

Tokyo Foreign Exchange Market Committee

「東京外国為替市場における外国為替取引高サーベイ」の結果について

2019年1月29日

(東京外国為替市場委員会)

東京外国為替市場委員会では、2018年10月中の外国為替取引を対象とした「東京外国為替市場における外国為替取引高サーベイ」の結果を別紙の通り公表します。

本サーベイは、東京外国為替市場における取引動向の変化をタイムリーかつ的確に把握し、市場参加者の今後の業務に役立てて頂くとともに、東京市場の発展の一助となることを目的として、当委員会が企画、実施するものです。なお、本サーベイのデータ収集及び結果の集計等の事務については、日本銀行金融市場局が担当しています。

今回のサーベイ結果をみますと、全体の取引高は、前回調査（2018年4月中の取引を対象とした調査）と比べて小幅に減少しました。商品タイプ別にみると、スポット取引が増加したものの、フォワード取引、為替スワップが減少しました。

<本件に関する照会先>

東京外国為替市場委員会 議長
星野 昭（三菱UFJ銀行金融市場部）
電話：03-6214-4740
E-Mail：akira_hoshino@mufg.jp

東京外国為替市場委員会 市場調査小委員長
石橋 優（三井住友銀行市場営業部）
電話：03-6706-8303
E-Mail：Ishibashi_Masaru@dn.smbc.co.jp

東京外国為替市場委員会 書記
廣瀬 敬久（日本銀行金融市場局）
電話：03-3277-3543
E-Mail：toshihisa.hirose@boj.or.jp

Tokyo Foreign Exchange Market Committee

(参考) 本サーベイの概要

東京外国為替市場委員会では、外国為替市場および店頭 (OTC) デリバティブ市場の取引高について調査を実施している。実施頻度は、2011 年までは年 1 回<4 月中の取引を対象>であったが、市場動向をよりタイムリーに把握するため、2012 年からは年 2 回<4 月中と 10 月中の取引を対象>に拡充している (累計では、2006 年に調査を開始して以来 20 回目)。

本サーベイと同様の調査は、海外の主要市場 (ロンドン、ニューヨーク、シンガポール、香港、シドニー、カナダ) においても半年毎に実施され、結果は現地の外国為替市場委員会より公表されている。

報告金融機関

バンク・オブ・アメリカ	三井住友銀行
三菱 UFJ 銀行	三井住友信託銀行
バークレイズ銀行	UBS 銀行
ビー・エヌ・ピー・パリバ銀行	オーストラリア・ニュージーランド銀行
シティバンク、エヌ・エイ東京支店	ニューヨークメロン銀行
クレディ・アグリコル銀行	コメルツ銀行
ドイツ証券	香港上海銀行
ゴールドマン・サックス証券	モルガン・スタンレーMUFG 証券
JP モルガン・チェース銀行	野村信託銀行
三菱 UFJ 信託銀行	農林中央金庫
みずほ銀行	りそな銀行
野村証券	新生銀行
ナットウエスト・マーケッツ証券	スタンダードチャータード銀行
ソシエテ・ジェネラル銀行	シティグループ証券
ステート・ストリート銀行	

以 上

<表1>外国為替取引高^{注1} (1 営業日平均取引高)

(単位:億ドル、%、< >内はシェア)

	2015年4月中	2015年10月中	2016年4月中	2016年10月中	2017年4月中	2017年10月中	2018年4月中	2018年10月中	
									増減率 ^{注2}
スポット	1,297 < 35.8 >	1,212 < 31.6 >	1,217 < 29.9 >	1,062 < 27.5 >	1,092 < 30.9 >	1,094 < 31.2 >	1,284 < 30.9 >	1,336 < 33.5 >	+ 4.1
為替スワップ	1,792 < 49.4 >	2,048 < 53.5 >	2,093 < 51.4 >	2,033 < 52.6 >	1,807 < 51.2 >	1,782 < 50.9 >	2,127 < 51.3 >	2,037 < 51.1 >	▲ 4.2
通貨スワップ			46 < 1.1 >	27 < 0.7 >	31 < 0.9 >	81 < 2.3 >	44 < 1.1 >	42 < 1.1 >	▲ 4.6
フォワード	495 < 13.6 >	484 < 12.6 >	618 < 15.2 >	651 < 16.9 >	523 < 14.8 >	470 < 13.4 >	609 < 14.7 >	479 < 12.0 >	▲ 21.4
通貨オプション	43 < 1.2 >	86 < 2.2 >	97 < 2.4 >	91 < 2.4 >	79 < 2.2 >	74 < 2.1 >	87 < 2.1 >	97 < 2.4 >	+ 11.6
合計	3,627	3,831	4,071	3,863	3,532	3,501	4,150	3,991	▲ 3.8

注1: 2016年4月調査より、通貨スワップに関するデータを公表開始したため、2015年10月調査と2016年4月調査の間には、データの段差が生じている(以下、同じ)。

注2: 増減率は、前回調査(2018年4月中)対比(以下、同じ)。

<表2-1>対金融機関取引・対非金融機関取引 (1 営業日平均取引高)

(単位:億ドル、%、< >内はシェア)

	2015年4月中	2015年10月中	2016年4月中	2016年10月中	2017年4月中	2017年10月中	2018年4月中	2018年10月中	
									増減率
対金融機関取引 ^注	2,633 < 100.0 >	2,985 < 100.0 >	3,269 < 100.0 >	3,087 < 100.0 >	2,839 < 100.0 >	2,792 < 100.0 >	3,072 < 100.0 >	3,043 < 100.0 >	▲ 0.9
スポット	784 < 29.8 >	903 < 30.3 >	942 < 28.8 >	808 < 26.2 >	820 < 28.9 >	794 < 28.5 >	786 < 25.6 >	837 < 27.5 >	+ 6.5
為替スワップ	1,421 < 54.0 >	1,607 < 53.8 >	1,727 < 52.8 >	1,676 < 54.3 >	1,482 < 52.2 >	1,459 < 52.3 >	1,668 < 54.3 >	1,668 < 54.8 >	▲ 0.0
通貨スワップ			43 < 1.3 >	26 < 0.8 >	30 < 1.1 >	79 < 2.8 >	39 < 1.3 >	41 < 1.3 >	+ 4.4
フォワード	394 < 15.0 >	396 < 13.3 >	476 < 14.6 >	496 < 16.1 >	437 < 15.4 >	393 < 14.1 >	503 < 16.4 >	413 < 13.6 >	▲ 17.8
通貨オプション	34 < 1.3 >	78 < 2.6 >	81 < 2.5 >	81 < 2.6 >	70 < 2.5 >	66 < 2.4 >	76 < 2.5 >	84 < 2.8 >	+ 10.6
対非金融機関取引	994 < 100.0 >	846 < 100.0 >	802 < 100.0 >	777 < 100.0 >	693 < 100.0 >	710 < 100.0 >	1,078 < 100.0 >	947 < 100.0 >	▲ 12.1
スポット	514 < 51.7 >	309 < 36.5 >	275 < 34.3 >	254 < 32.7 >	272 < 39.3 >	300 < 42.3 >	498 < 46.2 >	499 < 52.7 >	+ 0.2
為替スワップ	371 < 37.3 >	441 < 52.2 >	366 < 45.7 >	357 < 46.0 >	325 < 46.9 >	323 < 45.5 >	459 < 42.6 >	370 < 39.0 >	▲ 19.4
通貨スワップ			3 < 0.3 >	1 < 0.1 >	1 < 0.1 >	2 < 0.3 >	5 < 0.4 >	1 < 0.1 >	▲ 79.7
フォワード	101 < 10.2 >	88 < 10.4 >	142 < 17.7 >	155 < 19.9 >	86 < 12.4 >	77 < 10.8 >	106 < 9.8 >	65 < 6.9 >	▲ 38.3
通貨オプション	8 < 0.8 >	8 < 0.9 >	15 < 1.9 >	10 < 1.3 >	10 < 1.4 >	8 < 1.1 >	11 < 1.0 >	13 < 1.3 >	+ 18.9

注: 「対金融機関取引」とは、報告対象金融機関との取引および広義の金融機関(例えば、セントラル・カウンターパーティ、地方銀行、地方銀行Ⅱ、信用金庫、信用組合、労働金庫および同連合会、信用農・漁業協同組合および同連合会、ミューチュアル・ファンド、年金基金、ヘッジ・ファンド、MMF、リース会社、保険会社、事業法人の金融子会社、ゆうちょ銀行、政府系金融機関<日本政策金融公庫、日本政策投資銀行等>、中央銀行等)との取引と定義している。

<表2-2>対金融機関取引の内訳

(単位:億ドル、%、< >内はシェア)

	2015年4月中	2015年10月中	2016年4月中	2016年10月中	2017年4月中	2017年10月中	2018年4月中	2018年10月中	
									増減率
対インテリバンク取引	2,190 < 100.0 >	2,426 < 100.0 >	2,596 < 100.0 >	2,494 < 100.0 >	2,319 < 100.0 >	2,319 < 100.0 >	2,463 < 100.0 >	2,473 < 100.0 >	+ 0.4
スポット	636 < 29.0 >	707 < 29.2 >	730 < 28.1 >	659 < 26.4 >	711 < 30.7 >	690 < 29.8 >	682 < 27.7 >	744 < 30.1 >	+ 9.0
為替スワップ	1,285 < 58.7 >	1,401 < 57.8 >	1,466 < 56.5 >	1,457 < 58.4 >	1,304 < 56.2 >	1,303 < 56.2 >	1,443 < 58.6 >	1,412 < 57.1 >	▲ 2.2
通貨スワップ			38 < 1.5 >	22 < 0.9 >	24 < 1.0 >	69 < 3.0 >	32 < 1.3 >	35 < 1.4 >	+ 7.9
フォワード	240 < 11.0 >	241 < 9.9 >	285 < 11.0 >	286 < 11.5 >	217 < 9.3 >	196 < 8.4 >	242 < 9.8 >	219 < 8.9 >	▲ 9.4
通貨オプション	29 < 1.3 >	77 < 3.2 >	76 < 2.9 >	70 < 2.8 >	63 < 2.7 >	61 < 2.6 >	63 < 2.6 >	63 < 2.5 >	▲ 0.8
対その他金融機関取引	442 < 100.0 >	559 < 100.0 >	673 < 100.0 >	593 < 100.0 >	520 < 100.0 >	473 < 100.0 >	609 < 100.0 >	570 < 100.0 >	▲ 6.4
スポット	148 < 33.5 >	196 < 35.1 >	212 < 31.5 >	149 < 25.2 >	108 < 20.8 >	104 < 22.1 >	104 < 17.0 >	93 < 16.3 >	▲ 10.2
為替スワップ	135 < 30.6 >	205 < 36.8 >	260 < 38.7 >	219 < 36.9 >	178 < 34.2 >	156 < 33.1 >	225 < 36.9 >	255 < 44.8 >	+ 13.6
通貨スワップ			5 < 0.8 >	4 < 0.7 >	6 < 1.2 >	9 < 2.0 >	7 < 1.1 >	6 < 1.1 >	▲ 11.5
フォワード	154 < 34.7 >	156 < 27.9 >	191 < 28.3 >	211 < 35.5 >	221 < 42.4 >	197 < 41.8 >	261 < 42.9 >	195 < 34.1 >	▲ 25.5
通貨オプション	5 < 1.2 >	2 < 0.3 >	5 < 0.7 >	10 < 1.7 >	7 < 1.4 >	5 < 1.1 >	13 < 2.1 >	21 < 3.7 >	+ 67.9

＜表 3＞対国内取引・対国外取引（1 営業日平均取引高）

（単位：億ドル、%、＜ ＞内はシェア）

	2015年4月中	2015年10月中	2016年4月中	2016年10月中	2017年4月中	2017年10月中	2018年4月中	2018年10月中	
								増減率	
対国内取引	1,682 ＜ 100.0 ＞	1,756 ＜ 100.0 ＞	1,677 ＜ 100.0 ＞	1,649 ＜ 100.0 ＞	1,531 ＜ 100.0 ＞	1,567 ＜ 100.0 ＞	2,052 ＜ 100.0 ＞	1,880 ＜ 100.0 ＞	▲ 8.4
スポット	709 ＜ 42.1 ＞	601 ＜ 34.3 ＞	520 ＜ 31.0 ＞	449 ＜ 27.3 ＞	478 ＜ 31.2 ＞	503 ＜ 32.1 ＞	707 ＜ 34.4 ＞	699 ＜ 37.2 ＞	▲ 1.1
為替スワップ	624 ＜ 37.1 ＞	771 ＜ 43.9 ＞	663 ＜ 39.5 ＞	683 ＜ 41.4 ＞	603 ＜ 39.4 ＞	613 ＜ 39.1 ＞	833 ＜ 40.6 ＞	786 ＜ 41.8 ＞	▲ 5.6
通貨スワップ			16 ＜ 1.0 ＞	8 ＜ 0.5 ＞	9 ＜ 0.6 ＞	54 ＜ 3.4 ＞	17 ＜ 0.8 ＞	12 ＜ 0.6 ＞	▲ 29.0
フォワード	330 ＜ 19.6 ＞	319 ＜ 18.2 ＞	403 ＜ 24.0 ＞	435 ＜ 26.4 ＞	376 ＜ 24.6 ＞	338 ＜ 21.6 ＞	431 ＜ 21.0 ＞	315 ＜ 16.8 ＞	▲ 27.0
通貨オプション	20 ＜ 1.2 ＞	64 ＜ 3.7 ＞	75 ＜ 4.5 ＞	73 ＜ 4.4 ＞	65 ＜ 4.2 ＞	59 ＜ 3.8 ＞	64 ＜ 3.1 ＞	68 ＜ 3.6 ＞	+ 6.4
対国外取引	1,945 ＜ 100.0 ＞	2,075 ＜ 100.0 ＞	2,394 ＜ 100.0 ＞	2,214 ＜ 100.0 ＞	2,001 ＜ 100.0 ＞	1,934 ＜ 100.0 ＞	2,098 ＜ 100.0 ＞	2,111 ＜ 100.0 ＞	+ 0.6
スポット	589 ＜ 30.3 ＞	611 ＜ 29.4 ＞	697 ＜ 29.1 ＞	612 ＜ 27.7 ＞	614 ＜ 30.7 ＞	591 ＜ 30.6 ＞	577 ＜ 27.5 ＞	637 ＜ 30.2 ＞	+ 10.5
為替スワップ	1,168 ＜ 60.1 ＞	1,277 ＜ 61.6 ＞	1,430 ＜ 59.7 ＞	1,349 ＜ 60.9 ＞	1,204 ＜ 60.2 ＞	1,169 ＜ 60.4 ＞	1,294 ＜ 61.7 ＞	1,251 ＜ 59.3 ＞	▲ 3.3
通貨スワップ			30 ＜ 1.3 ＞	19 ＜ 0.9 ＞	22 ＜ 1.1 ＞	27 ＜ 1.4 ＞	27 ＜ 1.3 ＞	30 ＜ 1.4 ＞	+ 10.4
フォワード	165 ＜ 8.5 ＞	165 ＜ 8.0 ＞	216 ＜ 9.0 ＞	216 ＜ 9.7 ＞	147 ＜ 7.3 ＞	132 ＜ 6.8 ＞	177 ＜ 8.4 ＞	163 ＜ 7.7 ＞	▲ 7.7
通貨オプション	23 ＜ 1.2 ＞	22 ＜ 1.1 ＞	22 ＜ 0.9 ＞	18 ＜ 0.8 ＞	15 ＜ 0.7 ＞	15 ＜ 0.8 ＞	23 ＜ 1.1 ＞	29 ＜ 1.4 ＞	+ 26.0

＜表 4 - 1＞取引形態別取引高（1 営業日平均取引高）

（単位：億ドル、%、＜ ＞内はシェア）

	2015年4月中	2015年10月中	2016年4月中	2016年10月中	2017年4月中	2017年10月中	2018年4月中	2018年10月中	
								増減率	
対金融機関取引	2,633 ＜ 100.0 ＞	2,985 ＜ 100.0 ＞	3,269 ＜ 100.0 ＞	3,087 ＜ 100.0 ＞	2,839 ＜ 100.0 ＞	2,792 ＜ 100.0 ＞	3,072 ＜ 100.0 ＞	3,043 ＜ 100.0 ＞	▲ 0.9
電子取引	1,135 ＜ 43.1 ＞	1,288 ＜ 43.2 ＞	1,360 ＜ 41.6 ＞	1,322 ＜ 42.8 ＞	1,303 ＜ 45.9 ＞	1,275 ＜ 45.7 ＞	1,333 ＜ 43.4 ＞	1,363 ＜ 44.8 ＞	+ 2.3
その他の取引	1,498 ＜ 56.9 ＞	1,697 ＜ 56.8 ＞	1,910 ＜ 58.4 ＞	1,764 ＜ 57.2 ＞	1,536 ＜ 54.1 ＞	1,516 ＜ 54.3 ＞	1,740 ＜ 56.6 ＞	1,680 ＜ 55.2 ＞	▲ 3.4
対非金融機関取引	994 ＜ 100.0 ＞	846 ＜ 100.0 ＞	802 ＜ 100.0 ＞	777 ＜ 100.0 ＞	693 ＜ 100.0 ＞	710 ＜ 100.0 ＞	1,078 ＜ 100.0 ＞	947 ＜ 100.0 ＞	▲ 12.1
電子取引	484 ＜ 48.7 ＞	430 ＜ 50.9 ＞	464 ＜ 58.0 ＞	449 ＜ 57.8 ＞	479 ＜ 69.1 ＞	441 ＜ 62.1 ＞	627 ＜ 58.1 ＞	626 ＜ 66.1 ＞	▲ 0.0
その他の取引	510 ＜ 51.3 ＞	416 ＜ 49.1 ＞	337 ＜ 42.0 ＞	328 ＜ 42.2 ＞	214 ＜ 30.9 ＞	269 ＜ 37.9 ＞	451 ＜ 41.9 ＞	321 ＜ 33.9 ＞	▲ 28.8

＜表 4 - 2＞対金融機関取引の内訳

（単位：億ドル、%、＜ ＞内はシェア）

	2015年4月中	2015年10月中	2016年4月中	2016年10月中	2017年4月中	2017年10月中	2018年4月中	2018年10月中	
								増減率	
対インターバンク取引	2,190 ＜ 100.0 ＞	2,426 ＜ 100.0 ＞	2,596 ＜ 100.0 ＞	2,494 ＜ 100.0 ＞	2,319 ＜ 100.0 ＞	2,319 ＜ 100.0 ＞	2,463 ＜ 100.0 ＞	2,473 ＜ 100.0 ＞	+ 0.4
電子取引	1,036 ＜ 47.3 ＞	1,177 ＜ 48.5 ＞	1,224 ＜ 47.2 ＞	1,178 ＜ 47.2 ＞	1,146 ＜ 49.4 ＞	1,134 ＜ 48.9 ＞	1,160 ＜ 47.1 ＞	1,180 ＜ 47.7 ＞	+ 1.7
その他の取引	1,155 ＜ 52.7 ＞	1,250 ＜ 51.5 ＞	1,372 ＜ 52.8 ＞	1,316 ＜ 52.8 ＞	1,174 ＜ 50.6 ＞	1,185 ＜ 51.1 ＞	1,303 ＜ 52.9 ＞	1,293 ＜ 52.3 ＞	▲ 0.8
対その他金融機関取引	442 ＜ 100.0 ＞	559 ＜ 100.0 ＞	673 ＜ 100.0 ＞	593 ＜ 100.0 ＞	520 ＜ 100.0 ＞	473 ＜ 100.0 ＞	609 ＜ 100.0 ＞	570 ＜ 100.0 ＞	▲ 6.4
電子取引	99 ＜ 22.5 ＞	112 ＜ 20.0 ＞	136 ＜ 20.1 ＞	145 ＜ 24.4 ＞	158 ＜ 30.3 ＞	141 ＜ 29.8 ＞	172 ＜ 28.3 ＞	183 ＜ 32.0 ＞	+ 6.1
その他の取引	343 ＜ 77.5 ＞	447 ＜ 80.0 ＞	538 ＜ 79.9 ＞	448 ＜ 75.6 ＞	362 ＜ 69.7 ＞	332 ＜ 70.2 ＞	437 ＜ 71.7 ＞	388 ＜ 68.0 ＞	▲ 11.3

＜表 5＞通貨別取引高動向（1 営業日平均取引高）

（単位：億ドル、%、＜ ＞内はシェア）

	USD/JPY		EUR/USD		EUR/JPY		その他通貨ペア		合計	
	増減率		増減率		増減率		増減率		増減率	
スポット	788 ＜34.7＞	▲ 4.3	123 ＜33.9＞	+ 53.1	125 ＜34.0＞	+ 30.2	300 ＜30.3＞	+ 5.7	1,336 ＜33.5＞	+ 4.1
為替スワップ	1,122 ＜49.5＞	▲ 6.4	226 ＜61.9＞	+ 4.4	116 ＜31.7＞	+ 12.2	574 ＜57.9＞	▲ 5.8	2,037 ＜51.1＞	▲ 4.2
通貨スワップ	37 ＜1.6＞	▲ 4.3	0 ＜0.1＞	▲ 69.8	2 ＜0.7＞	▲ 8.2	2 ＜0.2＞	+ 35.5	42 ＜1.1＞	▲ 4.6
フォワード	248 ＜10.9＞	▲ 25.5	11 ＜3.1＞	▲ 18.9	121 ＜32.9＞	▲ 5.2	98 ＜9.9＞	▲ 26.7	479 ＜12.0＞	▲ 21.4
通貨オプション	74 ＜3.3＞	▲ 2.0	4 ＜1.0＞	+ 51.3	3 ＜0.7＞	+ 10.8	16 ＜1.7＞	+ 161.2	97 ＜2.4＞	+ 11.6
合計	2,269	▲ 8.1	364	+ 16.0	367	+ 10.6	991	▲ 4.3	3,991	▲ 3.8

<表6>通貨別の取引高動向^{注1、2}（1営業日平均取引高）

・各通貨の取引高

（単位：億ドル、％）

	スポット		為替スワップ		通貨スワップ		フォワード		うちNDF		通貨オプション		合計	
	スポット	増減率	為替スワップ	増減率	通貨スワップ	増減率	フォワード	増減率	うちNDF	増減率	通貨オプション	増減率	合計	増減率
JPY	1,068.2	+1.3	1,446.9	▲1.5	41.0	▲1.7	415.1	▲21.9	1.1	▲1.0	80.2	▲1.3	3,051.4	▲4.0
USD	1,011.4	+0.5	1,597.9	▲6.7	37.7	▲7.2	306.0	▲22.2	23.5	+0.8	89.1	+10.5	3,042.1	▲5.9
EUR	262.7	+38.0	374.6	+3.9	2.8	▲25.5	134.1	▲7.0	0.3	+4552.9	7.5	+53.3	781.7	+11.1
GBP	84.2	+3.1	136.8	▲8.4	0.8	+102.4	17.5	▲47.4	0.0	▲100.0	2.9	+133.4	242.1	▲8.9
CHF	13.7	+54.5	38.5	+1.6	0.0	--	2.9	+51.4	0.0	--	0.3	+128.1	55.4	+13.6
AUD	89.2	+21.7	142.8	▲3.7	1.0	+23.3	13.4	▲10.9	0.0	--	3.7	+44.4	250.0	+4.2
NZD	16.4	▲9.9	37.4	▲19.0	0.1	▲48.2	3.2	▲13.8	0.0	--	0.4	+94.7	57.5	▲16.0
CAD	19.8	+30.2	50.7	+13.7	0.0	▲100.0	7.8	▲31.1	0.0	--	0.4	▲30.4	78.7	+9.6
HKD	3.2	▲35.8	16.0	+8.7	0.1	+285.4	2.5	▲5.0	0.0	--	0.0	+83.6	21.9	▲2.4
SGD	5.6	▲0.1	7.0	▲28.5	0.0	▲100.0	3.2	+8.0	0.0	--	0.7	+478.5	16.5	▲10.7
TWD	1.1	+226.2	0.2	--	0.0	--	3.6	+14.3	3.6	+15.2	0.1	+623.1	4.9	+41.6
KRW	3.6	+276.3	0.4	▲60.9	0.0	▲100.0	9.4	+28.4	9.3	+28.5	0.2	▲39.6	13.5	+41.8
THB	3.6	+35.9	2.7	▲30.8	0.0	▲20.2	0.7	▲6.0	0.0	--	0.0	▲14.6	7.0	▲4.2
IDR	0.6	▲4.1	2.1	+72.5	0.0	▲100.0	2.6	▲10.8	2.5	▲5.5	0.0	▲46.7	5.2	+11.1
INR	1.6	+134.2	0.1	▲17.0	0.0	▲75.2	5.9	▲7.9	5.9	▲3.5	1.2	+20597.0	8.8	+22.3
MYR	0.0	▲32.6	0.1	▲15.8	0.0	--	0.2	▲32.5	0.1	▲37.2	0.0	--	0.3	▲27.8
PHP	0.2	+209.6	0.0	▲9.1	0.0	--	1.2	+15.2	1.2	+15.5	0.0	+672.7	1.4	+25.5
CNY	3.2	▲24.1	2.8	+3.4	0.0	+172.7	1.8	▲15.4	1.4	▲6.0	0.3	+485.9	8.1	▲11.4
CNH	15.1	▲11.0	4.7	+31.3	0.1	--	1.4	+21.7	0.0	+445.5	4.5	+1125.8	25.8	+17.1
RUB	0.3	▲54.8	1.0	+97.0	0.0	▲87.0	0.7	▲8.8	0.6	▲4.2	0.1	--	2.1	+9.6
MXN	3.0	+15.4	8.7	+10.7	0.0	▲100.0	2.2	+33.1	0.0	--	0.2	▲47.5	14.1	+12.6
BRL	0.9	+24.8	0.2	▲42.9	0.0	--	2.3	▲17.6	2.3	▲17.6	0.0	--	3.4	▲11.4
TRY	8.1	▲36.0	21.7	▲49.1	0.0	▲100.0	0.8	▲39.3	0.0	--	0.5	+135.0	31.2	▲45.3
ZAR	11.3	+60.6	34.0	+26.1	0.0	--	1.0	▲66.8	0.0	--	0.2	+1847.0	46.6	+25.9

・うち対円取引高

（単位：億ドル、％）

	スポット		為替スワップ		通貨スワップ		フォワード		うちNDF		通貨オプション		合計	
	スポット	増減率	為替スワップ	増減率	通貨スワップ	増減率	フォワード	増減率	うちNDF	増減率	通貨オプション	増減率	合計	増減率
GBP	49.9	+11.0	40.5	+42.5	0.3	+84.6	13.4	▲53.4	0.0	▲100.0	0.6	▲24.3	104.8	+1.5
CHF	3.2	+66.4	8.9	+36.5	0.0	--	1.2	+16.9	0.0	--	0.0	▲80.1	13.4	+39.1
AUD	59.0	+20.9	66.5	+44.2	0.7	+80.9	10.9	▲2.9	0.0	--	2.3	+18.6	139.4	+28.5
NZD	9.0	▲10.6	20.5	+23.6	0.1	+66.7	1.7	▲26.2	0.0	--	0.1	+138.2	31.4	+8.1
CAD	9.9	+84.7	11.1	+25.7	0.0	--	4.9	▲46.0	0.0	--	0.1	+13.4	26.0	+11.4
HKD	1.3	▲29.1	5.4	+90.6	0.1	--	1.8	+17.0	0.0	--	0.0	▲88.6	8.6	+38.6
SGD	0.8	▲45.2	0.8	▲44.3	0.0	--	1.2	▲3.2	0.0	--	0.0	▲79.8	2.8	▲32.7
TWD	0.2	+45.6	0.0	--	0.0	--	0.1	+10.2	0.1	+20.1	0.0	--	0.2	+31.2
KRW	0.3	▲22.8	0.0	+139.2	0.0	▲100.0	0.3	▲14.8	0.3	▲15.2	0.0	--	0.6	▲18.5
THB	1.7	+70.0	0.7	▲7.7	0.0	▲23.6	0.4	▲12.0	0.0	--	0.0	▲14.6	2.9	+24.0
IDR	0.1	▲13.7	0.0	+2945.5	0.0	--	0.2	+32.9	0.2	+32.6	0.0	▲100.0	0.4	+14.8
INR	0.2	+36.7	0.0	--	0.0	--	0.3	▲8.2	0.3	+24.5	0.0	--	0.5	+9.8
MYR	0.0	▲27.3	0.0	▲27.6	0.0	--	0.1	▲28.9	0.0	▲83.5	0.0	--	0.1	▲28.1
PHP	0.0	▲31.8	0.0	--	0.0	--	0.0	+9.1	0.0	+36.4	0.0	▲54.5	0.0	▲26.7
CNY	0.4	▲48.8	1.5	+7.1	0.0	+172.7	0.3	▲48.4	0.0	+45.5	0.0	+609.1	2.1	▲18.2
CNH	1.0	▲40.2	0.5	+82.2	0.1	--	0.4	▲49.1	0.0	▲100.0	0.1	+275.7	2.0	▲25.4
RUB	0.1	▲17.4	0.2	+0.5	0.0	--	0.1	▲1.4	0.0	▲31.8	0.0	--	0.4	▲4.7
MXN	1.2	+17.6	3.6	▲9.8	0.0	--	0.8	+49.4	0.0	--	0.0	+1127.3	5.7	+1.3
BRL	0.1	+32.2	0.1	--	0.0	--	0.3	▲15.6	0.3	▲15.1	0.0	--	0.5	+10.8
TRY	5.1	▲40.6	16.0	▲47.3	0.0	--	0.6	▲9.7	0.0	--	0.2	+63.0	21.9	▲44.9
ZAR	8.0	+102.5	25.0	+56.2	0.0	--	0.6	▲57.3	0.0	--	0.0	▲24.2	33.6	+57.0

注1：JPY：日本円、USD：米ドル、EUR：ユーロ、GBP：英ポンド、CHF：スイス・フラン、AUD：オーストラリア・ドル、NZD：ニュージーランド・ドル、CAD：カナダ・ドル、HKD：香港ドル、SGD：シンガポール・ドル、TWD：新台湾ドル、KRW：韓国ウォン、THB：タイ・バーツ、IDR：インドネシア・ルピア、INR：インド・ルピー、MYR：マレーシア・リンギット、PHP：フィリピン・ペソ、CNY：中国・人民元（オンショア）、CNH：中国・人民元（オフショア）、RUB：ロシア・ルーブル、MXN：メキシコ・ペソ、BRL：ブラジル・リアル、TRY：トルコ・リラ、ZAR：南アフリカ・ランド

注2：一部報告金融機関の報告計数に欠測値を含む。

<表7>外国為替取引集中度（シェア）

（単位：％、％ポイント）

	第1四分位 （上位1～8先）	第2四分位 （上位9～15先）	第3四分位 （上位16～22先）	第4四分位 （上位23～29先）
スポット	78.5	15.8	4.7	1.0
前回調査比	(+ 1.8)	(▲ 2.2)	(+ 0.5)	(▲ 0.1)
為替スワップ	65.0	27.6	6.1	1.3
前回調査比	(▲ 1.6)	(+ 1.6)	(+ 0.0)	(+ 0.0)
通貨スワップ	88.3	10.8	0.9	0.0
前回調査比	(▲ 0.3)	(▲ 0.3)	(+ 0.6)	(+ 0.0)
フォワード	67.4	26.4	5.7	0.5
前回調査比	(+ 0.2)	(▲ 1.0)	(+ 0.6)	(+ 0.2)
通貨オプション	87.2	9.9	2.8	0.1
前回調査比	(+ 2.8)	(▲ 3.4)	(+ 0.7)	(▲ 0.1)
合計	65.2	25.3	7.9	1.6
前回調査比	(▲ 0.3)	(▲ 0.6)	(+ 0.8)	(+ 0.1)

（相手別）

（単位：％、％ポイント）

	第1四分位 （上位1～8先）	第2四分位 （上位9～15先）	第3四分位 （上位16～22先）	第4四分位 （上位23～29先）
対金融機関取引	63.9	26.5	7.6	2.0
前回調査比	(▲ 2.4)	(+ 1.4)	(+ 1.0)	(+ 0.1)
対非金融機関取引	95.0	3.5	1.3	0.1
前回調査比	(+ 0.7)	(▲ 1.0)	(+ 0.2)	(▲ 0.1)

（通貨別）

（単位：％、％ポイント）

	第1四分位 （上位1～8先）	第2四分位 （上位9～15先）	第3四分位 （上位16～22先）	第4四分位 （上位23～29先）
円を対価とする取引（全取引）	64.8	25.3	8.7	1.3
前回調査比	(+ 0.3)	(▲ 1.1)	(+ 0.9)	(▲ 0.0)
円を対価とする取引（対ドル）	63.6	26.4	8.6	1.4
前回調査比	(▲ 0.4)	(▲ 0.5)	(+ 1.0)	(▲ 0.1)

＜表 8＞東京外国為替市場機能度サーベイ結果

(1) 2018年10月の東京外国為替市場（東京時間 7:00-17:00。以下、同じ）のオファー・ビッド・スプレッド（市場建値の値幅）について

・スポット (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD		
	2018年 4月中	2018年 10月中	変化幅									
オファー・ビッド・スプレッド判断DI ^(注)	+93	+97	+3	+86	+83	▲3	+93	+97	+3	+86	+83	▲3
構成比												
1.タイトである	93	97	+3	86	83	▲3	93	97	+3	86	83	▲3
2.さほどタイトでない	7	3	▲3	14	17	+3	7	3	▲3	14	17	+3
3.ワイドである	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(注)DI: Diffusion Index、「1」-「3」で算出、%ポイント。但し、上記のDIおよび構成比は、小数点以下を四捨五入して表示しているため、上記の構成比から算出される値とDIは、必ずしも一致しない(以下、同じ)。

・スワップ (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD		
	2018年 4月中	2018年 10月中	変化幅									
オファー・ビッド・スプレッド判断DI	+69	+79	+10	+52	+48	▲3	+69	+72	+3	+72	+66	▲7
構成比												
1.タイトである	72	83	+10	59	52	▲7	72	76	+3	72	66	▲7
2.さほどタイトでない	24	14	▲10	34	45	+10	24	21	▲3	28	34	+7
3.ワイドである	3	3	0	7	3	▲3	3	3	0	0	0	0

・オプション (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD		
	2018年 4月中	2018年 10月中	変化幅									
オファー・ビッド・スプレッド判断DI	+85	+85	0	+42	+42	0	+69	+58	▲12	+54	+50	▲4
構成比												
1.タイトである	89	89	0	54	54	0	73	62	▲12	62	58	▲4
2.さほどタイトでない	7	7	0	35	35	0	23	35	+12	31	35	+4
3.ワイドである	4	4	0	12	12	0	4	4	0	8	8	0

(2) 2018年10月の東京外国為替市場における市場カバーの容易さ（市場でカバー取引を行う際に、想定内の時間及び価格で取引可能と感じる割合）について

・スポット (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD		
	2018年 4月中	2018年 10月中	変化幅									
市場カバー容易さ判断DI	+93	+90	▲3	+86	+83	▲3	+93	+90	▲3	+93	+90	▲3
構成比												
1.特に問題なし	93	90	▲3	86	83	▲3	93	90	▲3	93	90	▲3
2.時間帯により困難	7	10	+3	14	17	+3	7	10	+3	7	10	+3
3.困難	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

・スワップ (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD		
	2018年 4月中	2018年 10月中	変化幅									
市場カバー容易さ判断DI	+83	+86	+3	+68	+68	0	+75	+75	0	+72	+69	▲3
構成比												
1.特に問題なし	86	90	+3	71	75	+4	79	79	0	76	72	▲3
2.時間帯により困難	10	7	▲3	25	18	▲7	18	18	0	21	24	+3
3.困難	3	3	0	4	7	+4	4	4	0	3	3	0

・オプション (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD		
	2018年 4月中	2018年 10月中	変化幅									
市場カバー容易さ判断DI	+89	+89	0	+58	+54	▲4	+69	+65	▲4	+69	+58	▲12
構成比												
1.特に問題なし	89	89	0	69	65	▲4	73	69	▲4	69	62	▲8
2.時間帯により困難	11	11	0	19	23	+4	23	27	+4	31	35	+4
3.困難	0	0	0	12	12	0	4	4	0	0	4	+4

(3) 2018年10月の東京外国為替市場における機能度の総合評価（上記質問ならびに市場カバー先や取引執行媒体の充実度、取引量等を総合的に勘案し、主要通貨ペアの市場が充分機能していると感じる割合）

・スポット (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD		
	2018年 4月中	2018年 10月中	変化幅									
機能度総合判断DI	+90	+97	+7	+66	+79	+14	+90	+97	+7	+90	+93	+3
構成比												
1.高い	93	97	+3	72	83	+10	93	97	+3	90	93	+3
2.さほど高くない	3	3	0	21	14	▲7	3	3	0	10	7	▲3
3.低い	3	0	▲3	7	3	▲3	3	0	▲3	0	0	0

・スワップ (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD		
	2018年 4月中	2018年 10月中	変化幅									
機能度総合判断DI	+86	+90	+3	+55	+59	+3	+83	+86	+3	+86	+90	+3
構成比												
1.高い	86	90	+3	62	69	+7	86	90	+3	86	90	+3
2.さほど高くない	14	10	▲3	31	21	▲10	10	7	▲3	14	10	▲3
3.低い	0	0	0	7	10	+3	3	3	0	0	0	0

・オプション (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD		
	2018年 4月中	2018年 10月中	変化幅									
機能度総合判断DI	+89	+89	0	+46	+58	+12	+69	+77	+8	+65	+69	+4
構成比												
1.高い	89	93	+4	54	65	+12	73	81	+8	65	73	+8
2.さほど高くない	11	4	▲7	38	27	▲12	23	15	▲8	35	23	▲12
3.低い	0	4	+4	8	8	0	4	4	0	0	4	+4

【参考計表】

<表1>スポット、為替スワップ、通貨スワップ、フォワード、通貨オプション取引高（2018年10月中）

（単位：百万米ドル）

		USD/JPY	EUR/USD	EUR/JPY	その他通貨ペア	合計
スポット	対報告対象金融機関(国内)	91,242	12,997	6,834	24,332	135,404
	対その他インターバンク参加者	832,427	169,186	158,246	341,561	1,501,420
	国内	76,525	13,354	21,077	27,213	138,169
	国外	755,902	155,832	137,169	314,348	1,363,251
	対その他金融機関顧客	126,300	8,988	31,705	37,854	204,847
	国内	107,644	5,228	28,918	30,116	171,906
	国外	18,656	3,760	2,787	7,738	32,941
	対非金融機関顧客	683,354	80,216	77,876	256,195	1,097,641
	国内	679,484	80,016	76,951	255,343	1,091,794
	国外	3,870	200	925	852	5,847
	スポット計	1,733,323	271,387	274,661	659,942	2,939,312
為替スワップ	対報告対象金融機関(国内)	219,543	34,748	11,817	49,885	315,992
	対その他インターバンク参加者	1,548,244	393,230	115,086	734,554	2,791,114
	国内	88,591	8,719	17,389	40,910	155,609
	国外	1,459,653	384,511	97,697	693,644	2,635,505
	対その他金融機関顧客	344,331	27,052	64,029	126,534	561,946
	国内	254,151	21,779	63,491	115,539	454,960
	国外	90,180	5,273	538	10,995	106,986
	対非金融機関顧客	356,464	41,218	64,694	350,885	813,261
	国内	348,590	41,143	62,846	350,669	803,248
	国外	7,874	75	1,848	216	10,013
	為替スワップ計	2,468,582	496,248	255,626	1,261,858	4,482,313
通貨スワップ	対報告対象金融機関(国内)	7,703	0	175	238	8,116
	対その他インターバンク参加者	60,672	603	4,852	2,366	68,493
	国内	9,113	310	562	854	10,839
	国外	51,559	293	4,290	1,512	57,654
	対その他金融機関顧客	11,642	120	149	1,654	13,565
	国内	3,718	60	75	1,241	5,094
	国外	7,924	60	74	413	8,471
	対非金融機関顧客	1,015	0	178	910	2,103
	国内	1,010	0	178	910	2,098
	国外	5	0	0	0	5
	通貨スワップ計	81,032	723	5,354	5,168	92,277
フォワード	対報告対象金融機関(国内)	19,485	127	5,939	8,668	34,219
	対その他インターバンク参加者	196,155	19,152	109,341	122,679	447,327
	国内	63,709	3,971	21,032	26,050	114,762
	国外	132,446	15,181	88,309	96,629	332,565
	対その他金融機関顧客	233,738	2,744	129,310	62,112	427,904
	国内	226,611	2,431	127,705	58,270	415,017
	国外	7,127	313	1,605	3,842	12,887
	対非金融機関顧客	96,393	2,901	21,223	23,103	143,620
	国内	88,593	2,840	17,502	20,457	129,392
	国外	7,800	61	3,721	2,646	14,228
	フォワード計	545,771	24,924	265,813	216,562	1,053,070
通貨オプション	対報告対象金融機関(国内)	13,506	970	607	1,990	17,072
	対その他インターバンク参加者	101,757	4,599	2,248	12,772	121,376
	国内	55,303	506	336	3,046	59,191
	国外	46,454	4,093	1,912	9,726	62,185
	対その他金融機関顧客	23,439	1,879	1,417	19,772	46,507
	国内	23,305	1,879	1,291	19,199	45,674
	国外	134	0	126	573	833
	対非金融機関顧客	24,198	390	1,653	1,430	27,671
	国内	24,150	390	1,653	1,277	27,470
	国外	48	0	0	153	201
	通貨オプション計	162,900	7,838	5,925	35,964	212,626

<表2>取引形態別取引高 (2018年10月中)

(単位:百万米ドル)

		USD/JPY	EUR/USD	EUR/JPY	その他通貨ペア	合計
スポット	対報告対象金融機関(国内)	91,243	12,996	6,833	24,331	135,403
	電子取引	50,974	9,159	5,201	14,255	79,589
	その他の取引	40,269	3,837	1,633	10,076	55,815
	対その他インターバンク参加者	832,426	169,186	158,247	341,556	1,501,415
	電子取引	602,863	148,617	128,770	280,867	1,161,117
	その他の取引	229,563	20,569	29,477	60,689	340,298
	対その他金融機関顧客	126,304	8,974	31,706	37,868	204,852
	電子取引	30,997	5,810	7,413	16,961	61,181
	その他の取引	95,307	3,164	24,293	20,907	143,671
	対非金融機関顧客	683,356	80,218	77,874	256,183	1,097,631
	電子取引	544,841	68,569	55,195	166,771	835,376
	その他の取引	138,515	11,649	22,679	89,412	262,255
	スポット計	1,733,329	271,374	274,660	659,938	2,939,301
為替スワップ	対報告対象金融機関(国内)	219,543	34,748	11,817	49,885	315,993
	電子取引	91,031	14,422	4,920	28,753	139,126
	その他の取引	128,512	20,327	6,897	21,132	176,867
	対その他インターバンク参加者	1,548,243	393,228	115,087	734,555	2,791,113
	電子取引	346,360	195,108	40,340	389,026	970,834
	その他の取引	1,201,883	198,120	74,747	345,529	1,820,279
	対その他金融機関顧客	344,328	27,052	64,028	126,534	561,942
	電子取引	103,243	9,894	26,335	68,076	207,548
	その他の取引	241,085	17,158	37,693	58,458	354,394
	対非金融機関顧客	356,466	41,218	64,694	350,886	813,264
	電子取引	145,234	38,269	48,580	247,773	479,856
	その他の取引	211,232	2,949	16,114	103,113	333,408
	為替スワップ計	2,468,580	496,246	255,626	1,261,860	4,482,312
通貨スワップ	対報告対象金融機関(国内)	7,703	0	175	238	8,116
	電子取引	1,818	0	0	0	1,818
	その他の取引	5,885	0	175	238	6,298
	対その他インターバンク参加者	60,768	603	4,852	2,366	68,589
	電子取引	16,809	0	330	176	17,315
	その他の取引	43,959	603	4,522	2,190	51,274
	対その他金融機関顧客	11,548	120	149	1,654	13,471
	電子取引	1,236	0	0	10	1,246
	その他の取引	10,312	120	149	1,644	12,225
	対非金融機関顧客	1,015	0	178	910	2,103
	電子取引	0	0	109	0	109
	その他の取引	1,015	0	69	910	1,994
	通貨スワップ計	81,034	723	5,354	5,168	92,279
フォワード	対報告対象金融機関(国内)	19,485	127	5,939	8,668	34,219
	電子取引	6,790	22	3,655	3,317	13,783
	その他の取引	12,696	105	2,284	5,351	20,436
	対その他インターバンク参加者	196,157	19,151	109,344	122,680	447,332
	電子取引	101,627	12,849	33,600	55,706	203,782
	その他の取引	94,530	6,302	75,744	66,974	243,550
	対その他金融機関顧客	233,738	2,745	129,310	62,109	427,902
	電子取引	72,287	955	30,824	21,124	125,190
	その他の取引	161,451	1,790	98,486	40,985	302,712
	対非金融機関顧客	96,390	2,900	21,225	23,102	143,617
	電子取引	32,696	2,832	11,394	14,057	60,979
	その他の取引	63,694	68	9,831	9,045	82,638
	フォワード計	545,770	24,923	265,818	216,559	1,053,070
通貨オプション	対報告対象金融機関(国内)	13,506	970	607	1,991	17,073
	電子取引	3,194	199	199	666	4,257
	その他の取引	10,312	771	409	1,325	12,816
	対その他インターバンク参加者	101,757	4,600	2,250	12,772	121,379
	電子取引	3,499	366	112	886	4,863
	その他の取引	98,258	4,234	2,138	11,886	116,516
	対その他金融機関顧客	23,437	1,879	1,417	19,771	46,504
	電子取引	6,397	0	112	266	6,775
	その他の取引	17,040	1,879	1,305	19,505	39,729
	対非金融機関顧客	24,200	390	1,653	1,430	27,673
	電子取引	1,367	195	110	165	1,837
	その他の取引	22,833	195	1,543	1,265	25,836
	通貨オプション計	162,900	7,839	5,927	35,964	212,629

- 注1：「取引高」とは、調査期間1ヵ月間（2018年10月中）に締結された新たな取引の総額。想定元本ベース（スポット、フォワードは契約額面ベース）。
- 注2：「報告対象金融機関」とは、別表掲載の本サーベイ調査対象先。
- 注3：「その他インターバンク参加者」とは、報告対象金融機関以外のインターバンク参加者。
- 注4：「その他金融機関顧客」とは、報告対象金融機関、その他インターバンク参加者以外の全ての金融機関を指す。なお、本サーベイにおける金融機関は、広義の金融機関（例えば、セントラル・カウンターパーティ、地方銀行、地方銀行Ⅱ、信用金庫、信用組合、労働金庫および同連合会、信用農・漁業協同組合および同連合会、ミューチュアル・ファンド、年金基金、ヘッジ・ファンド、MMF、リース会社、保険会社、事業法人の金融子会社、ゆうちょ銀行、政府系金融機関<日本政策金融公庫、日本政策投資銀行等>、中央銀行等）を指すこととする。
- 注5：外為証拠金業者との取引は、「対非金融機関顧客」の中に含まれる。
- 注6：「国内」・「国外」の区別は、セールス・デスクの所在地をベースとする。また、「国外」には、自行・自社の海外支店・海外現地法人を含む。
- 注7：スポット：約定日から2営業日以内に決済される外為取引。但し、スワップ取引のスポット側の足は計上しない。
為替スワップ：直先スワップおよび先先スワップ。スポット側の足は不計上、フォワード側の足のみ計上する。O/N、T/N 取引を含む。
通貨スワップ：一定期間に亘り、異なる通貨の金利支払い義務を交換し、満期時に元本交換を行う取引。クーポン・スワップを含む。
フォワード：約定日から2営業日超の時点で受渡しを行うアウトライイト取引。FXA、NDFを含む。
通貨オプション：約定期間に特定の為替レートで他通貨の売買を行うことができる権利を売買する取引。
- 注8：米ドルを対価としない取引は、取引日の実勢レートで米ドル換算。不可能な場合は月中の平均レートまたは月末レートで換算。
- 注9：計数は1百万米ドル単位。1百万米ドル未満は四捨五入。
- 注10：<表2>における「電子取引」とは、電子ブローキング・システムや電子トレーディング・システムを利用した取引。
- 注11：<表3>における一部報告金融機関の報告計数は欠測値を含む。