第66回日本腎臓学会学術総会
シンポジウム3「日本腎生検レジストリー/日本腎臓病総合レジストリー」
2023.6.9　パシフィコ横浜　会議センター

腎臓病総合レジストリー（J-RBR/J-KDR）2022年次報告と経過報告

杉山　斉1)、清水　章2)、丸山　彰一3)

1)川崎医科大学総合医療センター, 2)日本医科大学, 3)名古屋大学

日本腎臓病総合レジストリー

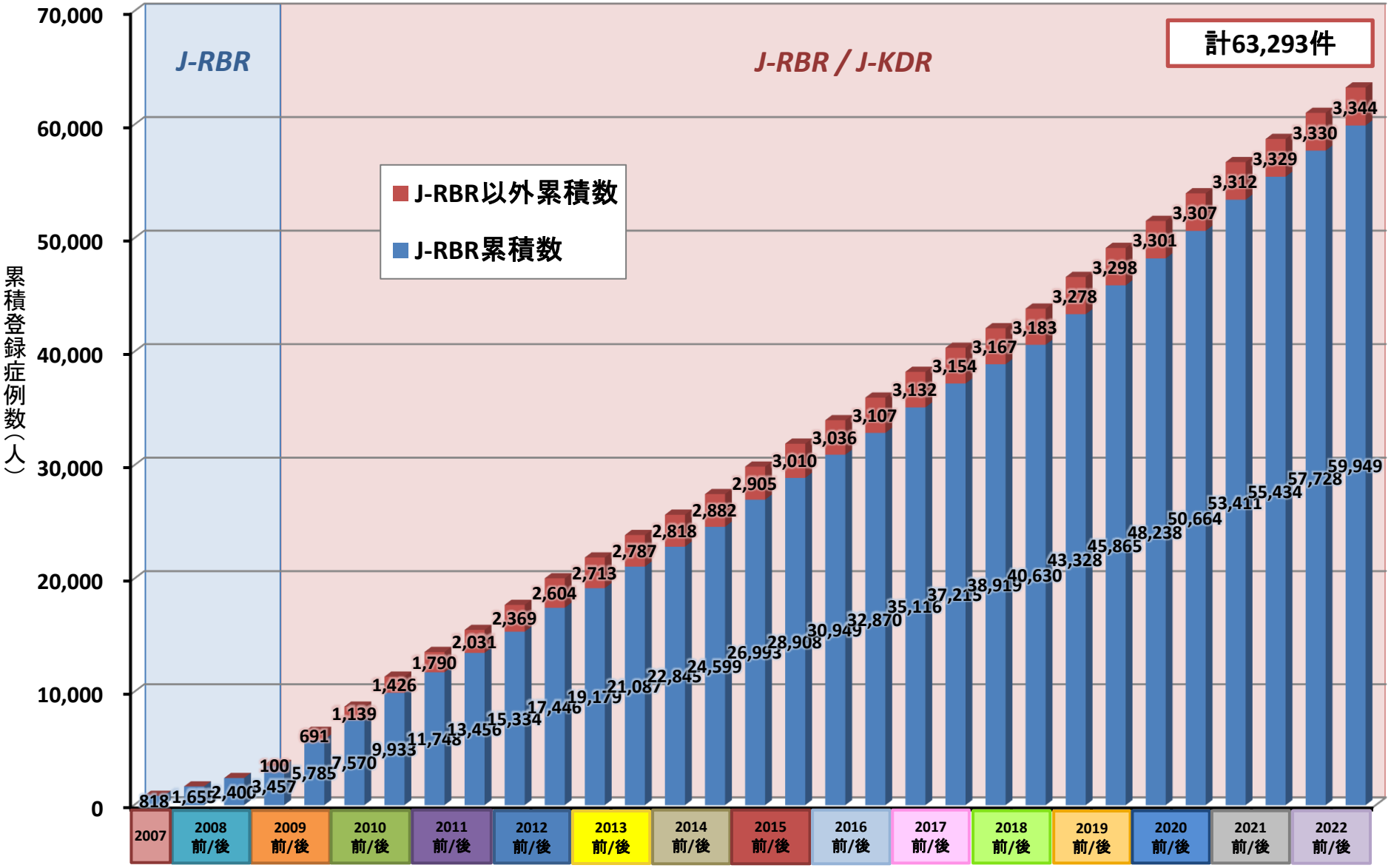
- J-RBR　Japan Renal Biopsy Registry 2007～
  日本腎生検レジストリー
- J-KDR　Japan Kidney Disease Registry 2009～
  日本腎臓病総合レジストリー（非腎生検例含）
  二次研究（前向き・過去起点コホート研究）
  JNSCS, J-IDCS, J-IGACS, J-RPGNCS, J-DNCS, J-PKD
  高齢者ネフローゼ症候群，紫斑病性腎炎，ループス腎炎
  膜性増殖性糸球体腎炎/C3腎症（J-MPGN/C3-CS）
  FSGS Variant調査，抗がん剤による腎障害（SUBARU-J）

腎臓病総合レジストリー（J−RBR/J−KDR）2022年次報告と経過報告

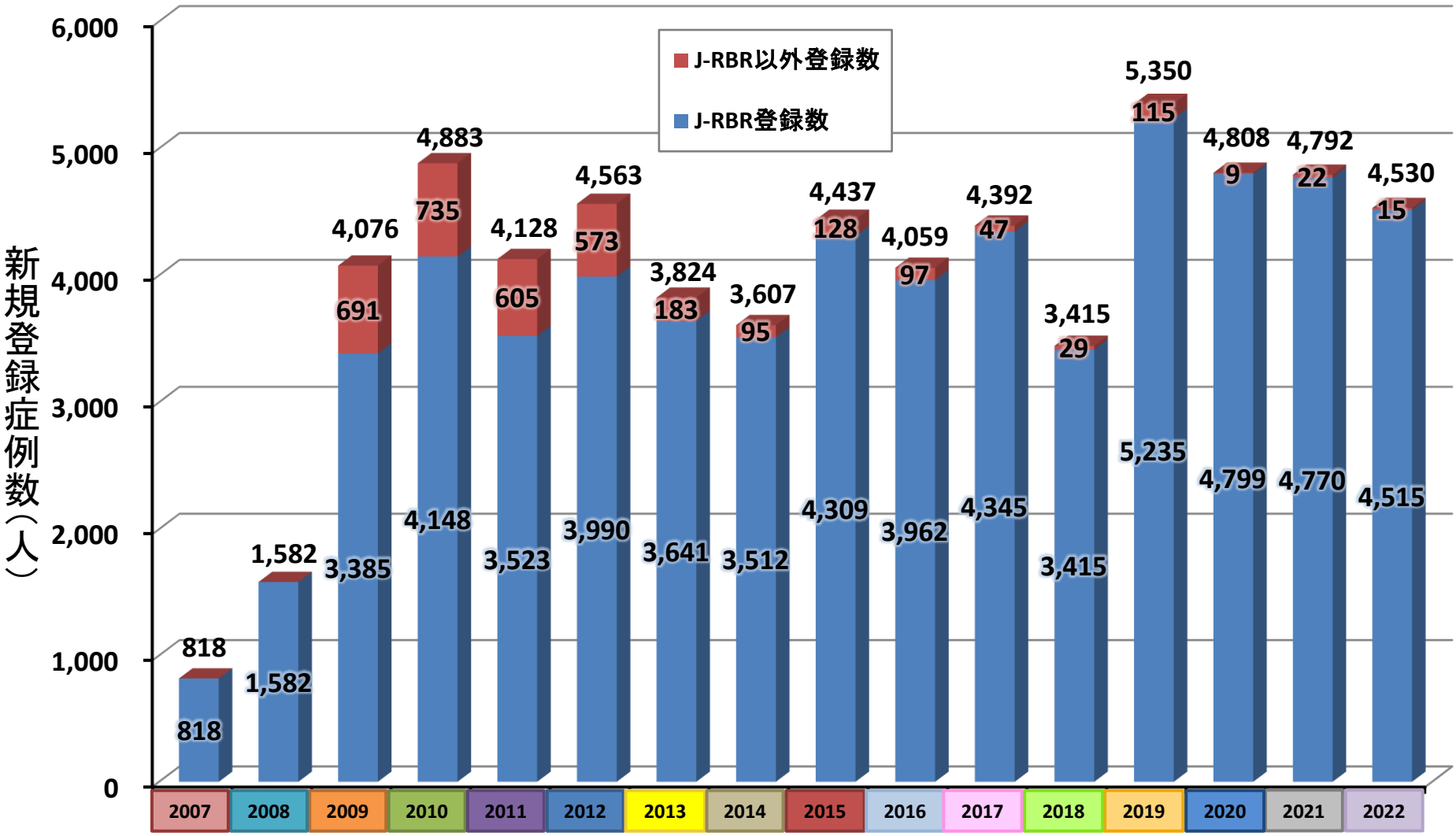
1. 2007–2022 J-RBR/J-KDR累積患者数、新規登録患者数推移
2. 2022 J-RBR/J-KDR登録例の概要
3. 2023 上半期の登録状況
4. 腎臓病総合レジストリーに関するデータ管理および利用規定、細則、遵守事項
5. 二次研究、公募研究
6. 今後の課題と展望
7. 関連委員会、参加施設

2007–2022 J-RBR/J-KDR累積患者数推移

（2007年7月30日～2022年12月31日登録）



2007–2022J-RBR/J-KDR新規登録患者数推移



2022 J-RBR/J-KDR Study Population

(2022.1.1-2022.12.31登録)

度数分布

	男	女	計
total	**2,323**	**2,207**	**4,530**
J-RBR	**2,315**	**2,200**	**4,515**
J-RBR以外	**8**	**7**	**15**

年齢分布

	男	女	計
total	**54.3 ± 20.7**	**50.8 ± 20.7**	**52.6 ± 20.7**
J-RBR	**54.4 ± 20.5**	**51.0 ± 20.6**	**52.7 ± 20.6**
J-RBR以外（median, IQR）	**4 (1, 11)**	**7 (2, 12)**	**5 (2, 12)**

次頁からの集計について：
2022年1月1日から12月31日までに新規登録された4,530例を対象としました
診断名は「【最終診断】主病名ー大分類」のみを集計しました
J-RBRの集計について
腎生検回数が2回目以降or不明の症例＋2006年以前の腎生検症例：計461例あり
→計4,069件を集計対象としました（J-RBR4,054件、それ以外15件）

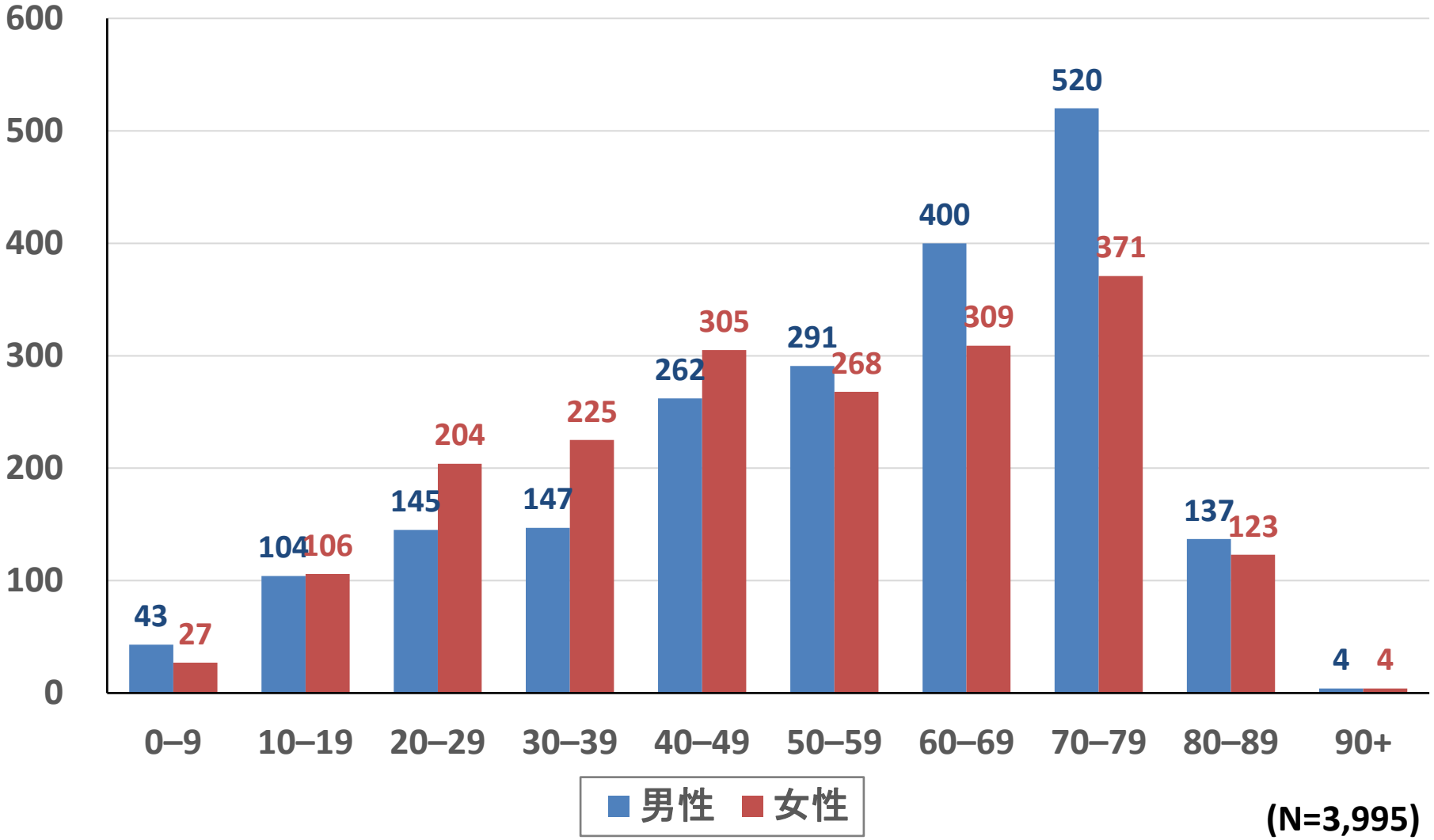
Biopsy sample

J-RBR

Sample		N	Male (%)	Age (years)
Native kidney 自己腎		4,000	51.4	54.0 ± 20.4
Allograft 移植腎 (Protocol) プロトコール	Living donor 生体腎	42	73.8	48.1 ± 14.5
	Deceased donor 献腎	1	100.0	57
Allograft 移植腎 (Episode) エピソード	Living donor 生体腎	11	81.8	58 (38, 63)
	Deceased donor 献腎	0	–	–
Total		4,054	53.1	51.7 ± 21.2

年齢分布

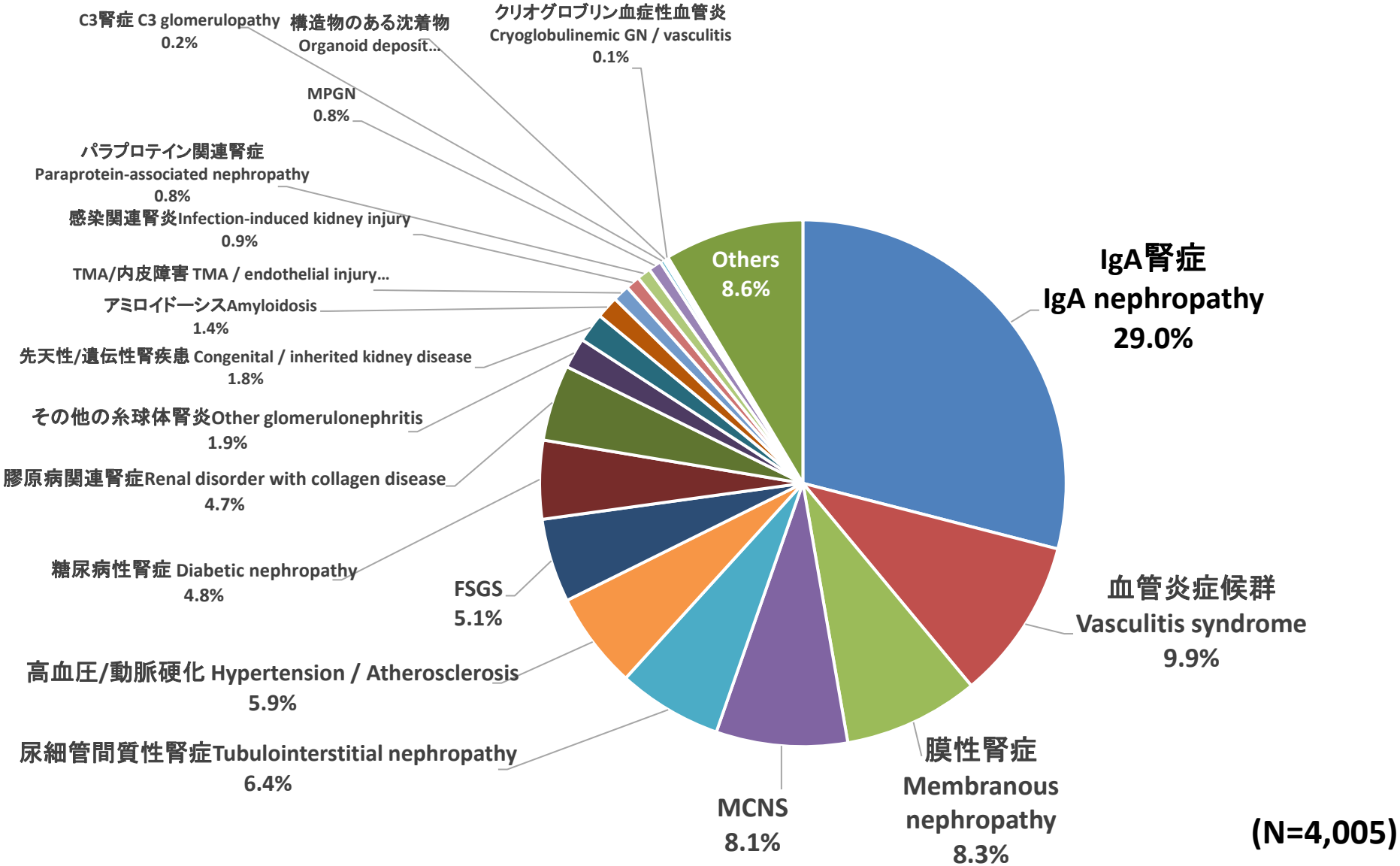
J-RBR, 1st bx, native kidney



(N=3,995)

Final Diagnosis

J-RBR, 1st bx, except transplanted kidney

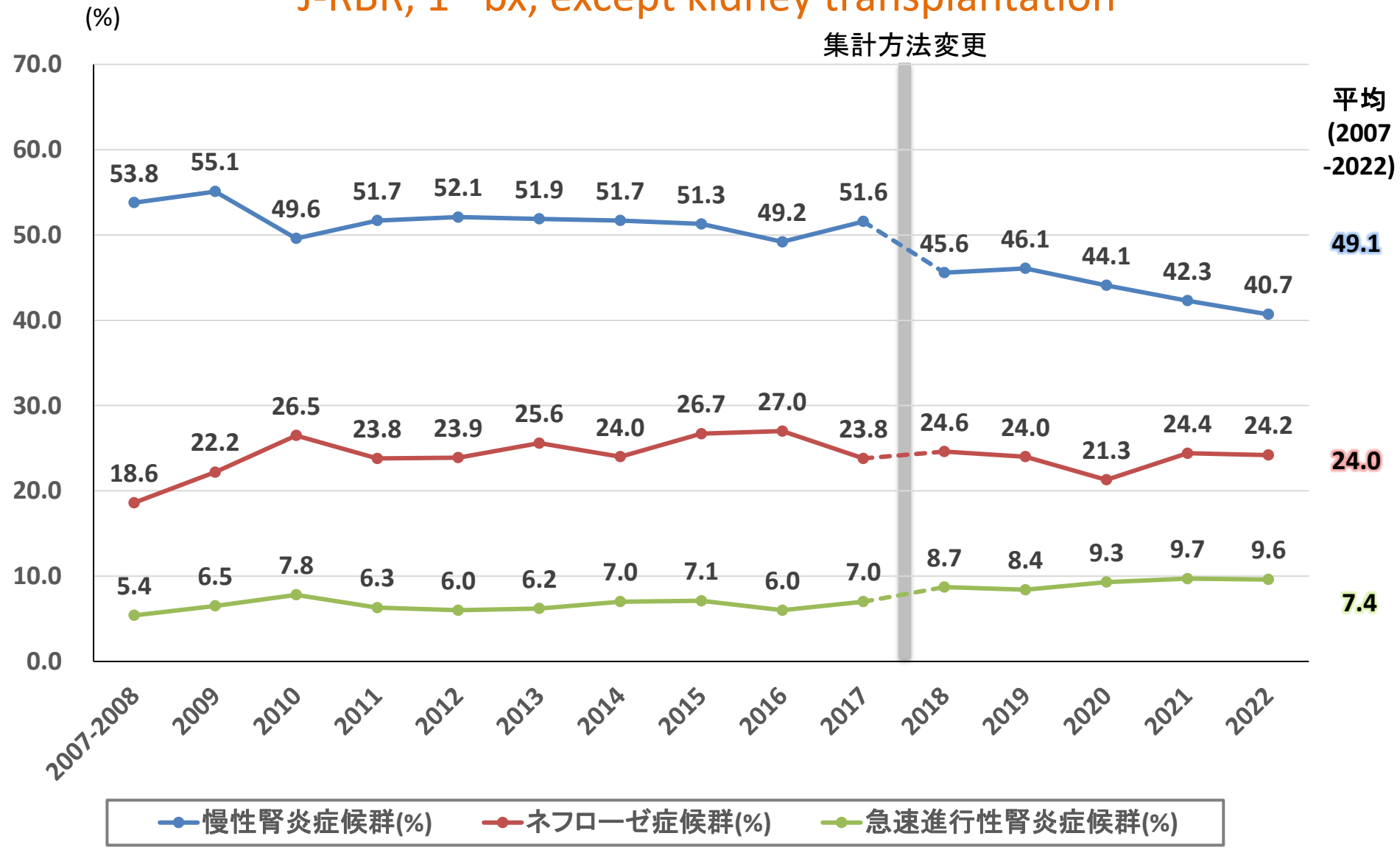


2007-2022 J-RBR

登録例の概要5

Clinical Diagnosis

J-RBR, 1st bx, except kidney transplantation

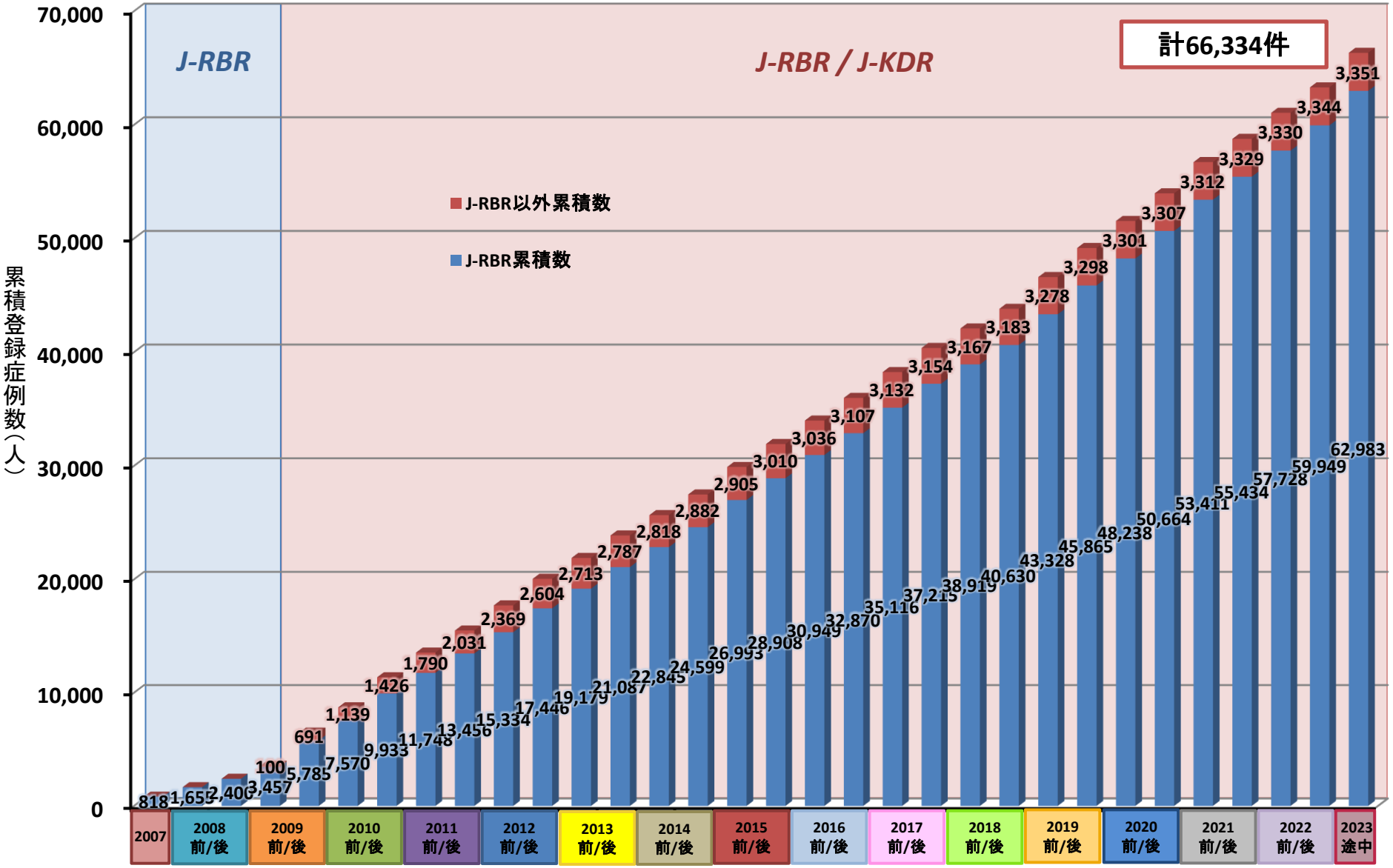


2023 J-RBR/J-KDR

中間報告1

2007–2023 J-RBR/J-KDR累積患者数推移

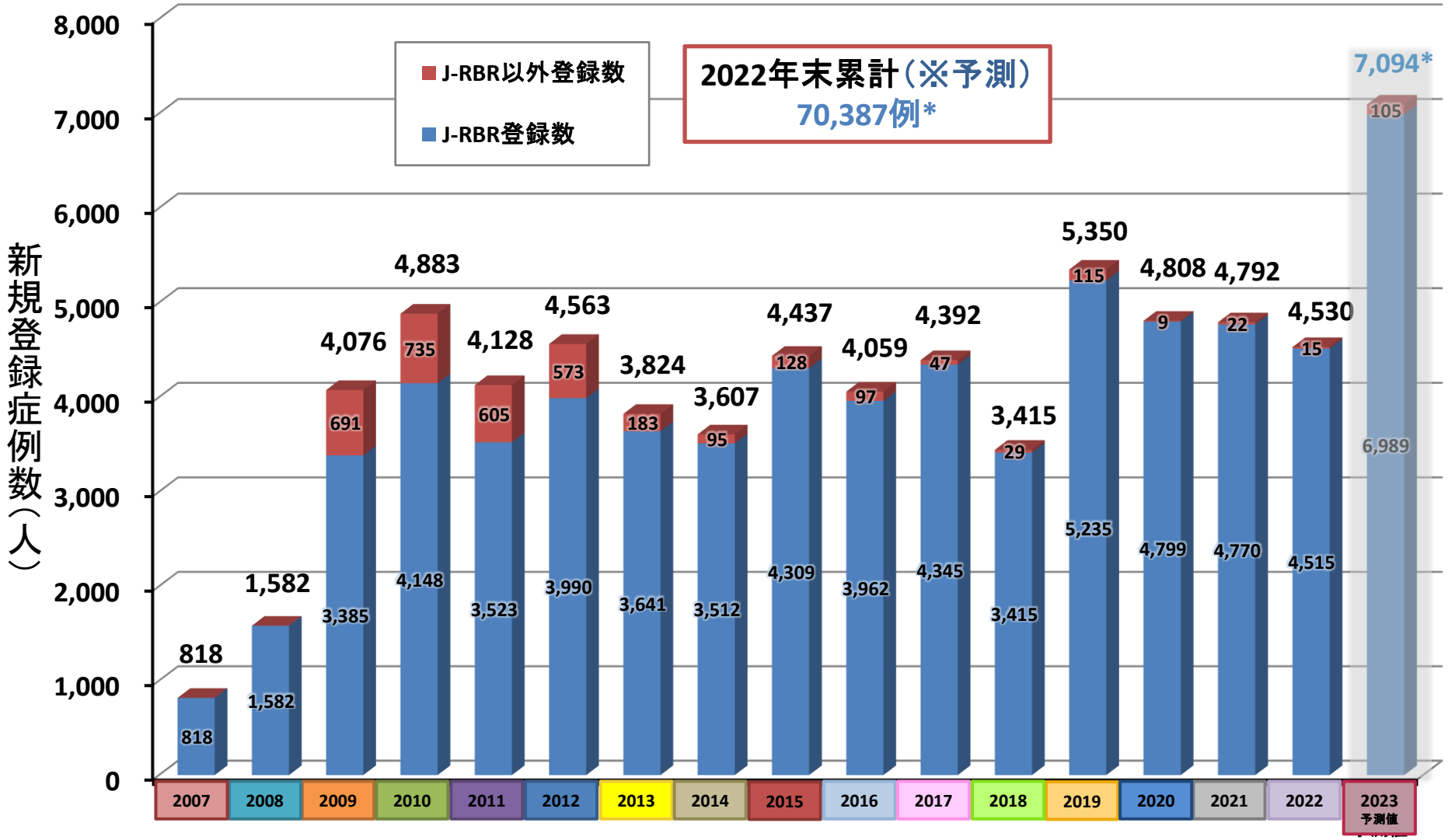
（2007年7月30日～2023年5月31日登録）



2023 J-RBR/J-KDR

中間報告2

2007–2022J-RBR/J-KDR新規登録患者数推移



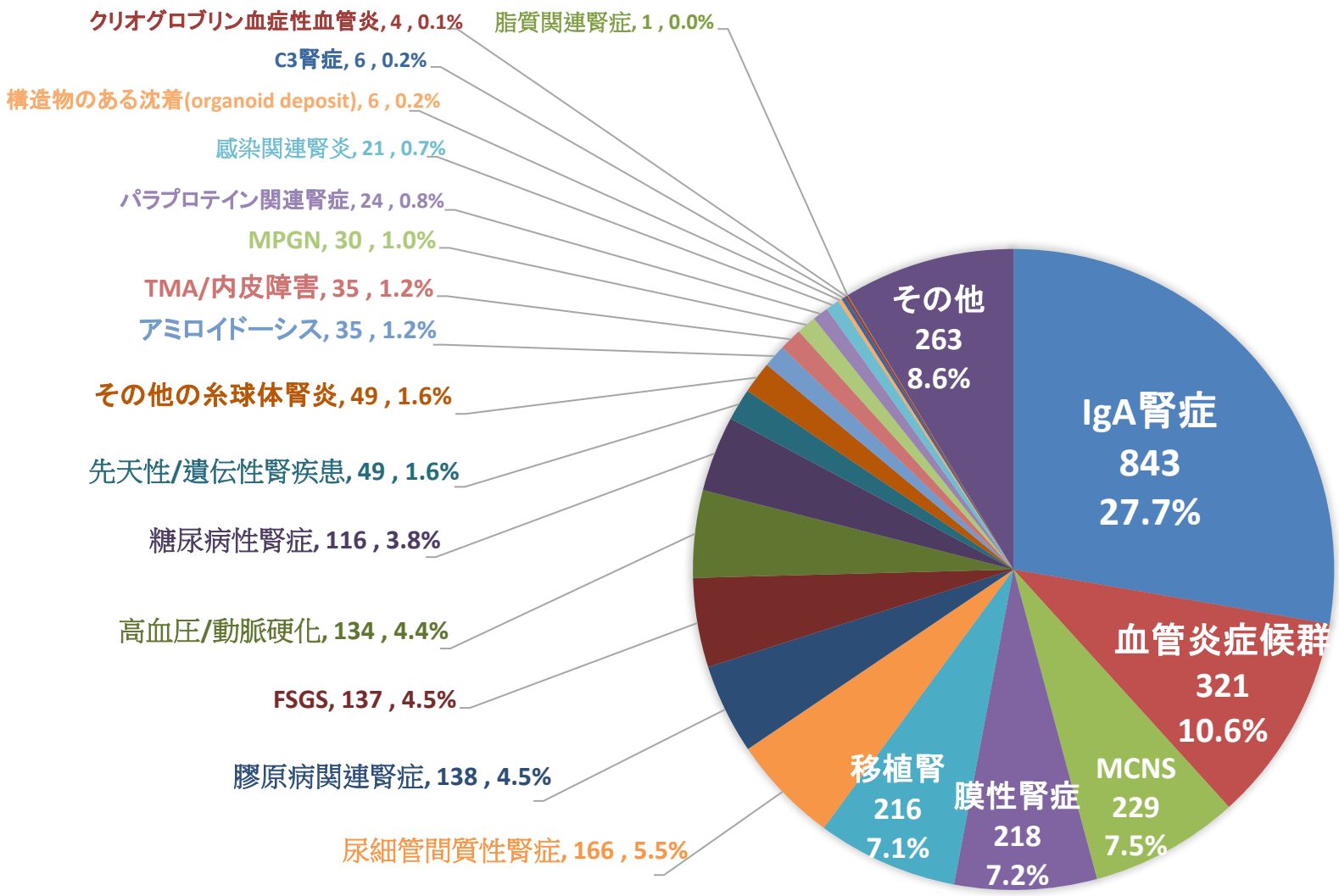
*2022年の1月1日～5月31日時点の登録状況から予測

2023 J-RBR/J-KDR

中間報告3

【最終診断】主病名

2023年1月1日～5月31日、大カテゴリーのみ



(*N* = 3,041 欠損値0)

腎臓病総合レジストリーに関するデータ管理および利用規定、細則、遵守事項

http://www.jsn.or.jp/member/registry/kitei.php

1. 「日本における腎臓病総合レジストリー」に関する管理および利用規定 [PDF 97KB]
2. 「日本における腎臓病総合レジストリー」に関するデータ利用と二次研究に関する細則 [PDF 115KB]
3. 「日本における腎臓病総合レジストリー」に関するデータ利用と二次研究に関する遵守事項 [PDF 106KB]
4. 「日本における腎臓病総合レジストリー」利用申請書 [word 31KB]
5. 「腎臓病総合レジストリー」データ利用申請許可書 [word 46KB]

腎臓病総合レジストリーの公募研究に関する規定

https://jsn.or.jp/member/registry/policy02.php

- 腎臓病総合レジストリーの公募研究に関する規定（補遺）
- 公募研究申請・承認とデータ提供の流れ・スケジュール（案）

二次研究

7研究：進行中、5研究：終了

1. JNSCS：日本ネフローゼ症候群コホート研究　2009年～
2. J-IGACS：IgA腎症の腎病理所見とその予後の関連に関する前向き多施設共同研究　2009年～
3. J-DNCS：糖尿病性腎症例を対象とした予後、合併症、治療に関する観察研究　2009年～
4. J-PKD：多発性嚢胞腎患者全国登録による多施設共同研究　2010年～
5. J-MPGN/C3-CS：日本膜性増殖性糸球体腎炎/C3腎症コホート研究　2017年～
6. FSGS Variantの予後についての二次調査研究　2018年～
7. SUBARU-J：抗がん剤による腎障害の臨床像に関する検討（横断・コホート研究）　2022年～

- 終了　J-RPGNCS：急速進行性糸球体腎炎レジストリーの作成・発症率・再発率・副作用および予後に関する観察研究、J-IDCS：日本透析導入患者コホート研究、高齢者ネフローゼ症候群の予後に関する観察研究（コホート研究）、成人紫斑病性腎炎の予後に関する観察研究（コホート研究）、ループス腎炎：成人ループス腎炎の予後に関する観察研究（コホート研究）

公募研究：2018-2019年

9年間 合計 24課題

2018年

1. ミトコンドリア病関連腎疾患の実態調査（J-RBR201801） 今澤 俊之
2. 移植腎生検の臨床病理学的検討（J-RBR201802） 臼井 丈一

2019年

1. わが国におけるファブリー病関連腎症の実態調査（J-RBR201901） 深水 圭
2. わが国の腎性AKI（急性尿細管壊死、急性間質性腎炎、薬剤性腎障害）の臨床像および組織所見の検討（J-RBR201902） 茂庭 仁人
3. 日本腎臓病総合レジストリーにおける小児とAYA世代についての臨床像と病理所見の検討（J-RBR201903） 漆原 真樹、服部 元史
4. 原発性糸球体腎炎における発症・病勢の季節性変動（J-RBR201904） 神崎 剛
5. 日本腎生検レジストリーにおける急速進行性糸球体腎炎の臨床像に関する検討（J-RBR201905） 森永 裕士

公募研究：2022年～再開

2022年

1. 日本におけるHCV 抗体陽性患者の腎生検結果の実態調査
   島田　美智子
2. J-RBRを利用した、わが国におけるサルコイドーシス腎病変の疫学的検討
   鎌田　芳則
3. J-RBRを利用した、わが国のループス腎炎の腎生検時における臨床像、組織所見の検討：2018～2021年調査　廣村　桂樹

腎臓病総合レジストリー　レポート・論文一覧（1）

- 腎臓病総合レジストリー（J-RBR/J-KDR）2012年～2021年次報告と経過報告　JSNホームページ

1. Goto K, et al. Journal of Nephrology, in press　J-RBR 10年間（2007-2017）まとめ
2. Kanzaki G, et al. Sci Rep. 2023 Mar 29;13(1):5123.　腎炎発症の季節変化（公募研究）
3. Nasu M, et al. Clin Exp Nephrol. 2023 Feb;27(2):141-150.　ファブリー腎症（公募研究）
4. Yamamoto R, et al. Kidney Int Rep. 2022 Aug 5;7(10):2283-2288.　NS AKIと寛解（二次研究：JNSCS）
5. Moniwa N, et al. Clin Exp Nephrol. 2022 Oct;26(10):963-973.　AKI腎生検・臨床病理（公募研究）
6. Ikeuchi H, et al. Clin Exp Nephrol. 2022 Sep;26(9):898-908.　ループス腎炎 予後（二次研究）
7. Kawaguchi T, et al. Nephrol Dial Transplant. 2022 Aug 22;37(9):1679　FSGS Variant腎予後（公募研究）
8. Yamamoto R, et al. Sci Rep. 2022 Jun 13;12(1):9782.　MCD早期寛解（二次研究：JNSCS）
9. Yamamoto R, et al. J Nephrol. 2022 May;35(4):1135-1144.　寛解期間と再発（二次研究：JNSCS）
10. Sumida K, et al. Clin Exp Nephrol. 2022 Apr;26(4):325-332.　腎硬化症（公募研究）
11. Imasawa T, et al. Kidney Int Rep. 2022 Jan 11;7(3):580-590.　ミトコンドリア病関連腎症
12. Nakagawa N, et al. PLoS One. 2021 Sep 14;16(9):e0257397.　MPGN/C3GN腎予後（二次研究）
13. Uchiyama K, et al. Clin Exp Nephrol. 2021 Sep;25(9):970-980.　ADPKD腎機能（二次研究：J-PKD）
14. Urushibara M, et al. Clin Exp Nephrol. 2021 Sep;25(9):1018.　小児・AYA世代腎疾患（公募研究）
15. Usui J, et al. Ann Transplant. 2021 May 14;26:e931873.　移植腎の糸球体疾患（公募研究）
16. Ozeki T, et al. Sci Rep. 2021 Jan 28;11(1):2602.　FSGS/MCNSの比較（公募研究）
17. Ozeki T, et al. Clin Exp Nephrol. 2020 Nov;24(11):1058-1068.　2018年版登録フォーム・病名
18. Yokoyama H, et al. Clin Exp Nephrol. 2020 Oct;24(10):893-909.　高齢者膜性腎症（二次研究）
19. Katsuno T, et al. Clin Exp Nephrol. 2020 Sep;24(9):789-797.　血栓性微小血管症（公募研究）
20. Yamamoto R, et al. Clin Exp Nephrol. 2020 Jun;24(6):526-540.　ネフローゼ（二次研究：JNSCS）
21. Okabayashi Y, et al. BMJ Open. 2018 Oct 31;8(10):e024317.　IgA腎症と専門医分布（公募研究）
22. Komatsu H, et al. PLoS One 2018 May 8;13(5):e0196955.　紫斑病性腎炎（二次研究）
23. Yamamoto R, et al. Clin Exp Nephrol. 2018 Dec;22(6):1266.　ネフローゼ（二次研究：JNSCS）
24. Nakagawa N, et al. Clin Exp Nephrol. 2018 Aug;22(4):797-807.　膜性増殖性糸球体腎炎（公募）

腎臓病総合レジストリー　レポート・論文一覧（2）

25. Ichikawa K, et al. Clin Exp Nephrol. 2017 Dec;21(6):1024-1029.	膠原病に伴う腎症（公募）
26. Nishi S, et al. Clin Exp Nephrol. 2017 Aug;21(4):624-632.	アミロイド腎症（公募）
27. Hiromura K, et al. Nephrology (Carlton). 2017 Nov;22(11):885.	ループス腎炎（公募）
28. Uemura O, et al. Nephrology (Carlton). 2017 Jun;22(6):494-497.	小児eGFR・成人との連続性
29. Nakashima H, et al. Clin Exp Nephrol. 2017 Feb;21(1):97-103.	IgG4関連腎臓病（アンケート調査）
30. Yokoyama H, et al. Clin Exp Nephrol. 2016 Oct;20(5):720-730.	薬剤性腎障害
31. Komatsu H, et al. Clin Exp Nephrol. 2016 Aug;20(4):552-60.	紫斑病性腎炎（公募）
32. Yokoyama H, et al. Clin Exp Nephrol. 2015 Jun;19(3):496-505.	高齢者ネフローゼ（二次・公募）
33. Yonekura Y, et al. Clin Exp Nephrol. 2015 Jun;19(3):359-70.	体格と蛋白尿（公募研究）
34. Furuichi K, et al. Clin Exp Nephrol. 2013 Dec;17(6):819-26.	糖尿病性腎症（二次研究：J-DNCS）
35. Sugiyama H, et al. Clin Exp Nephrol. 2013 Apr;17(2):155-73.	年次報告2009-2010
36. Yokoyama H, et al. Clin Exp Nephrol. 2012 Dec;16(6):903-20.	高齢者腎臓病
37. Yokoyama H, et al. Clin Exp Nephrol. 2012 Aug;16(4):557-63.	膜性腎症
38. Sugiyama H, et al. Clin Exp Nephrol. 2011 Aug;15(4):493-503.	年次報告2007-2008

J-RBR/J-KDR：現状と今後の課題

- 中央倫理一括審査（名古屋大、2023年4月承認）への移行
- 新登録フォーム・病名（2018年～）のデータベース構築と利活用
  公募研究の再開（2022年～）、研究計画作成からデータ提供・解析までの流れの検討
- 二次研究：治療や予後データの収集・解析
- 登録の効率化・電子カルテ対応：J-CKD-DBと連携
- バーチャルスライド登録と利活用（2018年サーバ設置と維持：厚生労働省班研究と連携）
- 稀少疾患、未診断疾患の全国調査への協力（サルコイドーシス他）
- 海外レジストリーと連携・共同研究（ERA-EDTA IWG, TSN）
- 腎臓学会委員会の連携プロジェクト（Onconephrology WG）（SUBARU-J）

日本腎臓学会
J-RBR/J-KDR 関連委員会

腎臓病レジストリー委員会　　◎委員長、〇副委員長

◎丸山彰一、〇杉山　斉、北村博司、清水　章、片淵律子、西　慎一、服部元史、山本陵平、二宮利治

（顧問）上田善彦、香美祥二、佐藤　博、長田道夫、槇野博史、横山　仁

A 腎病理標準化小委員会　　◎委員長

◎清水　章、伊吹英美、上杉憲子、大橋健一、岡　一雅、小川弥生、金鋼友木子、北村博司、小池淳樹、辻　隆裕、冨田茂樹、橋口明典、原　重雄、益澤尚子、松岡健太郎

B 腎臓病登録・追跡小委員会　　◎委員長

◎杉山　斉、伊藤孝史、今澤俊之、臼井丈一、漆原真樹、尾関貴哉、後藤　眞、佐々木　環、佐藤光博、清水美保、武田朝美、塚本達雄、坪井直毅、坪井伸夫、鶴屋和彦、中川直樹、中野敏昭、西尾妙織、幡谷浩史、廣村桂樹、藤元昭一、古市賢吾、堀野太郎、宮崎真理子、山本陵平

（下線：新任）

参加施設 -1-

J-RBR | J-KDR | CRF/CKD | DM | AKI | Biomarker

- 金沢医科大学腎臓内科
- 岡山大学
- 国立病院機構千葉東病院
- 福岡大学
- 新潟大学
- 東京女子医科大学腎臓小児科
- 和歌山県立医科大学小児科
- 東北大学
- 富山県立中央病院
- 大阪大学
- 川崎医科大学
- 香川大学
- 徳島大学小児科
- 信州大学
- 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院(名古屋第二赤十字病院)
- 京都大学
- 熊本大学
- 九州大学
- 東京都立小児総合医療センター
- 筑波大学
- 東京慈恵会医科大学附属第三病院
- KKR札幌医療センター*
- 名古屋大学
- 北海道大学
- 北海道大学小児科
- 札幌医科大学
- 市立札幌病院
- 手稲渓仁会病院
- 旭川医科大学
- 北海道医療センター
- 弘前大学腎臓内科
- 岩手県立中央病院
- JCHO仙台病院(仙台社会保険病院)
- 山形大学第一内科
- 山形大学小児科
- 福島県立医科大学
- 東京医科大学茨城医療センター
- 水戸済生会総合病院
- 足利赤十字病院
- 自治医科大学腎臓内科
- 獨協医科大学
- 群馬大学
- 川口市立医療センター
- 埼友草加病院
- 埼玉医科大学腎臓内科
- 埼玉医科大学総合医療センター
- 医療法人健仁会益子病院
- 自治医科大学附属さいたま医療センター
- 獨協医科大学埼玉医療センター(越谷病院)
- 東京慈恵会医科大学附属柏病院
- 金沢大学
- 金沢医療センター
- 金沢医科大学糖尿病内分泌内科
- 公立松任石川中央病院
- 小松ソフィア病院(加登病院)
- もりやま越野医院*
- 杉田玄白記念公立小浜病院*
- 福井大学腎臓病態内科学
- 山梨大学糖尿病・内分泌・腎臓内科
- 原口内科・腎クリニック
- 中濃厚生病院*
- 静岡県立総合病院
- 富士宮市立病院*
- 浜松医科大学
- 名古屋共立病院
- 藤田医科大学腎内科
- 愛知医科大学
- 名古屋市立大学
- あいち小児保健医療総合センター
- 名古屋市立大学医学部付属東部医療センター(名古屋市立東部医療センター)
- 三重大学
- 済生会松阪総合病院
- JCHO四日市羽津医療センター(四日市社会保険病院)
- 滋賀医科大学内科学講座
- 済生会滋賀県病院*

令和5年5月10日現在　151施設　日本腎臓学会ホームページ(https://jsn.or.jp/data/registry_facilities.pdf?230510)より　＊の施設は休止中

参加施設 -2-

J-RBR | J-KDR | CRF/CKD | DM | AKI | Biomarker

- 京都府立医科大学腎臓内科
- 京都医療センター
- 大阪市立大学第二内科
- 国立病院機構大阪医療センター
- 大阪急性期・総合医療センター*
- 田附興風会医学研究所北野病院
- 大阪赤十字病院*
- 仁真会白鷺病院*
- 大阪医科大学小児科*
- 国立循環器病センター内科高血圧腎臓部門*
- 大阪労災病院
- 大阪市立総合医療センター
- 大阪市立総合医療センター小児総合診療科
- 市立池田病院
- 豊中市立豊中病院*
- 大阪母子医療センター
- 神戸大学
- 神戸大学小児科学分野
- JCHO神戸中央病院(社会保険神戸中央病院)
- 兵庫県立こども病院
- 奈良県立医科大学
- 和歌山県立医科大学腎臓内科学
- 鳥取大学周産期・小児医学
- 米子医療センター小児科
- 島根大学
- 国立病院機構千葉東病院泌尿器科*
- 東京慈恵会医科大学附属病院(本院)
- 東京女子医科大学第四内科
- 日本医科大学腎臓内科
- 慶應義塾大学
- 順天堂大学
- 昭和大学
- 帝京大学内科
- 帝京大学泌尿器科*
- 日本大学腎臓高血圧内分泌内科
- 東京慈恵会医科大学葛飾医療センター
- 杏林大学泌尿器科*
- 杏林大学第一内科
- 国立成育医療研究センター
- 東京大学腎臓内分泌内科
- 東京大学小児科
- 横浜市立大学病態制御内科学
- 昭和大学藤が丘病院腎臓内科
- 聖マリアンナ医科大学
- 虎の門病院分院腎センター
- 東海大学腎内分泌代謝内科
- 横浜市立大学附属市民総合医療センター
- 川崎市立川崎病院
- 富山市立富山市民病院
- 富山大学第二内科
- 高陵クリニック*
- 岡山大学小児科
- 岡山済生会総合病院*
- 倉敷中央病院
- 総合病院水島協同病院
- 広島大学
- 済生会山口総合病院
- 徳島大学腎臓内科
- 高知大学
- 高知大学医学部小児思春期医学
- 福岡赤十字病院小児科
- 福岡赤十字病院*
- 久留米大学
- 雪の聖母会聖マリア病院*
- 産業医科大学腎センター
- 国立病院機構九州医療センター
- 福岡東医療センター
- 佐賀大学
- 長崎大学医学部第二内科
- 大分県厚生連鶴見病院
- 大分赤十字病院腎臓内科
- 県立宮崎病院
- 宮崎大学
- 宮崎大学発達泌尿生殖医学講座小児科学分野
- 琉球大学
- 沖縄県立中部病院

令和5年5月10日現在　151施設　日本腎臓学会ホームページ(https://jsn.or.jp/data/registry_facilities.pdf?230510)より　＊の施設は休止中