



写真：スウェーデン ヴィブサラ 大聖堂

副甲状腺機能亢進症に対する PTx 研究会
(Parathyroid Surgeons' Society of Japan)

PSSJ調査におけるSHPTに対する PTxの現況2024

副甲状腺機能亢進症に対するPTx研究会
(PSSJ)ワーキンググループ

日比 八東

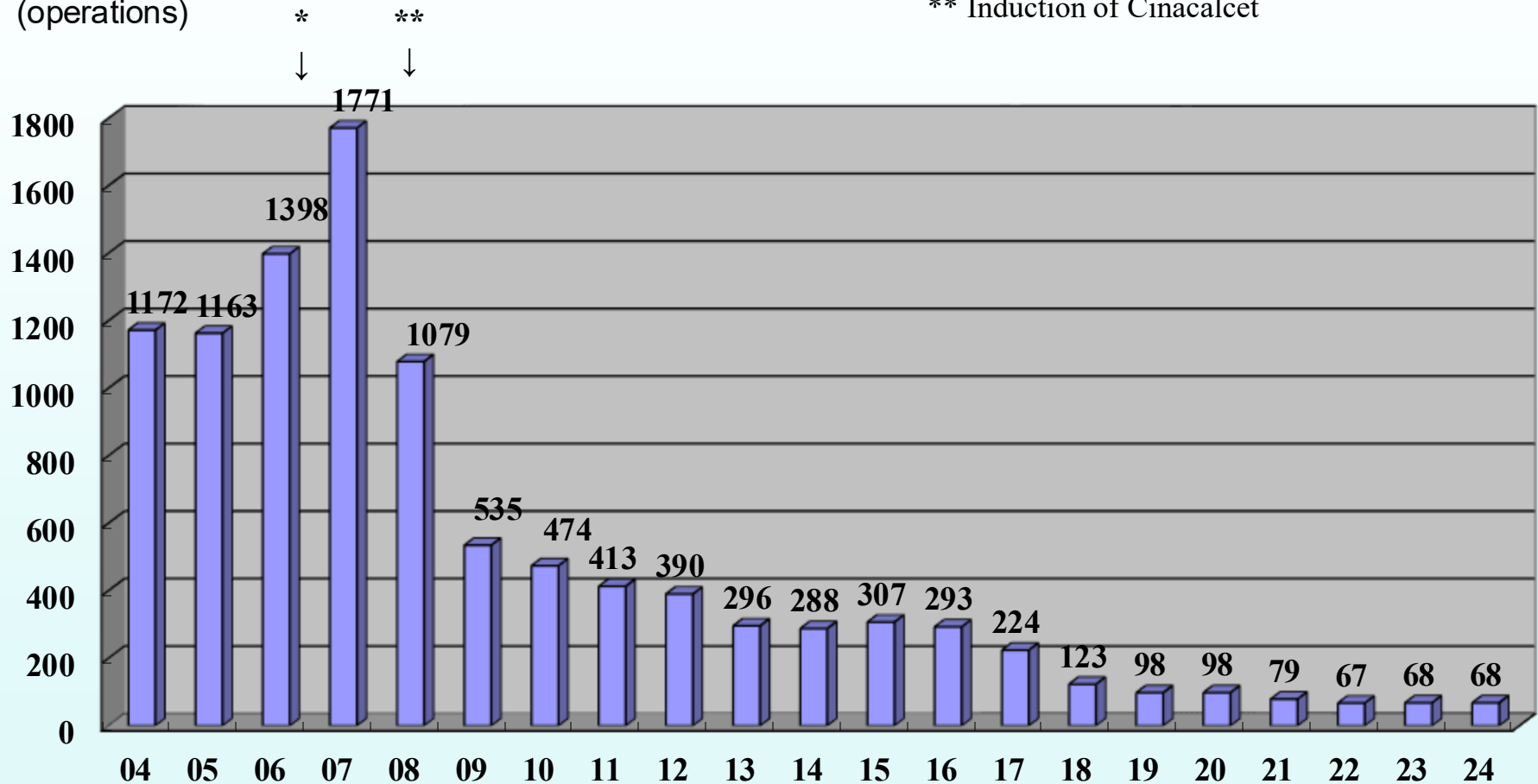
Annual number of PTx for RHPT in Japan

RHPT : Renal Hyperparathyroidism

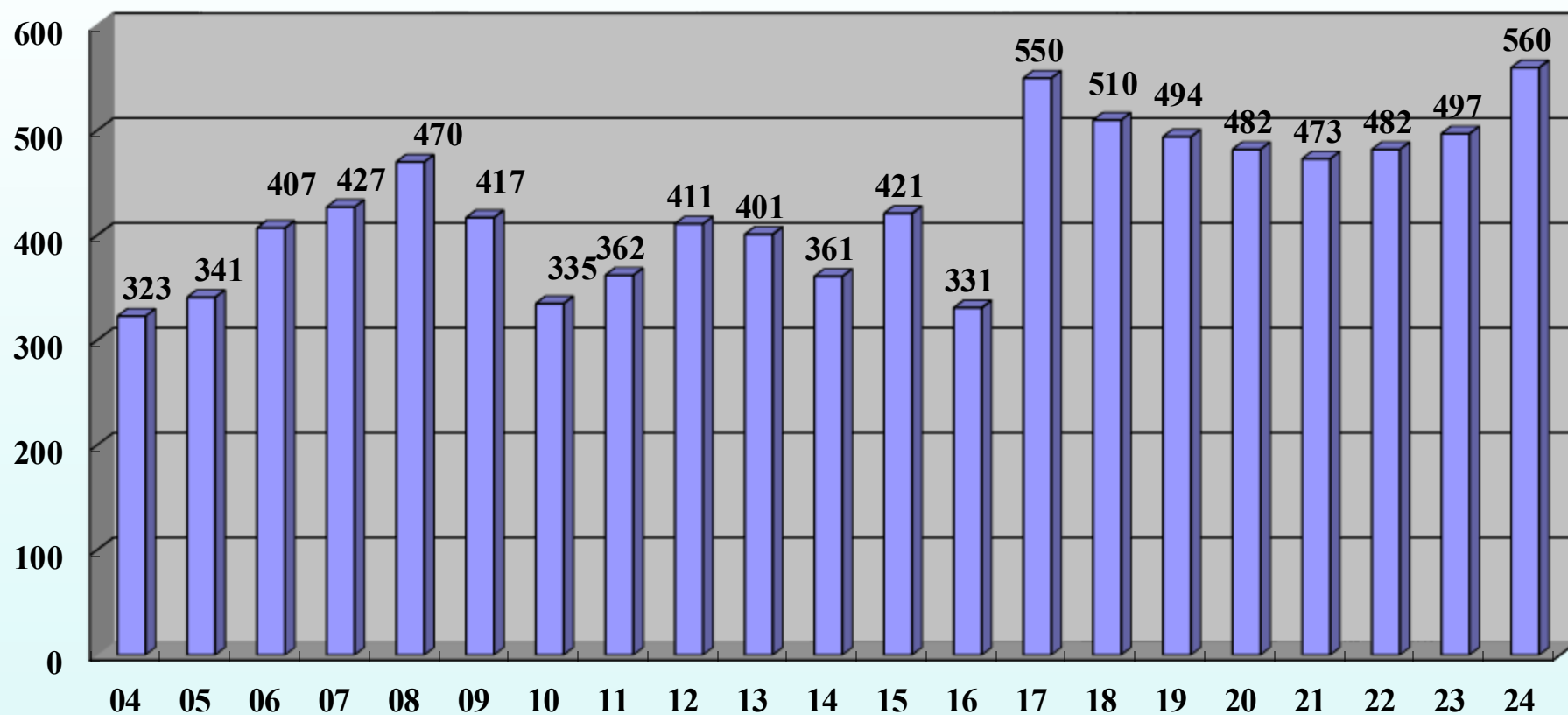
* Proposition of JSDT guideline

** Induction of Cinacalcet

(operations)



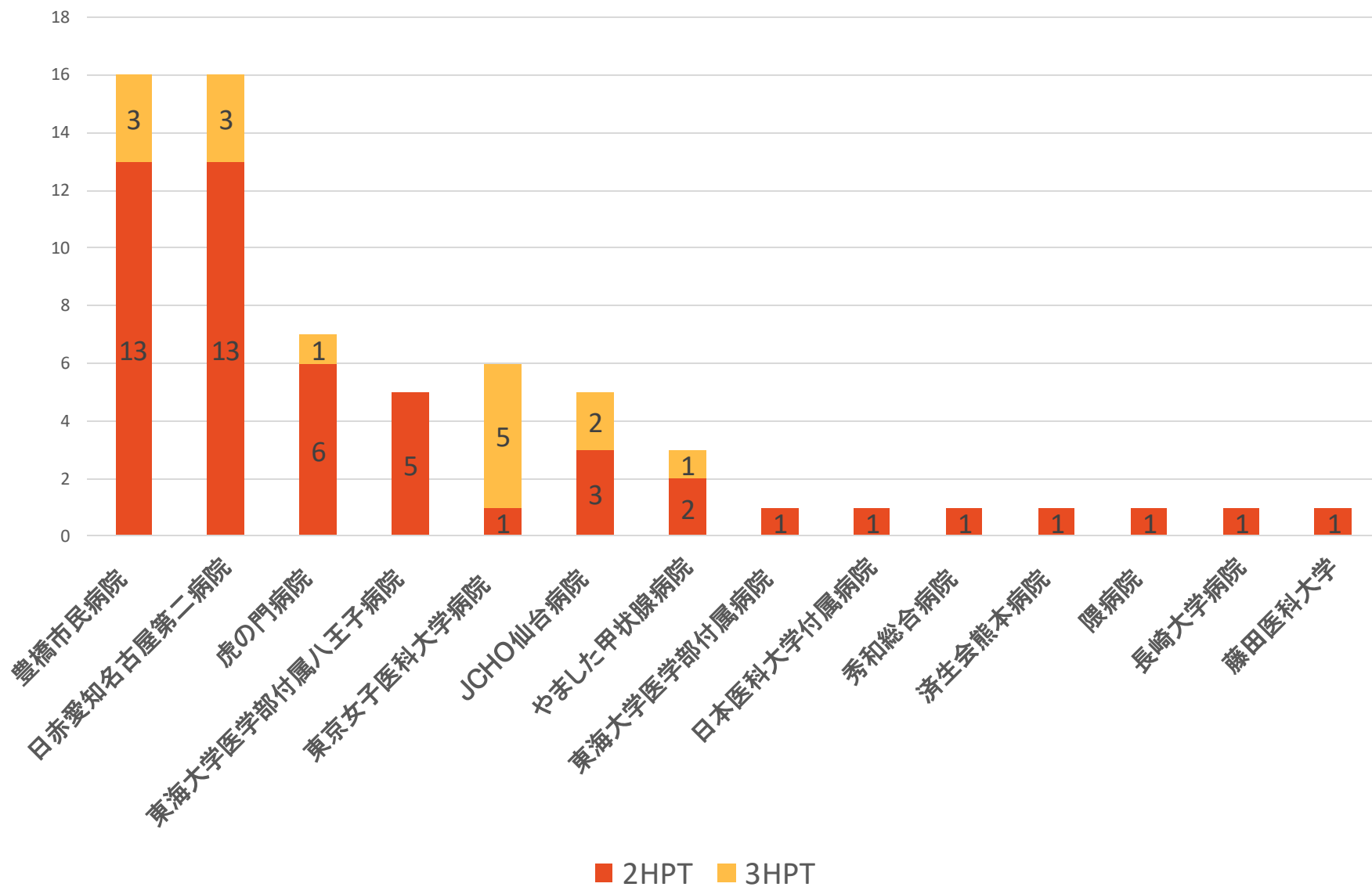
Annual number of PTx for 1 HPT in Japan



PSSJ調査におけるPTx件数の推移

	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
1 HPT…………	323	341	407	427	470	417	335	362	411	401	361	421	331	550	510	494	482	473	482	497	560
2 HPT…………	1164	1148	1381	1754	1059	517	458	395	370	276	264	285	275	213	109	90	91	68	53	59	50
初回手術…………	1000	978	1209	1555	941	430	393	323	317	225	229	236	234	173	94	77	83	57	48	49	43
再手術…………	164	170	172	199	118	87	65	72	53	51	35	49	39	40	15	13	8	11	5	10	7
持続性……	14	23	23	34	11	13	13	12	8	9	11	10	13	8	3	2	3	5	1	3	3
再発……	60	47	57	77	43	28	37	51	43	42	24	39	25	32	12	10	5	6	4	7	5
再手術症例で 頸部……	39	48	52	62	33	23	17	10	20	11	10	21	17	17	5	5	4	3	2	2	1
縦隔……	6	8	10	13	11	6	5	3	3	10	4	2	3	0	0	0	0	2	0	0	0
移植腺……	106	99	93	101	62	55	42	54	29	29	21	27	19	23	10	8	4	6	3	8	4
PEIT, PMIT, PCIT後…	86	111	109	121	54	24	16	4	12	3	1	2	2	3	1	5	1	0	0	0	0
副甲状腺癌…	5	6	8	1	3	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
3HPT…… (Post Transplant)	8	15	17	17	20	18	16	18	20	20	24	22	18	11	14	8	7	11	14	9	18

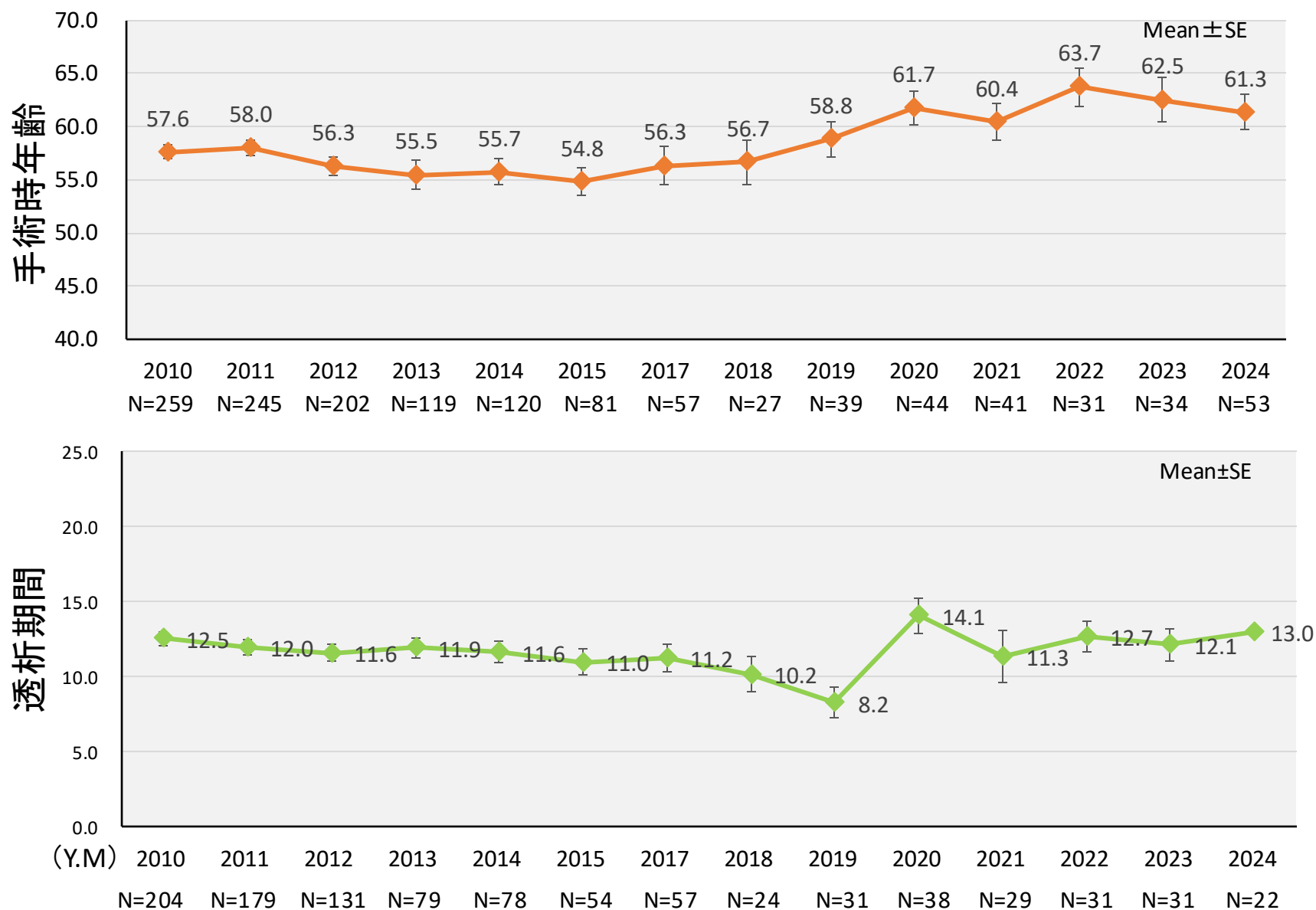
施設別PTx(腎性および腎移植後HPT) 件数 (2024年)



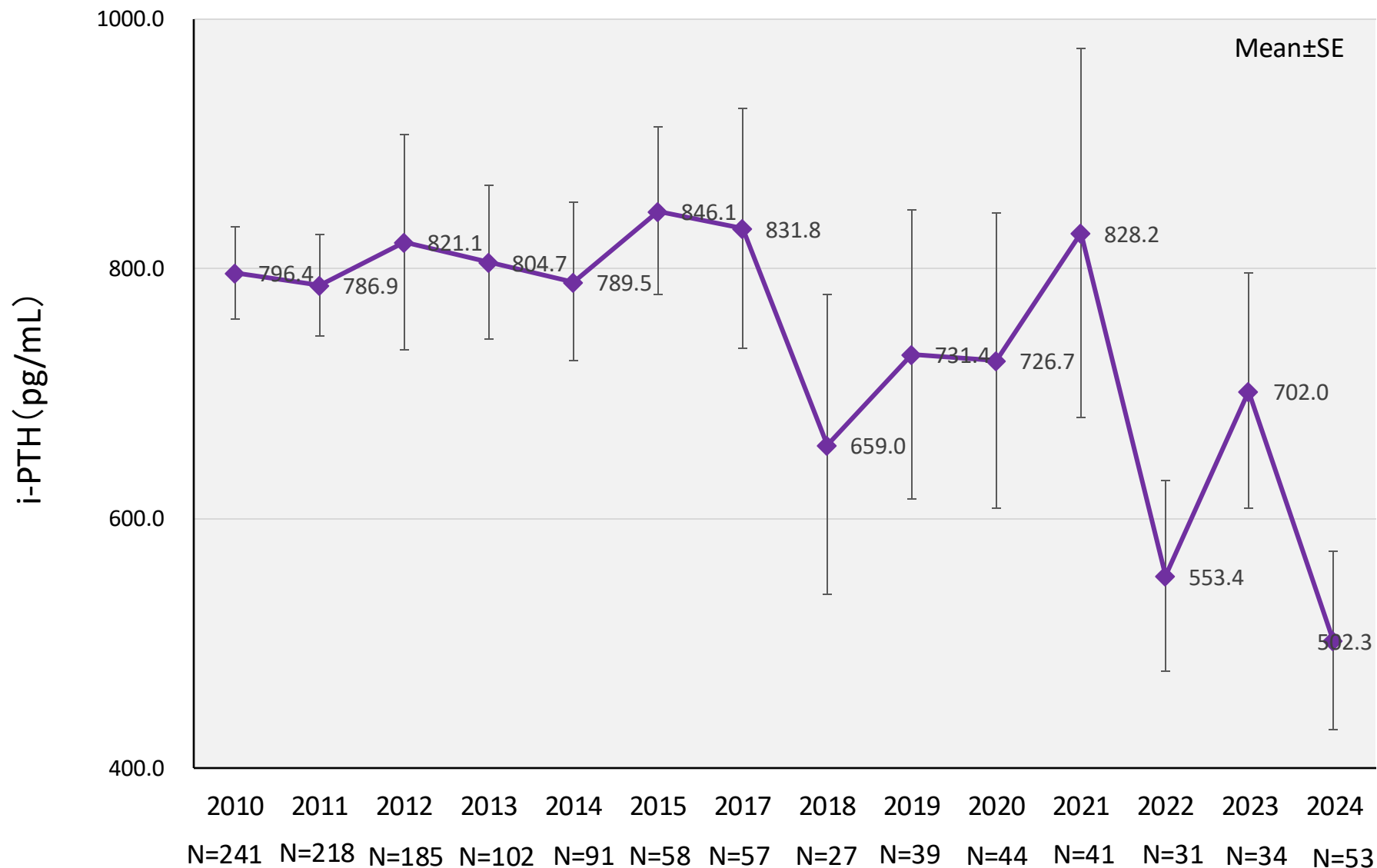
Baseline Demographic Characteristics

SHPT

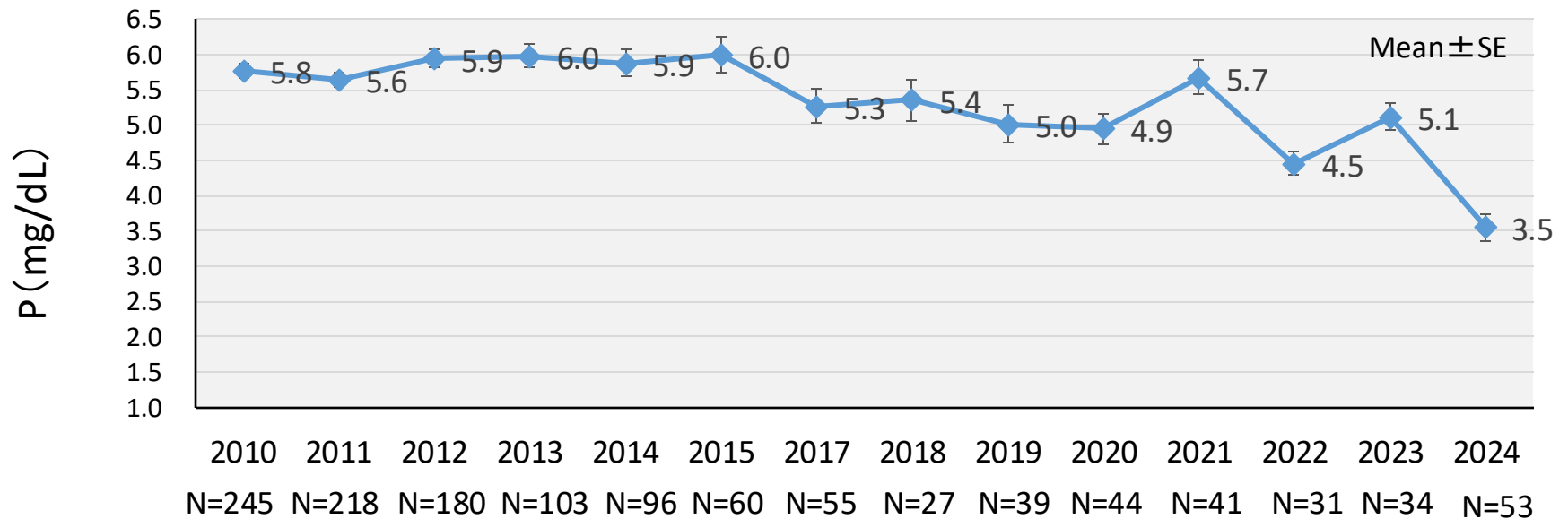
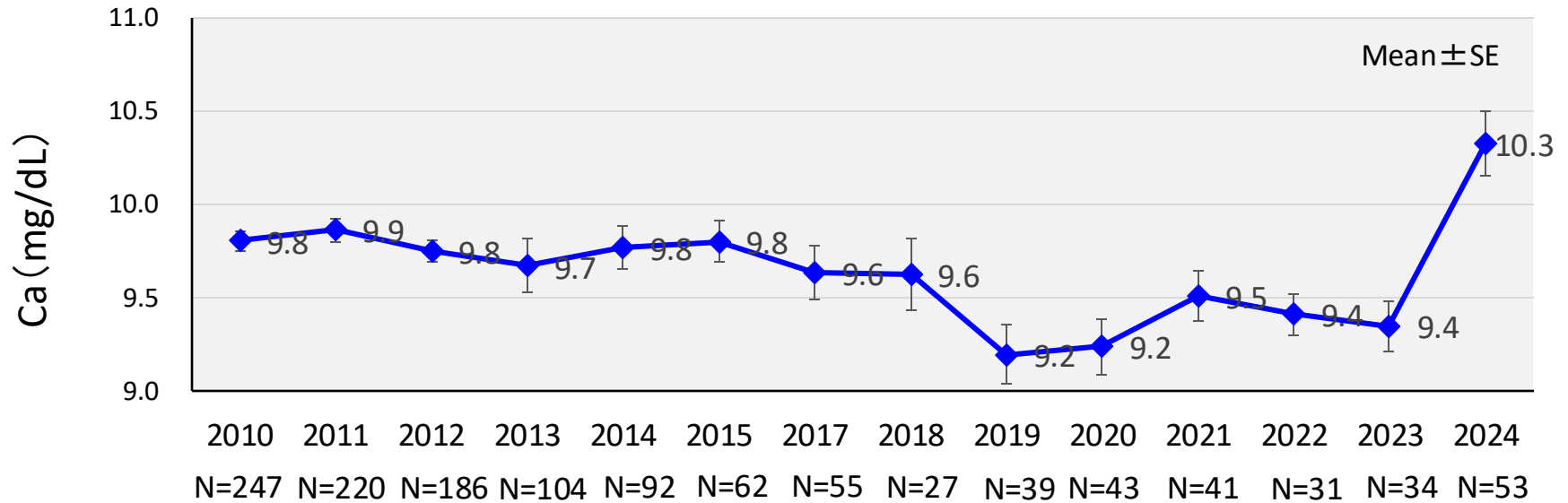
初回PTx時患者背景(手術時年齢、透析期間の推移)



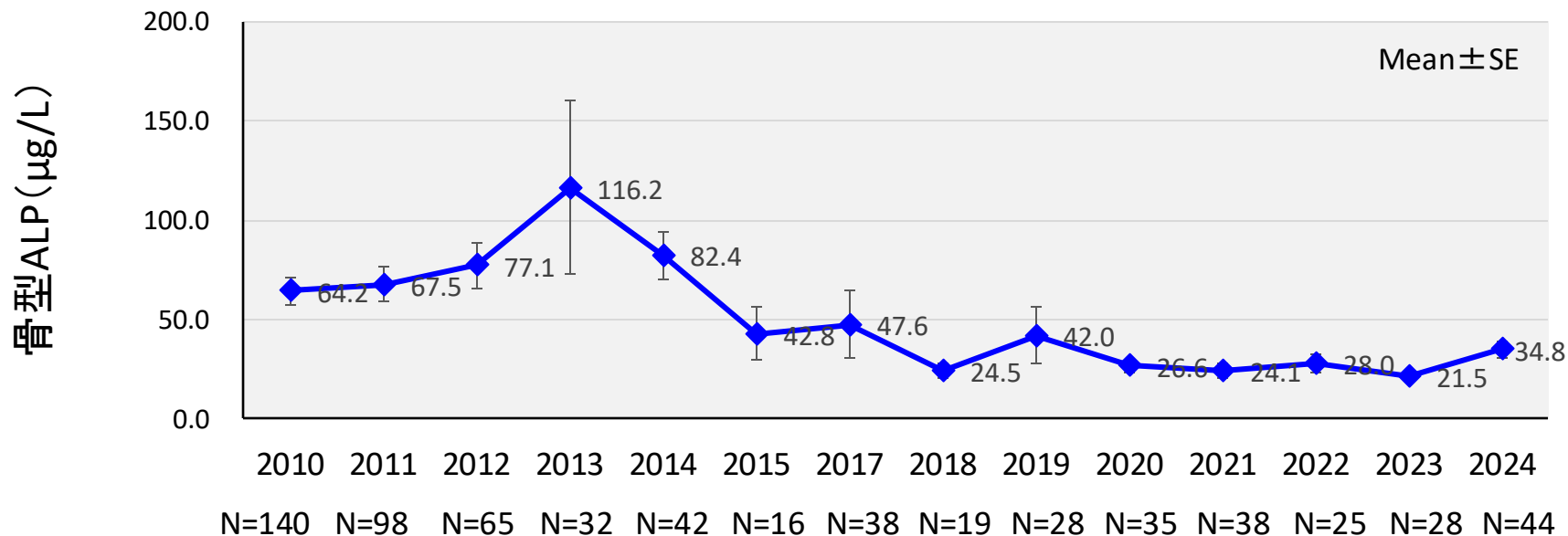
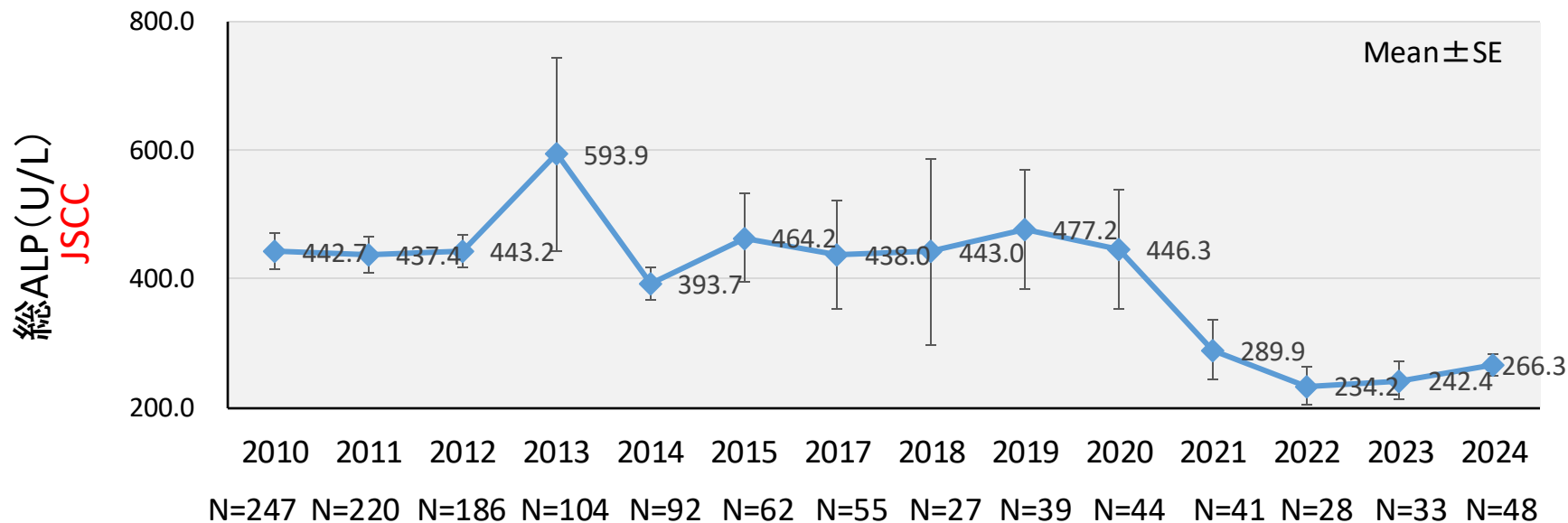
初回PTx時 (i-PTHの推移)



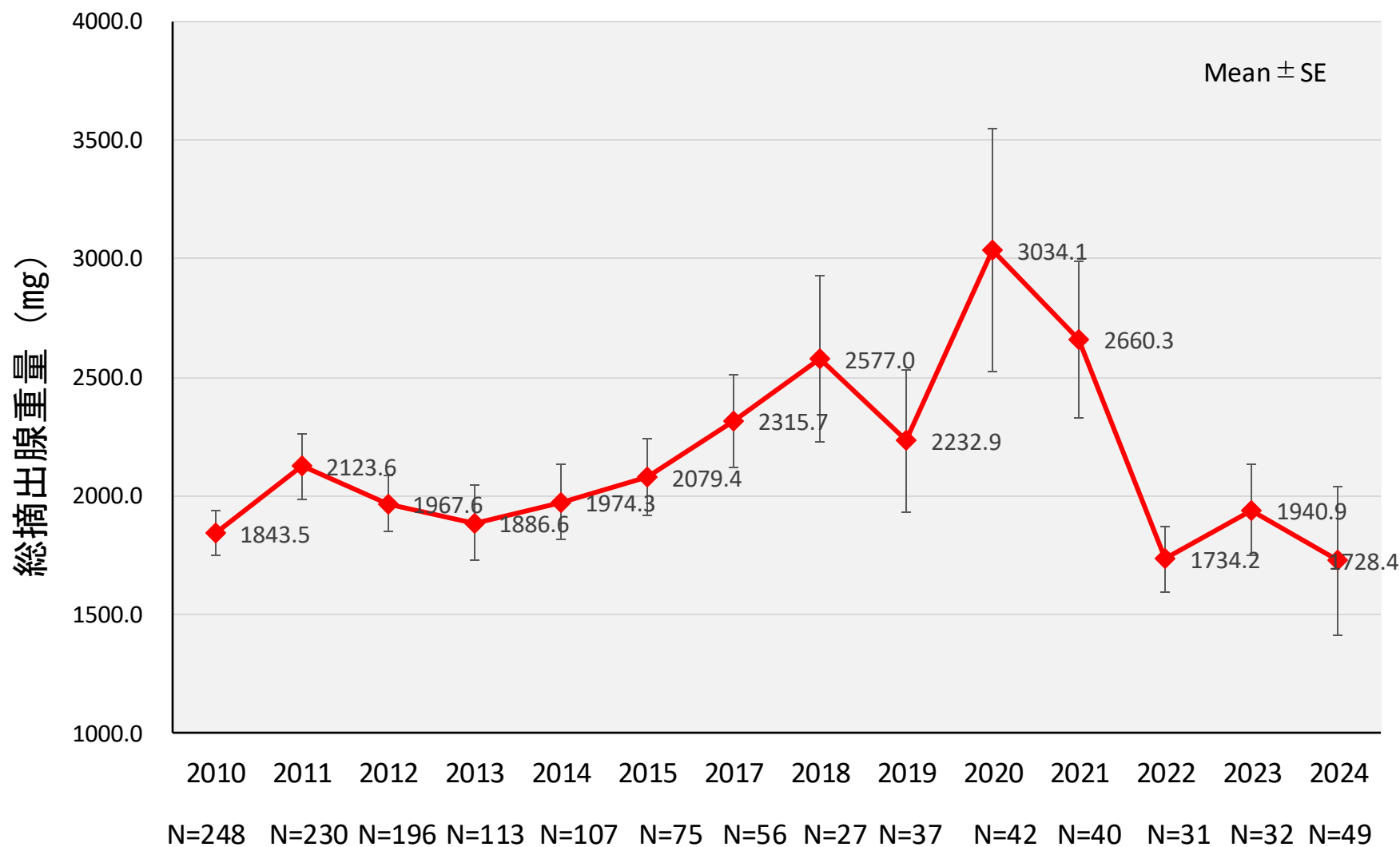
初回PTx時 (Ca、Pの推移)



初回PTx時(総ALP、骨型ALPの推移)



初回PTx時総摘出腺重量の推移



初回PTx時患者背景(前治療歴)

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2017	
	%	number	%	number	%	number	%	number	%	number	%	number	%	number
total no.	100%	260	100%	245	100%	202	100%	119	100%	120	100%	81	100%	57
内科的治療														
1 α (OH) D3 po	5.8%	15	3.3%	8	4.5%	9	11.8%	14	5.8%	7	6.2%	5	1.8%	1
1, 25 (OH) 2D3 po	3.8%	10	2.4%	6	6.4%	13	2.5%	3	1.7%	2	0.0%	0	7.0%	4
Falecalcitriol po	3.8%	10	1.6%	4	1.5%	3	0.8%	1	1.7%	2	0.0%	0	0.0%	0
Maxacalcitol iv	43.8%	114	38.0%	93	32.2%	65	21.0%	25	24.2%	29	18.5%	15	40.4%	23
Calcitriol iv	4.2%	11	7.8%	19	5.4%	11	6.7%	8	5.0%	6	7.4%	6	7.0%	4
Cinacalcet hydrochloride	51.9%	135	56.7%	139	66.3%	134	70.6%	84	70.8%	85	74.1%	60	59.6%	34
Evocalcet														
Etelcalcetide														
Upacalcet														
Sevelamer hydrochloride	41.2%	107	35.5%	87	28.7%	58	30.3%	36	29.2%	35	19.8%	16	22.8%	13
Caco3	31.2%	81	23.7%	58	26.2%	53	34.5%	41	29.2%	35	19.8%	16	22.8%	13
Lanthanum Carbonate	23.8%	62	31.4%	77	40.6%	82	33.6%	40	50.0%	60	34.6%	28	45.6%	26

	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
	%	number	%	number	%	number	%	number	%	number	%	number	%	number
total no.	100%	27	100%	39	100%	44	100%	41	100%	31	100%	34	100%	22
内科的治療														
1 α (OH) D3 po	11.1%	3	17.9%	7	18.2%	8	19.5%	8	12.9%	4	23.5%	8	22.7%	5
1, 25 (OH) 2D3 po	0.0%	0	5.1%	2	4.5%	2	2.4%	1	3.2%	1	8.8%	3	4.5%	1
Falecalcitriol po	7.4%	2	0.0%	0	0.0%	0	2.4%	1	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Maxacalcitol iv	29.6%	8	46.2%	18	27.3%	12	31.7%	13	48.4%	15	50.0%	17	36.4%	8
Calcitriol iv	29.6%	8	20.5%	8	15.9%	7	31.7%	13	9.7%	3	5.9%	2	4.5%	1
Cinacalcet hydrochloride	37.0%	10	10.3%	4	18.2%	8	12.2%	5	6.5%	2	0.0%	0	9.1%	2
Evocalcet			33.3%	13	40.9%	18	51.2%	21	9.7%	3	44.1%	15	50.0%	11
Etelcalcetide			38.5%	15	45.5%	20	29.3%	12	67.7%	21	35.3%	12	36.4%	8
Upacalcet											5.9%	2	9.1%	2
Sevelamer hydrochloride	33.3%	9	15.4%	6	13.6%	6	22.0%	9	6.5%	2	5.9%	2	4.5%	1
Caco3	48.1%	13	35.9%	14	36.4%	16	29.3%	12	25.8%	8	32.4%	11	22.7%	5
Lanthanum Carbonate	55.6%	15	46.2%	18	43.2%	19	53.7%	22	51.6%	16	41.2%	14	9.1%	2