

「JAPSアンケート調査の結果 ～日本における副甲状腺摘出術の現況～」

1st二次性副甲状腺機能亢進症に対する

PTx研究会学術集会

Japanese Association of Parathyroid Surgeons

2009年10月24日

内容

- PTx紹介先アンケート結果について
- 2次アンケート結果について
- PTx症例登録制度について

PTX紹介先アンケート

【アンケート実施概要】

全国透析施設の全てに対し、PTx紹介先のアンケートを郵送しFAX回答を依頼

(2009年4月に実施)

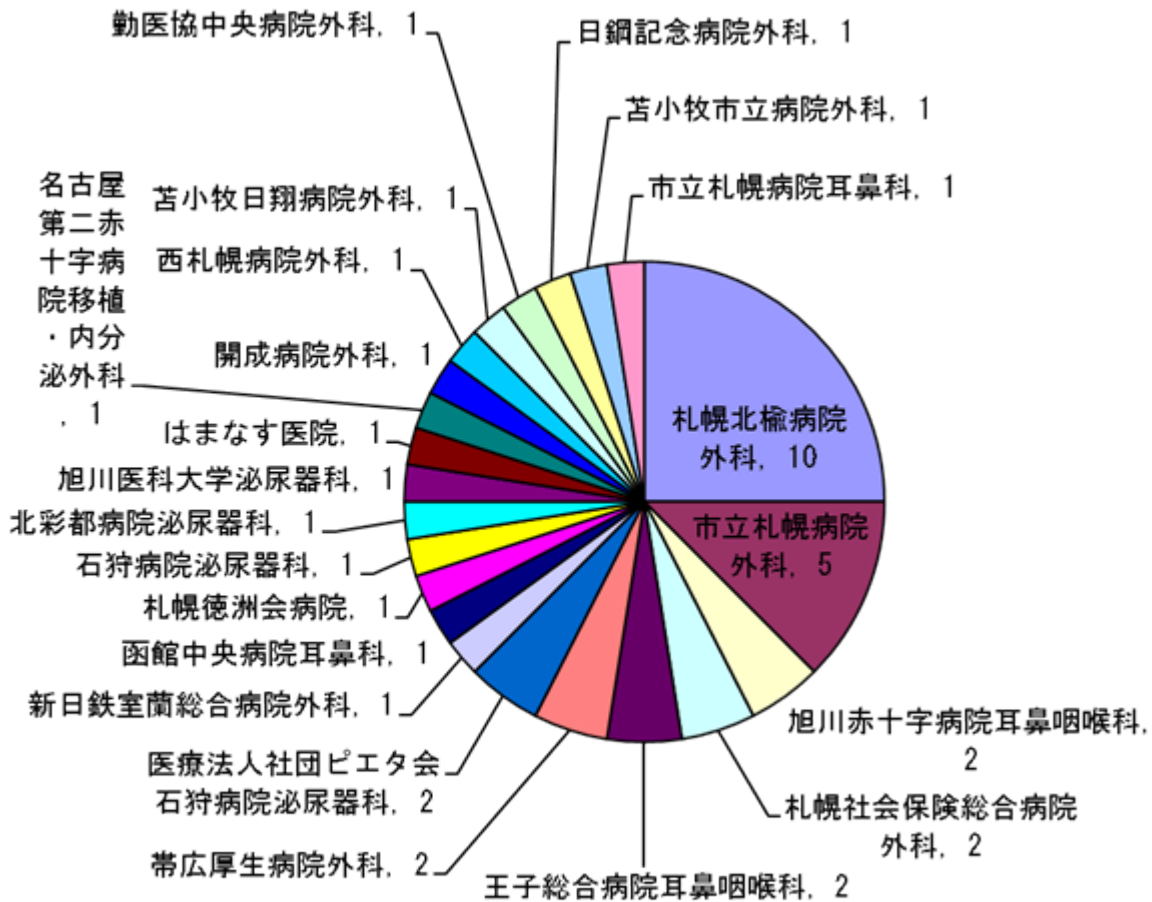
PTX紹介先アンケート

【結果】

アンケート送付施設数 : 4036軒
回答数 : 1032軒
回答率 : 25.6%

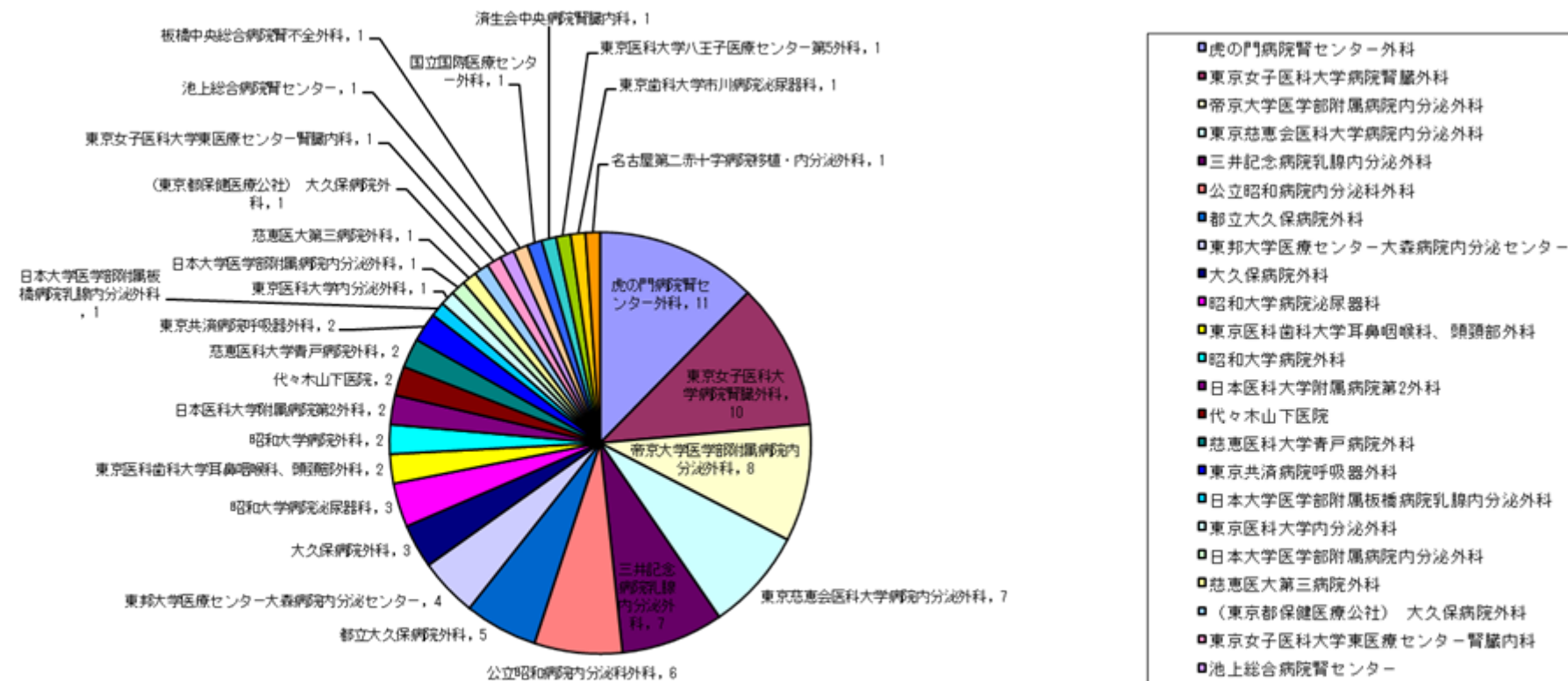
1032軒からの回答より明らかとなった
PTx紹介先施設は340施設であった

北海道グラフ



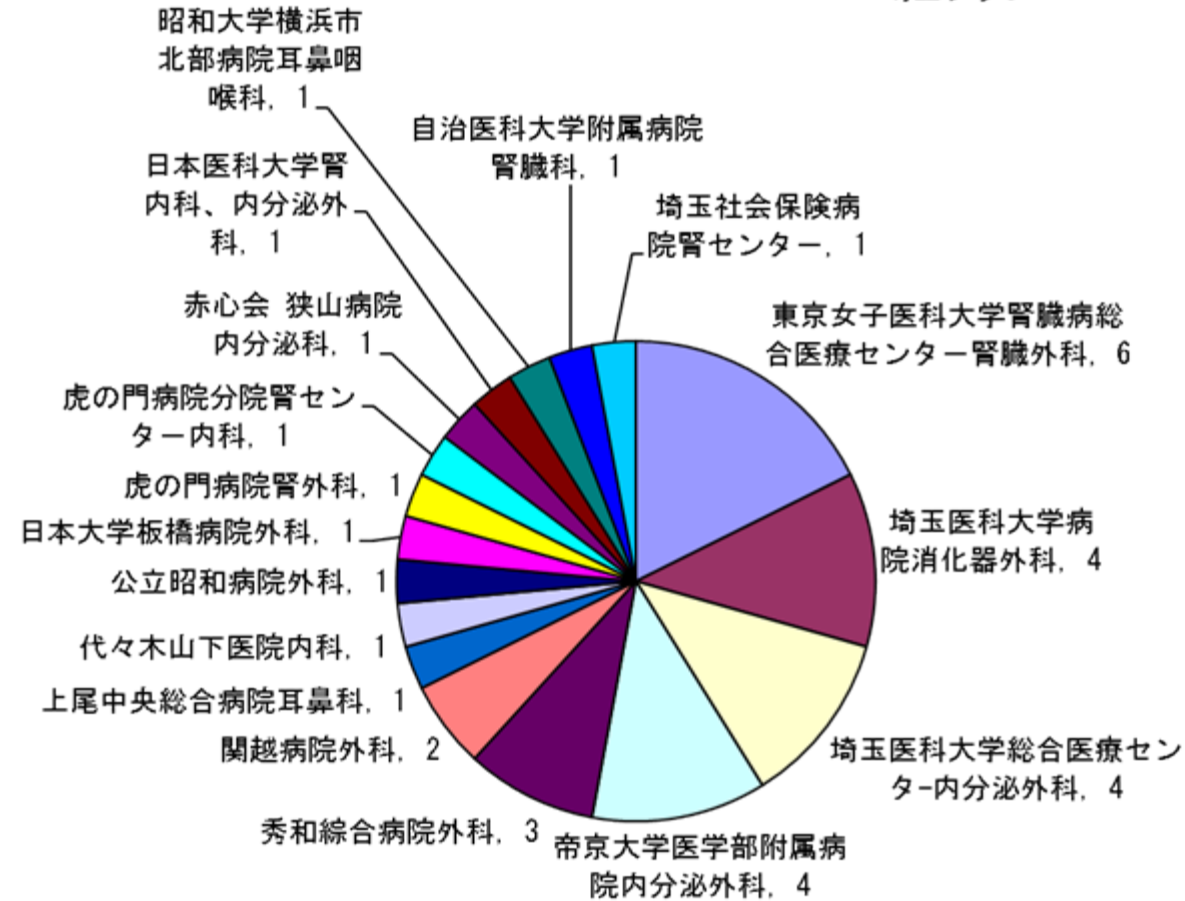
- 札幌北楡病院外科
- 市立札幌病院外科
- 旭川赤十字病院耳鼻咽喉科
- 札幌社会保険総合病院外科
- 王子総合病院耳鼻咽喉科
- 帯広厚生病院外科
- 医療法人社団ピエタ会石狩病院泌尿器科
- 新日鉄室蘭総合病院外科
- 函館中央病院耳鼻科
- 札幌徳洲会病院
- 石狩病院泌尿器科
- 北彩都病院泌尿器科
- 旭川医科大学泌尿器科
- はまなす医院
- 名古屋第二赤十字病院移植・内分泌外科
- 開成病院外科
- 西札幌病院外科
- 苫小牧日翔病院外科
- 勤医協中央病院外科
- 日鋼記念病院外科
- 苫小牧市立病院外科
- 市立札幌病院耳鼻科

東京



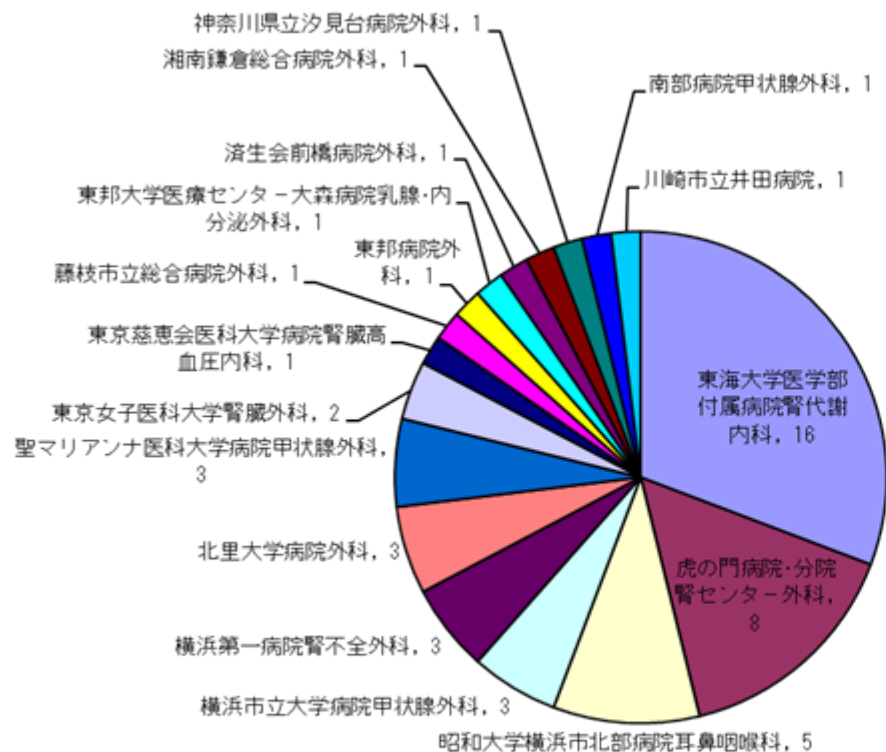
- 虎の門病院腎センター外科
- 東京女子医科大学病院腎臓外科
- 帝京大学医学部附属病院内分泌外科
- 東京慈恵会医科大学病院内分泌外科
- 三井記念病院乳腺内分泌外科
- 公立昭和病院内分泌外科
- 都立大久保病院外科
- 東邦大学医療センター大森病院内分泌センター
- 大久保病院外科
- 昭和大学病院泌尿器科
- 昭和大学病院外科
- 日本医科大学附属病院第2外科
- 代々木山下医院
- 慈恵医科大学青戸病院外科
- 東京共済病院呼吸器外科
- 日本大学医学部附属板橋病院乳腺内分泌外科
- 東京医科大学内分泌外科
- 日本大学医学部附属病院内分泌外科
- 慈恵区大第三病院外科
- (東京都保健医療公社) 大久保病院外科
- 東京女子医科大学東区医療センター腎臓内科
- 池上総合病院腎センター
- 板橋中央総合病院腎不全外科
- 国立国際医療センター外科
- 済生会中央病院腎臓内科
- 東京医科大学八王子医療センター第5外科
- 東京歯科大学市川病院泌尿器科
- 名古屋第二赤十字病院移植・内分泌外科

埼玉グラフ



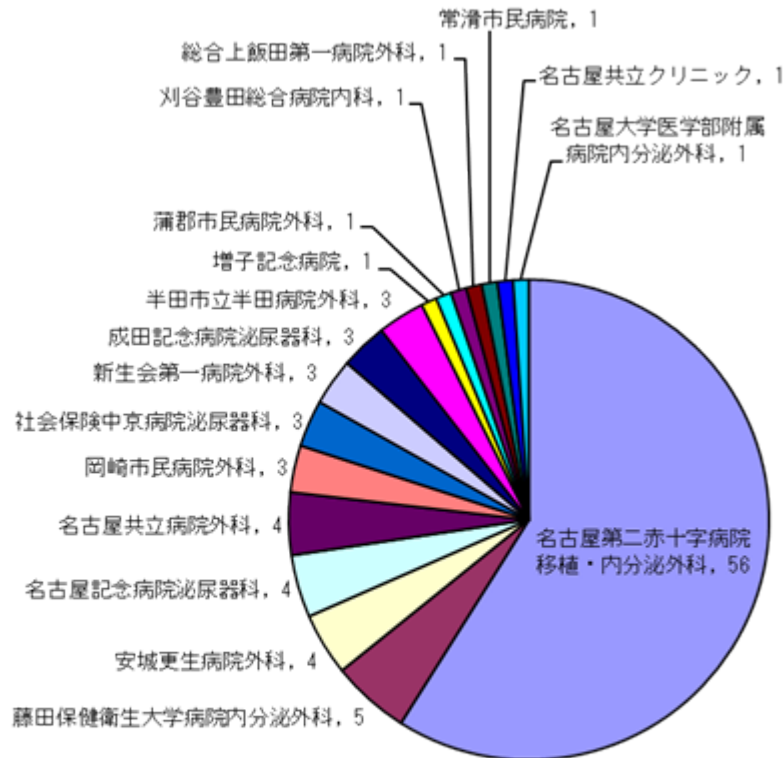
- 東京女子医科大学腎臓病総合医療センター-腎臓外科
- 埼玉医科大学病院消化器外科
- 埼玉医科大学総合医療センター-内分泌外科
- 帝京大学医学部附属病院内分泌外科
- 秀和総合病院外科
- 関越病院外科
- 上尾中央総合病院耳鼻科
- 代々木山下医院内科
- 公立昭和病院外科
- 日本大学板橋病院外科
- 虎の門病院腎外科
- 虎の門病院分院腎センター内科
- 赤心会 狭山病院内分泌科
- 日本医科大学腎内科、内分泌外科
- 昭和大学横浜市北部病院耳鼻咽喉科

神奈川グラフ



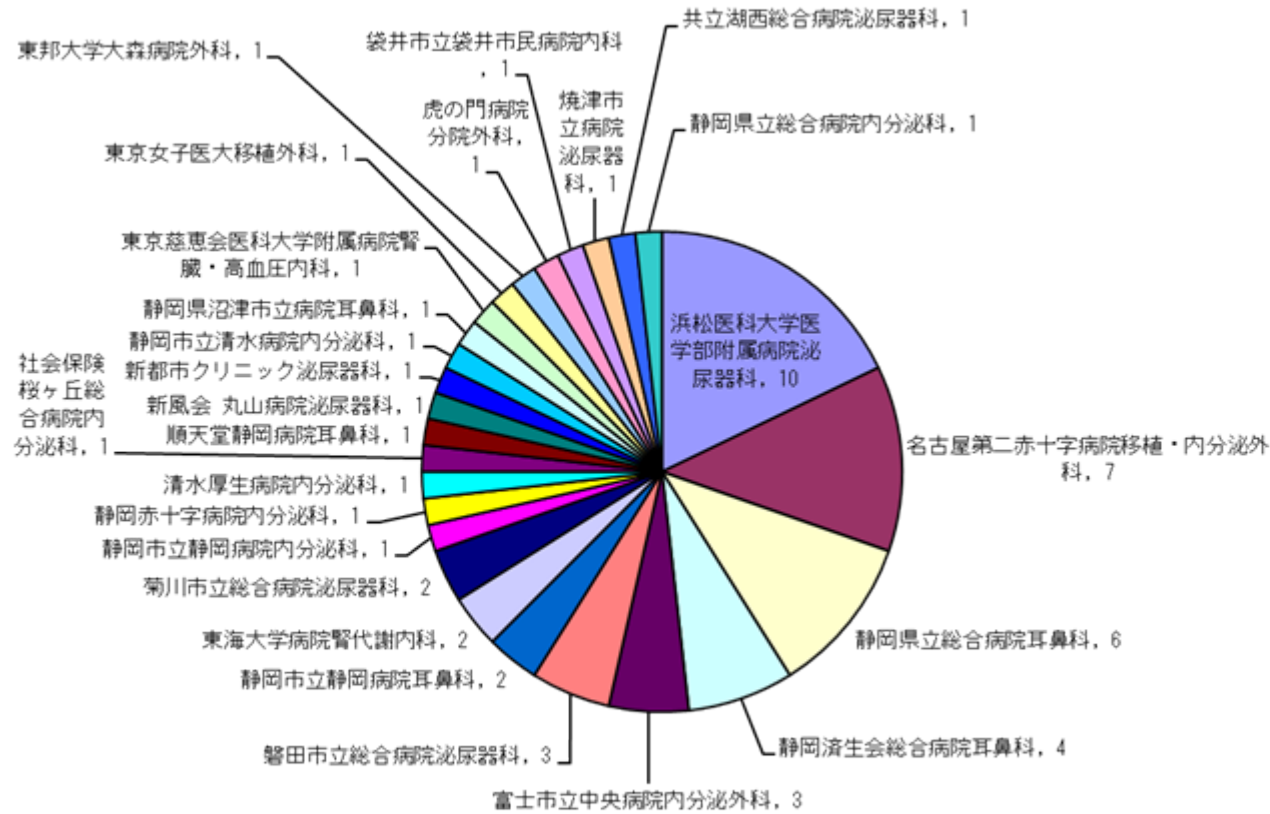
- 東海大学医学部付属病院腎代謝内科
- 虎の門病院・分院腎センター外科
- 昭和大学横浜市北部病院耳鼻咽喉科
- 横浜市立大学病院甲状腺外科
- 横浜第一病院腎不全外科
- 北里大学病院外科
- 聖マリアンナ医科大学病院甲状腺外科
- 東京女子医科大学腎臓外科
- 東京慈恵会医科大学病院腎臓高血圧内科
- 藤枝市立総合病院外科
- 東邦病院外科
- 東邦大学医療センター大森病院乳腺・内分泌外科
- 済生会前橋病院外科
- 湘南鎌倉総合病院外科
- 神奈川県立汐見台病院外科
- 南部病院甲状腺外科
- 川崎市立井田病院

愛知グラフ



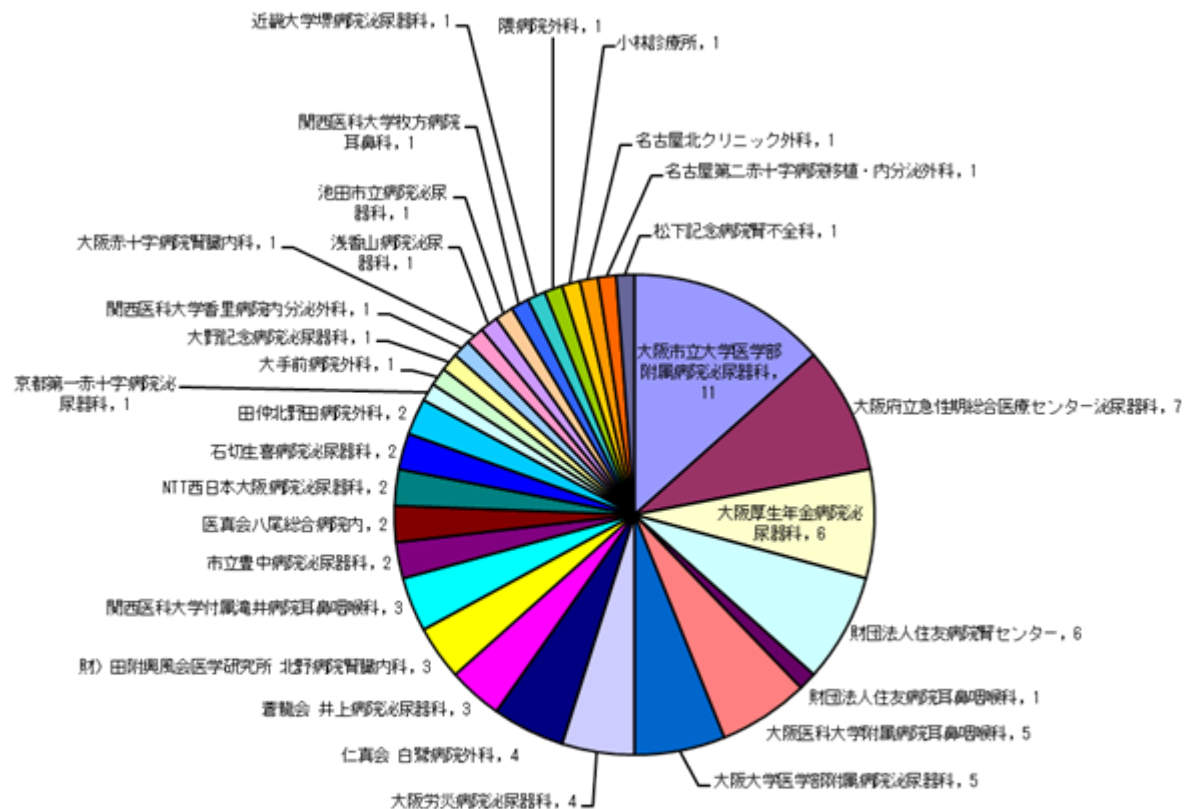
- 名古屋第二赤十字病院移植・内分泌外科
- 藤田保健衛生大学病院内分泌外科
- 安城更生病院外科
- 名古屋記念病院泌尿器科
- 名古屋共立病院外科
- 岡崎市民病院外科
- 社会保険中京病院泌尿器科
- 新生会第一病院外科
- 成田記念病院泌尿器科
- 半田市立半田病院外科
- 増子記念病院
- 蒲都市民病院外科
- 刈谷豊田総合病院内科
- 総合上飯田第一病院外科
- 常滑市民病院
- 名古屋共立クリニック
- 名古屋大学医学部附属病院内分泌外科

静岡グラフ



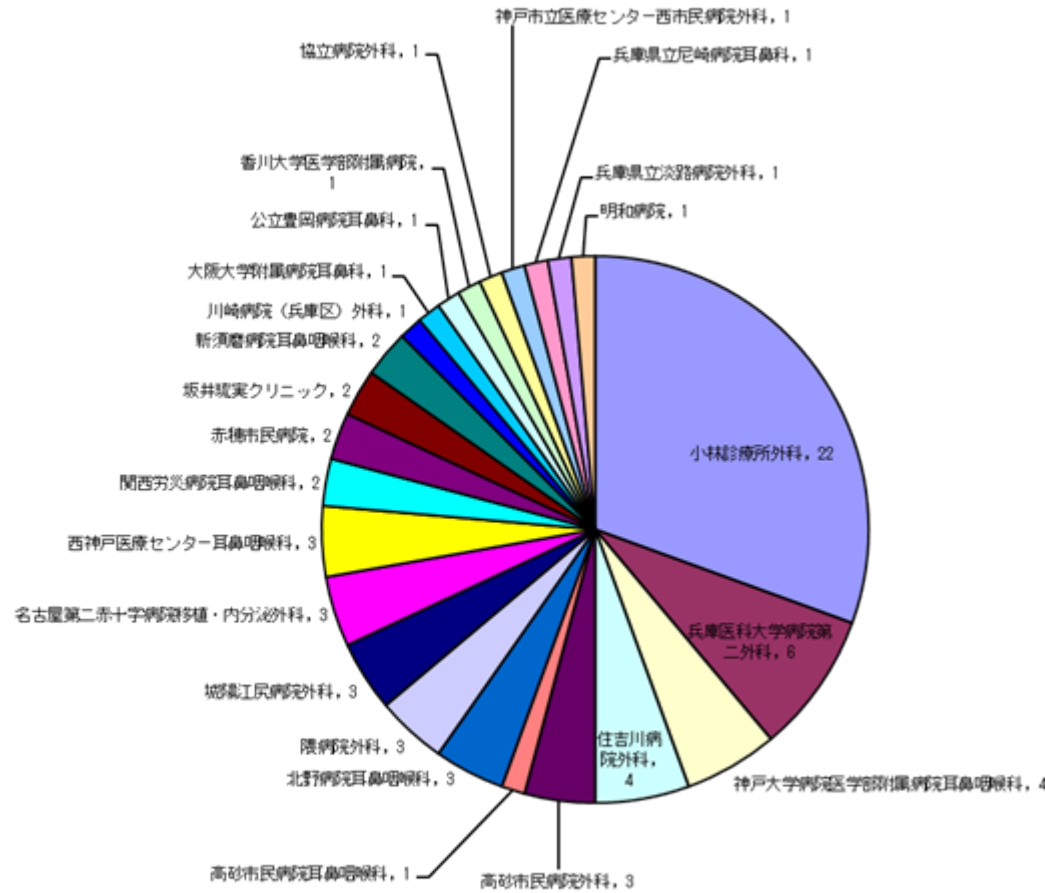
- 浜松医科大学医学部附属病院泌尿器科
- 名古屋第二赤十字病院移植・内分泌外科
- 静岡県立総合病院耳鼻科
- 静岡済生会総合病院耳鼻科
- 富士市立中央病院内分泌外科
- 磐田市立総合病院泌尿器科
- 静岡県立静岡病院耳鼻科
- 東海大学病院腎代謝内科
- 菊川市立総合病院泌尿器科
- 静岡県立静岡病院内分泌科
- 静岡赤十字病院内分泌科
- 清水厚生病院内分泌科
- 社会保険桜ヶ丘総合病院内分泌科
- 順天堂静岡病院耳鼻科
- 新風会丸山病院泌尿器科
- 新都市クリニック泌尿器科
- 静岡市立清水病院内分泌科
- 静岡県沼津市立病院耳鼻科
- 東京慈恵会医科大学附属病院腎臓・高血圧内科
- 東京女子医大移植外科
- 東邦大学大森病院外科
- 虎の門病院分院外科
- 袋井市立袋井市民病院内科
- 焼津市立病院泌尿器科
- 共立湖西総合病院泌尿器科
- 静岡県立総合病院内分泌科

大阪グラフ



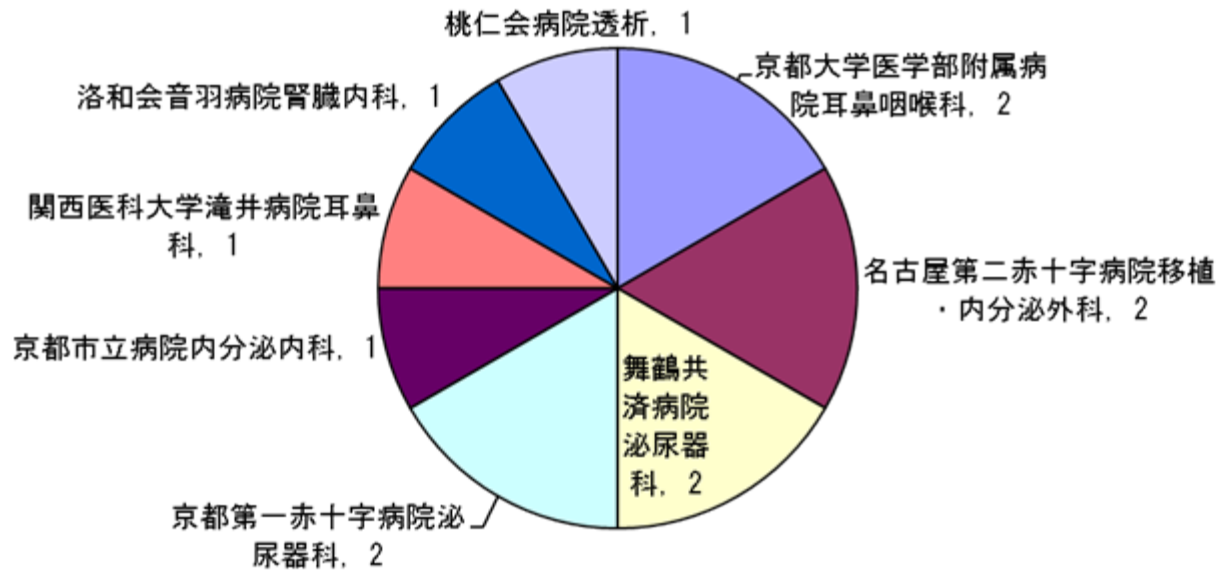
- 大阪市立大学医学部附属病院泌尿器科
- 大阪府立急性期総合医療センター泌尿器科
- 大阪厚生年金病院泌尿器科
- 財団法人住友病院腎センター
- 財団法人住友病院耳鼻咽喉科
- 大阪医科大学附属病院耳鼻咽喉科
- 大阪大学医学部附属病院泌尿器科
- 大阪労災病院泌尿器科
- 仁真会 白鷺病院外科
- 蒼龍会 井上病院泌尿器科
- 財)田附興風会医学研究所 北野病院腎臓内科
- 関西医科大学付属滝井病院耳鼻咽喉科
- 市立豊中病院泌尿器科
- 医真会八尾総合病院内
- NTT西日本大阪病院泌尿器科
- 石切生喜病院泌尿器科
- 田仲北野田病院外科
- 京都第一赤十字病院泌尿器科
- 大手前病院外科
- 大野記念病院泌尿器科
- 関西医科大学香里病院内分泌外科
- 大阪赤十字病院腎臓内科
- 浅香山病院泌尿器科
- 池田市立病院泌尿器科
- 関西医科大学枚方病院耳鼻科
- 近畿大学堺病院泌尿器科
- 隈病院外科
- 小林診療所
- 名古屋北クリニック外科
- 名古屋第二赤十字病院移植・内分泌外科
- 松下記念病院腎不全科

兵庫



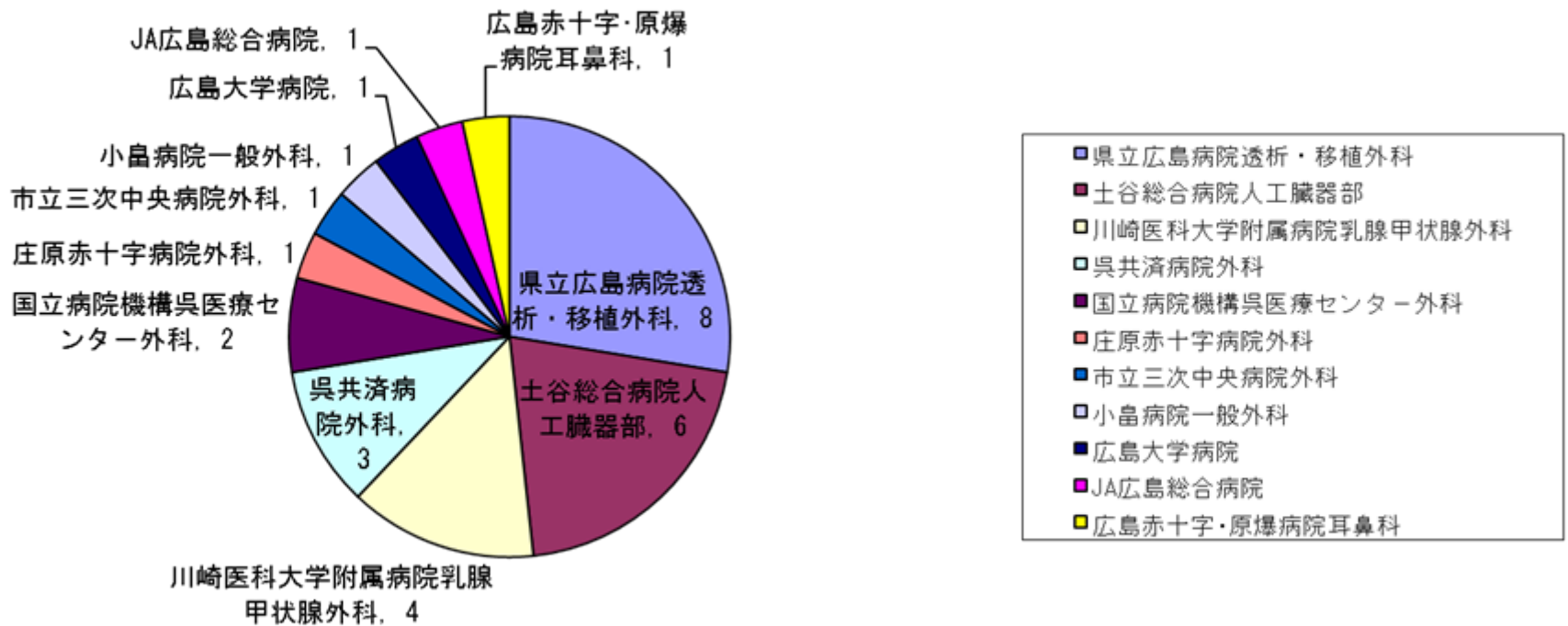
- 小林診療所外科
- 兵庫医科大学病院第二外科
- 神戸大学病院医学部附属病院耳鼻咽喉科
- 住吉川病院外科
- 高砂市民病院外科
- 高砂市民病院耳鼻咽喉科
- 北野病院耳鼻咽喉科
- 隈病院外科
- 城陽江尻病院外科
- 名古屋第二赤十字病院移植・内分泌外科
- 西神戸医療センター耳鼻咽喉科
- 関西労災病院耳鼻咽喉科
- 赤穂市民病院
- 阪井魂実クリニック
- 新須磨病院耳鼻咽喉科
- 川崎病院（兵庫区）外科
- 大阪大学附属病院耳鼻科
- 公立豊岡病院耳鼻科
- 香川大学医学部附属病院
- 協立病院外科
- 神戸市立医療センター西市民病院外科
- 兵庫県立尼崎病院耳鼻科
- 兵庫県立淡路病院外科
- 明和病院

京都グラフ



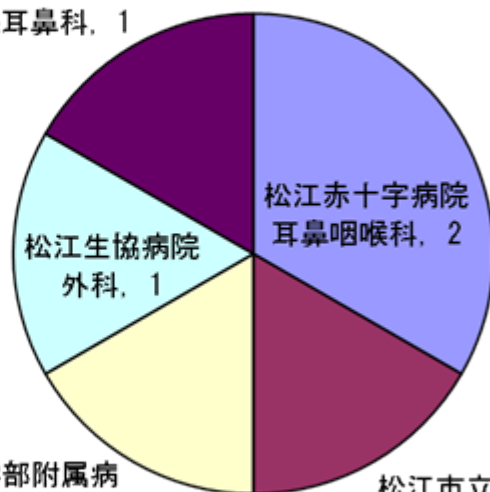
- 京都大学医学部附属病院耳鼻咽喉科
- 名古屋第二赤十字病院移植・内分泌外科
- 舞鶴共済病院泌尿器科
- 京都第一赤十字病院泌尿器科
- 京都市立病院内分泌内科
- 関西医科大学滝井病院耳鼻科
- 洛和会音羽病院腎臓内科
- 桃仁会病院透析

広島グラフ



島根グラフ

島根県立中央病院耳鼻科, 1

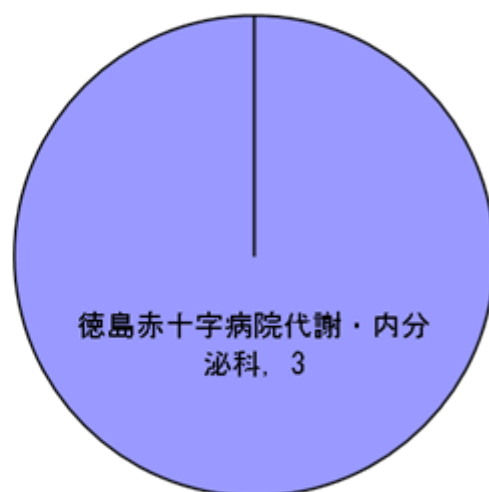


島根大学医学部附属病
院耳鼻咽喉科, 1

松江市立病院血管・胸部・内
分泌外科, 1

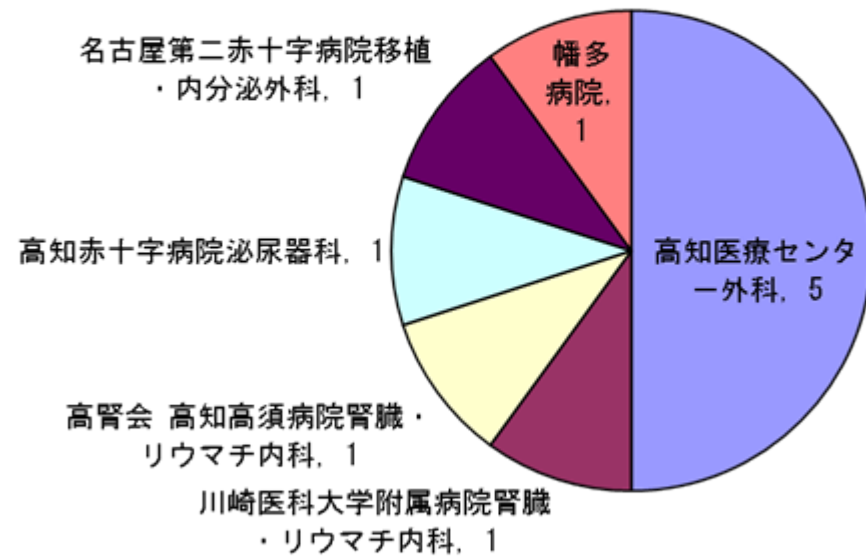
- 松江赤十字病院耳鼻咽喉科
- 松江市立病院血管・胸部・内分泌外科
- 島根大学医学部附属病院耳鼻咽喉科
- 松江生協病院外科
- 島根県立中央病院耳鼻科

徳島グラフ



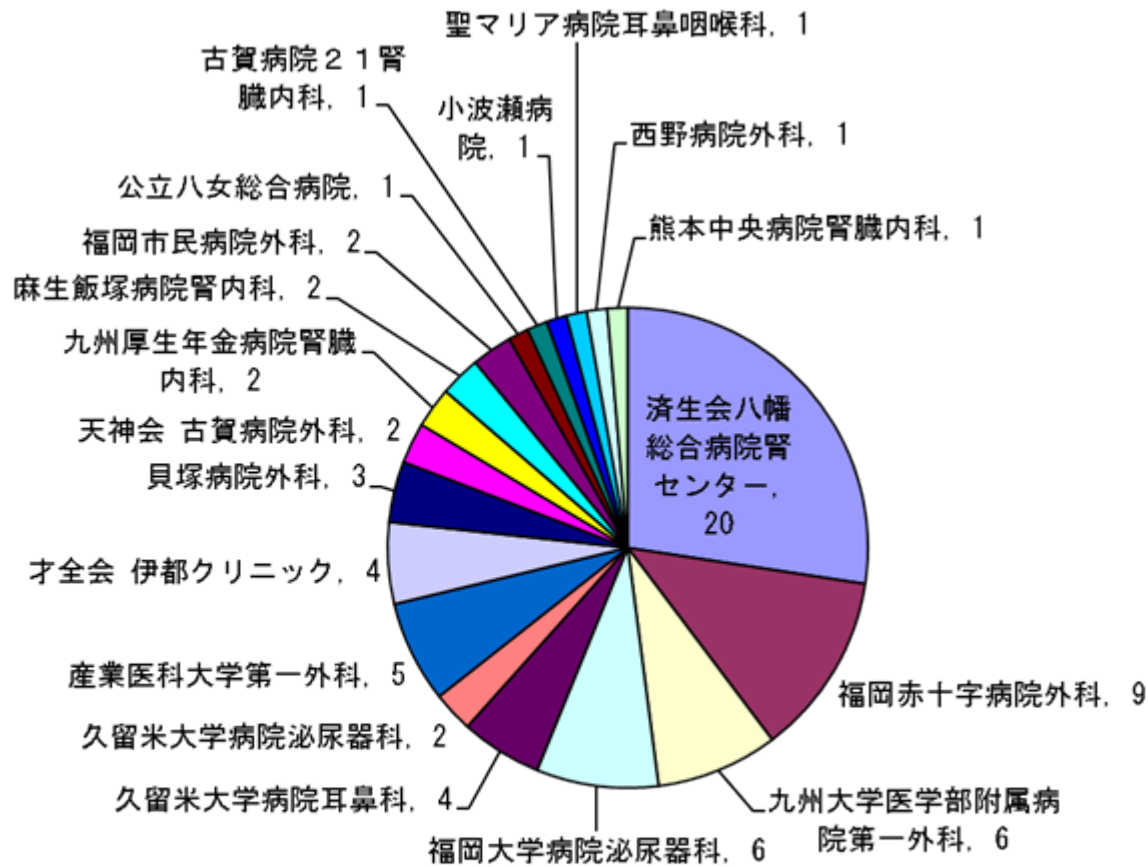
■ 徳島赤十字病院代謝・内分泌科

高知グラフ



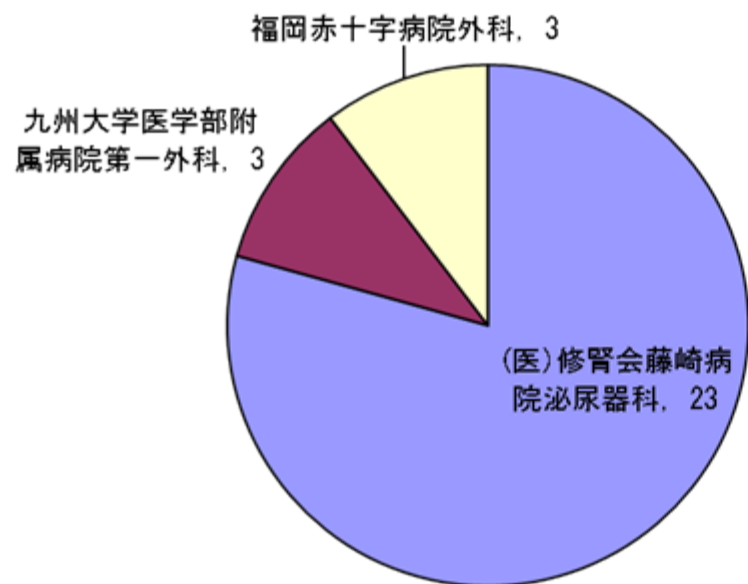
- 高知医療センター外科
- 川崎医科大学附属病院腎臓・リウマチ内科
- 高腎会 高知高須病院腎臓・リウマチ内科
- 高知赤十字病院泌尿器科
- 名古屋第二赤十字病院移植・内分泌外科
- 幡多病院

福岡グラフ



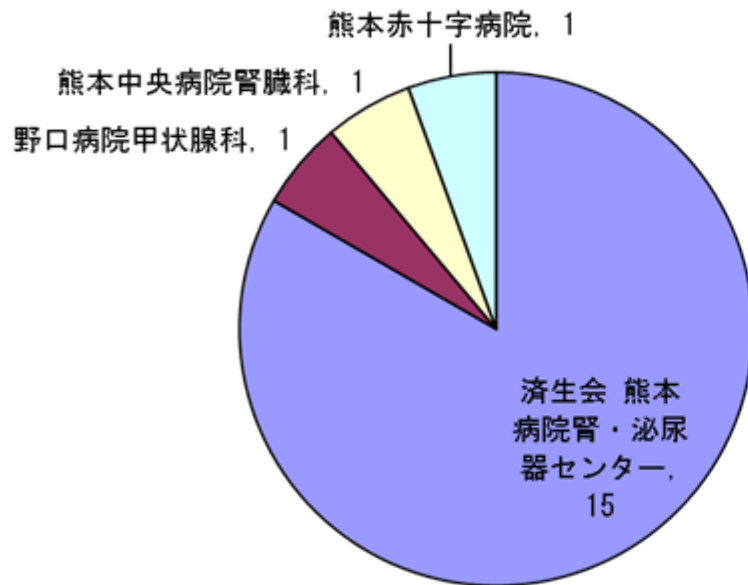
- 済生会八幡総合病院腎センター
- 福岡赤十字病院外科
- 九州大学医学部附属病院第一外科
- 福岡大学病院泌尿器科
- 久留米大学病院耳鼻科
- 久留米大学病院泌尿器科
- 産業医科大学第一外科
- 才全会 伊都クリニック
- 貝塚病院外科
- 天神会 古賀病院外科
- 九州厚生年金病院腎臓内科
- 麻生飯塚病院腎内科
- 福岡市民病院外科
- 公立八女総合病院
- 古賀病院21腎臓内科
- 小波瀬病院
- 聖マリア病院耳鼻咽喉科
- 西野病院外科
- 熊本中央病院腎臓内科

佐賀グラフ



- (医)修腎会藤崎病院泌尿器科
- 九州大学医学部附属病院第一外科
- 福岡赤十字病院外科

熊本グラフ



- 済生会 熊本病院腎・泌尿器センター
- 野口病院甲状腺科
- 熊本中央病院腎臓科
- 熊本赤十字病院

2次アンケート

【実施概要】

PTx紹介先アンケートにより明らかとなった
340施設に対し2次アンケートを送付し、
過去5年間の手術件数とその内訳の
調査を行った

(2009年5-6月に実施)

2次アンケート

【2次アンケート結果】

アンケート送付軒数 : 340軒

回答数 : 123軒 (10月16日現在)

回答率 : 36. 1%

2次アンケート結果

(10月16日現在)

	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年
1 HPT.....	314	335	403	429	464
2 HPT.....	1137	1154	1375	1749	1042
初回手術.....	870	929	1122	1477	924
再手術	152	160	166	181	101
持続性.....	14	23	23	34	11
再発	60	47	57	77	43
再手術症例で 頸部.....	39	48	52	62	33
縦隔.....	6	8	10	13	11
移植腺.....	106	99	93	101	62
PEIT, PMIT, PCIT後	85	110	109	121	54
副甲状腺癌	5	6	8	1	3
3HPT (Post Transplant)	8	15	16	17	16

全国透析患者数 (人)	248166	257765	264473	275119	282622
-------------	--------	--------	--------	--------	--------

2007年度 PTX件数（2HPT）

施設名	手術件数	施設名	手術件数
名古屋第二赤十字病院	258	埼玉医科大学総合医療センター 乳腺・内分泌外科	13
済生会熊本病院	81	高知高須病院	11
仙台社会保険病院	81	田仲北野田病院	11
東京女子医大病院 腎臓外科	77	奈良県立医科大学泌尿器科学教室	11
虎の門病院	70	住吉川病院	11
昭和大学横浜耳鼻咽喉科	61	群馬大学医学部付属病院	10
医療法人修賢会藤崎病院	52	大阪府立急性期・総合医療センター	10
札幌北楡病院	47	大阪厚生年金病院泌尿器科	10
川崎医科大学腺甲状腺外科	45	石切生喜病院	10
東海大学医学部腎代謝内科	45	やましたクリニック	9
小林診療所	43	藤田保健衛生大学内分泌外科	9
済生会八幡総合病院腎センター	39	済生会宇都宮病院	9
自治医科大学	38	静岡県立総合病院 耳鼻咽喉科	9
医療法人同心会古賀総合病院	34	大分赤十字病院泌尿器科	9
三井記念病院 乳腺内分泌外科	28	徳島赤十字病院	9
特定医療法人 桃仁会病院	28	伊都クリニック	9
東京慈恵医科大付属第三病院 外科	24	浦添総合病院	8
産業医科大学第一外科	24	熊本赤十字病院	8
東京慈恵医科大附属病院 乳腺内分泌外科・腎高血圧内科	24	丸山病院	8
北野病院 腎臓内科	23	三愛病院附属矢巾クリニック	8
秀和総合病院 外科	23	増子記念病院	8
土谷総合病院	22	大野記念	8
医療法人財団松圓会 東葛クリニック病院	21	八戸平和病院 泌尿器科	8
兵庫医科大学	20	JA北海道厚生連帯広厚生病院外科	7
蒼龍会 井上病院	20	高知医療センター	7
青仁会池田病院	19	岡崎市民病院	7
白鷺病院	19	社会保険 中京病院	7
東邦大大森病院 乳腺内分泌外科	18	岐阜大学医学部附属病院	7
信楽園病院	18	群馬県済生会前橋病院	7
隈病院外科	16	福島医大 乳腺・内分泌・甲状腺外科	6
代々木山下医院	15	信州大学医学部附属病院 乳腺・内分泌外科	6
石心会狭山病院	15	日本医科大学外科学講座 内分泌外科	6
横浜市大附属病院	14	広島赤十字原爆病院	6
松山赤十字病院	14	高岡病院胸部外科	6
		国立病院機構 千葉東病院外科	6

5年間(2004年-2008年)PTX件数(2HPT)

施設名	手術件数	施設名	手術件数
名古屋第二赤十字病院	1090	白鷺病院	46
東京女子医大病院 腎臓外科	333	埼玉医科大学総合医療センター 乳腺・内分泌外科	45
済生会熊本病院	317	大阪府立急性期・総合医療センター	43
虎の門病院	289	大阪厚生年金病院泌尿器科	42
医療法人修腎会藤崎病院	255	石心会狭山病院	41
仙台社会保険病院	253	高知高須病院	41
小林診療所	194	田仲北野田病院	40
東海大学医学部腎代謝内科	190	奈良県立医科大学泌尿器科学教室	39
昭和大学横浜耳鼻咽喉科	188	丸山病院	39
済生会八幡総合病院腎センター	174	住吉川病院	37
川崎医科大学腺甲状腺外科	154	静岡県立総合病院 耳鼻咽喉科	34
札幌北楡病院	134	信州大学医学部附属病院 乳腺・内分泌外科	32
特定医療法人 桃仁会病院	128	三愛病院附属矢巾クリニック	31
自治医科大学	116	徳島赤十字病院	30
東京慈恵医科大付属第三病院 外科	108	浦添総合病院	30
三井記念病院 乳腺内分泌外科	107	社会保険 中京病院	29
兵庫医科大学	90	藤田保健衛生大学内分泌外科	28
医療法人同心会古賀総合病院	86	済生会宇都宮病院	27
蒼龍会 井上病院	86	呉共済病院	27
産業医科大学第一外科	83	松江赤十字病院	26
東京慈恵医科大附属病院 乳腺内分泌外科・腎高血圧内科	81	福島医大 乳腺・内分泌・甲状腺外科	25
信楽園病院	76	日本医科大学外科学講座 内分泌外科	24
医療法人財団松圓会 東葛クリニック病院	75	伊都クリニック	23
横浜市大附属病院	66	群馬県済生会前橋病院	22
北野病院 腎臓内科	61	やましたクリニック	21
土谷総合病院	61	国立病院機構 千葉東病院外科	20
青仁会池田病院	61	石切生喜病院	19
隈病院外科	60	熊本赤十字病院	19
東邦大大森病院 乳腺内分泌外科	58	関西医科大学 滝井病院	17
秀和総合病院 外科	57	大手前病院	17
代々木山下医院	54	長岡赤十字病院	17
松山赤十字病院	50	松下記念病院	17
群馬大学医学部付属病院	48		

2007年度PTX件数（1HPT）

施設名	手術件数	施設名	手術件数
隈病院外科	101	東京慈恵医科大附属病院 乳腺内分泌外科・腎高血圧内科	4
やましたクリニック	28	住友病院	4
日本医科大学外科学講座 内分泌外科	24	佐世保共済病院	4
東京慈恵医科大付属第三病院 外科	23	昭和大学横浜耳鼻咽喉科	3
福島医大 乳腺・内分泌・甲状腺外科	20	自治医科大学	3
名古屋第二赤十字病院	17	松山赤十字病院	3
信州大学医学部附属病院 乳腺・内分泌外科	17	大阪厚生年金病院泌尿器科	3
仙台市立病院外科	15	埼玉医科大学総合医療センター 乳腺・内分泌外科	2
群馬大学医学部付属病院	14	大阪府立急性期・総合医療センター	2
産業医科大学第一外科	12	松江赤十字病院	2
横浜市大附属病院	10	大分赤十字病院泌尿器科	2
藤田保健衛生大学内分泌外科	9	石川県立中央病院乳腺内分泌外科	2
済生会熊本病院	8	済生会 横浜市南部病院 外科	2
三井記念病院 乳腺内分泌外科	8	北野病院 腎臓内科	1
済生会八幡総合病院腎センター	7	秀和総合病院 外科	1
川崎医科大学腺甲状腺外科	7	関西医科大学 滝井病院	1
医療法人同心会古賀総合病院	7	長岡赤十字病院	1
静岡県立総合病院 耳鼻咽喉科	7	岡崎市民病院	1
高知医療センター	7	広島赤十字原爆病院	1
東海大学医学部腎代謝内科	6	相澤病院	1
JA北海道厚生連帯広厚生病院外科	6	仁友会 北彩都病院	1
医療法人修賢会藤崎病院	5	兵庫県立尼崎病院	1
仙台社会保険病院	5	NHOまつもと医療センター松本病院	1
小林診療所	5	函館中央病院	1
東邦大大森病院 乳腺内分泌外科	5	奈良県立三室病院	1
済生会宇都宮病院	5		

5年間(2004年-2008年)PTX件数(1HPT)

施設名	手術件数	施設名	手術件数
隈病院外科	444	昭和大学横浜耳鼻咽喉科	19
福島医大 乳腺・内分泌・甲状腺外科	106	静岡県立総合病院 耳鼻咽喉科	18
東京慈恵医科大付属第三病院 外科	101	石川県立中央病院乳腺内分泌外科	16
やましたクリニック	85	高知医療センター	15
信州大学医学部附属病院 乳腺・内分泌外科	78	長岡赤十字病院	14
日本医科大学外科学講座 内分泌外科	74	北野病院 腎臓内科	13
名古屋第二赤十字病院	69	大阪厚生年金病院泌尿器科	12
産業医科大学第一外科	65	松山赤十字病院	11
藤田保健衛生大学内分泌外科	61	広島赤十字原爆病院	11
仙台市立病院外科	53	住友病院	9
小林診療所	45	埼玉医科大学総合医療センター 乳腺・内分泌外科	8
三井記念病院 乳腺内分泌外科	44	松江赤十字病院	8
川崎医科大学腺甲状腺外科	44	相澤病院	8
群馬大学医学部付属病院	40	佐世保共済病院	7
済生会熊本病院	40	大分赤十字病院泌尿器科	7
横浜市大附属病院	39	済生会 横浜市南部病院 外科	7
医療法人同心会古賀総合病院	32	岡崎市民病院	7
済生会宇都宮病院	30	兵庫県立尼崎病院	7
医療法人修賢会藤崎病院	29	信楽園病院	7
東海大学医学部腎代謝内科	28	関西医科大学 滝井病院	6
東京慈恵医科大附属病院 乳腺内分泌外科・腎高血圧内科	28	兵庫医科大学	6
JA北海道厚生連帯広厚生病院外科	24	神戸大学医学部附属病院	6
仙台社会保険病院	24	長岡中央総合病院	6
東邦大大森病院 乳腺内分泌外科	24	自治医科大学	5
済生会八幡総合病院腎センター	21	浦添総合病院	5
大阪府立急性期・総合医療センター	20	ハートライフ病院	5