

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

2016年1月25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、2015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。

本サーベイの実施頻度は、2011年までは年1回(4月中の取引を対象)となっていました。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)に拡充しています(累計では、2006年に調査を開始して以来14回目)。

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(2015年4月中の取引を対象とした調査)と比べて増加しました。取引種類別にみると、為替スワップおよび通貨オプション取引が増加しました。

なお、今回のサーベイでは、新たに東京外国為替市場の機能度に関する定性的な調査項目を設けました(結果は別紙<表8>に掲載)。

<本件に関する照会先>

東京外国為替市場委員会 議長

岩垂 廣親(三菱東京UFJ銀行金融市場部)

電話: 03-6268-1130

E-Mail: hirochika_iwadare@mufg.jp

東京外国為替市場委員会 副議長

竹中 浩一(みずほ銀行国際為替部)

電話: 03-3201-5602

E-Mail: koichi.takenaka@mizuho-bk.co.jp

東京外国為替市場委員会 書記

井上 広隆(日本銀行金融市場局)

電話: 03-3277-3543

E-Mail: hirotaka.inoue@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、2012年からは年2回＜4月中と10月中の取引を対象＞に拡充）。今回の調査結果は、2015年10月中の取引高に関するものである。本サーベイと同様の調査は、海外の主要市場においても実施されており、現地の外国為替市場委員会より発表される。

報告金融機関

バンク・オブ・アメリカ	三井住友銀行
三菱東京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
シティバンク銀行	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	カナダロイヤル銀行
ロイヤルバンク・オブ・スコットランド	新生銀行
ソシエテ・ジェネラル銀行	スタンダードチャータード銀行
ステート・ストリート銀行	シティグループ証券

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)

	2012年4月中	2012年10月中	2013年4月中	2013年10月中	2014年4月中	2014年10月中	2015年4月中	2015年10月中	
								増減率 ^{注2}	
スポット	1,000 < 35.4 >	903 < 30.1 >	1,498 < 43.0 >	1,251 < 33.6 >	1,091 < 30.1 >	1,537 < 41.2 >	1,297 < 35.8 >	1,212 < 31.6 >	▲ 6.6
為替スワップ	1,406 < 49.7 >	1,741 < 57.9 >	1,592 < 45.7 >	2,120 < 56.9 >	2,112 < 58.2 >	1,780 < 47.7 >	1,792 < 49.4 >	2,048 < 53.5 >	+ 14.3
フォワード	364 < 12.9 >	303 < 10.1 >	330 < 9.5 >	305 < 8.2 >	388 < 10.7 >	370 < 9.9 >	495 < 13.6 >	484 < 12.6 >	▲ 2.1
通貨オプション	57 < 2.0 >	59 < 1.9 >	62 < 1.8 >	51 < 1.4 >	39 < 1.1 >	46 < 1.2 >	43 < 1.2 >	86 < 2.2 >	+ 101.5
合計	2,826	3,005	3,481	3,727	3,629	3,732	3,627	3,831	+ 5.6

注1: 2013年10月より、調査対象の金融機関の一部変更等があったため、2013年4月調査と2013年10月調査との間には、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(2015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)

	2012年4月中	2012年10月中	2013年4月中	2013年10月中	2014年4月中	2014年10月中	2015年4月中	2015年10月中	
								増減率	
対金融機関取引 ^注	2,326 < 100.0 >	2,561 < 100.0 >	2,867 < 100.0 >	2,716 < 100.0 >	2,808 < 100.0 >	2,858 < 100.0 >	2,633 < 100.0 >	2,985 < 100.0 >	+ 13.4
スポット	800 < 34.4 >	727 < 28.4 >	1,110 < 38.7 >	747 < 27.5 >	735 < 26.2 >	1,046 < 36.6 >	784 < 29.8 >	903 < 30.3 >	+ 15.2
為替スワップ	1,232 < 53.0 >	1,542 < 60.2 >	1,417 < 49.4 >	1,672 < 61.5 >	1,707 < 60.8 >	1,468 < 51.4 >	1,421 < 54.0 >	1,607 < 53.8 >	+ 13.1
フォワード	250 < 10.7 >	247 < 9.6 >	288 < 10.0 >	255 < 9.4 >	334 < 11.9 >	308 < 10.8 >	394 < 15.0 >	396 < 13.3 >	+ 0.7
通貨オプション	44 < 1.9 >	45 < 1.8 >	52 < 1.8 >	43 < 1.6 >	32 < 1.1 >	36 < 1.3 >	34 < 1.3 >	78 < 2.6 >	+ 127.7
対非金融機関取引	500 < 100.0 >	444 < 100.0 >	614 < 100.0 >	1,011 < 100.0 >	821 < 100.0 >	874 < 100.0 >	994 < 100.0 >	846 < 100.0 >	▲ 14.9
スポット	199 < 39.9 >	176 < 39.6 >	388 < 63.1 >	504 < 49.9 >	356 < 43.3 >	491 < 56.2 >	514 < 51.7 >	309 < 36.5 >	▲ 39.9
為替スワップ	173 < 34.7 >	199 < 44.8 >	175 < 28.5 >	449 < 44.4 >	405 < 49.3 >	312 < 35.7 >	371 < 37.3 >	441 < 52.2 >	+ 19.0
フォワード	114 < 22.7 >	56 < 12.5 >	42 < 6.8 >	50 < 5.0 >	53 < 6.5 >	62 < 7.1 >	101 < 10.2 >	88 < 10.4 >	▲ 13.0
通貨オプション	14 < 2.7 >	14 < 3.0 >	9 < 1.5 >	8 < 0.8 >	7 < 0.9 >	9 < 1.1 >	8 < 0.8 >	8 < 0.9 >	▲ 7.3

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^注

	2012年10月中	2013年4月中	2013年10月中	2014年4月中	2014年10月中	2015年4月中	2015年10月中	
							増減率	
対インターバンク取引	2,247 < 100.0 >	2,532 < 100.0 >	2,372 < 100.0 >	2,265 < 100.0 >	2,354 < 100.0 >	2,190 < 100.0 >	2,426 < 100.0 >	+ 10.8
スポット	669 < 29.8 >	1,016 < 40.1 >	658 < 27.8 >	550 < 24.3 >	866 < 36.8 >	636 < 29.0 >	707 < 29.2 >	+ 11.3
為替スワップ	1,444 < 64.2 >	1,348 < 53.3 >	1,562 < 65.9 >	1,545 < 68.2 >	1,299 < 55.2 >	1,285 < 58.7 >	1,401 < 57.8 >	+ 9.0
フォワード	96 < 4.3 >	119 < 4.7 >	112 < 4.7 >	140 < 6.2 >	155 < 6.6 >	240 < 11.0 >	241 < 9.9 >	+ 0.2
通貨オプション	38 < 1.7 >	48 < 1.9 >	39 < 1.7 >	29 < 1.3 >	34 < 1.4 >	29 < 1.3 >	77 < 3.2 >	+ 162.8
対その他金融機関取引	314 < 100.0 >	335 < 100.0 >	344 < 100.0 >	543 < 100.0 >	504 < 100.0 >	442 < 100.0 >	559 < 100.0 >	+ 26.3
スポット	58 < 18.6 >	94 < 28.2 >	89 < 25.8 >	184 < 34.0 >	179 < 35.6 >	148 < 33.5 >	196 < 35.1 >	+ 32.3
為替スワップ	98 < 31.2 >	68 < 20.4 >	110 < 31.9 >	162 < 29.8 >	169 < 33.5 >	135 < 30.6 >	205 < 36.8 >	+ 51.6
フォワード	151 < 48.0 >	169 < 50.3 >	142 < 41.3 >	194 < 35.8 >	153 < 30.3 >	154 < 34.7 >	156 < 27.9 >	+ 1.3
通貨オプション	7 < 2.2 >	4 < 1.1 >	4 < 1.1 >	3 < 0.5 >	3 < 0.6 >	5 < 1.2 >	2 < 0.3 >	▲ 66.2

注: 2012年10月調査より、「対金融機関取引」の内訳(「対インターバンク取引」と「対その他金融機関取引」)を集計している。

<表3> 対国内取引・対国外取引注（1営業日平均取引高）

(単位:億ドル、%、<>内はシェア)

	2012年4月中	2012年10月中	2013年4月中	2013年10月中	2014年4月中	2014年10月中	2015年4月中	2015年10月中	
									増減率
対国内取引	1,001 < 100.0 >	1,046 < 100.0 >	1,313 < 100.0 >	1,682 < 100.0 >	1,573 < 100.0 >	1,603 < 100.0 >	1,682 < 100.0 >	1,756 < 100.0 >	+ 4.4
スポット	319 < 31.9 >	297 < 28.4 >	627 < 47.7 >	676 < 40.2 >	544 < 34.6 >	722 < 45.0 >	709 < 42.1 >	601 < 34.3 >	▲ 15.1
為替スワップ	402 < 40.2 >	496 < 47.4 >	417 < 31.8 >	756 < 44.9 >	720 < 45.8 >	593 < 37.0 >	624 < 37.1 >	771 < 43.9 >	+ 23.6
フォワード	255 < 25.5 >	228 < 21.8 >	245 < 18.7 >	232 < 13.8 >	294 < 18.7 >	268 < 16.7 >	330 < 19.6 >	319 < 18.2 >	▲ 3.3
通貨オプション	24 < 2.4 >	26 < 2.4 >	24 < 1.8 >	18 < 1.1 >	16 < 1.0 >	20 < 1.2 >	20 < 1.2 >	64 < 3.7 >	+ 217.7
対国外取引	1,826 < 100.0 >	1,959 < 100.0 >	2,167 < 100.0 >	2,045 < 100.0 >	2,056 < 100.0 >	2,129 < 100.0 >	1,945 < 100.0 >	2,075 < 100.0 >	+ 6.7
スポット	681 < 37.3 >	606 < 30.9 >	871 < 40.2 >	576 < 28.1 >	547 < 26.6 >	814 < 38.3 >	589 < 30.3 >	611 < 29.4 >	+ 3.7
為替スワップ	1,003 < 54.9 >	1,245 < 63.5 >	1,174 < 54.2 >	1,364 < 66.7 >	1,392 < 67.7 >	1,187 < 55.7 >	1,168 < 60.1 >	1,277 < 61.6 >	+ 9.3
フォワード	109 < 5.9 >	75 < 3.8 >	85 < 3.9 >	72 < 3.5 >	94 < 4.6 >	102 < 4.8 >	165 < 8.5 >	165 < 8.0 >	+ 0.2
通貨オプション	33 < 1.8 >	33 < 1.7 >	38 < 1.7 >	33 < 1.6 >	23 < 1.1 >	26 < 1.2 >	23 < 1.2 >	22 < 1.1 >	▲ 3.0

注：2009年4月調査以前は、トレーディング・デスクの所在地をベースとしているが、2010年4月調査以降は、セールス・デスクの所在地をベースとしている。また、「国外」には、自行・自社の海外支店・海外現地法人を含む。

<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)

	2012年4月中	2012年10月中	2013年4月中	2013年10月中	2014年4月中	2014年10月中	2015年4月中	2015年10月中	
									増減率
対金融機関取引	2,326 < 100.0 >	2,561 < 100.0 >	2,861 < 100.0 >	2,715 < 100.0 >	2,808 < 100.0 >	2,858 < 100.0 >	2,633 < 100.0 >	2,985 < 100.0 >	+ 13.4
電子取引	823 < 35.4 >	915 < 35.7 >	1,348 < 47.1 >	1,162 < 42.8 >	1,154 < 41.1 >	1,293 < 45.2 >	1,135 < 43.1 >	1,288 < 43.2 >	+ 13.5
その他の取引	1,504 < 64.6 >	1,646 < 64.3 >	1,513 < 52.9 >	1,553 < 57.2 >	1,654 < 58.9 >	1,565 < 54.8 >	1,498 < 56.9 >	1,697 < 56.8 >	+ 13.3
対非金融機関取引	500 < 100.0 >	444 < 100.0 >	614 < 100.0 >	1,011 < 100.0 >	821 < 100.0 >	874 < 100.0 >	994 < 100.0 >	846 < 100.0 >	▲ 14.9
電子取引	258 < 51.5 >	293 < 66.0 >	455 < 74.1 >	764 < 75.5 >	608 < 74.1 >	700 < 80.1 >	484 < 48.7 >	430 < 50.9 >	▲ 11.2
その他の取引	242 < 48.5 >	151 < 34.0 >	159 < 25.9 >	247 < 24.5 >	213 < 25.9 >	174 < 19.9 >	510 < 51.3 >	416 < 49.1 >	▲ 18.5

<表4-2> 対金融機関取引の内訳注

	2012年10月中	2013年4月中	2013年10月中	2014年4月中	2014年10月中	2015年4月中	2015年10月中	
								増減率
対インターバンク取引	2,246 < 100.0 >	2,529 < 100.0 >	2,370 < 100.0 >	2,265 < 100.0 >	2,354 < 100.0 >	2,190 < 100.0 >	2,426 < 100.0 >	+ 10.8
電子取引	819 < 36.5 >	1,282 < 50.7 >	1,072 < 45.2 >	1,074 < 47.4 >	1,178 < 50.0 >	1,036 < 47.3 >	1,177 < 48.5 >	+ 13.6
その他の取引	1,426 < 63.5 >	1,247 < 49.3 >	1,299 < 54.8 >	1,192 < 52.6 >	1,176 < 50.0 >	1,155 < 52.7 >	1,250 < 51.5 >	+ 8.2
対その他金融機関取引	315 < 100.0 >	332 < 100.0 >	344 < 100.0 >	543 < 100.0 >	504 < 100.0 >	442 < 100.0 >	559 < 100.0 >	+ 26.3
電子取引	96 < 30.3 >	66 < 20.0 >	90 < 26.2 >	81 < 14.8 >	115 < 22.8 >	99 < 22.5 >	112 < 20.0 >	+ 12.4
その他の取引	220 < 69.7 >	266 < 80.0 >	254 < 73.8 >	463 < 85.2 >	389 < 77.2 >	343 < 77.5 >	447 < 80.0 >	+ 30.3

注：2012年10月調査より、対金融機関取引を、対インターバンク取引と対その他金融機関取引に分類して集計を行っている。

<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)

	円を対価とする取引						ドルを対価とする取引						その他通貨ペア		合計			
	米ドル	増減率	ユーロ	増減率	その他	増減率	ユーロ	増減率	英ポンド	増減率	豪ドル	増減率	その他	増減率		増減率		増減率
スポット	745 <33.6>	+ 9.1	59 <33.6>	▲ 42.0	124 <29.3>	▲ 24.0	140 <30.7>	▲ 38.6	21 <16.1>	▲ 15.6	29 <26.2>	▲ 12.3	77 <28.5>	+ 62.7	18 <36.1>	+ 4.9	1,212 <31.6>	▲ 6.6
為替スワップ	1,133 <51.1>	+ 7.8	61 <34.9>	+ 17.8	231 <54.4>	+ 24.4	281 <61.6>	+ 23.7	101 <77.7>	+ 57.4	72 <64.5>	+ 5.1	148 <55.0>	+ 32.8	23 <46.3>	▲ 30.5	2,048 <53.5>	+ 14.3
フォワード	267 <12.0>	+ 3.4	52 <29.8>	▲ 18.3	66 <15.5>	▲ 8.6	33 <7.2>	▲ 24.9	7 <5.4>	+ 11.7	9 <8.2>	+ 24.2	43 <16.2>	+ 14.2	8 <15.7>	+ 25.1	484 <12.6>	▲ 2.1
通貨オプション	74 <3.3>	+ 224.3	3 <1.7>	▲ 50.6	3 <0.8>	▲ 59.3	2 <0.4>	▲ 24.7	1 <0.7>	+ 140.7	1 <1.0>	+ 96.9	1 <0.4>	▲ 51.1	1 <1.8>	+ 346.9	86 <2.2>	+ 101.5
合計	2,218	+ 10.1	175	▲ 21.6	424	▲ 1.2	455	▲ 9.1	129	+ 35.8	112	+ 1.6	269	+ 35.5	49	▲ 12.3	3,831	+ 5.6

<表6> アジア通貨・エマージング通貨を対価とする取引高動向^{注1、2}（1営業日平均取引高）

(単位:億ドル)

	HKD	SGD	TWD	KRW	THB	IDR	INR	MYR	PHP	CNY ^{注3}	BRL	RUB	ZAR
スポット	6.6	12.2	0.9	3.9	3.1	0.3	1.8	0.1	0.3	21.2 (1.2)	2.9	0.2	12.4
為替スワップ	11.4	7.5	0.0	2.2	1.9	0.2	0.0	0.0	0.0	15.5 (2.2)	0.1	0.9	47.5
フォワード	1.4	6.1	2.4	7.9	0.4	1.4	3.6	1.3	0.6	4.3 (0.4)	2.7	0.1	3.4
うちNDF	0.0	0.0	2.4	7.9	0.0	1.4	3.6	1.1	0.6	2.5 (0.0)	2.7	0.1	0.0
合計	19.3	25.7	3.2	14.0	5.4	1.9	5.5	1.5	0.9	41.0 (3.9)	5.6	1.3	63.2

(参考)前回計数 26.5 16.7 1.9 7.2 3.4 1.6 7.4 1.3 0.7 21.5 (5.9) 5.3 0.8 62.3

注1: 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、PHP: フィリピン・ペソ、CNY: 中国・人民元、BRL: ブラジル・リアル、RUB: ロシア・ルーブル、ZAR: 南アフリカ・ランド

注2: 一部報告金融機関の計数は推計値。

注3: ()内は、対円取引。

<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16~23先)	第4四分位 (上位24~30先)
スポット	79.2	16.6	3.7	0.6
前回調査比	(▲ 1.1)	(▲ 0.2)	(+ 1.0)	(+ 0.2)
為替スワップ	67.8	25.0	6.2	1.0
前回調査比	(▲ 2.1)	(+ 0.9)	(+ 1.1)	(+ 0.1)
フォワード	81.7	12.7	5.3	0.4
前回調査比	(▲ 0.7)	(▲ 1.1)	(+ 1.9)	(▲ 0.1)
通貨オプション	91.2	6.4	2.4	0.0
前回調査比	(+ 12.2)	(▲ 10.9)	(▲ 1.3)	(+ 0.0)
合計	67.1	25.4	6.2	1.2
前回調査比	(▲ 0.9)	(▲ 0.7)	(+ 1.4)	(+ 0.3)

(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16~23先)	第4四分位 (上位24~30先)
対金融機関取引	68.9	24.8	4.9	1.4
前回調査比	(+ 0.9)	(▲ 0.8)	(▲ 0.3)	(+ 0.2)
対非金融機関取引	90.6	7.4	1.8	0.2
前回調査比	(▲ 0.1)	(▲ 0.4)	(+ 0.4)	(+ 0.0)

(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16~23先)	第4四分位 (上位24~30先)
円を対価とする取引(全取引)	65.4	26.3	7.0	1.3
前回調査比	(▲ 0.8)	(▲ 1.0)	(+ 1.5)	(+ 0.3)
円を対価とする取引(対ドル)	64.9	26.9	6.9	1.3
前回調査比	(▲ 1.7)	(+ 0.1)	(+ 1.4)	(+ 0.2)

<表 8> 東京外国為替市場機能度サーベイ結果

(1) 2015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、%、回答先数: 30先)

	ドル/円	ユーロ/円	ユーロ/ドル	豪ドル/ドル
オファー・ビッド・スプレッド判断DI ^(注)	+63	+40	+60	+37
構成比	1.タイトである	63	43	60
	2.さほどタイトでない	37	53	40
	3.ワイドである	0	3	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、%、回答先数: 30先)

	ドル/円	ユーロ/円	ユーロ/ドル	豪ドル/ドル
オファー・ビッド・スプレッド判断DI	+7	+0	+27	+27
構成比	1.タイトである	33	30	40
	2.さほどタイトでない	40	40	47
	3.ワイドである	27	30	13

・オプション (単位: %ポイント、%、回答先数: 27先)

	ドル/円	ユーロ/円	ユーロ/ドル	豪ドル/ドル
オファー・ビッド・スプレッド判断DI	+48	+11	+30	+26
構成比	1.タイトである	52	37	33
	2.さほどタイトでない	44	37	63
	3.ワイドである	4	26	4

(2) 2015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度合）について

・スポット (単位: %ポイント、%、回答先数: 30先)

	ドル/円	ユーロ/円	ユーロ/ドル	豪ドル/ドル
市場カバー容易さ判断DI	+90	+90	+93	+87
構成比	1.特に問題なし	90	90	93
	2.時間帯により困難	10	10	7
	3.困難	0	0	0

・スワップ (単位: %ポイント、%、回答先数: 30先)

	ドル/円	ユーロ/円	ユーロ/ドル	豪ドル/ドル
市場カバー容易さ判断DI	+70	+63	+77	+73
構成比	1.特に問題なし	70	70	77
	2.時間帯により困難	30	23	23
	3.困難	0	7	0

・オプション (単位: %ポイント、%、回答先数: 27先)

	ドル/円	ユーロ/円	ユーロ/ドル	豪ドル/ドル
市場カバー容易さ判断DI	+74	+59	+70	+70
構成比	1.特に問題なし	78	67	74
	2.時間帯により困難	19	26	22
	3.困難	4	7	4

(3) 2015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度合）

・スポット (単位: %ポイント、%、回答先数: 30先)

	ドル/円	ユーロ/円	ユーロ/ドル	豪ドル/ドル
機能度総合判断DI	+93	+80	+83	+77
構成比	1.高い	93	80	87
	2.さほど高くない	7	20	10
	3.低い	0	0	3

・スワップ (単位: %ポイント、%、回答先数: 30先)

	ドル/円	ユーロ/円	ユーロ/ドル	豪ドル/ドル
機能度総合判断DI	+50	+40	+57	+50
構成比	1.高い	63	57	70
	2.さほど高くない	23	27	17
	3.低い	13	17	13

・オプション (単位: %ポイント、%、回答先数: 27先)

	ドル/円	ユーロ/円	ユーロ/ドル	豪ドル/ドル
機能度総合判断DI	+70	+30	+41	+44
構成比	1.高い	74	41	52
	2.さほど高くない	22	48	37
	3.低い	4	11	11

【参考計表】

<表1> スポット、為替スワップ、フォワード、通貨オプション取引高（2015年10月中）

（百万米ドル）

	円を対価とする取引			ドルを対価とする取引				その他 通貨ペア	合計
	USD	EUR	その他	EUR	GBP	AUD	その他		
スポット									
対報告対象金融機関（国内）	173,396	5,195	5,267	15,264	3,492	3,561	9,944	2,192	218,311
対その他インターバンク参加者	723,827	57,059	95,092	167,259	24,829	44,087	127,311	27,668	1,267,132
国内	81,767	11,369	29,423	19,460	2,054	2,835	7,593	2,024	156,525
国外	642,060	45,690	65,669	147,799	22,775	41,252	119,718	25,644	1,110,607
対その他金融機関顧客	288,523	28,493	29,196	26,509	10,809	6,671	18,695	2,549	411,445
国内	176,231	27,457	27,612	7,909	702	1,023	2,840	423	244,197
国外	112,292	1,036	1,584	18,600	10,107	5,648	15,855	2,126	167,248
対非金融機関顧客	378,141	32,378	131,614	84,903	4,719	7,286	4,807	4,713	648,561
国内	376,170	32,301	131,412	83,898	4,444	7,218	4,430	4,170	644,043
国外	1,971	77	202	1,005	275	68	377	543	4,518
スポット計	1,563,887	123,125	261,169	293,935	43,849	61,605	160,757	37,122	2,545,449
為替スワップ									
対報告対象金融機関（国内）	234,366	2,688	3,095	45,897	7,334	6,936	17,750	261	318,327
対その他インターバンク参加者	1,500,016	60,219	150,362	422,578	138,403	119,931	202,075	31,133	2,624,717
国内	108,012	9,121	30,774	24,596	10,855	12,060	10,805	1,457	207,680
国外	1,392,004	51,098	119,588	397,982	127,548	107,871	191,270	29,676	2,417,037
対その他金融機関顧客	198,054	22,457	21,111	46,223	55,150	8,136	79,567	676	431,374
国内	115,459	20,823	17,435	9,539	1,777	5,439	3,406	148	174,026
国外	82,595	1,634	3,676	36,684	53,373	2,697	76,161	528	257,348
対非金融機関顧客	446,048	42,598	310,296	74,370	10,313	16,679	10,729	15,517	926,550
国内	439,359	42,532	309,757	74,101	10,149	16,560	10,639	15,517	918,614
国外	6,689	66	539	269	164	119	90	0	7,936
為替スワップ計	2,378,484	127,962	484,864	589,068	211,200	151,682	310,121	47,587	4,300,968
フォワード									
対報告対象金融機関（国内）	5,680	1,587	909	541	39	44	4,866	27	13,693
対その他インターバンク参加者	237,712	42,039	63,860	47,863	10,402	11,781	69,271	8,709	491,637
国内	89,421	22,753	25,269	11,578	2,846	2,614	13,682	2,662	170,825
国外	148,291	19,286	38,591	36,285	7,556	9,167	55,589	6,047	320,812
対その他金融機関顧客	195,447	51,986	44,264	8,558	2,970	5,719	14,659	3,209	326,812
国内	186,328	51,207	41,736	7,023	2,728	2,533	10,583	1,668	303,806
国外	9,119	779	2,528	1,535	242	3,186	4,076	1,541	23,006
対非金融機関顧客	120,854	13,529	28,881	12,246	1,253	1,795	2,405	4,221	185,184
国内	118,533	13,524	28,815	11,833	1,195	1,478	2,178	4,182	181,738
国外	2,321	5	66	413	58	317	227	39	3,446
フォワード計	559,693	109,141	137,914	69,208	14,664	19,339	91,201	16,166	1,017,326
通貨オプション									
対報告対象金融機関（国内）	3,293	106	278	180	335	211	35	128	4,566
対その他インターバンク参加者	137,711	4,035	5,423	3,509	955	1,913	1,986	921	156,453
国内	109,301	1,024	1,329	154	0	192	3	76	112,079
国外	28,410	3,011	4,094	3,355	955	1,721	1,983	845	44,374
対その他金融機関顧客	2,497	72	889	83	14	6	19	160	3,740
国内	2,216	16	375	0	0	0	0	0	2,607
国外	281	56	514	83	14	6	19	160	1,133
対非金融機関顧客	11,855	2,118	393	165	671	264	24	679	16,169
国内	11,749	2,118	393	85	671	221	9	580	15,826
国外	106	0	0	80	0	43	15	99	343
通貨オプション計	155,356	6,331	6,983	3,937	1,975	2,394	2,064	1,888	180,928

注1：「取引高」とは、調査期間1ヵ月間（2015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。

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。

<表 2> 取引形態別取引高 (2015年10月中)

(百万米ドル)

	円を対価とする取引			ドルを対価とする取引				その他 通貨ペア	合計
	USD	EUR	その他	EUR	GBP	AUD	その他		
スポット									
対報告対象金融機関 (国内)	173,397	5,195	5,269	15,264	3,492	3,562	9,945	2,192	218,316
電子取引	56,649	3,170	3,404	10,654	1,561	2,824	4,925	955	84,142
その他の取引	116,748	2,025	1,865	4,610	1,931	738	5,020	1,237	134,174
対その他インターバンク参加者	723,826	57,057	95,091	167,260	24,831	44,087	127,310	27,665	1,267,127
電子取引	542,170	47,533	81,559	146,891	19,529	36,176	89,788	21,648	985,294
その他の取引	181,656	9,524	13,532	20,369	5,302	7,911	37,522	6,017	281,833
対その他金融機関顧客	288,520	28,494	29,201	26,509	10,812	6,670	18,697	2,550	411,453
電子取引	42,717	4,010	8,403	8,492	653	1,739	3,776	637	70,427
その他の取引	245,803	24,484	20,798	18,017	10,159	4,931	14,921	1,913	341,026
対非金融機関顧客	378,140	32,378	131,614	84,905	4,719	7,288	4,809	4,716	648,569
電子取引	145,312	9,293	49,888	54,830	1,218	2,916	3,804	2,538	269,799
その他の取引	232,828	23,085	81,726	30,075	3,501	4,372	1,005	2,178	378,770
スポット計	1,563,883	123,124	261,175	293,938	43,854	61,607	160,761	37,123	2,545,465
為替スワップ									
対報告対象金融機関 (国内)	234,367	2,689	3,095	45,898	7,334	6,937	17,750	262	318,332
電子取引	124,395	1,957	2,164	24,740	5,764	2,223	9,840	194	171,277
その他の取引	109,972	732	931	21,158	1,570	4,714	7,910	68	147,055
対その他インターバンク参加者	1,500,016	60,222	150,363	422,579	138,401	119,929	202,075	31,133	2,624,718
電子取引	347,442	11,421	90,663	199,064	81,419	34,073	84,102	26,658	874,842
その他の取引	1,152,574	48,801	59,700	223,515	56,982	85,856	117,973	4,475	1,749,876
対その他金融機関顧客	198,054	22,457	21,112	46,225	55,152	8,138	79,568	677	431,383
電子取引	44,262	4,837	8,198	2,305	514	809	2,503	297	63,725
その他の取引	153,792	17,620	12,914	43,920	54,638	7,329	77,065	380	367,658
対非金融機関顧客	446,049	42,599	310,297	74,370	10,312	16,679	10,729	15,516	926,551
電子取引	213,895	22,234	197,432	46,804	7,974	9,415	7,090	11,955	516,799
その他の取引	232,154	20,365	112,865	27,566	2,338	7,264	3,639	3,561	409,752
為替スワップ計	2,378,486	127,967	484,867	589,072	211,199	151,683	310,122	47,588	4,300,984
フォワード									
対報告対象金融機関 (国内)	5,680	1,588	910	542	40	45	4,867	27	13,699
電子取引	2,736	1,307	531	173	6	34	93	10	4,890
その他の取引	2,944	281	379	369	34	11	4,774	17	8,809
対その他インターバンク参加者	237,709	42,038	63,859	47,863	10,404	11,781	69,271	8,710	491,635
電子取引	174,330	32,139	55,213	36,037	7,437	7,222	24,993	7,262	344,633
その他の取引	63,379	9,899	8,646	11,826	2,967	4,559	44,278	1,448	147,002
対その他金融機関顧客	195,445	51,986	44,266	8,558	2,969	5,720	14,660	3,212	326,816
電子取引	58,424	13,068	13,470	4,501	1,917	1,976	5,641	1,313	100,310
その他の取引	137,021	38,918	30,796	4,057	1,052	3,744	9,019	1,899	226,506
対非金融機関顧客	120,854	13,530	28,882	12,246	1,253	1,795	2,405	4,219	185,184
電子取引	67,058	7,734	22,125	11,251	1,130	1,460	1,916	4,053	116,727
その他の取引	53,796	5,796	6,757	995	123	335	489	166	68,457
フォワード計	559,688	109,142	137,917	69,209	14,666	19,341	91,203	16,168	1,017,334
通貨オプション									
対報告対象金融機関 (国内)	3,294	107	278	181	335	211	36	128	4,570
電子取引	744	8	22	28	0	14	28	0	844
その他の取引	2,550	99	256	153	335	197	8	128	3,726
対その他インターバンク参加者	137,710	4,034	5,425	3,509	955	1,913	1,986	922	156,454
電子取引	2,524	52	673	324	0	648	572	21	4,814
その他の取引	135,186	3,982	4,752	3,185	955	1,265	1,414	901	151,640
対その他金融機関顧客	2,497	72	890	83	14	6	19	160	3,741
電子取引	0	0	302	0	0	0	1	0	303
その他の取引	2,497	72	588	83	14	6	18	160	3,438
対非金融機関顧客	11,855	2,118	393	165	671	264	24	679	16,169
電子取引	374	47	1	1	0	0	0	0	423
その他の取引	11,481	2,071	392	164	671	264	24	679	15,746
通貨オプション計	155,356	6,331	6,986	3,938	1,975	2,394	2,065	1,889	180,934

注: 「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。

<表3>アジア通貨・エマージング通貨を対価とする直物、先物取引（2015年10月中）

(百万米ドル)

	HKD	SGD	TWD	KRW	THB	IDR	INR	MYR	PHP	CNY		BRL	RUB	ZAR	合計
										うち対円取引					
スポット															
対報告対象金融機関（国内）	1,806	1,104	9	455	391	16	7	46	23	1,913	293	97	12	271	6,150
対その他インターバンク参加者	8,939	20,960	1,518	7,403	5,130	474	3,602	158	281	39,369	620	5,059	229	5,217	98,339
国内	641	595	280	601	149	250	482	104	49	738	179	1,293	89	2,749	8,020
国外	8,298	20,365	1,238	6,802	4,981	224	3,120	54	232	38,631	441	3,766	140	2,468	90,319
対その他金融機関顧客	2,503	2,866	180	129	220	102	48	43	276	1,226	172	741	120	2,902	11,356
国内	1,009	1,712	180	129	39	8	23	43	257	198	172	99	23	1,733	5,453
国外	1,494	1,154	0	0	181	94	25	0	19	1,028	0	642	97	1,169	5,903
対非金融機関顧客	659	604	97	216	693	109	169	24	13	2,030	1,535	124	166	17,592	22,486
国内	625	547	97	216	667	99	163	24	12	1,929	1,478	115	115	17,585	22,194
国外	34	57	0	0	26	10	6	0	1	101	57	9	41	7	292
スポット計	13,907	25,534	1,804	8,203	6,434	701	3,826	271	593	44,538	2,620	6,021	517	25,982	138,331
為替スワップ															
対報告対象金融機関（国内）	870	913	0	49	160	109	0	0	0	874	18	0	20	1,290	4,285
対その他インターバンク参加者	22,266	13,584	0	4,531	3,679	210	0	60	0	28,521	1,911	151	218	23,157	96,377
国内	1,121	508	0	0	267	0	0	0	0	1,930	1,877	71	22	5,932	9,851
国外	21,145	13,076	0	4,531	3,412	210	0	60	0	26,591	34	80	196	17,225	86,526
対その他金融機関顧客	341	581	0	0	86	0	0	42	0	300	23	9	1,622	10,949	13,930
国内	219	82	0	0	3	0	0	42	0	54	23	9	1	1,745	2,155
国外	122	499	0	0	83	0	0	0	0	246	0	0	1,621	9,204	11,775
対非金融機関顧客	375	678	0	3	141	0	0	0	0	2,767	2,645	0	18	64,326	68,308
国内	335	678	0	3	141	0	0	0	0	2,767	2,645	0	18	64,326	68,268
国外	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
スワップ計	23,852	15,756	0	4,583	4,066	319	0	102	0	32,462	4,597	160	1,878	99,722	182,900
フォワード															
対報告対象金融機関（国内）	158	38	716	1,630	2	238	382	312	40	1,202	41	169	8	13	4,908
対その他インターバンク参加者	1,450	8,695	3,651	13,569	579	1,463	6,383	1,888	898	6,597	94	4,574	167	4,151	54,065
国内	584	1,406	329	1,070	148	275	1,313	155	56	881	17	1,793	38	1,460	9,508
国外	866	7,289	3,322	12,499	431	1,188	5,070	1,733	842	5,716	77	2,781	129	2,691	44,557
対その他金融機関顧客	1,211	3,733	547	1,183	101	1,198	801	435	109	549	101	692	39	1,513	12,111
国内	1,190	2,745	529	964	99	111	267	293	109	277	98	228	16	1,457	8,285
国外	21	988	18	219	2	1,087	534	142	0	272	3	464	23	56	3,826
対非金融機関顧客	46	310	95	232	257	111	89	88	173	681	648	219	29	1,419	3,749
国内	46	283	95	231	257	111	43	88	173	660	648	219	29	1,419	3,654
国外	0	27	0	1	0	0	46	0	0	21	0	0	0	0	95
フォワード計	2,865	12,776	5,009	16,614	939	3,010	7,655	2,723	1,220	9,029	884	5,654	243	7,096	74,833
NDF（上記フォワードの内訳）															
対報告対象金融機関（国内）	0	0	686	1,614	0	226	377	280	40	894	0	152	8	0	4,277
対その他インターバンク参加者	0	0	3,647	13,569	0	1,461	6,369	1,740	896	4,066	6	4,574	133	0	36,455
国内	0	0	329	1,070	0	274	1,313	153	56	645	3	1,793	27	0	5,660
国外	0	0	3,318	12,499	0	1,187	5,056	1,587	840	3,421	3	2,781	106	0	30,795
対その他金融機関顧客	0	0	523	1,183	0	1,197	800	270	107	267	3	669	3	0	5,019
国内	0	0	505	964	0	110	266	128	107	169	0	205	3	0	2,457
国外	0	0	18	219	0	1,087	534	142	0	98	3	464	0	0	2,562
対非金融機関顧客	0	0	94	232	0	111	40	88	173	5	4	219	2	0	964
国内	0	0	94	231	0	111	40	88	173	5	4	219	2	0	963
国外	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NDF計	0	0	4,950	16,598	0	2,995	7,586	2,378	1,216	5,232	13	5,614	146	0	46,715

注1：「取引高」とは、調査期間1ヵ月間（2015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2：一部報告金融機関の計数は推計値。