券 | 9 |
| Interactive Brokers | | BNP Paribas (Japan) | |
| ドイツ証券 | 14 | フィリップ証券 | 9 |
| Deutsche Securities | | Phillip Securities | |
| B N Pパリバ証券 | 10 | 岩井コスモ証券 | 8 |
| BNP Paribas (Japan) | | IwaiCosmo | |

| 銘柄 | | 163110019 | |
|----------------------|------------|---------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225M_1811 | |
| 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 | 572 | A B Nアムロクリア | 485 |
| ABN AMRO Clearing | | ABN AMRO Clearing | |
| 楽天証券 | 381 | ソシエテ・ジェネラル | 420 |
| Rakuten Securities | | Societe Generale | |
| S B I証券 | 283 | S B I証券 | 374 |
| SBI SECURITIES | | SBI SECURITIES | |
| ソシエテ・ジェネラル | 176 | 楽天証券 | 363 |
| Societe Generale | | Rakuten Securities | |
| メリルリンチ日本証券 | 154 | カブドットコム証券 | 101 |
| Merrill Lynch Japan | | kabu.com Securities | |
| カブドットコム証券 | 134 | マネックス証券 | 83 |
| kabu.com Securities | | Monex | |
| マネックス証券 | 84 | 松井証券 | 31 |
| Monex | | MATSUI SECURITIES | |
| 松井証券 | 42 | GMOクリック証券 | 16 |
| MATSUI SECURITIES | | GMO CLICK | |
| インタラクティブ証券 | 37 | インタラクティブ証券 | 15 |
| Interactive Brokers | | Interactive Brokers | |
| GMOクリック証券 | 19 | 大和証券 | 14 |
| GMO CLICK | | Daiwa Securities | |
| 日産証券 | 18 | 立花証券 | 11 |
| Nissan Securities | | TACHIBANA | |
| 岡三証券 | 15 | 日産証券 | 10 |
| OKASAN | | Nissan Securities | |
| 立花証券 | 12 | メリルリンチ日本証券 | 9 |
| TACHIBANA | | Merrill Lynch Japan | |
| ライブスター証券 | 12 | ライブスター証券 | 8 |
| livestar Securities | | livestar Securities | |
| 大和証券 | 4 | 岡三証券 | 4 |
| Daiwa Securities | | OKASAN | |
| ドイツ証券 | 1 | ドイツ証券 | 1 |
| Deutsche Securities | | Deutsche Securities | |
| 岩井コスモ証券 | 1 | B N Pパリバ証券 | 1 |
| IwaiCosmo | | BNP Paribas (Japan) | |
| B N Pパリバ証券 | 1 | 岩井コスモ証券 | 1 |
| BNP Paribas (Japan) | | IwaiCosmo | |
| 光世証券 | 1 | | |
| The Kosei Securities | | | |

| 銘柄 | | 163120019 | |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Contract Issue | | FUT_NK225M_1812 | |
| 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 | 218,189 | A B Nアムロクリア | 220,381 |
| ABN AMRO Clearing | | ABN AMRO Clearing | |
| ソシエテ・ジェネラル | 157,456 | ソシエテ・ジェネラル | 156,152 |
| Societe Generale | | Societe Generale | |
| メリルリンチ日本証券 | 47,341 | メリルリンチ日本証券 | 46,613 |
| Merrill Lynch Japan | | Merrill Lynch Japan | |
| S B I証券 | 25,115 | S B I証券 | 26,373 |
| SBI SECURITIES | | SBI SECURITIES | |
| 松井証券 | 24,727 | 松井証券 | 25,332 |
| MATSUI SECURITIES | | MATSUI SECURITIES | |
| 楽天証券 | 16,783 | 楽天証券 | 16,269 |
| Rakuten Securities | | Rakuten Securities | |
| カブドットコム証券 | 14,153 | カブドットコム証券 | 14,536 |
| kabu.com Securities | | kabu.com Securities | |
| 岡三証券 | 12,030 | 野村證券 | 13,429 |
| OKASAN | | Nomura Securities | |
| B N Pパリバ証券 | 10,932 | 岡三証券 | 11,812 |
| BNP Paribas (Japan) | | OKASAN | |
| 野村證券 | 9,613 | みずほ証券 | 10,552 |
| Nomura Securities | | Mizuho Securities | |
| モルガンスタンレー | 9,201 | モルガンスタンレー | 8,288 |
| Morgan Stanley | | Morgan Stanley | |
| みずほ証券 | 8,711 | B N Pパリバ証券 | 8,164 |
| Mizuho Securities | | BNP Paribas (Japan) | |
| J Pモルガン証券 | 6,993 | GMOクリック証券 | 5,489 |
| JPMorgan Japan | | GMO CLICK | |
| GMOクリック証券 | 6,023 | マネックス証券 | 3,541 |
| GMO CLICK | | Monex | |
| クレディ・スイス証券 | 3,912 | バークレイズ証券 | 3,192 |
| Credit Suisse Japan | | Barclays Japan | |
| マネックス証券 | 3,468 | ゴールドマンサックス | 3,142 |
| Monex | | Goldman Sachs | |
| ライブスター証券 | 2,669 | J Pモルガン証券 | 3,078 |
| livestar Securities | | JPMorgan Japan | |
| 日産証券 | 2,619 | クレディ・スイス証券 | 2,996 |
| Nissan Securities | | Credit Suisse Japan | |
| ドイツ証券 | 2,265 | ライブスター証券 | 2,741 |
| Deutsche Securities | | livestar Securities | |
| 東海東京証券 | 2,246 | 廣田証券 | 2,350 |
| Tokai Tokyo Sec | | HIROTA 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 : 20181010

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 | | 133102518 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_22500 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| BNPパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 323 | ABNアムロクリア ABN AMRO Clearing | 426 |
| ABNアムロクリア ABN AMRO Clearing | 314 | BNPパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 323 |
| ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 275 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 266 |
| SBI証券 SBI SECURITIES | 192 | SBI証券 SBI SECURITIES | 225 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 145 | UBS証券 UBS Securities Japan | 137 |
| 山和証券 YAMAWA | 130 | 豊証券 Yutaka Securities | 100 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 109 | 山和証券 YAMAWA | 95 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 75 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 70 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 70 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 46 |
| GMOクリック証券 GMO CLICK | 37 | マネックス証券 Monex | 32 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 35 | 岡三証券 OKASAN | 31 |
| マネックス証券 Monex | 33 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 26 |
| 岡三証券 OKASAN | 25 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 24 |
| 極東証券 KYOKUTO | 20 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 20 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 20 | 楽天証券 Rakuten Securities | 15 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 19 | ひびき証券 Hibiki Securities | 10 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 11 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 6 |
| ひびき証券 Hibiki Securities | 10 | ライブスター証券 livestar Securities | 4 |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 9 | むさし証券 Musashi Securities | 3 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 4 | J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 2 |

| 銘柄 | | 133102518 | |
|---------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_22500 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| ライブスター証券 livestar Securities | 4 | GMOクリック証券 GMO CLICK | 2 |

| 銘柄 | | 133102618 | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_22625 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| ABNアムロクリア ABN AMRO Clearing | 749 | ABNアムロクリア ABN AMRO Clearing | 1,050 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 507 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 528 |
| BNPパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 360 | BNPパリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 358 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 150 | 豊証券 Yutaka Securities | 150 |
| SBI証券 SBI SECURITIES | 134 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 94 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 94 | SBI証券 SBI SECURITIES | 72 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 86 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 50 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 71 | GMOクリック証券 GMO CLICK | 40 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 50 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 24 |
| クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 36 | 楽天証券 Rakuten Securities | 20 |
| 立花証券 TACHIBANA | 30 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 18 |
| 安藤証券 ANDO SECURITIES | 30 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 5 |
| GMOクリック証券 GMO CLICK | 25 | ライブスター証券 livestar Securities | 3 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 23 | エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 2 |
| エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 20 | | |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 13 | | |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 10 | | |
| むさし証券 Musashi Securities | 10 | | |
| マネックス証券 Monex | 10 | | |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 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 : 20181010

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 | | 133102718 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_22750 | |
| 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 | 361 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 357 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 360 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 315 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 226 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 251 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 209 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 209 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 114 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 121 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 66 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 79 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 63 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 71 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 49 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 58 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 38 | 楽天証券 Rakuten Securities | 35 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 16 | S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 20 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 11 | G M O クリック証券 GMO CLICK | 19 |
| 極東証券 KYOKUTO | 10 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 10 |
| S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 7 | 岡三証券 OKASAN | 4 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 6 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 3 |
| 岡三証券 OKASAN | 5 | ライブスター証券 livestar Securities | 2 |
| 日産証券 Nissan Securities | 5 | マネックス証券 Monex | 1 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 2 | | |
| 光世証券 The Kosei Securities | 2 | | |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 2 | | |
| だいこう証券ビジネス DSB | 1 | | |

| 銘柄 | | 133102718 | |
|----------------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_22750 | |
| 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 Monex | 1 | | |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 1 | | |

| 銘柄 | | 133102818 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_22875 | |
| 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 | 432 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 407 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 353 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 378 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 253 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 257 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 111 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 194 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 107 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 68 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 63 | 大和証券 Daiwa Securities | 42 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 32 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 23 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 29 | 楽天証券 Rakuten Securities | 21 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 18 | G M O クリック証券 GMO CLICK | 19 |
| 立花証券 TACHIBANA | 12 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 16 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 11 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 13 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 10 | 岡三証券 OKASAN | 7 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 5 | フィリップ証券 Phillip Securities | 5 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 5 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 5 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 5 | ライブスター証券 livestar Securities | 3 |
| S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 4 | エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 2 |
| マネックス証券 Monex | 3 | | |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 2 | | |
| ライブスター証券 livestar Securities | 2 | | |
| エイチ・エス証券 H.S. 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 : 20181010

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 | | 133103018 | |
|-------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23000 | |
| 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 | 1,342 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 894 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 973 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 722 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 771 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 557 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 557 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 500 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 479 | みずほ証券 Mizuho Securities | 500 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 162 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 383 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 131 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 358 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 125 | ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 277 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 102 | 楽天証券 Rakuten Securities | 152 |
| 三菱 U F J モルガン Mitsubishi UFJ Mor | 80 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 150 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 62 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 102 |
| 山和証券 YAMAWA | 55 | 野村証券 Nomura Securities | 100 |
| シティグループ証券 Citigroup Japan | 50 | クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 75 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 45 | 豊証券 Yutaka Securities | 64 |
| S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 40 | 岡三証券 OKASAN | 58 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 22 | シティグループ証券 Citigroup Japan | 50 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 21 | 山和証券 YAMAWA | 31 |
| マネックス証券 Monex | 16 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 29 |
| 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 11 | マネックス証券 Monex | 24 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 6 | ライブスター証券 livestar Securities | 14 |

| 銘柄 | | 133103018 | |
|-----------------|------------|---------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23000 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| | | G M O クリック証券 GMO CLICK | 14 |

| 銘柄 | | 133103118 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23125 | |
| 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 | 897 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 675 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 447 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 475 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 357 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 367 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 210 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 191 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 105 | みずほ証券 Mizuho Securities | 160 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 63 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 97 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 43 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 82 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 36 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 46 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 23 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 30 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 12 | 豊証券 Yutaka Securities | 27 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 11 | 楽天証券 Rakuten Securities | 25 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 8 | ライブスター証券 livestar Securities | 19 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 7 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 14 |
| マネックス証券 Monex | 5 | マネックス証券 Monex | 11 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 5 | G M O クリック証券 GMO CLICK | 8 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 4 | 大和証券 Daiwa Securities | 6 |
| 光世証券 The Kosei Securities | 3 | 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 5 |
| 日産証券 Nissan Securities | 3 | 岡三証券 OKASAN | 4 |
| むさし証券 Musashi Securities | 3 | 光世証券 The Kosei Securities | 3 |
| 岡三証券 OKASAN | 2 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 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 : 20181010

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 | | 133103118 | |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23125 | |
| 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 | 2 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 2 |
| 証券ジャパン Securities Japan | 2 | | |

| 銘柄 | | 133103218 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23250 | |
| 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 | 1,794 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 978 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 719 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 880 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 681 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 693 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 562 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 635 |
| パークレイズ証券 Barclays Japan | 250 | 野村証券 Nomura Securities | 460 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 229 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 240 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 74 | U B S 証券 UBS Securities Japan | 231 |
| U B S 証券 UBS Securities Japan | 64 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 124 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 60 | S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 100 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 54 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 100 |
| 野村証券 Nomura Securities | 50 | 楽天証券 Rakuten Securities | 99 |
| 三菱UFJモルガン Mitsubishi UFJ Mor | 50 | 豊証券 Yutaka Securities | 38 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 25 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 36 |
| マネックス証券 Monex | 20 | 大和証券 Daiwa Securities | 21 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 19 | ライブスター証券 livestar Securities | 20 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 17 | マネックス証券 Monex | 18 |
| 山和証券 YAMAWA | 15 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 13 |
| 東海東京証券 Tokai Tokyo Sec | 10 | 山和証券 YAMAWA | 10 |
| GMOクリック証券 GMO CLICK | 8 | みずほ証券 Mizuho Securities | 10 |
| モルガンスタンレー Morgan Stanley | 7 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 7 |

| 銘柄 | | 133103218 | |
|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23250 | |
| 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 | 7 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 7 |

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 : 20181010

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 | | 133103318 | |
|----------------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23375 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| ABN AMRO Clearing | 1,284 | ABN AMRO Clearing | 1,206 |
| BNP Paribas (Japan) | 465 | Merrill Lynch Japan | 465 |
| Merrill Lynch Japan | 347 | BNP Paribas (Japan) | 421 |
| Societe Generale | 212 | Societe Generale | 332 |
| Nomura Securities | 200 | SBI SECURITIES | 197 |
| SBI SECURITIES | 105 | MATSUI SECURITIES | 66 |
| Mizuho Securities | 70 | Barclays Japan | 62 |
| MATSUI SECURITIES | 68 | Citigroup Japan | 50 |
| UBS Securities Japan | 50 | Yutaka Securities | 50 |
| Citigroup Japan | 50 | Morgan Stanley | 29 |
| Yutaka Securities | 45 | Daiwa Securities | 26 |
| Monex | 24 | Monex | 22 |
| Rakuten Securities | 22 | Rakuten Securities | 21 |
| Goldman Sachs | 20 | MITA SECURITIES | 20 |
| MITA SECURITIES | 20 | livestar Securities | 18 |
| kabu.com Securities | 19 | kabu.com Securities | 15 |
| livestar Securities | 15 | The Kosei Securities | 6 |
| Maruhachi Securities | 6 | Maruhachi Securities | 6 |
| IwaiCosmo | 5 | Chibagin Securities | 5 |
| Daiwa Securities | 4 | IwaiCosmo | 5 |

| 銘柄 | | 133103518 | |
|----------------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23500 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| ABN AMRO Clearing | 681 | ABN AMRO Clearing | 1,631 |
| UBS Securities Japan | 587 | Merrill Lynch Japan | 644 |
| Merrill Lynch Japan | 508 | Societe Generale | 402 |
| kabu.com Securities | 450 | BNP Paribas (Japan) | 309 |
| JPMorgan Japan | 406 | Barclays Japan | 223 |
| Mizuho Securities | 300 | SBI SECURITIES | 178 |
| BNP Paribas (Japan) | 200 | GMO CLICK | 75 |
| Mitsubishi UFJ Mor | 180 | Credit Suisse Japan | 75 |
| Societe Generale | 176 | kabu.com Securities | 71 |
| SBI SECURITIES | 111 | Goldman Sachs | 67 |
| Nomura Securities | 61 | Rakuten Securities | 67 |
| 松井証券 | 57 | Mizuho Securities | 50 |
| SMBC Nikko Sec | 50 | MATSUI SECURITIES | 44 |
| Maruhachi Securities | 40 | Maruhachi Securities | 40 |
| Morgan Stanley | 37 | Morgan Stanley | 36 |
| Goldman Sachs | 30 | Yutaka Securities | 16 |
| Rakuten Securities | 28 | HIROTA SECURITIES | 15 |
| Yutaka Securities | 28 | livestar Securities | 13 |
| 岡三証券 | 17 | Interactive Brokers | 12 |
| livestar Securities | 14 | TACHIBANA | 10 |

| 銘柄 | | 133103518 | |
|-----------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23500 | |
| 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 | 10 |
| | | H.S. SECURITIES | |
| | | IwaiCosmo | 10 |

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 : 20181010

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 | | 133103618 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23625 | |
| 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 | 84 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 82 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 50 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 45 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 32 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 44 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 29 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 18 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 18 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 15 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 5 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 10 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 3 | バークレイズ証券 Barclays Japan | 6 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 3 | 豊証券 Yutaka Securities | 3 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 2 | 岡三証券 OKASAN | 2 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 1 | 大和証券 Daiwa Securities | 2 |
| 岡三証券 OKASAN | 1 | 楽天証券 Rakuten Securities | 1 |
| 日産証券 Nissan Securities | 1 | 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 1 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 1 | ライブスター証券 livestar Securities | 1 |

| 銘柄 | | 133103718 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | PUT_NK225_181012_23750 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 200 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 164 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 61 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 81 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 23 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 37 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 13 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 26 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 10 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 10 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 9 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 8 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 9 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 7 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 7 | 大和証券 Daiwa Securities | 6 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 6 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 4 |
| 岡三証券 OKASAN | 5 | 楽天証券 Rakuten Securities | 4 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 3 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 2 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 2 | むさし証券 Musashi Securities | 1 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 2 | ライブスター証券 livestar Securities | 1 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 1 | 立花証券 TACHIBANA | 1 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 1 | 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 1 |
| マネックス証券 Monex | 1 | | |

| 銘柄 | | 143104518 | |
|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_24500 | |
| 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 | 327 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 448 |
| 野村証券 Nomura Securities | 300 | 岡三証券 OKASAN | 200 |
| 岡三証券 OKASAN | 128 | S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 100 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 70 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 75 |
| 安藤証券 ANDO SECURITIES | 50 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 52 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 50 | みずほ証券 Mizuho Securities | 41 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 44 | 山和証券 YAMAWA | 40 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 28 | 楽天証券 Rakuten Securities | 27 |
| 山和証券 YAMAWA | 25 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 22 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 18 | H S B C 証券 HSBC (Japan) | 11 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 15 | 大和証券 Daiwa Securities | 10 |
| エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 6 | 豊証券 Yutaka Securities | 10 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 3 | 野村証券 Nomura Securities | 10 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 1 | ライブスター証券 livestar Securities | 7 |
| | | G M O クリック証券 GMO CLICK | 6 |
| | | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 6 |

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 : 20181010

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 | | 143104318 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_24375 | |
| 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 | 243 | 岡三証券 OKASAN | 201 |
| 岡三証券 OKASAN | 196 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 131 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 80 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 80 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 58 | 豊証券 Yutaka Securities | 64 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 50 | 大和証券 Daiwa Securities | 55 |
| 光世証券 The Kosei Securities | 40 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 49 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 21 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 37 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 20 | 山和証券 YAMAWA | 30 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 20 | H S B C 証券 HSBC (Japan) | 23 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 8 | 楽天証券 Rakuten Securities | 22 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 7 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 19 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 6 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 16 |
| | | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 10 |
| | | フィリップ証券 Phillip Securities | 8 |
| | | ライブスター証券 livestar Securities | 1 |
| | | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 1 |
| | | マネックス証券 Monex | 1 |
| | | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 1 |

| 銘柄 | | 143104218 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_24250 | |
| 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 | 740 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 769 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 541 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 424 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 428 | 岡三証券 OKASAN | 371 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 225 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 212 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 222 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 163 |
| 岡三証券 OKASAN | 172 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 136 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 128 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 110 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 126 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 104 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 95 | 三菱UFJモルガン Mitsubishi UFJ Mor | 100 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 30 | ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 100 |
| ひびき証券 Hibiki Securities | 20 | 楽天証券 Rakuten Securities | 78 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 10 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 78 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 3 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 42 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 3 | ひびき証券 Hibiki Securities | 20 |
| マネックス証券 Monex | 2 | 大和証券 Daiwa Securities | 12 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 1 | G M O クリック証券 GMO CLICK | 8 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 1 | マネックス証券 Monex | 7 |
| | | 立花証券 TACHIBANA | 5 |
| | | エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 4 |
| | | ライブスター証券 livestar Securities | 3 |

| 銘柄 | | 143104118 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_24125 | |
| 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 | 398 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 571 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 381 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 293 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 282 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 258 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 242 | 岡三証券 OKASAN | 225 |
| 岡三証券 OKASAN | 217 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 200 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 145 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 132 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 145 | 楽天証券 Rakuten Securities | 124 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 142 | 大和証券 Daiwa Securities | 90 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 63 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 86 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 60 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 60 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 25 | 豊証券 Yutaka Securities | 52 |
| フィリップ証券 Phillip Securities | 25 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 35 |
| マネックス証券 Monex | 15 | 光世証券 The Kosei Securities | 15 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 14 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 14 |
| エイチ・エス証券 H.S. SECURITIES | 10 | 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 5 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 6 | 証券ジャパン Securities Japan | 4 |
| S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 4 | ライブスター証券 livestar Securities | 3 |
| 安藤証券 ANDO SECURITIES | 1 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 3 |
| | | 安藤証券 ANDO SECURITIES | 3 |
| | | 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 : 20181010

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 | 143104118 | | |
| Contract Issue | CAL_NK225_181012_24125 | | |
| | 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 | 1 |

| | | | |
|---------------------|------------------------|-----------------------------------|------------|
| 銘柄 | 143104018 | | |
| Contract Issue | CAL_NK225_181012_24000 | | |
| | 売 Sell | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| ABN AMRO Clearing | 1,303 | ABN AMRO Clearing | 1,124 |
| BNP Paribas (Japan) | 666 | BNP Paribas (Japan) | 619 |
| Societe Generale | 598 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 496 |
| MATSUI SECURITIES | 554 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 456 |
| SBI SECURITIES | 487 | SBI SECURITIES | 439 |
| Merrill Lynch Japan | 307 | 三菱UFJモルガン Mitsubishi UFJ Mor | 300 |
| Monex | 209 | バークレイズ証券 Barclays Japan | 300 |
| Rakuten Securities | 190 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 276 |
| YAMAWA | 159 | 楽天証券 Rakuten Securities | 229 |
| kabu.com Securities | 105 | 山和証券 YAMAWA | 160 |
| OKASAN | 76 | 野村證券 Nomura Securities | 150 |
| Daiwa Securities | 69 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 68 |
| Yutaka Securities | 60 | 岡三証券 OKASAN | 67 |
| livestar Securities | 55 | 大和証券 Daiwa Securities | 60 |
| ANDO SECURITIES | 28 | ライブスター証券 livestar Securities | 51 |
| Mizuho Securities | 24 | 安藤証券 ANDO SECURITIES | 38 |
| GMO CLICK | 15 | 豊証券 Yutaka Securities | 30 |
| IwaiCosmo | 10 | GMOクリック証券 GMO CLICK | 29 |
| KYOKUTO | 10 | みずほ証券 Mizuho Securities | 15 |
| Phillip Securities | 7 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 11 |

| | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------|------------|
| 銘柄 | 143104018 | | |
| Contract Issue | CAL_NK225_181012_24000 | | |
| | 売 Sell | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| | | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 11 |

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 : 20181010

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 | | 143103818 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_23875 | |
| 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 | 1,281 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 1,413 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 862 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 942 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 825 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 769 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 747 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 702 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 718 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 645 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 551 | 楽天証券 Rakuten Securities | 555 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 203 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 423 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 196 | マネックス証券 Monex | 141 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 129 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 102 |
| マネックス証券 Monex | 118 | 山和証券 YAMAWA | 70 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 113 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 59 |
| 山和証券 YAMAWA | 70 | ライブスター証券 livestar Securities | 28 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 57 | G M O クリック証券 GMO CLICK | 27 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 38 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 26 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 15 | ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 20 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 14 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 16 |
| フィリップ証券 Phillip Securities | 8 | 岡三証券 OKASAN | 14 |
| 岡三証券 OKASAN | 7 | 大和証券 Daiwa Securities | 4 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 7 | S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 4 |
| むさし証券 Musashi Securities | 3 | 日産証券 Nissan Securities | 2 |

| 銘柄 | | 143103818 | |
|----------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_23875 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 3 | 立花証券 TACHIBANA | 2 |
| 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 3 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 2 |
| | | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 2 |

| 銘柄 | | 143103718 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_23750 | |
| 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 | 2,008 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 1,839 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 984 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 1,015 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 792 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 972 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 764 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 855 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 732 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 566 |
| クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 225 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 259 |
| ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 198 | マネックス証券 Monex | 203 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 189 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 180 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 177 | 野村証券 Nomura Securities | 150 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 159 | 楽天証券 Rakuten Securities | 145 |
| J P モルガン証券 JPMorgan Japan | 100 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 131 |
| 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 70 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 111 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 67 | ライブスター証券 livestar Securities | 41 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 33 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 39 |
| U B S 証券 UBS Securities Japan | 25 | みずほ証券 Mizuho Securities | 33 |
| マネックス証券 Monex | 22 | G M O クリック証券 GMO CLICK | 23 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 20 | 大和証券 Daiwa Securities | 12 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 19 | 証券ジャパン Securities Japan | 11 |
| 証券ジャパン Securities Japan | 17 | 山和証券 YAMAWA | 11 |
| 岡三証券 OKASAN | 10 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 9 |

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 : 20181010

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 | | 143103618 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_23625 | |
| 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 | 1,533 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 1,667 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 566 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 574 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 504 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 516 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 424 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 346 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 328 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 208 |
| U B S 証券 UBS Securities Japan | 200 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 154 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 115 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 146 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 94 | クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 75 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 45 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 57 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 42 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 52 |
| クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 25 | 大和証券 Daiwa Securities | 41 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 19 | 廣田証券 HIROTA SECURITIES | 31 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 14 | 楽天証券 Rakuten Securities | 27 |
| S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 9 | ライブスター証券 livestar Securities | 24 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 7 | G M O クリック証券 GMO CLICK | 9 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 7 | 豊証券 Yutaka Securities | 8 |
| マネックス証券 Monex | 6 | マネックス証券 Monex | 7 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 5 | 山和証券 YAMAWA | 6 |
| 藍澤証券 AIZAWA SECURITIES | 5 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 6 |
| 岡三証券 OKASAN | 4 | 岡三証券 OKASAN | 3 |

| 銘柄 | | 143103518 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_23500 | |
| 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 | 802 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 916 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 379 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 447 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 339 | メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 346 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 254 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 261 |
| U B S 証券 UBS Securities Japan | 233 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 190 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 232 | パークレイズ証券 Barclays Japan | 134 |
| ドイツ証券 Deutsche Securities | 130 | 楽天証券 Rakuten Securities | 82 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 99 | 大和証券 Daiwa Securities | 80 |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 77 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 75 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 71 | 野村證券 Nomura Securities | 71 |
| S M B C 日興証券 SMBC Nikko Sec | 57 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 62 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 36 | モルガンスタンレー Morgan Stanley | 41 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 33 | ドイツ証券 Deutsche Securities | 30 |
| ゴールドマンサックス Goldman Sachs | 30 | クレディ・スイス証券 Credit Suisse Japan | 30 |
| マネックス証券 Monex | 19 | マネックス証券 Monex | 22 |
| ライブスター証券 livestar Securities | 16 | ライブスター証券 livestar Securities | 16 |
| 丸八証券 Maruhachi Securities | 13 | 岡三証券 OKASAN | 15 |
| フィリップ証券 Phillip Securities | 10 | 丸八証券 Maruhachi Securities | 13 |
| 内藤証券 NAITO SECURITIES | 10 | インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 12 |
| 山和証券 YAMAWA | 8 | 山和証券 YAMAWA | 8 |

| 銘柄 | | 143103518 | |
|-----------------|------------|------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_23500 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| | | 立花証券 TACHIBANA | 8 |

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 : 20181010

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 | | 143103318 | |
|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_23375 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| カブドットコム証券 kabu.com Securities | 402 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 306 |
| A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 92 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 189 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 61 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 139 |
| 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 | 47 |
| みずほ証券 Mizuho Securities | 50 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 41 |
| S B I 証券 SBI SECURITIES | 38 | 楽天証券 Rakuten Securities | 34 |
| 楽天証券 Rakuten Securities | 31 | 豊証券 Yutaka Securities | 21 |
| 豊証券 Yutaka Securities | 30 | バークレイズ証券 Barclays Japan | 14 |
| B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 23 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 11 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 20 | カブドットコム証券 kabu.com Securities | 3 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 6 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 2 |
| 岡三証券 OKASAN | 3 | 大和証券 Daiwa Securities | 2 |
| 大和証券 Daiwa Securities | 2 | 安藤証券 ANDO SECURITIES | 1 |
| H S B C 証券 HSBC (Japan) | 1 | エース証券 ACE SECURITIES | 1 |

| 銘柄 | | 143103218 | |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Contract Issue | | CAL_NK225_181012_23250 | |
| 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 | 13 | S B I 証券 SBI SECURITIES | 11 |
| 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 5 | 岩井コスモ証券 IwaiCosmo | 5 |
| ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 5 | ソシエテ・ジェネラル Societe Generale | 4 |
| 松井証券 MATSUI SECURITIES | 2 | A B N アムロクリア ABN AMRO Clearing | 4 |
| メリルリンチ日本証券 Merrill Lynch Japan | 2 | B N P パリバ証券 BNP Paribas (Japan) | 3 |
| G M O クリック証券 GMO CLICK | 1 | 松井証券 MATSUI SECURITIES | 2 |
| インタラクティブ証券 Interactive Brokers | 1 | 楽天証券 Rakuten Securities | 1 |
| S B I 証券 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 : 20181010

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 | | 223041321 | |
| Contract Issue | | PUT_1321_181108_24000 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| 光世証券 The Kosei Securities | 2,000 | 光世証券 The Kosei Securities | 2,000 |

| | | | |
|------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| 銘柄 | | 322041321 | |
| Contract Issue | | CAL_1321_181011_23500 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| 光世証券 The Kosei Securities | 2,000 | 光世証券 The Kosei Securities | 2,000 |

| | | | |
|------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| 銘柄 | | 323041321 | |
| Contract Issue | | CAL_1321_181108_24000 | |
| 売 Sell | | 買 Buy | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| 光世証券 The Kosei Securities | 2,000 | 光世証券 The Kosei Securities | 2,000 |

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 : 20181010

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 | 322081321 | | |
| Contract Issue | CAL_1321_181011_25000 | | |
| 売 Sell | 買 Buy | | |
| 参加者 Participant | 取引高 Volume | 参加者 Participant | 取引高 Volume |
| 光世証券 The Kosei Securities | 1,000 | 光世証券 The Kosei Securities | 1,000 |