

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

2022年7月26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、2022年4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（2021年10月中の取引を対象とした調査）と比べて増加しました。商品タイプ別にみると、スポット取引、フォワード取引、通貨オプション、及び通貨スワップが増加しました。

なお、今回のサーベイから、決済手法別取引高に関する調査結果の公表を開始しました（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
井上 吉康（三菱UFJ銀行金融市場部）
電話：050-3844-3153
E-Mail：yoshiyasu_inoue@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
清水 祐希（日本銀行金融市場局）
電話：03-3277-3543
E-Mail：yuuki.shimizu-1@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 27 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・マーケット証券	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（1営業日平均取引高）

（単位：億ドル、%、<>内はシェア）

	2018年10月中	2019年4月中	2019年10月中	2020年4月中	2020年10月中	2021年4月中	2021年10月中	2022年4月中	
									増減率 ^注
スポット	1,344 < 33.5 >	1,211 < 30.4 >	1,270 < 31.9 >	1,353 < 31.9 >	1,382 < 32.4 >	1,389 < 31.0 >	1,355 < 30.5 >	1,643 < 34.3 >	+ 21.2
為替スワップ	2,041 < 50.9 >	2,020 < 50.7 >	2,020 < 50.7 >	2,253 < 53.1 >	2,239 < 52.5 >	2,344 < 52.3 >	2,451 < 55.2 >	2,313 < 48.3 >	▲ 5.7
通貨スワップ	50 < 1.3 >	45 < 1.1 >	58 < 1.5 >	33 < 0.8 >	60 < 1.4 >	43 < 1.0 >	31 < 0.7 >	47 < 1.0 >	+ 53.0
フォワード	479 < 11.9 >	614 < 15.4 >	552 < 13.8 >	547 < 12.9 >	515 < 12.1 >	633 < 14.1 >	524 < 11.8 >	654 < 13.7 >	+ 24.8
通貨オプション	97 < 2.4 >	97 < 2.4 >	82 < 2.1 >	58 < 1.4 >	68 < 1.6 >	73 < 1.6 >	81 < 1.8 >	128 < 2.7 >	+ 58.1
合計	4,012	3,985	3,982	4,243	4,263	4,482	4,443	4,785	+ 7.7

注：増減率は、前回調査（2021年10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）

	2018年10月中	2019年4月中	2019年10月中	2020年4月中	2020年10月中	2021年4月中	2021年10月中	2022年4月中	
									増減率
対金融機関取引 ^注	3,064 < 100.0 >	3,027 < 100.0 >	3,165 < 100.0 >	3,520 < 100.0 >	3,487 < 100.0 >	3,637 < 100.0 >	3,747 < 100.0 >	4,112 < 100.0 >	+ 9.7
スポット	845 < 27.6 >	714 < 23.6 >	804 < 25.4 >	926 < 26.3 >	961 < 27.5 >	958 < 26.3 >	1,003 < 26.8 >	1,275 < 31.0 >	+ 27.1
為替スワップ	1,672 < 54.6 >	1,670 < 55.2 >	1,737 < 54.9 >	2,017 < 57.3 >	1,932 < 55.4 >	2,008 < 55.2 >	2,171 < 57.9 >	2,127 < 51.7 >	▲ 2.0
通貨スワップ	49 < 1.6 >	43 < 1.4 >	56 < 1.8 >	30 < 0.9 >	58 < 1.7 >	40 < 1.1 >	29 < 0.8 >	44 < 1.1 >	+ 49.2
フォワード	414 < 13.5 >	520 < 17.2 >	497 < 15.7 >	493 < 14.0 >	475 < 13.6 >	564 < 15.5 >	470 < 12.5 >	551 < 13.4 >	+ 17.3
通貨オプション	84 < 2.7 >	80 < 2.6 >	71 < 2.2 >	54 < 1.5 >	62 < 1.8 >	68 < 1.9 >	75 < 2.0 >	116 < 2.8 >	+ 54.2
対非金融機関取引	947 < 100.0 >	958 < 100.0 >	817 < 100.0 >	723 < 100.0 >	776 < 100.0 >	845 < 100.0 >	695 < 100.0 >	673 < 100.0 >	▲ 3.2
スポット	499 < 52.7 >	497 < 51.9 >	466 < 57.1 >	427 < 59.0 >	421 < 54.3 >	431 < 51.0 >	353 < 50.7 >	368 < 54.7 >	+ 4.4
為替スワップ	370 < 39.0 >	349 < 36.4 >	283 < 34.7 >	236 < 32.7 >	307 < 39.6 >	336 < 39.7 >	281 < 40.3 >	186 < 27.6 >	▲ 33.7
通貨スワップ	1 < 0.1 >	2 < 0.2 >	2 < 0.3 >	3 < 0.4 >	2 < 0.2 >	3 < 0.4 >	1 < 0.2 >	3 < 0.5 >	+ 131.8
フォワード	65 < 6.9 >	94 < 9.8 >	54 < 6.7 >	54 < 7.4 >	40 < 5.1 >	70 < 8.2 >	54 < 7.8 >	103 < 15.3 >	+ 89.0
通貨オプション	13 < 1.3 >	16 < 1.7 >	11 < 1.4 >	4 < 0.5 >	6 < 0.8 >	5 < 0.6 >	6 < 0.9 >	13 < 1.9 >	+ 104.5

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）

	2018年10月中	2019年4月中	2019年10月中	2020年4月中	2020年10月中	2021年4月中	2021年10月中	2022年4月中	
									増減率
対インターバンク取引	2,494 < 100.0 >	2,308 < 100.0 >	2,551 < 100.0 >	2,851 < 100.0 >	2,914 < 100.0 >	2,998 < 100.0 >	3,120 < 100.0 >	3,388 < 100.0 >	+ 8.6
スポット	752 < 30.2 >	598 < 25.9 >	675 < 26.4 >	779 < 27.3 >	844 < 29.0 >	813 < 27.1 >	852 < 27.3 >	1,047 < 30.9 >	+ 22.9
為替スワップ	1,416 < 56.8 >	1,318 < 57.1 >	1,501 < 58.8 >	1,750 < 61.4 >	1,694 < 58.1 >	1,781 < 59.4 >	1,907 < 61.1 >	1,923 < 56.8 >	+ 0.8
通貨スワップ	43 < 1.7 >	37 < 1.6 >	50 < 2.0 >	27 < 0.9 >	50 < 1.7 >	33 < 1.1 >	25 < 0.8 >	40 < 1.2 >	+ 58.6
フォワード	219 < 8.8 >	293 < 12.7 >	269 < 10.6 >	254 < 8.9 >	280 < 9.6 >	312 < 10.4 >	270 < 8.7 >	292 < 8.6 >	+ 8.3
通貨オプション	63 < 2.5 >	62 < 2.7 >	56 < 2.2 >	41 < 1.4 >	46 < 1.6 >	58 < 1.9 >	65 < 2.1 >	85 < 2.5 >	+ 31.1
対その他金融機関取引	570 < 100.0 >	719 < 100.0 >	614 < 100.0 >	669 < 100.0 >	573 < 100.0 >	639 < 100.0 >	628 < 100.0 >	723 < 100.0 >	+ 15.3
スポット	93 < 16.3 >	116 < 16.1 >	129 < 21.0 >	147 < 21.9 >	116 < 20.3 >	145 < 22.7 >	151 < 24.0 >	228 < 31.5 >	+ 51.1
為替スワップ	255 < 44.8 >	352 < 48.9 >	236 < 38.5 >	267 < 39.9 >	238 < 41.5 >	227 < 35.5 >	263 < 42.0 >	203 < 28.1 >	▲ 22.9
通貨スワップ	6 < 1.1 >	6 < 0.8 >	6 < 1.0 >	3 < 0.5 >	8 < 1.4 >	6 < 1.0 >	4 < 0.7 >	4 < 0.5 >	▲ 8.7
フォワード	195 < 34.1 >	227 < 31.5 >	228 < 37.1 >	239 < 35.7 >	195 < 34.0 >	251 < 39.3 >	199 < 31.8 >	259 < 35.7 >	+ 29.6
通貨オプション	21 < 3.7 >	19 < 2.6 >	15 < 2.4 >	14 < 2.0 >	16 < 2.8 >	10 < 1.5 >	10 < 1.6 >	30 < 4.2 >	+ 206.9

<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）

	2018年10月中	2019年4月中	2019年10月中	2020年4月中	2020年10月中	2021年4月中	2021年10月中	2022年4月中	
								増減率	
対国内取引	1,882 < 100.0 >	1,912 < 100.0 >	1,861 < 100.0 >	1,973 < 100.0 >	1,991 < 100.0 >	2,137 < 100.0 >	1,917 < 100.0 >	2,120 < 100.0 >	+ 10.6
スポット	698 < 37.1 >	720 < 37.7 >	707 < 38.0 >	679 < 34.4 >	656 < 32.9 >	688 < 32.2 >	608 < 31.7 >	783 < 36.9 >	+ 28.8
為替スワップ	781 < 41.5 >	723 < 37.8 >	728 < 39.1 >	915 < 46.4 >	942 < 47.3 >	980 < 45.9 >	905 < 47.2 >	799 < 37.7 >	▲ 11.7
通貨スワップ	20 < 1.1 >	17 < 0.9 >	32 < 1.7 >	11 < 0.6 >	37 < 1.9 >	24 < 1.1 >	8 < 0.4 >	17 < 0.8 >	+ 112.5
フォワード	315 < 16.7 >	382 < 20.0 >	338 < 18.1 >	328 < 16.6 >	308 < 15.5 >	383 < 17.9 >	329 < 17.2 >	427 < 20.1 >	+ 29.6
通貨オプション	68 < 3.6 >	69 < 3.6 >	57 < 3.0 >	39 < 2.0 >	48 < 2.4 >	61 < 2.9 >	67 < 3.5 >	94 < 4.4 >	+ 41.4
対国外取引	2,130 < 100.0 >	2,074 < 100.0 >	2,121 < 100.0 >	2,269 < 100.0 >	2,272 < 100.0 >	2,345 < 100.0 >	2,526 < 100.0 >	2,664 < 100.0 >	+ 5.5
スポット	646 < 30.3 >	491 < 23.7 >	564 < 26.6 >	673 < 29.7 >	726 < 32.0 >	701 < 29.9 >	748 < 29.6 >	860 < 32.3 >	+ 15.0
為替スワップ	1,260 < 59.2 >	1,297 < 62.5 >	1,292 < 60.9 >	1,338 < 58.9 >	1,297 < 57.1 >	1,364 < 58.1 >	1,547 < 61.2 >	1,514 < 56.8 >	▲ 2.1
通貨スワップ	30 < 1.4 >	27 < 1.3 >	27 < 1.2 >	21 < 0.9 >	22 < 1.0 >	19 < 0.8 >	23 < 0.9 >	30 < 1.1 >	+ 32.2
フォワード	165 < 7.7 >	232 < 11.2 >	214 < 10.1 >	218 < 9.6 >	207 < 9.1 >	250 < 10.7 >	195 < 7.7 >	227 < 8.5 >	+ 16.5
通貨オプション	29 < 1.3 >	27 < 1.3 >	25 < 1.2 >	19 < 0.8 >	20 < 0.9 >	12 < 0.5 >	15 < 0.6 >	34 < 1.3 >	+ 134.6

<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）

	2018年10月中	2019年4月中	2019年10月中	2020年4月中	2020年10月中	2021年4月中	2021年10月中	2022年4月中	
								増減率	
対金融機関取引	3,064 < 100.0 >	3,027 < 100.0 >	3,165 < 100.0 >	3,520 < 100.0 >	3,487 < 100.0 >	3,637 < 100.0 >	3,747 < 100.0 >	4,112 < 100.0 >	+ 9.7
電子取引	1,381 < 45.1 >	1,335 < 44.1 >	1,698 < 53.7 >	1,773 < 50.4 >	1,438 < 41.2 >	1,584 < 43.5 >	1,874 < 50.0 >	2,089 < 50.8 >	+ 11.5
その他の取引	1,684 < 54.9 >	1,692 < 55.9 >	1,467 < 46.3 >	1,747 < 49.6 >	2,049 < 58.8 >	2,053 < 56.5 >	1,873 < 50.0 >	2,022 < 49.2 >	+ 8.0
対非金融機関取引	947 < 100.0 >	958 < 100.0 >	817 < 100.0 >	723 < 100.0 >	776 < 100.0 >	845 < 100.0 >	695 < 100.0 >	673 < 100.0 >	▲ 3.2
電子取引	626 < 66.1 >	619 < 64.7 >	481 < 58.9 >	423 < 58.5 >	390 < 50.3 >	467 < 55.3 >	473 < 68.0 >	455 < 67.6 >	▲ 3.8
その他の取引	321 < 33.9 >	339 < 35.3 >	336 < 41.1 >	300 < 41.5 >	386 < 49.7 >	378 < 44.7 >	222 < 32.0 >	218 < 32.4 >	▲ 1.8

<表4-2>対金融機関取引の内訳

（単位：億ドル、%、<>内はシェア）

	2018年10月中	2019年4月中	2019年10月中	2020年4月中	2020年10月中	2021年4月中	2021年10月中	2022年4月中	
								増減率	
対インターネットバンク取引	2,494 < 100.0 >	2,308 < 100.0 >	2,551 < 100.0 >	2,851 < 100.0 >	2,914 < 100.0 >	2,998 < 100.0 >	3,120 < 100.0 >	3,388 < 100.0 >	+ 8.6
電子取引	1,198 < 48.0 >	1,093 < 47.3 >	1,432 < 56.1 >	1,442 < 50.6 >	1,152 < 39.5 >	1,323 < 44.1 >	1,531 < 49.1 >	1,700 < 50.2 >	+ 11.1
その他の取引	1,296 < 52.0 >	1,215 < 52.7 >	1,119 < 43.9 >	1,409 < 49.4 >	1,762 < 60.5 >	1,675 < 55.9 >	1,589 < 50.9 >	1,688 < 49.8 >	+ 6.2
対その他金融機関取引	570 < 100.0 >	719 < 100.0 >	614 < 100.0 >	669 < 100.0 >	573 < 100.0 >	639 < 100.0 >	628 < 100.0 >	723 < 100.0 >	+ 15.3
電子取引	183 < 32.0 >	242 < 33.7 >	266 < 43.3 >	331 < 49.5 >	286 < 49.9 >	261 < 40.8 >	344 < 54.7 >	389 < 53.8 >	+ 13.2
その他の取引	388 < 68.0 >	477 < 66.3 >	348 < 56.7 >	338 < 50.5 >	287 < 50.1 >	378 < 59.2 >	284 < 45.3 >	334 < 46.2 >	+ 17.7

<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	1,125 <36.0>	+ 37.7	105 <34.6>	+ 14.2	102 <31.4>	+ 15.0	312 <30.1>	▲ 13.1	1,643 <34.3>	+ 21.2
為替スワップ	1,470 <47.1>	▲ 3.4	174 <57.2>	▲ 11.5	127 <39.2>	+ 6.4	542 <52.3>	▲ 11.7	2,313 <48.3>	▲ 5.7
通貨スワップ	37 <1.2>	+ 38.6	2 <0.5>	+ 81.9	3 <0.8>	+ 638.4	6 <0.6>	+ 99.9	47 <1.0>	+ 53.0
フォワード	381 <12.2>	+ 23.3	20 <6.6>	+ 32.7	89 <27.3>	+ 27.4	164 <15.9>	+ 26.0	654 <13.7>	+ 24.8
通貨オプション	109 <3.5>	+ 60.0	3 <1.1>	+ 128.0	4 <1.3>	+ 108.4	12 <1.1>	+ 23.1	128 <2.7>	+ 58.1
合計	3,121	+ 13.8	303	▲ 0.6	324	+ 15.9	1,036	▲ 7.1	4,785	+ 7.7

<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	
	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率
JPY	1,373.6	+23.8	1,759.4	▲4.7	41.1	+58.6	575.0	+26.2	0.9	+92.2	116.4	+56.9	3,865.6	+10.1
USD	1,356.7	+32.2	1,955.0	▲5.2	42.9	+48.3	448.0	+21.4	20.4	+0.5	120.2	+60.6	3,922.8	+10.2
EUR	218.3	+11.1	322.2	▲5.4	4.3	+247.5	110.9	+28.7	0.0	+215.0	8.1	+100.0	663.9	+5.6
GBP	76.9	▲40.3	113.5	▲23.5	1.1	+49.6	29.9	+40.9	0.0	+110.0	0.6	▲42.3	221.9	▲26.0
CHF	11.6	▲4.6	36.3	▲24.0	0.3	+2.7	2.8	+18.5	0.0	--	0.4	▲4.1	51.4	▲18.4
AUD	121.2	+15.5	165.4	+5.0	2.0	+125.8	38.5	+35.7	0.0	--	3.2	▲26.2	330.2	+11.5
NZD	9.3	▲43.3	46.0	+8.7	0.2	+132.6	4.2	+53.7	0.0	--	0.1	▲14.9	59.9	▲3.0
CAD	13.1	▲40.6	47.6	▲13.3	0.4	+194.6	14.0	▲4.5	0.0	--	0.6	▲20.7	75.7	▲18.2
HKD	5.4	+25.4	16.4	+47.1	0.0	--	4.5	▲6.5	0.0	--	0.1	+3974.0	26.4	+30.1
SGD	4.6	+5.0	13.1	▲10.8	0.0	▲100.0	2.7	▲19.1	0.0	▲100.0	0.2	+452.9	20.5	▲8.2
TWD	0.5	+42.2	0.1	+1082.8	0.0	--	4.2	+18.9	4.2	+20.7	0.1	+541.3	4.8	+25.1
KRW	0.4	▲78.6	0.4	▲10.3	0.1	+14377.6	8.2	▲14.9	8.2	▲13.3	0.2	▲51.7	9.4	▲25.0
THB	5.2	+74.9	3.9	+0.5	0.1	▲22.4	0.6	+14.8	0.0	▲100.0	0.1	▲24.9	9.8	+30.0
IDR	1.0	+31.8	0.7	+2.4	0.0	--	2.3	▲3.8	2.1	▲7.7	0.0	▲100.0	3.9	+1.8
INR	1.7	+211.1	0.2	+54.3	0.0	▲100.0	5.7	+27.0	5.6	+29.9	0.1	+135.1	7.6	+46.9
MYR	0.3	▲0.5	0.0	▲80.2	0.0	--	1.0	+76.9	0.5	+400.9	0.0	--	1.3	+26.2
PHP	0.1	▲28.1	0.0	▲100.0	0.0	--	0.9	+62.5	0.9	+62.0	0.0	▲46.7	1.0	+42.8
CNY	6.7	+35.3	10.9	+56.2	0.9	+730.3	2.3	+6.3	0.1	▲19.5	1.2	+92.1	22.0	+48.4
CNH	19.2	+87.5	11.1	+108.1	0.5	+207.1	2.9	+81.2	0.0	▲100.0	3.6	+154.5	37.3	+98.8
RUB	0.3	▲51.2	0.4	▲92.0	0.0	▲100.0	0.1	▲86.4	0.0	▲94.6	0.1	+530.0	0.8	▲86.3
MXN	11.8	+2.4	23.0	▲0.3	0.0	▲100.0	3.0	+31.3	0.0	--	0.0	▲1.1	37.8	+2.4
BRL	0.3	▲28.7	0.0	--	0.0	+215.0	1.0	+70.3	0.9	+76.1	0.0	--	1.3	+35.8
TRY	1.4	▲75.5	11.0	▲60.8	0.0	--	0.3	▲74.2	0.0	--	0.0	+302.5	12.8	▲63.6
ZAR	5.1	▲37.4	15.3	▲27.8	0.3	▲39.4	19.9	+1738.5	0.0	▲100.0	0.8	+1016.0	41.3	+33.7

・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	
	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率	金額	増減率
GBP	47.5	▲47.6	37.2	▲36.6	0.0	▲72.1	22.2	+44.8	0.0	+110.0	0.0	▲15.3	107.0	▲35.1
CHF	5.0	▲13.4	18.6	+12.5	0.0	▲2.2	2.2	+6.0	0.0	--	0.3	▲10.6	26.1	+5.6
AUD	79.4	+20.4	43.4	▲19.3	0.4	+236.6	30.3	+25.3	0.0	--	2.4	▲26.3	155.9	+5.9
NZD	4.9	▲52.7	9.2	▲26.6	0.0	▲64.8	2.8	+52.2	0.0	--	0.0	▲63.7	17.0	▲31.8
CAD	5.8	▲51.1	12.4	▲17.1	0.4	+194.6	11.1	▲2.3	0.0	--	0.0	+0.7	29.7	▲22.6
HKD	1.2	+9.2	4.4	+72.3	0.0	--	1.3	▲54.9	0.0	--	0.0	▲100.0	6.9	+6.6
SGD	1.2	▲4.0	1.8	▲8.5	0.0	--	1.3	▲40.0	0.0	--	0.0	+31.3	4.3	▲20.1
TWD	0.3	+272.3	0.1	--	0.0	--	0.1	+77.8	0.1	+115.2	0.0	--	0.4	+259.9
KRW	0.2	+3.7	0.2	--	0.1	+15247.2	0.2	▲14.6	0.2	▲1.4	0.0	▲100.0	0.7	+48.1
THB	1.1	+80.6	1.2	+7.3	0.0	▲7.4	0.4	+0.4	0.0	▲100.0	0.0	▲1.5	2.6	+26.5
IDR	0.2	+56.5	0.0	▲45.4	0.0	--	0.3	+82.2	0.2	+66.9	0.0	▲100.0	0.5	+31.3
INR	1.0	+436.4	0.1	--	0.0	▲100.0	0.7	+304.5	0.7	+446.0	0.0	--	1.8	+380.6
MYR	0.2	▲6.0	0.0	▲94.8	0.0	--	0.3	+59.3	0.0	--	0.0	--	0.5	▲5.4
PHP	0.0	▲34.1	0.0	--	0.0	--	0.1	+107.6	0.1	+111.4	0.0	▲41.3	0.1	+21.1
CNY	1.0	+97.9	1.8	+1.6	0.0	▲74.6	0.9	+139.3	0.0	▲57.0	0.0	+115.5	3.7	+39.1
CNH	2.6	+36.8	2.2	+93.7	0.2	+251.8	1.6	+53.5	0.0	--	0.0	+40.6	6.7	+60.1
RUB	0.0	▲68.2	0.0	▲99.9	0.0	--	0.0	▲97.9	0.0	▲100.0	0.0	--	0.0	▲97.9
MXN	9.4	+0.1	15.6	▲11.3	0.0	--	2.5	+27.0	0.0	--	0.0	--	27.5	▲4.9
BRL	0.1	+87.7	0.0	--	0.0	+116.6	0.2	+15.5	0.2	+18.6	0.0	--	0.4	+33.3
TRY	1.1	▲79.7	9.3	▲61.6	0.0	--	0.2	▲80.2	0.0	--	0.0	▲85.0	10.6	▲65.5
ZAR	4.1	▲44.5	12.4	▲29.6	0.0	--	19.6	+1977.3	0.0	--	0.0	+582.5	36.1	+39.5

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	79.6	14.8	4.8	0.8
前回調査比	（▲ 0.7）	（+ 0.6）	（+ 0.3）	（▲ 0.2）
為替スワップ	66.2	24.1	8.3	1.4
前回調査比	（▲ 0.7）	（▲ 0.6）	（+ 1.4）	（▲ 0.1）
通貨スワップ	86.8	11.7	1.5	0.0
前回調査比	（▲ 4.7）	（+ 4.4）	（+ 0.3）	（+ 0.0）
フォワード	71.8	20.2	7.6	0.4
前回調査比	（+ 4.1）	（▲ 2.3）	（▲ 1.8）	（▲ 0.0）
通貨オプション	85.2	12.0	2.5	0.3
前回調査比	（▲ 1.7）	（+ 1.7）	（▲ 0.2）	（+ 0.2）
合計	69.2	21.4	7.6	1.7
前回調査比	（+ 3.2）	（▲ 3.5）	（▲ 0.0）	（+ 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16～22先）	第4四分位 （上位23～29先）
対金融機関取引	67.3	22.4	8.4	1.9
前回調査比	（+ 3.8）	（▲ 4.0）	（▲ 0.1）	（+ 0.3）
対非金融機関取引	93.7	5.3	0.9	0.1
前回調査比	（+ 1.3）	（▲ 1.0）	（▲ 0.3）	（▲ 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16～22先）	第4四分位 （上位23～29先）
円を対価とする取引（全取引）	69.7	21.7	7.3	1.3
前回調査比	（+ 4.4）	（▲ 4.6）	（▲ 0.0）	（+ 0.2）
円を対価とする取引（対ドル）	69.3	21.2	7.6	1.9
前回調査比	（+ 5.3）	（▲ 5.6）	（+ 0.0）	（+ 0.2）

<表8> 決済手法別取引高シェア^{注1}

・資金の受払回数別取引高シェア

(単位:%)

資金の受け払いが1回のみ生じる取引(NDF等)	1.0
資金の受け払いが計2回生じる取引(スポット、フォワード等)	51.3
資金の受け払いが計4回生じる取引(スワップ等)	47.7
合計	100.0

・決済手法別取引高シェア(全通貨ペア)

(単位:%)

ネットティング ^{注2}	19.7
PvP決済	41.8
非PvP決済	38.5
合計	100.0

・決済手法別取引高シェア(うちCLS決済対象通貨ペア)

(単位:%)

ネットティング ^{注2}	20.5
PvP決済	51.1
非PvP決済	28.4
合計	100.0

・非PvP決済取引高に占めるシェア

(単位:%)

CLS決済対象通貨ペア	59.5
非CLS決済対象通貨ペア	40.5
合計	100.0

注1: 一部報告金融機関の報告計数に欠測値を含む。

注2: ネットティングによる削減分。

<表9> 東京外国為替市場機能度サーベイ結果

(1) 2022年4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			
	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	
オファー・ビッド・スプレッド判断DI ^(注)	+93	+66	▲28	+83	+52	▲31	+97	+76	▲21	+86	+76	▲10	
構成比	1.タイトである	93	66	▲28	83	52	▲31	97	76	▲21	86	76	▲10
	2.さほどタイトでない	7	34	+28	17	48	+31	3	24	+21	14	24	+10
	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			
	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	
オファー・ビッド・スプレッド判断DI	+55	+69	+14	+48	+52	+3	+48	+62	+14	+34	+59	+24	
構成比	1.タイトである	62	72	+10	55	59	+3	55	66	+10	48	62	+14
	2.さほどタイトでない	31	24	▲7	38	34	▲3	38	31	▲7	38	34	▲3
	3.ワイドである	7	3	▲3	7	7	0	7	3	▲3	14	3	▲10

・オプション (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD			
	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	
オファー・ビッド・スプレッド判断DI	+85	+48	▲37	+42	+19	▲23	+81	+50	▲31	+69	+42	▲27	
構成比	1.タイトである	85	52	▲33	50	31	▲19	81	54	▲27	73	50	▲23
	2.さほどタイトでない	15	44	+30	42	58	+15	19	42	+23	23	42	+19
	3.ワイドである	0	4	+4	8	12	+4	0	4	+4	4	8	+4

(2) 2022年4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			
	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	
市場カバー容易さ判断DI	+97	+69	▲28	+90	+69	▲21	+93	+83	▲10	+93	+86	▲7	
構成比	1.特に問題なし	97	72	▲24	90	72	▲17	93	86	▲7	93	90	▲3
	2.時間帯により困難	3	24	+21	10	24	+14	7	10	+3	7	7	0
	3.困難	0	3	+3	0	3	+3	0	3	+3	0	3	+3

・スワップ (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD			
	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	
市場カバー容易さ判断DI	+72	+79	+7	+66	+66	0	+66	+76	+10	+48	+76	+28	
構成比	1.特に問題なし	72	79	+7	69	69	0	69	76	+7	55	76	+21
	2.時間帯により困難	28	21	▲7	28	28	0	28	24	▲3	38	24	▲14
	3.困難	0	0	0	3	3	0	3	0	▲3	7	0	▲7

・オプション (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD			
	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	
市場カバー容易さ判断DI	+93	+78	▲15	+73	+50	▲23	+85	+73	▲12	+81	+69	▲12	
構成比	1.特に問題なし	93	78	▲15	81	58	▲23	85	73	▲12	81	73	▲8
	2.時間帯により困難	7	22	+15	12	35	+23	15	27	+12	19	23	+4
	3.困難	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	4	+4

(3) 2022年4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			
	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	
機能度総合判断DI	+100	+93	▲7	+97	+90	▲7	+100	+97	▲3	+100	+97	▲3	
構成比	1.高い	100	93	▲7	97	90	▲7	100	97	▲3	100	97	▲3
	2.さほど高くない	0	7	+7	3	10	+7	0	3	+3	0	3	+3
	3.低い	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			
	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	
機能度総合判断DI	+86	+90	+3	+76	+72	▲3	+93	+90	▲3	+48	+79	+31	
構成比	1.高い	86	90	+3	76	76	0	93	90	▲3	62	83	+21
	2.さほど高くない	14	10	▲3	24	21	▲3	7	10	+3	24	14	▲10
	3.低い	0	0	0	0	3	+3	0	0	0	14	3	▲10

・オプション (単位:%ポイント、%)

	USD/IPY			EUR/IPY			EUR/USD			AUD/USD			
	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	2021年 10月中	2022年 4月中	変化幅	
機能度総合判断DI	+81	+74	▲7	+54	+50	▲4	+77	+77	0	+69	+73	+4	
構成比	1.高い	89	81	▲7	62	58	▲4	85	85	0	77	77	0
	2.さほど高くない	4	11	+7	31	35	+4	8	8	0	15	19	+4
	3.低い	7	7	0	8	8	0	8	8	0	8	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（2022年4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)	115,398	10,439	4,419	27,338	157,594
	対その他インターバンク参加者	1,329,242	145,969	80,540	380,457	1,936,208
	国内	160,068	13,052	11,328	42,166	226,613
	国外	1,169,174	132,918	69,212	338,291	1,709,594
	対その他金融機関顧客	300,013	13,745	57,619	84,006	455,383
	国内	296,774	12,746	57,272	79,814	446,605
	国外	3,240	999	347	4,192	8,778
	対非金融機関顧客	504,877	39,496	61,110	131,206	736,688
	国内	504,326	39,493	60,956	130,656	735,430
	国外	551	3	154	550	1,258
	スポット計	2,249,530	209,649	203,688	623,006	3,285,873
為替スワップ	対報告対象金融機関(国内)	197,800	20,884	8,872	49,234	276,790
	対その他インターバンク参加者	2,367,985	287,540	141,885	772,636	3,570,046
	国内	425,511	25,745	36,848	114,124	602,229
	国外	1,942,473	261,795	105,037	658,512	2,967,817
	対その他金融機関顧客	224,491	13,661	54,665	113,423	406,239
	国内	177,465	11,531	53,502	106,598	349,096
	国外	47,026	2,129	1,163	6,825	57,143
	対非金融機関顧客	148,732	25,202	48,660	149,622	372,216
	国内	148,063	24,736	48,228	149,024	370,051
	国外	669	466	432	598	2,165
	為替スワップ計	2,939,007	347,287	254,083	1,084,915	4,625,292
通貨スワップ	対報告対象金融機関(国内)	6,903	2,748	0	3,623	13,273
	対その他インターバンク参加者	57,906	416	2,630	6,104	67,056
	国内	5,358	202	761	1,694	8,015
	国外	52,548	214	1,869	4,410	59,041
	対その他金融機関顧客	5,400	21	1,223	904	7,548
	国内	4,561	0	1,223	489	6,272
	国外	839	21	0	415	1,275
	対非金融機関顧客	3,361	0	1,462	1,757	6,580
	国内	3,200	0	1,451	1,757	6,408
	国外	161	0	11	0	172
	通貨スワップ計	73,570	3,185	5,315	12,387	94,457
フォワード	対報告対象金融機関(国内)	18,223	127	4,888	8,106	31,344
	対その他インターバンク参加者	303,584	28,391	62,989	158,522	553,487
	国内	69,376	7,215	16,368	21,326	114,286
	国外	234,208	21,176	46,621	137,196	439,200
	対その他金融機関顧客	322,245	7,260	95,670	91,858	517,033
	国内	315,988	6,989	93,591	88,772	505,340
	国外	6,258	271	2,079	3,085	11,693
	対非金融機関顧客	117,324	4,390	13,651	70,107	205,472
	国内	116,415	3,804	13,630	69,241	203,090
	国外	909	586	21	866	2,381
	フォワード計	761,377	40,168	177,198	328,593	1,307,335
通貨オプション	対報告対象金融機関(国内)	5,211	696	298	1,465	7,670
	対その他インターバンク参加者	136,961	4,527	4,301	17,044	162,833
	国内	102,176	85	142	2,865	105,269
	国外	34,785	4,442	4,159	14,179	57,564
	対その他金融機関顧客	55,047	1,042	2,657	1,879	60,625
	国内	54,841	1,042	2,657	1,657	60,196
	国外	206	0	0	223	429
	対非金融機関顧客	20,604	222	1,435	3,274	25,535
	国内	12,447	0	1,323	1,539	15,309
	国外	8,157	222	112	1,735	10,226
	通貨オプション計	217,823	6,487	8,690	23,662	256,662

<表2>取引形態別取引高 (2022年4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)	115,397	10,439	4,420	27,337	157,594
	電子取引	57,026	5,922	2,295	13,772	79,015
	その他の取引	58,372	4,517	2,125	13,565	78,579
	対その他インターバンク参加者	1,329,239	145,971	80,525	380,463	1,936,199
	電子取引	905,434	127,915	66,685	307,625	1,407,659
	その他の取引	423,804	18,057	13,840	72,838	528,539
	対その他金融機関顧客	300,013	13,745	57,618	84,006	455,382
	電子取引	180,273	12,744	19,435	52,294	264,745
	その他の取引	119,740	1,001	38,183	31,712	190,637
	対非金融機関顧客	504,879	39,496	61,110	131,206	736,690
	電子取引	374,714	38,885	30,465	96,721	540,784
	その他の取引	130,165	610	30,645	34,485	195,906
スポット計	2,249,528	209,651	203,672	623,013	3,285,864	
為替スワップ	対報告対象金融機関(国内)	197,801	20,884	8,872	49,233	276,790
	電子取引	53,353	6,413	6,395	18,673	84,834
	その他の取引	144,448	14,471	2,476	30,561	191,956
	対その他インターバンク参加者	2,367,987	287,542	141,883	772,638	3,570,050
	電子取引	863,656	99,621	84,121	331,199	1,378,598
	その他の取引	1,504,330	187,921	57,762	441,439	2,191,453
	対その他金融機関顧客	224,491	13,661	54,666	113,415	406,232
	電子取引	108,479	11,883	37,004	90,122	247,488
	その他の取引	116,012	1,777	17,662	23,293	158,745
	対非金融機関顧客	148,732	25,202	48,661	149,623	372,218
	電子取引	102,418	21,674	39,957	108,987	273,036
	その他の取引	46,313	3,528	8,704	40,636	99,182
為替スワップ計	2,939,010	347,289	254,082	1,084,910	4,625,291	
通貨スワップ	対報告対象金融機関(国内)	6,903	2,748	0	3,623	13,273
	電子取引	120	0	0	0	120
	その他の取引	6,783	2,748	0	3,623	13,154
	対その他インターバンク参加者	57,908	416	2,630	6,105	67,059
	電子取引	6,536	0	0	1,026	7,562
	その他の取引	51,372	416	2,630	5,079	59,497
	対その他金融機関顧客	5,400	0	1,223	904	7,527
	電子取引	31	0	0	0	31
	その他の取引	5,369	0	1,223	904	7,496
	対非金融機関顧客	3,361	0	1,462	1,757	6,580
	電子取引	0	0	0	0	0
	その他の取引	3,361	0	1,462	1,757	6,580
通貨スワップ計	73,572	3,164	5,315	12,388	94,439	
フォワード	対報告対象金融機関(国内)	18,263	126	4,898	8,133	31,419
	電子取引	9,095	54	2,234	1,832	13,214
	その他の取引	9,169	73	2,664	6,301	18,205
	対その他インターバンク参加者	303,584	28,392	62,992	158,520	553,489
	電子取引	243,335	22,543	47,256	96,868	410,002
	その他の取引	60,249	5,849	15,736	61,652	143,486
	対その他金融機関顧客	322,248	7,271	95,660	91,860	517,039
	電子取引	162,864	5,689	40,444	52,199	261,197
	その他の取引	159,384	1,582	55,215	39,661	255,842
	対非金融機関顧客	117,326	4,390	13,652	70,107	205,474
	電子取引	58,033	4,350	6,403	25,827	94,613
	その他の取引	59,292	41	7,249	44,280	110,862
フォワード計	761,421	40,179	177,201	328,619	1,307,421	
通貨オプション	対報告対象金融機関(国内)	5,212	696	303	1,460	7,670
	電子取引	778	228	21	247	1,274
	その他の取引	4,434	469	282	1,213	6,397
	対その他インターバンク参加者	136,958	4,527	4,302	17,044	162,831
	電子取引	15,898	345	585	1,291	18,119
	その他の取引	121,060	4,182	3,717	15,753	144,712
	対その他金融機関顧客	55,048	1,042	2,657	1,879	60,626
	電子取引	2,314	575	23	1,587	4,499
	その他の取引	52,734	467	2,634	293	56,127
	対非金融機関顧客	20,605	222	1,435	3,275	25,537
	電子取引	1,109	0	271	34	1,415
	その他の取引	19,496	222	1,164	3,241	24,123
通貨オプション計	217,822	6,487	8,696	23,658	256,664	

- 注1：「取引高」とは、調査期間1ヵ月間（2022年4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4>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6><表8>における一部報告金融機関の報告計数は欠測値を含む。
- 注12：遡及訂正が生じた場合は、該当箇所を黄色で示している。