

令和3年度厚生労働行政推進調査事業費補助金分担研究報告書  
医薬品・医療機器等の費用対効果評価における公的分析と  
公的意思決定方法に関する研究  
COVID-19の感染拡大による一般診療への影響を踏まえた  
医薬品の年間売上動向の把握と検討

研究分担者 佐藤大介

所属 国立大学法人千葉大学医学部附属病院

**研究要旨**

本研究では新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響による医薬品費用の変化について、2018年4月～2021年8月までのNDBを対象に、感染拡大前の診療年月群と感染拡大時の診療年月群の2つに分類し、比較検討を行った。

分析においては、2018年度、2019年度、2020年度の各年度末時点における全医薬品マスター一覧をATCコード別マスタの生成を行い、同一期間における各診療年月レセプトのIYレコードに記載されている医薬品処方を突合し、患者一人当たり医薬品費用をATC分類別の医薬品合計費用を集計した。2021年4月から2021年8月までの5か月間分レセプトについては、12か月間分に換算した推計値を用いた。

分析の結果、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響による医薬品費用への影響の可能性が示唆されたが、影響の程度は疾患によって異なることから医薬品費用の増分比についてもATC分類によって大きく異なっていることが示唆された。たとえば医薬品費用が減少したATC分類については、緊急事態宣言により受療行動が抑制されたことに伴う治療頻度が減少、外出や社会活動等を控えたことによる外傷の減少、マスクや手洗い・うがい等の公衆衛生的介入により、インフルエンザ、肺炎、ぜんそくといった呼吸器疾患の減少等による医療需要の減少の可能性が考えられ、医薬品費用が増加したATC分類については、健診等の予防事業の一時停止等による早期発見の遅れや、生活習慣病等の重症化の可能性による医療需要増の可能性が考えられた。これらの原因を紐解くためにはATC分類別分析だけでなく、個別医薬品の適用疾患と医療需要の変化の関連性を加味した追加的分析が必要であることが示唆された。

本研究では新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響による医薬品費用の変化について、ATC分類別の医薬品マスタを生成し、新型コロナウイルス感染症の感染拡大前後の比較分析を行った。複数年度をまたぐ医薬品マスタの生成を達成したことで、医薬品のATC分類別による変化を示すことが達成されたが、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響を評価するためには、疾患の医療需要変化に関するエビデンスと統合した追加的分析の必要性が示唆された。

研究協力者 大寺祥佑 国立保健医療科学院 保健  
医療経済評価研究センター  
此村恵子 国立保健医療科学院 保健  
医療経済評価研究センター

**A. 研究目的**

医薬品・医療機器の一部に対する費用対効果評価制度の導入以降、公的分析プロセスおよび分析方法については「中央社会保険医療協議会における費用対効果評価の分析ガイドライン第2版」にて定めて

いる。特に費用の算出について「公的医療の立場」において公的医療費のみを費用に含めることとし、各健康状態の費用は、評価対象技術によって直接影響を受ける関連医療費のみを含めること、各健康状態の費用の推計においては、日本における平均的な使用量や標準的な診療過程等が反映することから、実臨床を反映した国内におけるレセプトのデータベースを用いることを推奨することが定めている。

昨今、新型コロナウイルス感染症（以下、「COVID-19」という。）の感染拡大の影響により、一般診療に対しても大きな影響が見られた。その結果、分析対象・比較対照となり得る品目について、これらの影響を調整した補正の必要性について検討する必要がある。費用対効果評価に係る公的分析と意思決定において COVID-19 による市場売上予想への影響を補正すべきかどうか。その可能性について検討することが本研究の目的である。

## B. 研究方法

本研究は 2018 年 4 月～2021 年 8 月までのレセプト情報・特定健診等情報データベース（以下、「NDB」という。）を対象に、COVID-19 感染拡大前の診療年月群と COVID-19 感染拡大時の診療年月群の 2 つに分類し、比較検討を行う。比較する指標は対象件数および医薬品費の年間売上高を用いる。主な分析手順は以下の通りとする。

1. 2018 年、2019 年、2020 年の各年度末時点における全医薬品マスターを ATC コード別に整理する。
2. 1 で整理した医薬品マスタと科学院 NDB の同一期間における各診療年月レセプトの IY レコードに記載されている医薬品処方を突合し、対象医薬品が処方された患者数および患者一人当たり医薬品費用を抽出する。
3. 抽出した患者一人当たり医薬品費用を ATC コード（上位 4 桁）別の医薬品合計費用を集計する。
4. 2021 年 4 月から 2021 年 8 月までの 5 カ月間分レセプトについては、5 カ月合計実績を 12 か月間分に換算した推計値を用いる。
5. 集計した医薬品合計費用を COVID-19 前後で比較し、その変化率を定量的に評価する。

（倫理面への配慮）

本研究は調査データ等を用いない研究のため対象外である。

## C. 研究結果

### 1. ATC 分類別医薬品マスタの生成

方法 1 における医薬品マスタは 2018 年度、2019 年度、2020 年度の 3 つ時点のうち、最古時点（日付が最も古い時点）を反映した。その結果、たとえばヘムライブラ皮下注 105mg の販売開始は 2018 年 5 月だが、本研究の医薬品マスタに反映されるのは 2019 年 3 月時点となった。

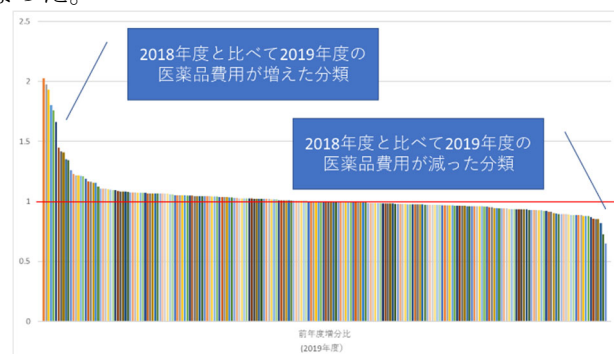
また、方法 2 における NDB の医薬品マスタと突合する際には、上述の医薬品マスタの時点を考慮し、各診療年月分のレセプトと医薬品マスタを突合した結果、保険収載時期と医薬品マスタの時点の不一致

は見られなかった。なお、ATC 分類別の医薬品一覧は別表の通りとなった。

## 2. ATC コード別医薬品費用の前年度増分比

2018 年度を基準とした 2019 年度医薬品費用の増分比について、図 1 に示す。分析の結果、全体としての医薬品費用は増加傾向であったが、医薬品費用が増えた ATC 分類と医薬品費用が減った ATC 分類が混在する結果となった。

それに対し、2019 年度を基準とした 2020 年度医薬品費用の増分比は、図 2 で示す通り、医薬品費用が減少した ATC 分類が、2018-2019 と比べて多い結果となった。



〈図 1 2018 年度を基準とした 2019 年度医薬品費用〉



〈図 2 2019 年度を基準とした 2020 年度医薬品費用〉

## D. 考察

本研究は 2018 年 4 月～2021 年 8 月までの NDB を対象に、COVID-19 感染拡大前の診療年月群と COVID-19 感染拡大時の診療年月群の 2 つに分類し、比較検討を行った。比較検討に必要な医薬品マスタの生成および集計結果の考察については次の通りであった。

### 1. ATC 分類別医薬品マスタの生成

本研究で生成した方法 1 における医薬品マスタは 2018 年度、2019 年度、2020 年度の 3 つ時点のうち、最古時点（日付が最も古い時点）を反映した。各診療年月分のレセプトと医薬品マスタを突合した結果、保険収載時期と医薬品マスタの時点の不一致は見られなかったが、2018 年 4 月から 2019 年 2 月までの期間に保険収載され、その後すぐに取り下げ

等の事由で非収載となった医薬品は分析対象に含まれない可能性がある。本研究は年度単位で新型コロナウイルス感染症の影響を比較分析することから、そのような医薬品を対象外とするため、比較分析結果への影響は最小限であるが、代替医薬品の売上高への間接的影響を完全に除外していないことに留意が必要である。

## 2. ATCコード別医薬品費用の前年度増分比

新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響による医薬品費用への影響の可能性が示唆されたが、感染拡大による影響の程度は疾患によって異なることから、医薬品費用の増分比についてもATC分類によって大きく異なっていることが示唆された。

医薬品費用が減少したATC分類については、緊急事態宣言により受療行動が抑制されたことに伴う治療頻度が減少、外出や社会活動等を控えたことによる外傷の減少、マスクや手洗い・うがい等の公衆衛生的介入により、インフルエンザ、肺炎、ぜんそくといった呼吸器疾患の減少等による医療需要の減少の可能性が考えられる。

いっぽうで医薬品費用が増加したATC分類については、健診等の予防事業の一時停止等による早期発見の遅れによる、生活習慣病やがん疾患等の重症化の可能性による医療需要増の可能性が考えられる。

これらの原因を紐解くためにはATC分類別分析だけでなく、個別医薬品の適用疾患と医療需要の変化の関連性を加味した追加的分析が必要であることが示唆された。

## E. 結論

本研究では新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響による医薬品費用の変化について、ATC分類別の医薬品マスタを生成し、新型コロナウイルス感染症の感染拡大前後の比較分析を行った。

複数年度をまたぐ医薬品マスタの生成を達成したことで、医薬品のATC分類別による変化を示すことが達成されたが、新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響を評価するためには、疾患の医療需要変化に関するエビデンスと統合した追加的分析の必要性が示唆された。また、本研究の成果によって医薬品マスタの生成を達成したことから、医薬品費用の現在価値補正の新たな手法への応用が期待された。

## F. 健康危険情報

特になし

## G. 研究発表

1. 論文発表

## H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む。）

1. 特許取得  
特になし
2. 実用新案登録  
特になし
3. その他  
特になし

令和3年度厚生労働行政推進調査事業費補助金（政策科学総合研究事業）  
 分担研究報告書

表1：医薬品（新規収載品）の年間売上推計

	患者数				売上金額（点数×10）				予想年間売上金額（売上金額×4）			
	2019年 4-6月	2019年 7-9月	2019年 10-12月	2020年 1-3月	2019年 4-6月	2019年 7-9月	2019年 10-12月	2020年 1-3月	2019年 4-6月	2019年 7-9月	2019年 10-12月	2020年 1-3月
オンパット	0	NA	70	109	¥0	NA	¥337,817,910	¥776,077,420	¥0	NA	¥1,351,271,640	¥3,104,309,680
クリースピ ータ	0	0	12	165	¥0	¥0	¥11,555,020	¥303,426,210	¥0	¥0	¥46,220,080	¥1,213,704,840
デファイテ リオ	0	NA	29	38	¥0	NA	¥140,688,900	¥204,398,200	¥0	NA	¥562,755,600	¥817,592,800
アセレンド	97	364	541	576	¥2,061,270	¥23,287,640	¥37,068,840	¥41,120,720	¥8,245,080	¥93,150,560	¥148,275,360	¥164,482,880
リサイオ	NA	22	17	21	NA	¥31,942,800	¥26,571,290	¥24,850,680	NA	¥127,771,200	¥106,285,160	¥99,402,720
コラテジェ ン	0	0	NA	19	¥0	¥0	NA	¥15,287,000	¥0	¥0	NA	¥61,148,000
ロズリート レク	0	NA	NA	12	¥0	NA	NA	¥6,693,210	¥0	NA	NA	¥26,772,840

※NAは10未満

令和3年度厚生労働行政推進調査事業費補助金（政策科学総合研究事業）  
 分担研究報告書

表2：医薬品（既記載品）の年間売上推計

	患者数				売上金額（点数×10）				予想年間売上金額（売上金額×4）			
	2019年 4-6月	2019年 7-9月	2019年 10-12月	2020年 1-3月	2019年 4-6月	2019年 7-9月	2019年 10-12月	2020年 1-3月	2019年 4-6月	2019年 7-9月	2019年 10-12月	2020年 1-3月
キイトルーダ	13480	14762	15575	16725	¥28,215,494,000	¥30,866,787,310	¥33,375,076,670	¥31,454,448,500	¥112,861,976,000	¥123,467,149,240	¥133,500,306,680	¥125,817,794,000
アバステン	60820	60592	60071	60331	¥28,059,766,540	¥28,298,455,910	¥28,277,987,940	¥28,094,826,600	¥112,239,066,160	¥113,193,823,640	¥113,111,951,760	¥112,379,306,400
リクシアナ	583053	608365	637989	658202	¥19,927,881,120	¥21,441,247,740	¥23,453,973,000	¥23,434,863,520	¥79,711,524,480	¥85,764,990,960	¥93,815,892,000	¥93,739,454,080
オブジーボ	15387	14330	13690	14581	¥21,571,307,960	¥22,269,986,420	¥22,223,415,860	¥22,397,360,350	¥86,285,231,840	¥89,079,945,680	¥88,893,663,440	¥89,589,441,400
ネキシウム	2783200	2761630	2844551	2804096	¥21,539,200,350	¥21,825,608,500	¥22,633,669,750	¥21,658,811,660	¥86,156,801,400	¥87,302,434,000	¥90,534,679,000	¥86,635,246,640
リリカ	2068441	1997550	1953713	1869050	¥22,599,465,950	¥22,662,548,190	¥22,823,604,380	¥21,210,639,580	¥90,397,863,800	¥90,650,192,760	¥91,294,417,520	¥84,842,558,320
タケキャブ	2011518	2067363	2200185	2227599	¥18,519,064,450	¥19,577,968,850	¥21,176,537,840	¥21,018,373,760	¥74,076,257,800	¥78,311,875,400	¥84,706,151,360	¥84,073,495,040
タグリソン	12328	13521	14599	15170	¥18,791,070,150	¥20,999,580,230	¥21,445,788,010	¥20,422,188,640	¥75,164,280,600	¥83,998,320,920	¥85,783,152,040	¥81,688,754,560
サムスカ	169720	168514	182859	217877	¥16,791,548,250	¥17,543,890,740	¥18,930,213,880	¥19,243,475,500	¥67,166,193,000	¥70,175,562,960	¥75,720,855,520	¥76,973,902,000
イグザレルト	470149	474549	483341	486122	¥17,573,591,390	¥17,978,738,620	¥18,631,680,680	¥18,005,597,020	¥70,294,365,560	¥71,914,954,480	¥74,526,722,720	¥72,022,388,080

令和3年度厚生労働行政推進調査事業費補助金（政策科学総合研究事業）  
 分担研究報告書

表3：医療機器（新規収載品）の年間売上推計

特材コード	特材名	患者数				売上金額（点数×10）				予想年間売上金額（売上金額×4）			
		2019年 4-6月	2019年 7-9月	2019年 10-12月	2020年 1-3月	2019年 4-6月	2019年 7-9月	2019年 10-12月	2020年 1-3月	2019年 4-6月	2019年 7-9月	2019年 10-12月	2020年 1-3月
710010065	ペースメーカー（デュアルチャンバ4型）	120 52	117 32	1213 2	919 9	¥9,986,127 ,000	¥9,482,576 ,000	¥9,230,011 ,000	¥7,026,467 ,000	¥39,944,508 ,000	¥37,930,304 ,000	¥36,920,044 ,000	¥28,105,868 ,000
710010055	経皮的心房中隔欠損閉鎖セット	286	436	387	329	¥229,284 ,000	¥358,218 ,000	¥318,330 ,000	¥272,742 ,000	¥917,136 ,000	¥1,432,872 ,000	¥1,273,320 ,000	¥1,090,968 ,000
710011073	血栓除去用カテーテル（脳血栓除去用・直接吸引型）・指定番号	0	63	472	595	¥0	¥18,008 ,000	¥137,566 ,000	¥173,602 ,000	¥0	¥72,032 ,000	¥550,264 ,000	¥694,408 ,000
710010855	ペースメーカー（トリプルチャンバ3型・自動調整機能付き）	48	35	51	58	¥78,720 ,000	¥57,730,000	¥85,170 ,000	¥96,860 ,000	¥314,880 ,000	¥230,920 ,000	¥340,680 ,000	¥387,440 ,000

15歳未満 外来医薬 品費合計	2018	2019	2020	2021
A01A	294,207,448	295,195,596	207,501,569	80,854,275
A02A	248,416,034	243,186,561	246,025,986	107,202,970
A02B	312,669,742	319,749,183	302,122,654	137,848,301
A03A	61,241,674	69,716,389	84,332,433	45,124,294
A03B	11,616,889	10,636,906	9,090,009	4,375,501
A03F	660,816,698	589,405,787	226,668,762	134,139,449
A04A	18,574,006	19,605,409	18,342,329	8,948,454
A05A	16,383,502	17,010,348	17,762,206	7,264,109
A05B	25,773,179	25,694,360	23,918,995	9,376,755
A06A	1,096,196,911	2,132,118,172	3,070,977,152	1,680,057,943
A07A	20,117,019	20,079,204	18,876,800	7,374,719
A07B	31,228,436	27,522,189	15,278,916	8,118,140
A07D	21,712,603	18,684,670	11,310,583	5,155,943
A07E	273,760,201	268,318,910	258,235,404	91,479,932
A07F	1,032,994,770	978,119,982	616,455,228	304,068,712
A07X	14,459,119	11,866,383	6,906,426	3,344,560
A08A	112,783	89,962	152,380	53,770
A09A	113,274,939	104,316,157	52,288,510	31,015,927
A10A	405,730,687	418,704,394	424,875,340	183,329,355
A10B	17,258,808	16,919,055	17,482,258	8,014,360
A10X	0	0	0	0
A11B	9,656,255	9,297,600	9,416,111	4,208,461
A11C	88,178,201	87,884,041	82,895,601	32,578,490
A11D	13,163,147	13,887,379	13,656,092	6,252,223
A11E	3,461,025	3,824,979	11,965,539	5,753,444
A11G	51,668,421	56,595,195	70,175,512	32,235,567
A11H	130,537,207	127,559,095	135,308,901	46,740,754
A11J	278,571	295,693	293,718	107,027
A12A	24,307,454	20,786,257	15,347,019	7,230,037
A12B	14,213,164	14,635,136	14,857,829	6,531,357
A12C	213,041,380	213,567,361	240,856,172	103,849,997
A14A	8,334,890	9,761,567	10,547,296	5,505,497
A15	28,777	19,989	2,226	0
A16A	9,077,987,872	10,386,630,903	12,101,829,767	5,440,330,912
B01A	536,410,077	684,261,319	696,302,129	289,536,133
B02A	631,867,345	616,279,337	380,440,017	185,913,354

B02B	13,662,629,726	16,326,423,575	17,653,824,263	7,825,233,937
B03A	151,933,312	160,565,306	149,201,193	69,199,293
B03B	36,769,847	36,697,535	37,900,097	17,207,574
B03X	48,616,527	38,244,264	37,929,553	17,623,424
B05A	48,126,878	35,530,190	47,445,509	32,402,962
B05B	266,207,841	255,968,200	166,793,536	77,886,708
B05C	36,790,785	35,554,991	18,206,546	8,652,271
B05D	134,011,734	127,544,042	146,967,029	62,187,465
B05X	310,399,756	297,052,891	186,611,038	86,696,123
B05Z	0	0	0	0
B06A	0	0	7,587,234	0
C01A	1,322,465	1,226,156	1,011,654	414,699
C01B	29,663,727	29,125,403	28,610,965	11,996,417
C01C	865,353,963	975,520,131	959,379,718	527,492,571
C01D	5,385,385	5,034,365	4,210,209	1,729,166
C01E	48,865,888	49,143,930	50,582,008	23,952,970
C02A	4,641,822,868	7,069,102,050	8,543,547,616	3,934,913,936
C02C	1,170,723	1,274,829	1,139,945	382,980
C02D	0	0	0	0
C02K	2,433,631,570	2,725,874,054	2,792,993,670	1,087,816,805
C02L	0	0	0	0
C03A	1,182,172	1,395,781	1,474,001	593,788
C03B	0	0	0	0
C03C	12,572,689	11,469,487	10,040,657	4,042,769
C03D	33,647,204	35,008,232	35,325,721	14,246,263
C03X	89,446,870	100,093,791	115,959,747	52,028,024
C04A	6,620,063	5,538,674	7,356,572	2,196,919
C05A	68,833,412	65,860,214	66,428,778	27,389,707
C05B	26,320,595,954	29,017,244,933	30,994,644,369	12,238,946,190
C07A	562,635,394	603,312,429	720,312,572	333,714,448
C08C	6,012,412	5,636,048	6,078,729	2,572,847
C08D	919,289	809,079	756,964	337,969
C08E	0	0	0	0
C09A	62,295,295	61,547,748	57,381,845	24,306,634
C09C	29,871,146	28,319,156	27,058,561	11,017,756
C09D	0	0	0	0
C09X	0	0	0	0
C10A	94,095,004	49,997,446	85,055,200	46,165,605
C10B	0	0	0	0



D01A	395,547,027	397,510,575	406,350,299	188,099,004
D01B	7,907,259	9,013,530	6,598,786	3,275,785
D02A	8,020,341,976	8,470,009,901	8,855,472,495	3,407,636,481
D03	4,600,823	4,286,065	4,128,843	1,832,706
D03A	841,429,871	849,078,456	789,290,524	328,708,876
D03B	457,468	402,085	404,075	153,608
D04A	808,309,068	841,383,470	688,931,371	320,145,696
D05A	145,092,852	142,067,152	144,735,658	60,258,118
D05B	3,219,225	3,091,634	3,120,366	1,445,157
D06A	448,247,161	472,922,319	510,649,013	234,678,579
D06B	194,822,534	179,597,887	138,267,214	55,524,871
D07A	5,038,583,923	5,313,852,895	5,526,407,986	2,447,833,094
D07C	1,132,803,256	1,153,808,093	1,124,970,481	517,251,287
D07X	160,342,184	160,078,272	140,954,375	71,138,722
D08A	204,711,094	184,891,199	158,782,918	69,537,728
D09A	46,089,672	43,788,691	40,621,130	19,689,651
D10A	2,055,390,904	2,376,695,112	3,114,212,505	1,392,810,022
D11A	1,922,195,198	2,189,555,370	2,483,118,709	1,291,225,433
G01A	486,746	480,045	495,793	207,211
G02A	0	0	0	0
G02B	0	0	0	0
G02C	212,518	220,174	141,237	68,190
G03B	1,402,663	1,529,313	1,560,151	710,044
G03C	4,947,731	5,482,492	6,101,038	3,063,665
G03D	8,007,690	11,413,668	16,506,391	28,684,038
G03E	0	0	0	0
G03F	83,297,390	134,617,830	186,628,122	109,411,416
G03G	12,855,210	13,062,515	9,980,480	4,185,407
G03X	0	0	0	0
G04B	1,643,828,560	1,783,884,024	1,813,425,713	731,889,258
G04C	513,778	514,529	678,428	371,086
H01A	57,848,342,073	61,486,525,902	65,041,676,223	27,540,663,672
H01B	2,480,035,987	2,795,529,823	2,496,072,615	1,116,599,425
H01C	41,507,551	45,852,074	49,813,282	20,738,292
H02A	553,928,949	520,874,317	314,674,605	160,958,128
H02B	92,937,636	83,796,637	68,315,983	30,515,957
H02C	0	0	0	0
H03A	107,681,181	109,149,446	111,766,991	45,866,922
H03B	12,002,561	11,709,984	11,114,968	4,864,344

H03C	280,355	349,430	278,449	100,498
H04A	1,458,984	1,620,285	3,053,501	7,660,687
H05A	0	0	0	0
H05B	2,614,212	2,804,342	2,704,787	1,155,385
J01A	88,185,756	89,961,581	91,563,755	36,960,583
J01B	6,871	35,199	0	867
J01C	2,597,226,941	2,533,437,646	1,285,578,416	675,270,669
J01D	10,562,969,219	8,754,060,666	4,682,036,875	2,121,068,858
J01E	73,188,095	73,824,373	74,031,724	31,190,495
J01F	5,439,929,806	4,666,251,994	2,261,390,043	880,253,866
J01G	184,706,072	145,744,531	80,847,000	37,462,934
J01M	3,246,989,366	2,884,391,938	1,289,157,375	730,979,333
J01X	466,494,030	402,171,733	263,620,671	117,803,537
J02A	253,416,074	248,777,413	251,873,240	101,622,167
J04A	1,679,792	1,565,466	1,527,241	499,555
J04B	1,911,905	1,954,903	1,944,174	837,522
J05A	10,525,926,094	8,524,120,739	928,770,231	337,852,502
J06A	0	0	0	0
J06B	32,591,618,486	31,513,364,036	29,244,060,189	6,816,198,756
J07A	2,558,459	2,565,307	2,460,582	1,256,896
J07B	9,570,763	8,421,599	5,137,706	1,945,934
L01A	52,462,417	44,383,502	32,363,411	15,311,707
L01B	15,238,800	16,500,103	15,073,510	8,159,765
L01C	38,153,123	34,043,701	31,641,367	12,467,581
L01D	4,300,194	3,372,580	2,619,145	1,082,310
L01E			0	0
L01X	695158937.3	783480155.8	974527377.6	464103263.5
L02A	1767001412	1965398078	2321370616	1114623806
L02B	0	0	0	0
L03A	74724122.78	62598271.17	145562511	67111819.16
L04A	5515014311	6364502267	6790726968	2990160300
M01A	215638799.8	194243121.8	120630214	54814555.23
M01C	560071.88	201532.96	780799.1	306514.55
M02A	1206663045	1102663808	941404712.1	423765135.8
M03A	542411822.9	535511005.2	553361504.7	244065304.1
M03B	59537689.31	63276600.95	65115277.41	26969843.73
M03C	12976839.74	13358609.98	13634812.01	5499621.933
M04A	8889780.935	9255632.833	9988283.328	4449577.557
M05B	15147937.22	83951691.12	1886684121	1171552736

M09A	1523214	1377513	211234919.5	559496506.6
N01A	18333907.9	18297679.02	16288697.13	7848879.329
N01B	139670476.4	137838443.3	128483596.5	56632570.97
N02A	69967705.14	49557236.17	22669246.76	6241699.533
N02B	1428703448	1447367630	693091924.7	493115806.8
N02C	210390983.5	198767454.9	200325253	100564842.6
N03A	4867846802	5507516033	6053150746	2734397227
N04	0	0	0	0
N04A	4083664.078	3808499.5	3902002.185	1727029.586
N04B	7470472.958	7400352.405	7433315.444	3571133.516
N04C	0	0	0	0
N05A	1074082293	1189358692	1299999332	593722500
N05B	199359914.6	194470325.1	145217839.4	68623792.94
N05C	381772213	430520201.7	522064399.5	512465049.3
N06A	250158917.2	273030747.1	301494831.9	152628901.4
N06B	15065573323	12929805736	11985113836	5132384680
N06D	0	0	0	0
N07A	1825912.827	1523868.925	1626258.985	702099.5421
N07B	0	0	0	0
N07C	4154377.136	4293549.342	4701452.638	2379359.44
N07X	21139162.77	19644215.72	19416804.32	8868879.51
P01A	9574450.74	17577483.2	24398398.92	10567359.28
P01B	24912153.32	31591947.56	36292479.7	15935122.06
P01C	2918912.88	2718967.064	2197007.404	1107969.682
P02B	0	0	0	0
P02C	5726905.316	5750750.789	5042106.473	2326614.826
P03A	11754871.94	12104012.87	11052879.06	4981621.489
R01A	16022097762	14311836995	14541521080	5232308096
R01B	246496703.1	209397451.5	114355123.5	32878620.3
R02A	83591319.35	77534931.17	47310838.09	16415673.32
R03A	4482772810	4506031540	3630695449	1343238882
R03B	7590496194	7574189072	5066205685	1930454888
R03C	4980257369	4596614803	2402250531	1318349730
R03D	28829478778	27175985767	22978520132	9039848564
R05C	9252222866	8202007534	5259570639	2581692881
R05D	4289827781	4012267441	2069968987	1264196049
R05F	525902726.8	486659574	225350927.5	148255142.5
R05X	68299439.48	60023148.28	24337207.14	8151327.471
R06A	21763749833	21220694364	16105914748	7160476592

R07A	0	0	0	0
S01A	2015132852	1728385773	1081097280	542685206.1
S01B	525773835.9	439048859.1	387290628.2	178397095.1
S01C	112311960.5	102871763.4	88492282.81	41393573.68
S01E	128930295.5	125755619.9	131354814.5	59392940.05
S01F	111474117.9	109196766.2	117731031.5	68029977.66
S01G	8681518237	7728802530	12623662052	4691905427
S01H	252316.1016	249031.256	346520.8712	207145.168
S01J	12404430.86	12798878.2	13815230.65	7883967.1
S01K	0	0	0	0
S01L	0	0	0	0
S01X	702155336	718484673.9	718189279.5	383005859.3
S02A	1649272761	1467844299	703959875.4	317770669.4
S02D	26910379.16	26533215.05	25719338.23	13222768.95
S03B	326444301.5	289388065.8	151850021.8	66927954.97
S03C	53867446.97	50003490.68	46639124.03	20723127.28
V01A	1590806714	4368714081	7239183560	4286004654
V03A	2439618115	2446001320	2417257263	1071980912
V04C	115317708.2	100122528.1	92069711.57	36416527.69
V06C	82841716.02	84318058.86	78988281.54	34021805.16
V06D	15282179285	15757948693	17327753507	7306505183
V07A	678081987.1	671768774	626734024.9	258648608.5
V08A	90494202.87	85514818.7	77086832.4	35410567.93
V08B	7779983.646	7631785.674	5930429.39	2299373.097
V08C	61591848.06	61559367.37	60381651.73	27393064.23
V08D	0	0	0	0
V09A	0	0	0	0
V09B	22955142.39	34394890.96	24490219.31	13532459.5
V09C	196609015.6	201360057.4	180070523.5	82440544.47
V09D	6620734.6	7486392	3554866.25	0
V09E	455542.754	475877.305	0	0
V09F	174072512.9	169022809.1	156121843.1	70375289.54
V09G	48960210.48	46898090.68	33632875	15233687
V09H	12210639.2	7295872	12995833	2888076
V09I	100715166.8	98480304.92	103694459.7	44007246.4
V09X	56933448.29	51682830.22	43057782.22	29766617.09
V10B	0	0		
V10X	0	0	0	0