

2021年 統計調査まとめ

長期間の推移

表1	年齢分布(2012年～2021年)
表2	透析年数(2012年～2021年)
表3	原疾患
表4	年間病棟血液浄化回数(2012年～2021年)
表5	特殊血液浄化療法(2012年～2021年 月別)

一昨年に引き続き調査分

表6	当院慢性透析療法の現況
表7	患者変動
表8	患者流入・流出数
表9	導入患者(急性除く)、年齢
表10	導入患者(急性含む)、年齢
表11	導入患者原疾患(急性除く)
表12	導入患者原疾患(急性含む)
表13	導入患者(急性除く)死亡原因分類
表14	導入患者(急性含む)死亡原因分類
表15	末全患者透析歴
表16	患者年齢
表17	全患者原疾患
表18	治療方法
表19	死亡原因(急性含む)分類
表20	死亡原因(急性除く)分類
表21	透析時間
表22	透析回数
表23	透析膜種類
表24	透析前血清アルブミン濃度(g/dl)
表25	BUN前
表26	BUN後
表27	除去率
表28	Kt/V
表29	クレアチニン前
表30	クレアチニン後
表31	PCR
表32	クレアチニン産制速度
表33	四肢切断の有無
表34	虚血性心疾患既往の有無
表35	脳梗塞既往の有無
表36	脳出血既往の有無
表37	大腿骨頸部骨折の既往
表38	腎移植の回数
表39	HD、HDF等とPD併用療法 併用の状況 HDFを施行している場合
表40	HDF希釈方法
表41	1セッションあたりの置換液量(L)
表42	アルブミン(g/dl)
表43	TAC
表44	CRPアルブミン(g/dl)
表45	透析前血中ヘモグロビン濃度(mg/dl) TAC
表46	血清カルシウム濃度(mg/dl)

表47	血清リン濃度(mg/dl)
表48	PTH値(pg/ml)
表49	総コレステロール濃度(mg/dl)
表50	HDL-C濃度(mg/dl)
表51	12月末の入院総数
表52	透析前収縮期血圧(mmHg)
表53	透析前拡張期血圧(mmHg)
表54	透析前脈拍(拍/分)
表55	糖尿病の既往
表56	透析看護度 点数分布
表57	看護観察の程度
表58	自立の程度
表59	腎移植ドナーとしての腎提供の既往
腹膜透析(PD、HD(F)併用患者含む)調査	
表60	PET Cr D/P比
表61	一日透析液使用量(L/日)
表62	残存腎機能(一日尿量)(mL/日)
表63	PET施行の有無
表64	残腎 Kt/V
表65	PD Kt/V
表66	腹膜炎罹患回数(回/年)
表67	一日平均除水量(日/mL)
表68	現在施行中のPD歴(月)
表69	APD(自動腹膜灌流装置)使用の有無
表70	PD透析液交換方法
表71	出口部感染罹患回数(回/年)
表72	PD実施月数(月)
表73	イコデキストリン透析液使用の有無

《作成者》 透析センター

長期間の推移

表1 年齢分布(2012～2021年)

	2012末	2013末	2014末	2015末	2016末	2017末	2018末	2019末	2020末	2021末
10-	9	9	9	7	6	4	3	2	3	3
40-	50	54	58	53	61	60	60	60	53	55
60-	334	336	328	332	316	331	329	327	335	316
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

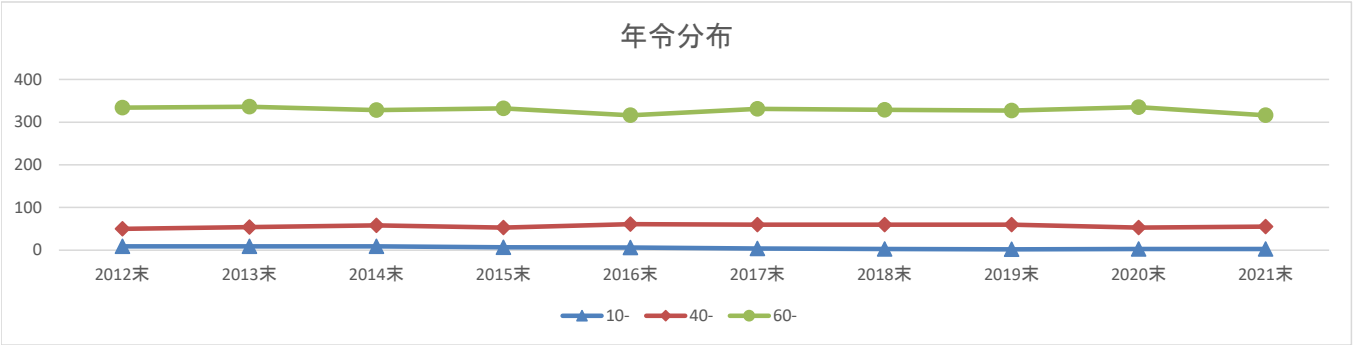


表2 透析年数(2012～2021年)

	2012末	2013末	2014末	2015末	2016末	2017末	2018末	2019末	2020末	2021末
0-	287	277	289	272	267	276	267	265	263	264
10-	77	88	74	86	87	89	96	92	96	82
20-	29	34	32	34	29	30	29	32	32	28
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

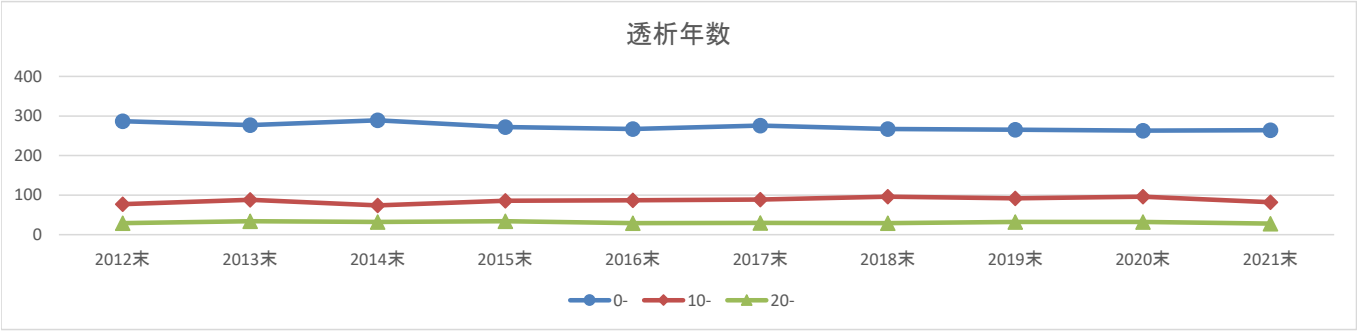


表3 原疾患(2012～2021年)

	2012末	2013末	2014末	2015末	2016末	2017末	2018末	2019末	2020末	2021末
CGN	132	132	125	118	103	94	85	79	77	73
DM	164	171	174	169	161	165	175	175	179	163
腎硬化症	41	34	35	42	48	54	53	56	59	63
その他	56	62	61	63	71	82	79	79	76	75
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

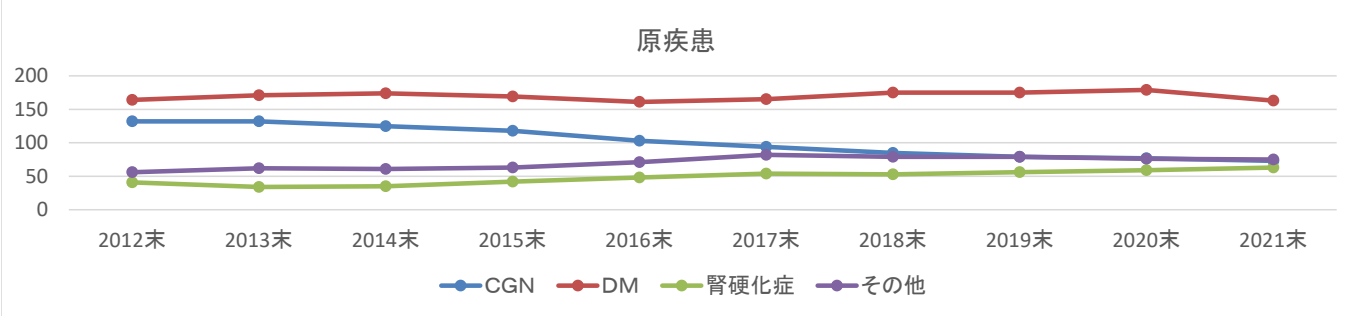


表4 年間病棟血液浄化回数(2012～2021年)

	2012末	2013末	2014末	2015末	2016末	2017末	2018末	2019末	2020末	2021末
病棟透析回数	85	64	114	88	122	96	115	116	111	336

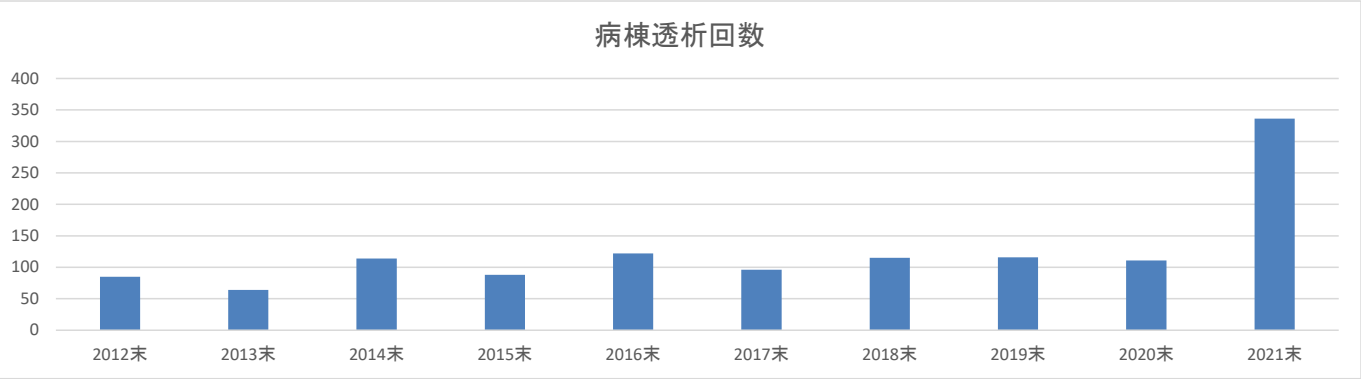
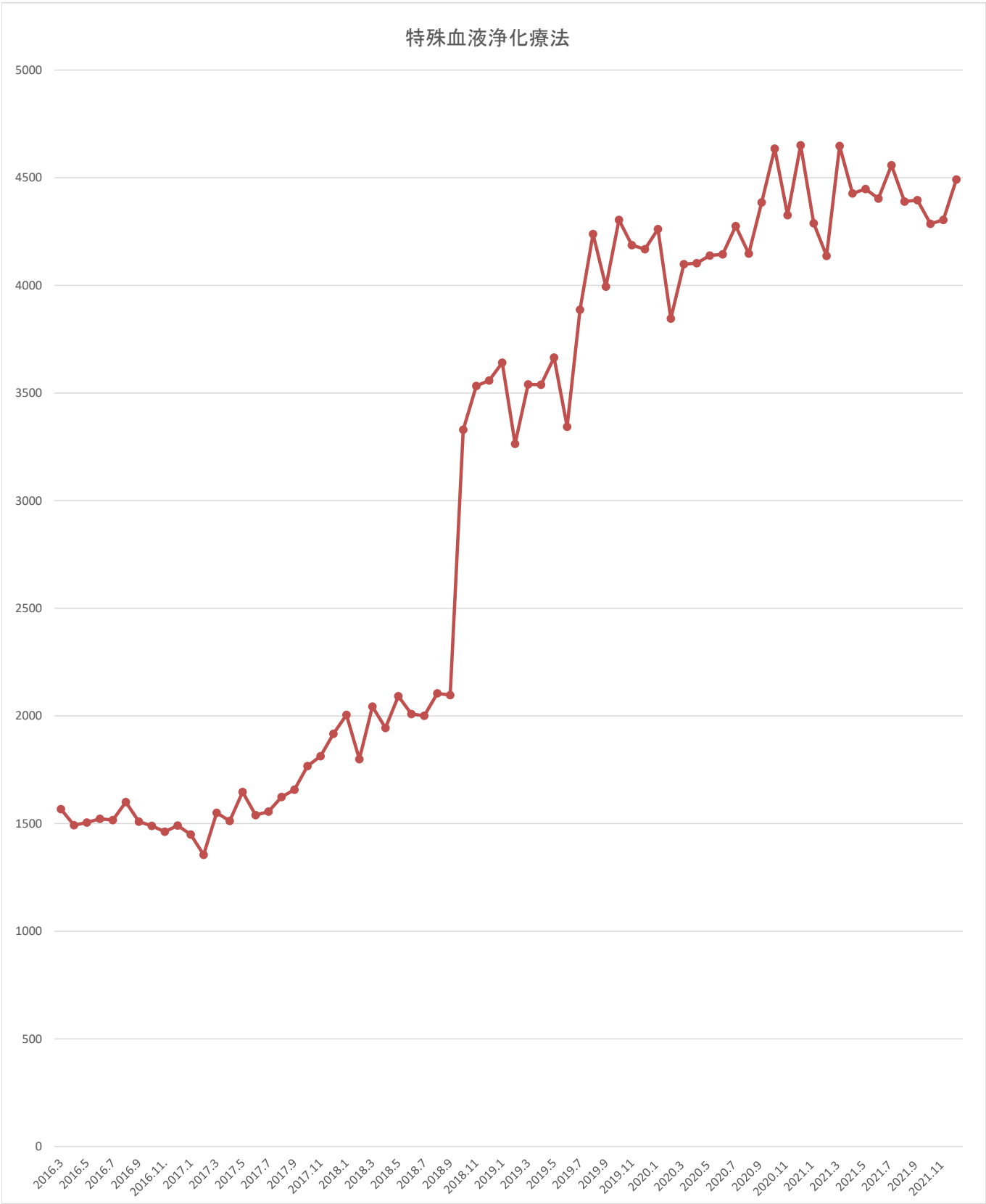


表5 特殊血液浄化療法(2012年～2021年 月別)

	2012											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
特殊血液浄化療法	498	504	547	522	544	518	516	535	516	595	556	538
	2013											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
特殊血液浄化療法	601	548	596	610	651	663	737	728	683	724	683	779
	2014											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
特殊血液浄化療法	819	729	790	786	821	730	795	762	742	877	983	1124
	2015											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
特殊血液浄化療法	1129	1010	1055	1069	1090	1126	1208	1215	1205	1291	1252	1450
	2016											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
特殊血液浄化療法	1477	1485	1567	1493	1505	1522	1516	1600	1509	1489	1462	1491
	2017											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
特殊血液浄化療法	1449	1355	1550	1512	1647	1539	1556	1624	1657	1767	1813	1917
	2018											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
特殊血液浄化療法	2005	1799	2043	1944	2092	2009	2001	2105	2097	3329	3533	3558
	2019											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
特殊血液浄化療法	3641	3264	3540	3538	3665	3343	3887	4238	3994	4304	4187	4168
	2020											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
特殊血液浄化療法	4261	3896	4098	4103	4138	4144	4275	4147	4385	4635	4326	4651
	2021											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
特殊血液浄化療法	4288	4137	4647	4427	4447	4403	4558	4389	4396	4286	4304	4492



一昨年に引き続き調査分

表6 当院慢性透析療法の現況

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
機械台数	132	132	138	140	140	140	140	140	140	140	台
同時透析能力	117	117	129	129	129	129	129	129	129	129	人
最大収容能力	454	454	502	502	502	502	502	502	502	502	人
慢性透析患者	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374	人
昼間	215	225	234	240	253	252	259	246	248	233	人
夜間	161	158	145	135	130	133	133	136	136	137	人
CAPD	16	15	15	16	9	10	10	7	7	9	人
導入患者数(急性除く)	51	27	40	34	29	31	30	24	30	31	人
導入患者数(急性含む)	60	38	52	44	42	39	41	28	35	33	人
死亡患者数(急性除く)	50	33	48	40	51	36	33	38	40	46	人
死亡患者数(急性含む)	56	39	54	43	54	39	35	40	42	47	人
5年未満透析患者数	181	167	195	172	171	179	178	177	165	163	人
5年以上10年未満透析患者数	106	110	94	101	96	97	89	88	98	101	人
10年以上15年未満透析患者数	51	61	48	55	57	59	61	63	61	48	人
15年以上20年未満透析患者数	26	27	26	29	30	28	35	29	35	24	人
20年以上25年未満透析患者数	9	10	11	16	13	14	14	18	16	13	人
25年以上透析患者数	20	24	21	19	16	16	15	14	16	15	人
最長透析患者	H・M 39.52	M・F 40.51	H・M 40.10	H・M 41.10	Y・M 39.12	Y・M 40.12	E・M 38.87	E・M 39.87	E・M 40.87	E・M 41.87	氏 年

表 7 患者変動

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
前年末登録	398	393	399	395	392	383	395	392	389	385
死亡	40	27	48	36	41	29	29	28	32	37
転出	28	11	12	14	20	18	21	27	17	22

新規導入	51	35	45	39	29	31	30	24	32	37
新規死亡	6	0	2	0	3	0	0	1	2	3
新規転出	2	8	3	5	0	8	3	0	0	2

転入	56	51	43	58	74	66	49	64	48	20
転入死亡	4	7	1	4	10	7	4	9	6	0
転入転出	32	27	26	41	38	31	25	26	21	3

急性	9	11	12	10	13	8	11	4	5	3
急性死亡	6	6	6	3	3	3	2	2	2	2
急性離脱	3	5	6	7	10	5	9	2	3	1

年末総数	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

全体死亡率	11.2	7.85	11.43	9.26	11.70	8.35	7.76	8.90	9.28	9.60
急性含めた死亡率	12.3	9.01	12.45	9.73	12.03	8.88	8.03	9.28	9.63	10.30
急性期死亡率	33.33	54.45	50.00	30.00	23.08	37.50	18.18	50.00	60.00	66.70

表8 患者流入・流出数

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
流出(急性除く)	112	80	92	100	112	85	82	91	78	65
流入(急性除く)	107	86	88	97	103	97	79	88	80	57
流出(急性含む)	121	91	104	110	125	93	93	95	83	68
流入(急性含む)	116	97	100	107	116	105	90	92	85	60
差し引き	-5	6	-4	-3	-9	12	-3	-3	2	-8

表9 導入患者(急性除く)、年齢

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
30-			1							
35-										
40-	2		1			1	1			
45-			2	2			2	2	1	
50-	2	1	1	1	2	1	1			1
55-	1	3		1	2	2	1	2	4	2
60-	10	2	3	4		4			2	
65-	5	3	5	5	10	5	4	2	3	3
70-	5	6	7	5	6	5	2	4	6	5
75-	7	5	9	7	5	5	4	3	8	6
80-	3	5	6	4	3	4	7	6	5	8
85-	3	2	3	4	1	7	4	2	1	5
90-	2		2	1			1	2		1
合計	40	27	40	34	29	34	27	23	30	31
最低年齢	42.7	51.7	31.6	45.9	51.7	49.9	44.9	45.9	46.5	53.5
最高年齢	90.9	89.4	92.0	93.2	85.7	89.6	91.2	91.2	86.1	91.7
平均年齢	70.0	73.1	72.3	72.5	70.5	73.6	74.0	74.7	71.7	76.8
S. D.	11.7	9.4	13.4	11.4	8.5	10.9	13.3	12.7	9.9	9.6

導入患者(急性除く)、年齢

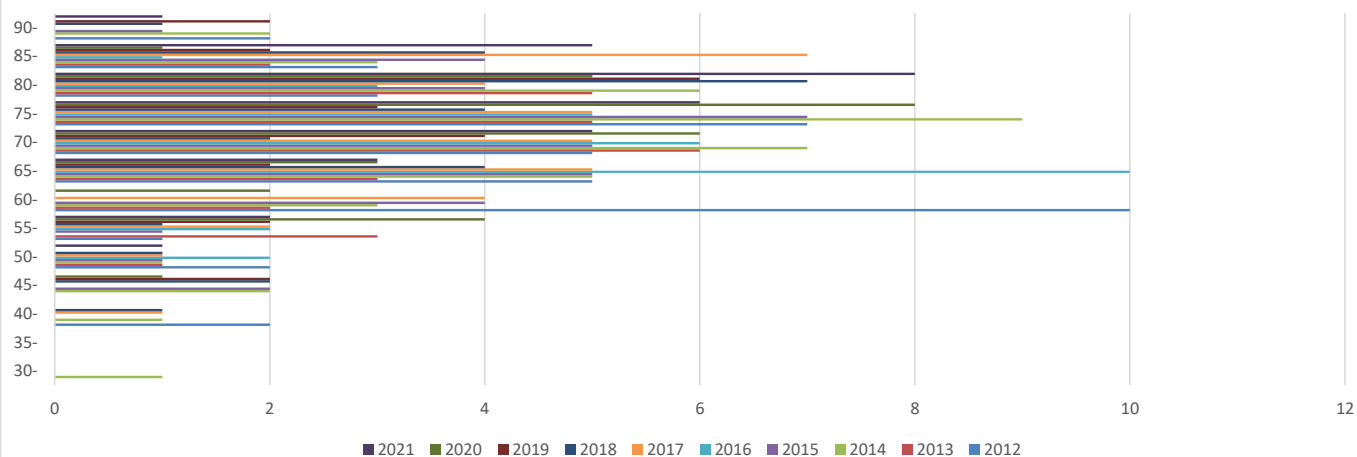


表10 導入患者(急性含む)、年令

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
20-						1				
25-										
30-			1							
35-				1						
40-	2	1	1		1	1	1		1	
45-	1		2	1			2	2	1	
50-	2	1	1	1	2	1	1			1
55-	1	3		1	3	2	1	2	4	2
60-	11	2	5	5		4			2	
65-	5	4	6	9	11	6	4	2	3	3
70-	8	7	9	6	9	5	4	4	6	5
75-	9	7	15	10	7	8	6	4	10	7
80-	3	5	7	7	4	5	13	7	5	9
85-	3	2	3	5	3	10	7	2	3	5
90-	2	1	2	2	2		2	2		1
合計	47	33	52	48	42	42	41	25	35	33
最低年令	42.7	43.7	31.6	38.1	40.2	22.5	44.9	45.9	46.5	53.5
最高年令	90.9	91.9	92.0	93.2	92.9	89.6	91.2	91.2	86.1	91.7
平均年令	69.8	72.8	71.8	72.9	72.0	73.5	77.0	75.2	72.0	76.8
S. D.	11.4	10.6	14.1	11.8	10.8	13.2	11.9	12.3	10.9	9.6

導入患者(急性含む)、年令

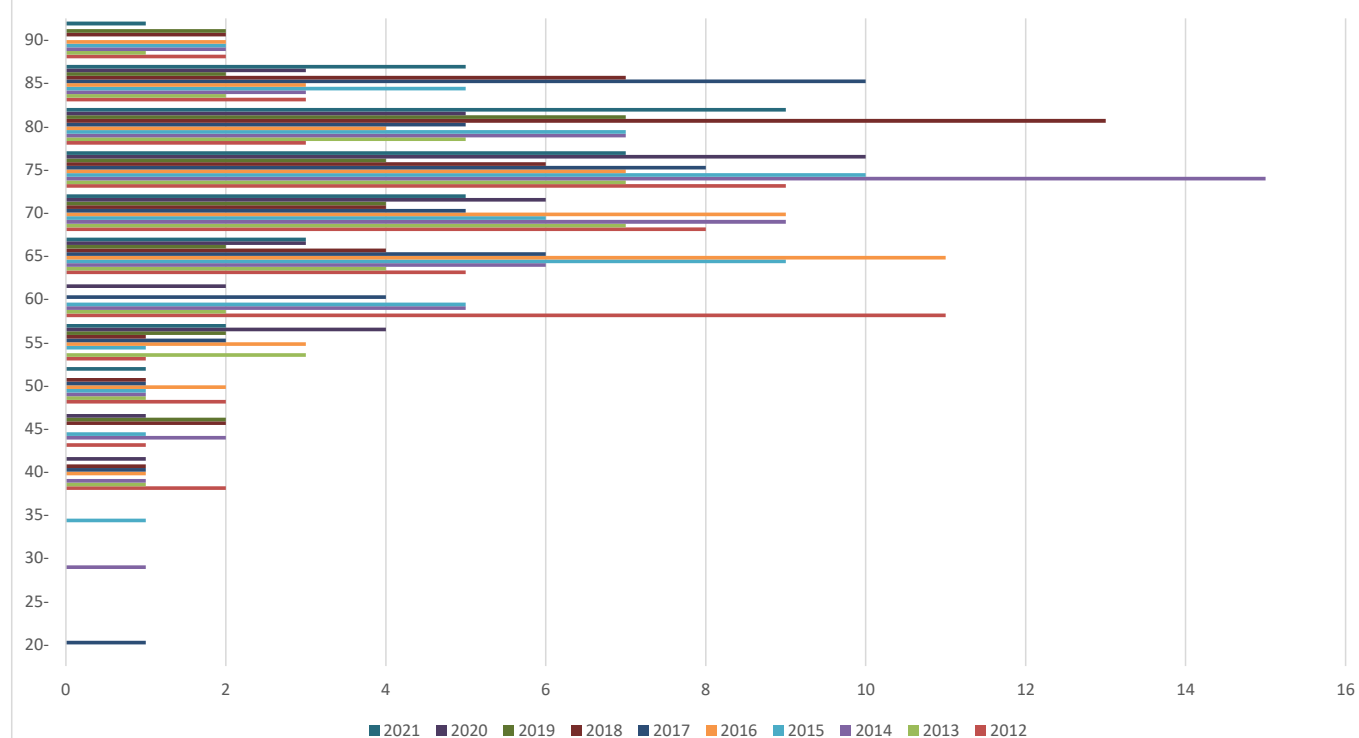


表11 導入患者原疾患(急性除く)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
慢性糸球体腎炎	8	6	5	4	2	1	2	2	4	2
NIDDM	22	17	21	17	10	15	17	12	18	13
IDDM			1							
腎硬化症	7		6	9	8	7	3	7	5	8
IgA腎症	1				2	1				
急性進行性糸球体腎炎	1		1							
多発性嚢胞腎			1	1	1	2				
多発性骨髄腫	1									
間質腎炎					1					
ANCA関連腎炎										
その他の自己免疫性腎炎										
心不全										
ビエールハロン症候群		1								
PAD				1						
潰瘍性大腸炎					1					
強皮症							1			
再導入							1			
不明		3	4	2	4	8	3	2	3	3
その他			1							3
合計	40	27	40	34	29	34	27	23	30	29

導入患者原疾患(急性除く)

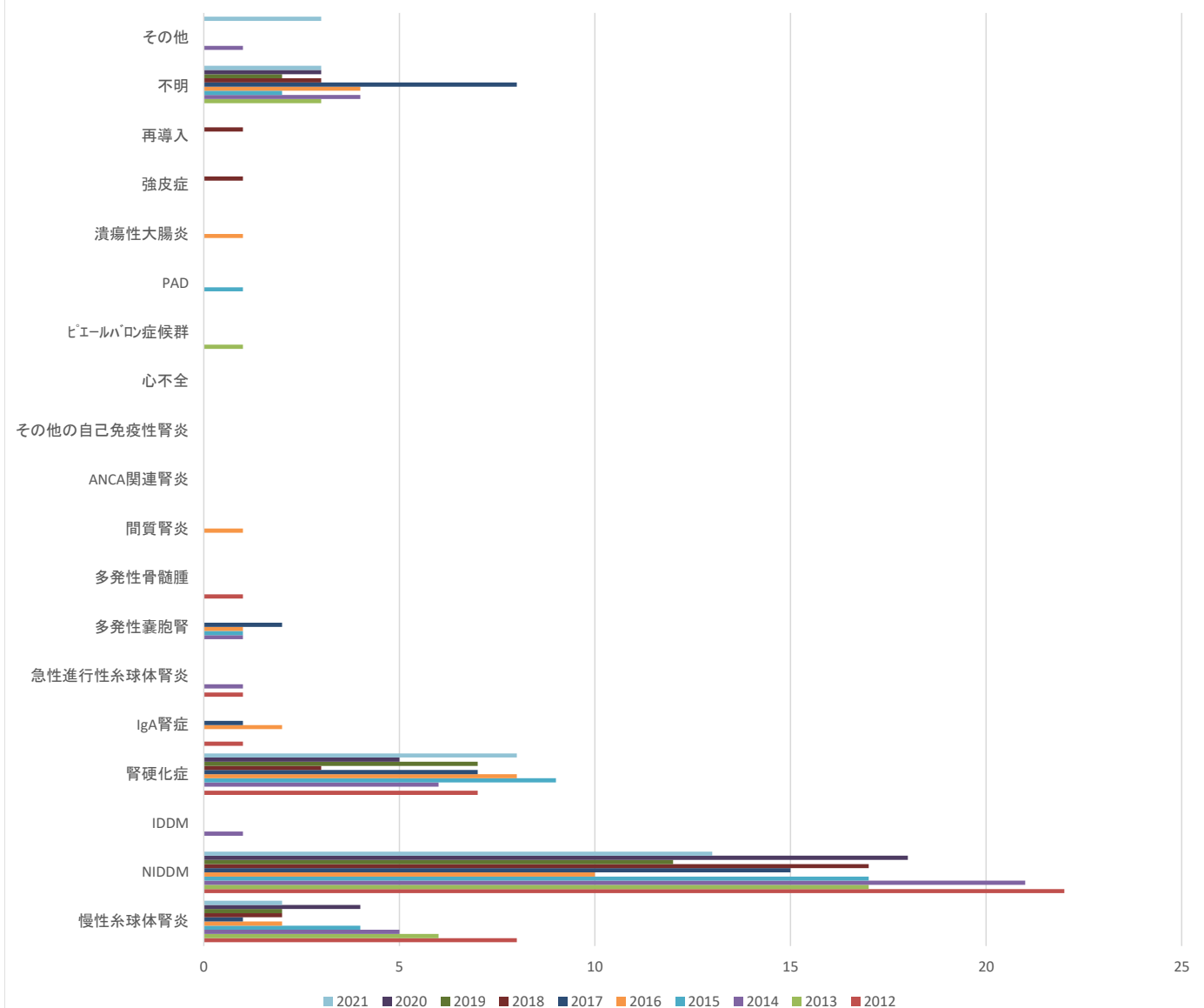
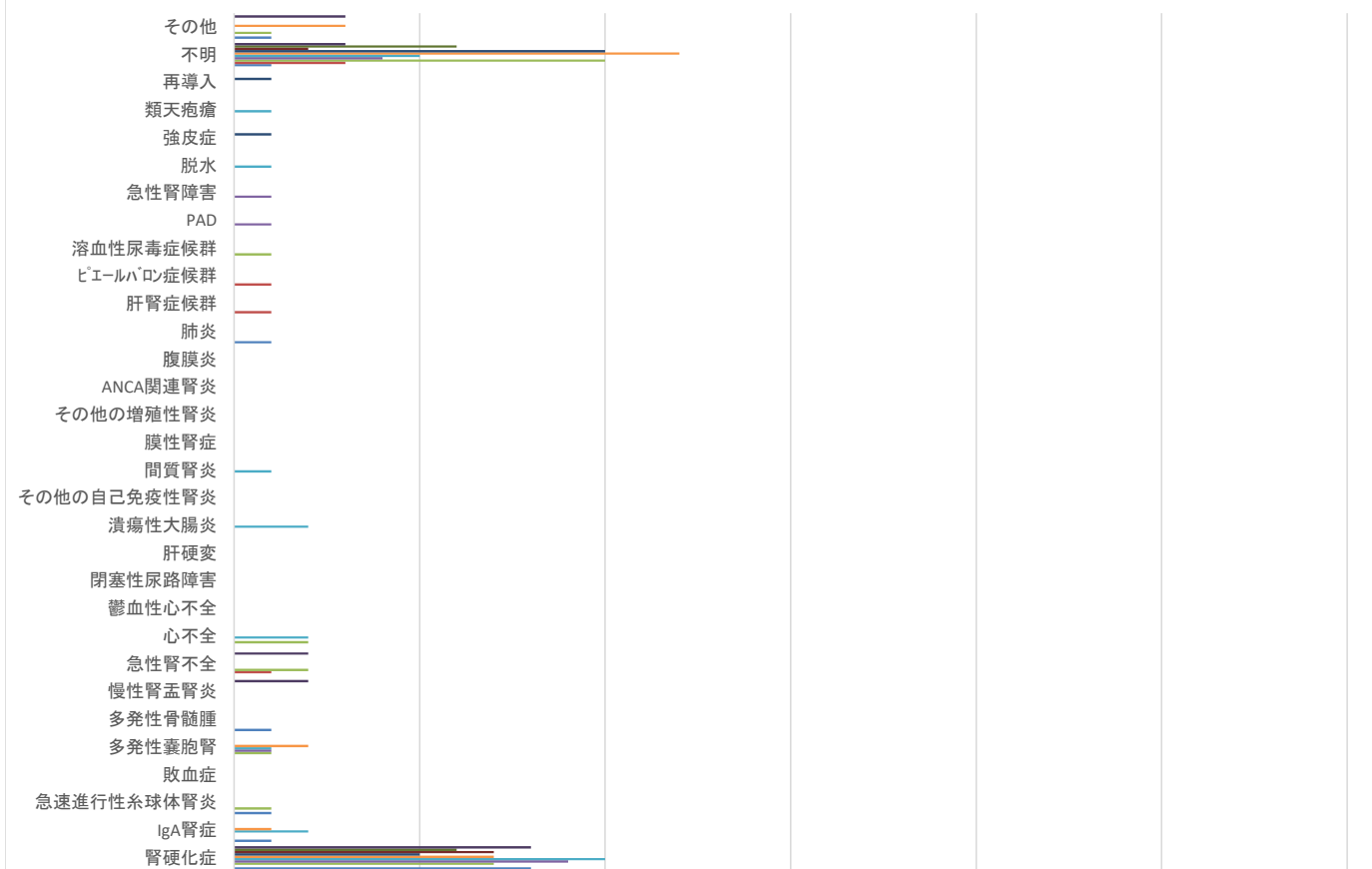


表12 導入患者原疾患(急性含む)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
慢性糸球体腎炎	9	7	5	4	3	1	3	2	4	2
NIDDM	27	20	21	17	14	16	21	14	19	13
IDDM			1							
腎硬化症	8		7	9	10	7	5	7	6	8
IgA腎症	1				2	1				
急速進行性糸球体腎炎	1		1							
敗血症										
多発性嚢胞腎			1	1	1	2				
多発性骨髄腫	1									
慢性腎盂腎炎										2
急性腎不全		1	2							2
心不全			2		2					
鬱血性心不全										
閉塞性尿路障害										
肝硬変										
潰瘍性大腸炎					2					
その他の自己免疫性腎炎										
間質腎炎					1					
膜性腎症										
その他の増殖性腎炎										
ANCA関連腎炎										
腹膜炎										
肺炎	1									
肝腎症候群		1								
ヒールハロン症候群		1								
溶血性尿毒症候群			1							
PAD				1						
急性腎障害				1						
脱水					1					
強皮症							1			
類天疱瘡					1					
再導入							1			
不明	1	3	10	4	5	12	10	2	6	3
その他	1		1			3				3
合計	50	33	52	37	42	42	41	25	35	33

導入患者原疾患(急性含む)



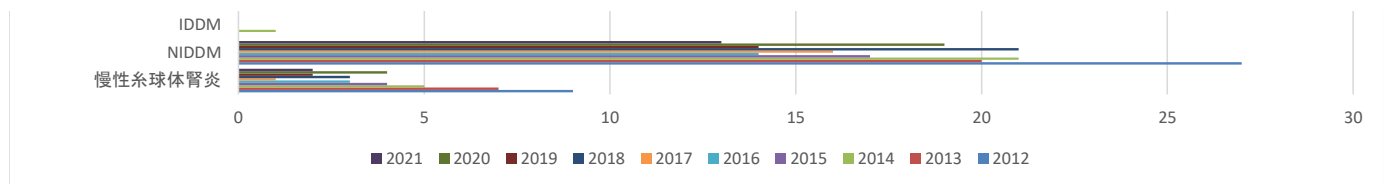


表13 導入患者(急性除く)死亡原因分類

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
悪性腫瘍			1							
敗血症	1								1	
肺炎	1		1							
心不全									1	1
その他								1		2
合計	2	0	2	0	0	0	0	1	2	3

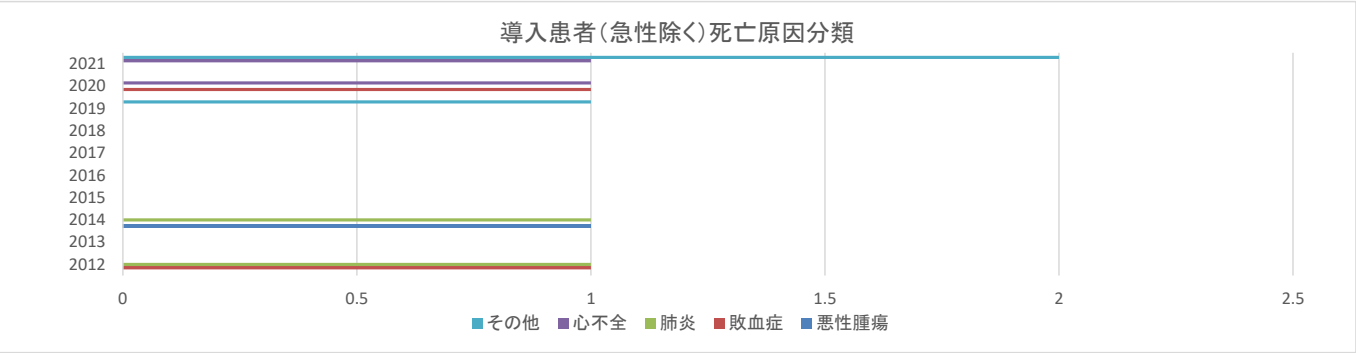


表14 導入患者(急性含む)死亡原因分類

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
心不全			3			1			2	
感染症・敗血症			1							
悪性腫瘍			1							
心筋梗塞		1								
肝不全		1								
脳内出血	1									
肺炎	1	1	2			1		1		
肝線維症および肝硬変							1			
消化器系の悪性新生物				1	1					
腎の悪性新生物	1									
敗血症	2	1		1	1				2	
慢性腎不全										
消化管出血		1								
ウイルス性肝硬変		1								
その他の心疾患	1									
急性肺障害				1	1					
劇症肝炎以外の急性肝不全							1			
不明								1		
その他			1			1		1		
合計	6	6	8	3	3	3	2	2	4	0

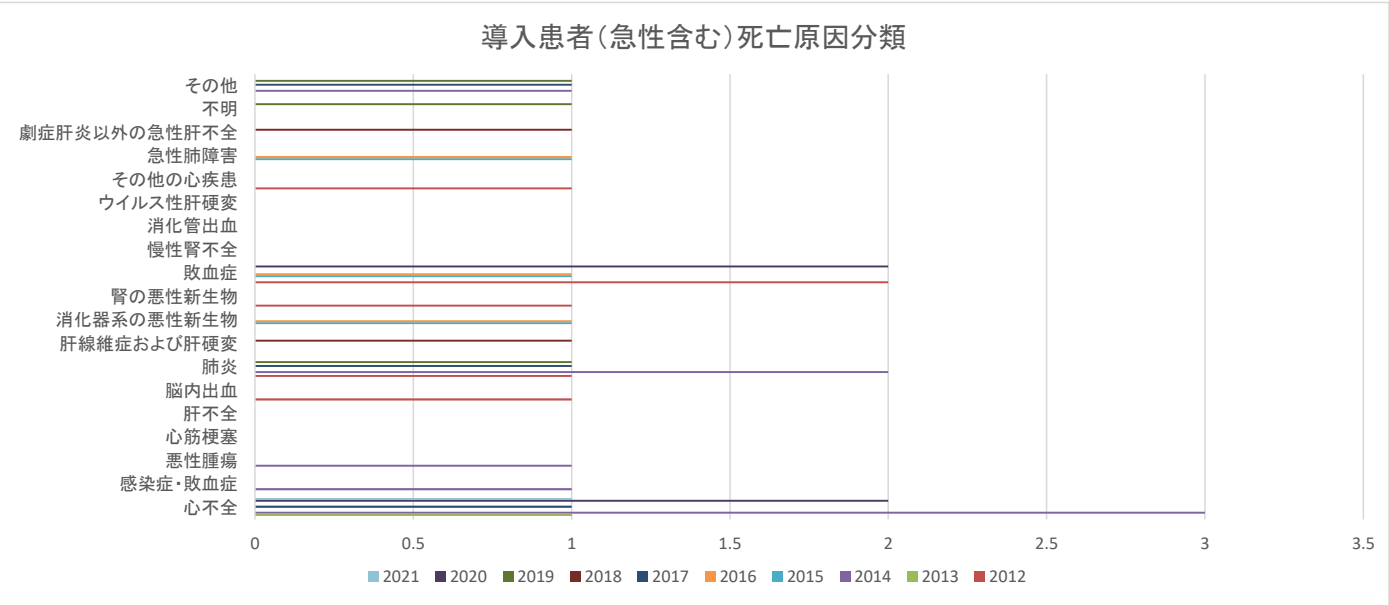


表15 末全患者透析歴

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0-	51	36	49	44	42	45	35	20	44	31
1-	33	49	33	43	39	39	45	48	33	45
2-	29	29	40	28	34	43	34	48	27	33
3-	33	25	24	34	24	30	36	29	40	25
4-	35	28	24	23	32	22	28	32	21	29
5-	27	29	25	20	21	28	17	24	30	23
6-	20	28	24	20	18	16	26	13	24	26
7-	25	22	23	23	17	19	16	25	12	21
8-	12	22	20	19	20	16	17	10	21	10
9-	22	9	19	19	20	18	13	16	11	21
10-	12	19	8	17	17	17	17	13	14	10
11-	13	12	17	6	15	15	14	15	8	12
12-	10	12	10	17	4	11	15	13	17	6
13-	9	10	7	10	13	4	11	11	12	11
14-	7	8	8	5	8	12	4	11	10	9
15-	8	7	6	8	4	8	12	3	10	10
16-	4	7	7	6	8	4	8	11	4	8
17-	3	4	7	6	6	6	3	8	8	2
18-	7	3	3	6	7	6	6	3	8	9
19-	4	6	3	3	5	6	6	4	5	5
20-	2	4	6	2	3	5	5	5	2	1
21-	3	2	4	5	2	3	4	5	5	3
22-		3	2	4	5	1	2	4	7	3
23-	1		4	2	2	3	1	2	1	4
24-	3	1		3	1	2	2	2	1	2
25-		3	1		3	2	2	2	2	2
26-	4		3	1		3		1		
27-	1	4		3			3			1
28-	3	2	4		2			3		1
29-	2	3	2	4		2			4	
30-		2	3	1	4		2			3
31-	1		1	3	1	3		2	2	
32-	4	1		1	2	1	3		2	
33-	1	4	1		1	2	1	2		2
34-		1	3	1			2		2	
35-	2		1	1	1			2		2
36-		2		1	1	1			2	
37-			2			1	1			2
38-	1			2			1	1		
39-	1	1			1			1	1	
40-		1	1			1			1	1
41-				1						1
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低年数	0.03	0.05	0.00	0.01	0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02
最高年数	39.52	40.51	40.10	41.10	39.12	40.12	38.87	39.87	40.87	41.87
平均年数	7.88	8.34	8.30	8.34	8.15	7.98	8.11	8.22	8.45	5.71
S. D.	7.64	7.90	7.97	7.91	7.49	7.51	7.41	7.42	7.79	8.47

末全患者透析歴

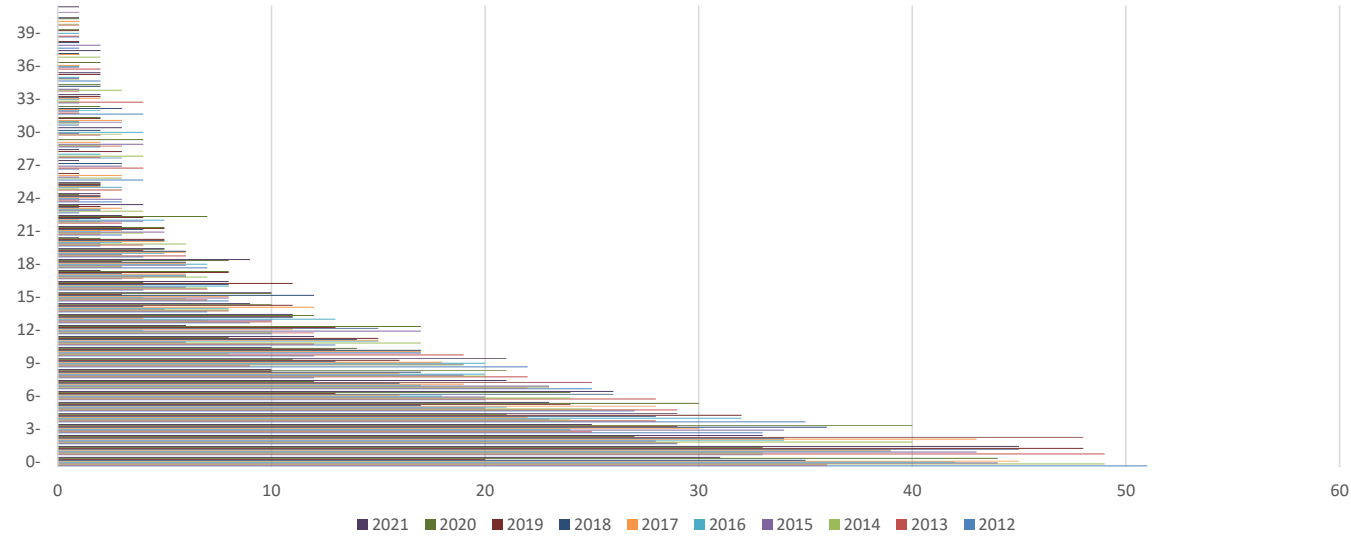


表16 患者年令

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
25-	2	2	2	2	2	1	1			
30-	3	4	4	2	2	1		1	2	2
35-	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1
40-	9	9	10	11	11	7	5	3	2	1
45-	16	14	17	12	7	13	14	16	18	16
50-	11	18	19	21	25	25	21	16	10	10
55-	14	13	12	17	18	15	20	25	23	28
60-	53	45	47	23	18	21	16	14	23	22
65-	53	60	60	69	65	65	57	36	30	34
70-	72	79	77	66	68	60	67	69	77	74
75-	69	69	69	66	60	74	76	85	75	70
80-	47	43	42	53	60	60	56	68	73	61
85-	27	27	20	29	28	37	38	36	44	42
90-	12	12	13	17	14	11	13	15	11	11
95-	1	1		1	3	3	6	4	2	2
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低年令	25.90	26.88	26.88	28.88	29.88	28.19	29.19	30.18	31.19	32
最高年令	96.13	95.25	93.26	95.26	95.19	96.09	97.09	97.99	98.99	99
平均年令	70.58	70.49	69.83	71.29	71.81	72.20	72.81	73.62	73.80	72.99
S. D.	12.48	12.56	12.66	12.85	12.72	12.17	12.16	11.88	11.66	11.6

患者年令

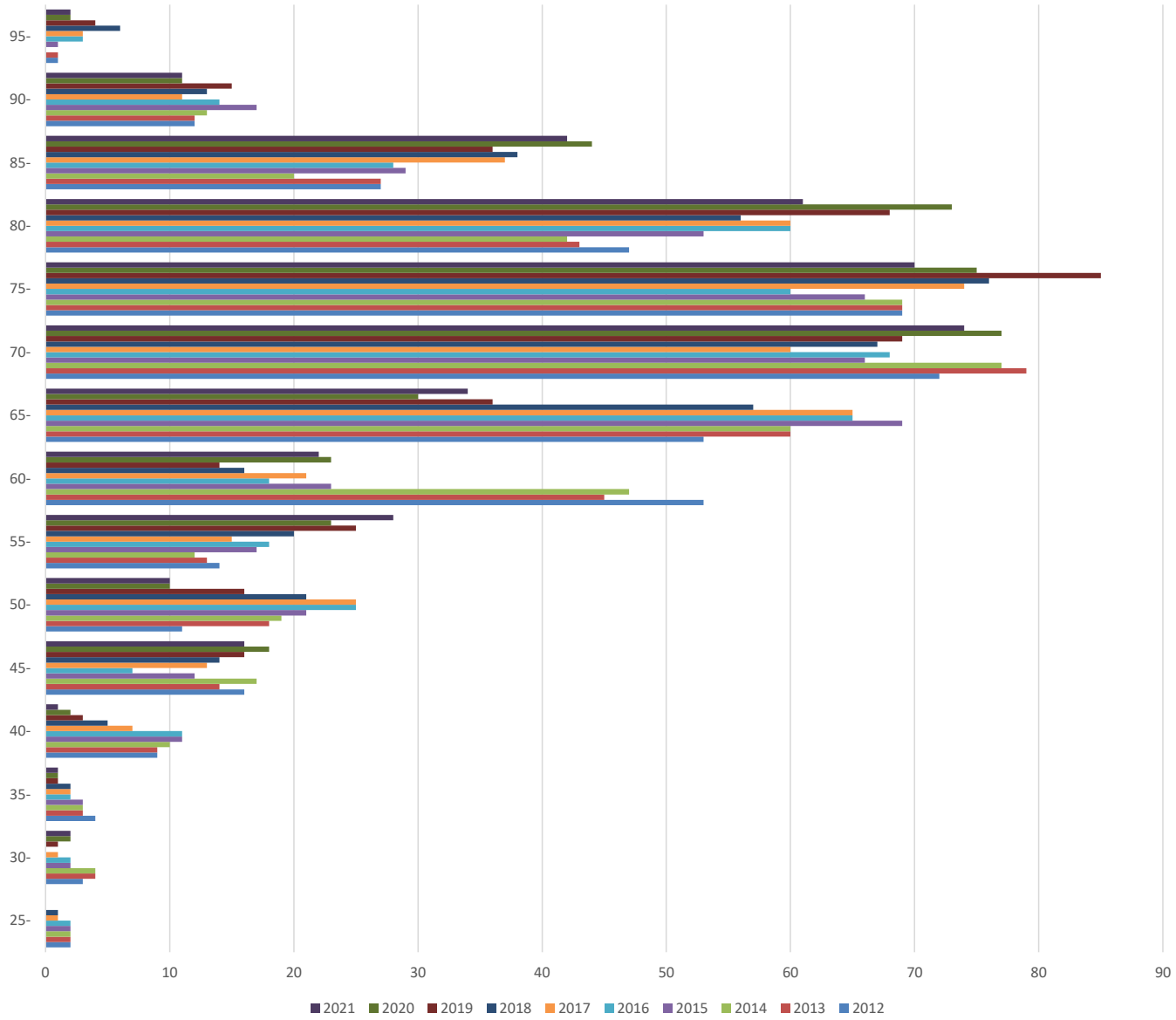


表17 全患者原疾患

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CGN	132	132	125	118	103	94	85	79	78	73
NIDDM	164	171	173	168	161	165	174	175	179	161

IDDM			1	1	1	1	1			2
糖尿病性糸球体腎硬化症	1	1	1	1	1	1	1			
腎硬化症	42	34	35	42	48	54	53	57	59	63
多発性骨髄腫	1	1								
多発性嚢胞腎	11	11	12	14	16	18	16	14	12	11
腎盂腎炎										
腎盂癌	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
慢性腎盂腎炎	2	2		1	1	1	1	1		3
IgA腎症	12	11	9	9	11	8	12	12	11	10
IgA腎炎						4				
自己免疫性腎炎	1	1	1	1	1					
悪性高血圧症	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ネフローゼ		1			1	1	1	1	1	
腎結核	1	1	1	1						
SLE腎炎	1	1	1		1					
腎・尿路腫瘍										
腎・尿路結石	1	1	1	1						
腎・尿路結核										
閉塞性尿路障害	1	1	1	1	1	1			1	1
急速進行性糸球体腎炎	6	5	5	5			4	4	6	3
急性進行性糸球体腎炎			1	1	5	4	1	1		
膜性増殖性腎炎										
膜性腎症	1	1	1	2	2	1	1	1	1	
リウマチ	2	1					1			
FGS	1	1	1	1	1	1	1	1		
両側腎皮質壊死	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
薬剤性腎障害		1								
間質腎炎	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
ANCA関連腎炎	1	1	1	1	1	3	2	2	2	
その他の自己免疫性腎	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
その他の増殖性腎炎	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
心不全										
NIDDM/外傷性(片腎無し)										
両腎摘	1	1								
ヒールパロン症候群		1	1	1	1					
腹部大動脈		1	1	1	1	1	1	1	1	
再導入	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
急性腎不全			1							
急性腎障害							1	1	1	
末期腎不全			1	1	1	1	1	1	1	
PAD				1						
アルコール性肝硬変						1	1	1	1	
腎低形成						1	1	1	1	
強皮症								1	1	
腎梗塞後								1		
先天性左腎形成不全								1		
不明	1	7	11	11	15	25	23	23	24	23
その他	2	2	2	2	2	1	1	1	2	18
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

全患者原疾患

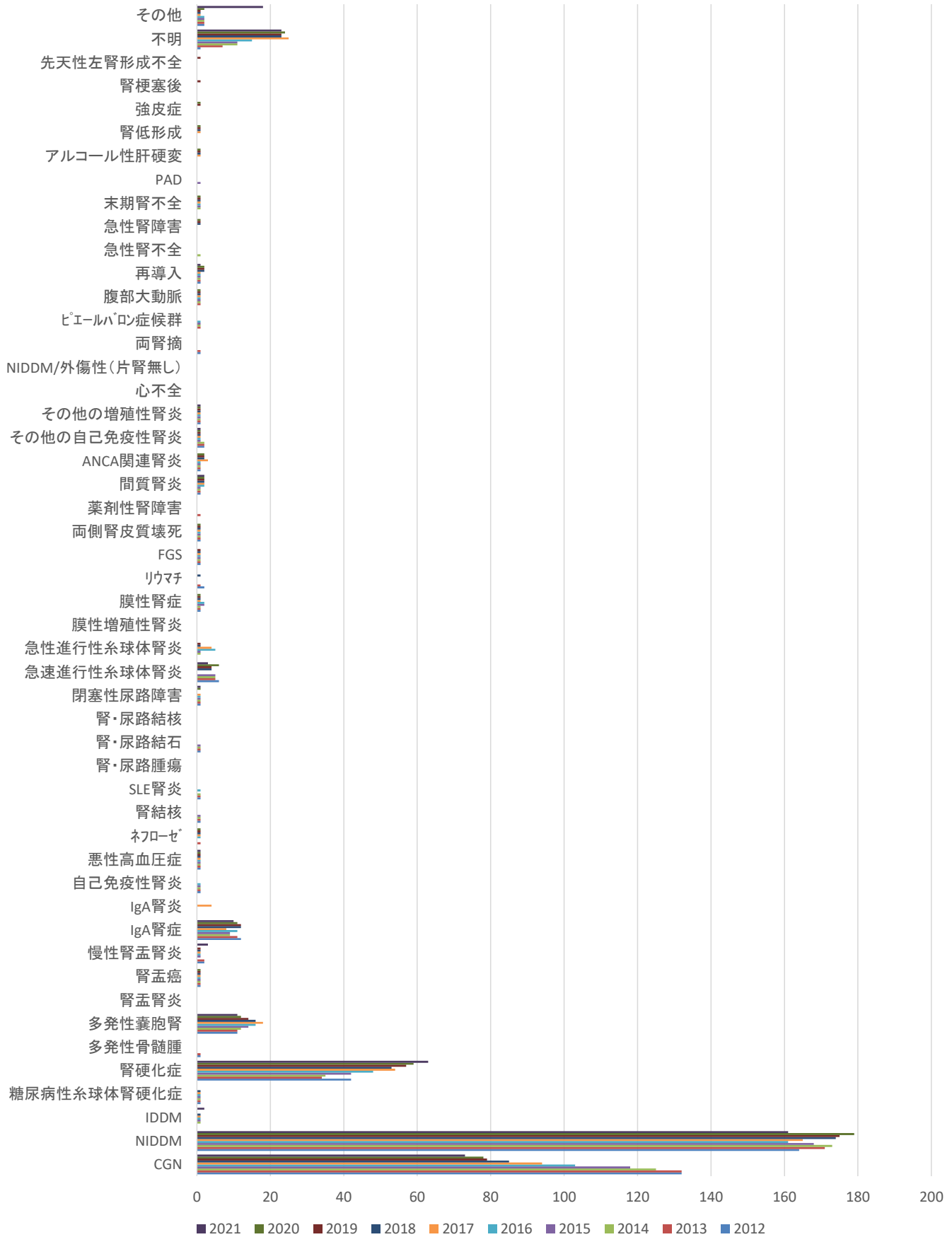


表18 治療方法

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HD	336	345	298	273	266	251	126	66	42	46
HDF	20	31	63	87	98	134	256	304	318	305
リクセル	20	7	18	17	9					
IHDF								12	21	15
CAPD	16	15	15	14	9	10	10	7	10	7
HHD	1	1	1	1	1					
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

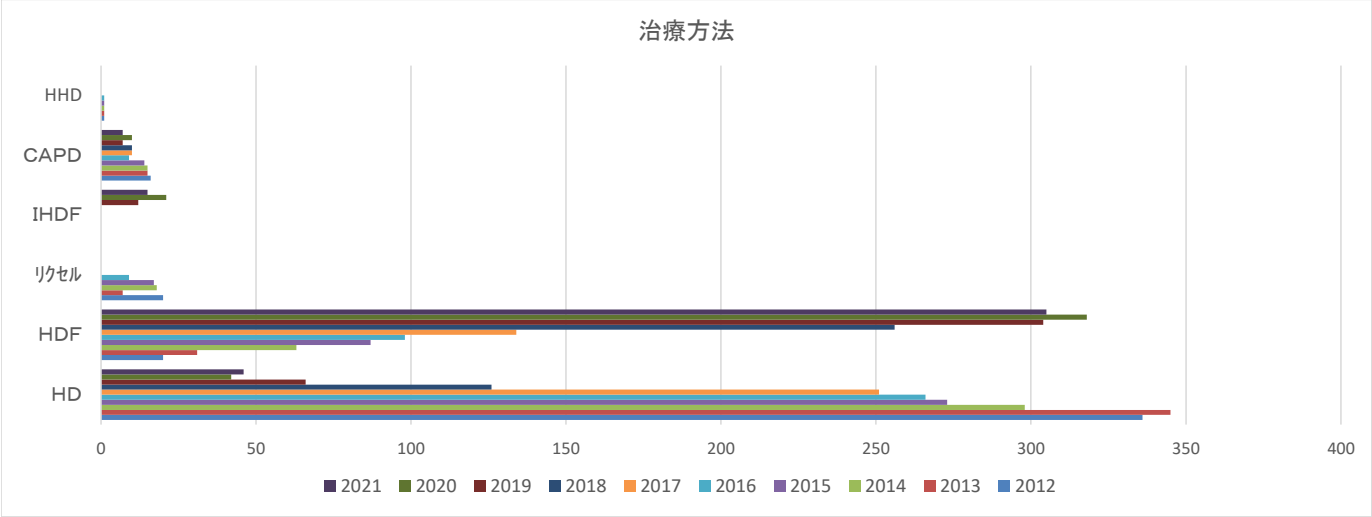


表19 死亡原因(急性含む)分類

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
敗血症／菌血症	3	2	3	3	5	2	2	2	2	2
尿毒症	2		1	1	1			2		6
心筋症／心筋梗塞		2		2						
急性心筋梗塞	1	1	2	3	1					
肝硬変								1		
ウイルス性肝硬変	3	2			1					
ウイルス性以外の肝硬変			1							
消化器悪性新生物	1						2	1		
その他の悪性新生物		1		1	2		1			
性器の悪性新生物	1	1	1				1			1
腎の悪性新生物	3	2	1		2					2
呼吸器系の悪性新生物		3	3			2	1		1	1
リンパ・造血組織の悪性新生物		1	2							1
肝臓以外の消化器系の悪性新生物		1	2	1	4	2		1		2
内分泌腺の悪性新生物		1								
乳房の悪性新生物								1		
その他の心疾患	2				1					
心不全	6	5	5	2	5	9	1	2	4	2
肝不全	1		1	1		2				
急性肝不全			1				2			
突然死	3									4
消化管出血	2	3	1	1	2		1	1		
消化管穿孔							2	1		
肺炎	6	6	15	12	13	13	7	19	18	4
腎不全	1		1	1						
高カリウム血症						1				1
脳梗塞		1	1		1		1			
急性膵炎										
虚血性心疾患	1				1					1
虚血性腸炎	1									
心停止										
脳内出血	5	1	2		1			1		1
腸の血行障害	2	1				1	1			2
不整脈			1			1				
老衰			3	4	3	1	1	1	3	
胆のう・胆道疾患								1	1	
その他の感染症							1		1	
その他の脳血管疾患	1									
心内膜炎及び弁膜症									1	
慢性腎不全						1	2	1	4	
末期腎不全							2			
呼吸不全		1	1	1	2		1			5
イレウス			1			2			1	
化膿性脊椎炎			1			1				
蜂窩織炎			1							
播種性血管内凝固			1	1						
急性心不全				1						
急性肺障害				1						
心室頻脈				1			1			
肝臓				3						
肺出血				1						
左腎臓出血				1						
髄膜腫					1					
突発性血小板減少					1					
左下肢潰瘍感染					1					
右下肢仙骨部壊疽					1					
慢性腎臓病					1					
局在関連性てんかん					1					
多臓器不全						2	1		3	
房室ブロック						1				
CO2ナルコーシス							1			
心筋虚血							1			
低酸素脳症							1			
肺線維症							1			
肺水腫								1		
下肢壊死								1		
不明					2			1		
その他	2	1				1		2	3	2
合計	47	36	52	42	53	42	35	40	42	37

死亡原因(急性含む)分類

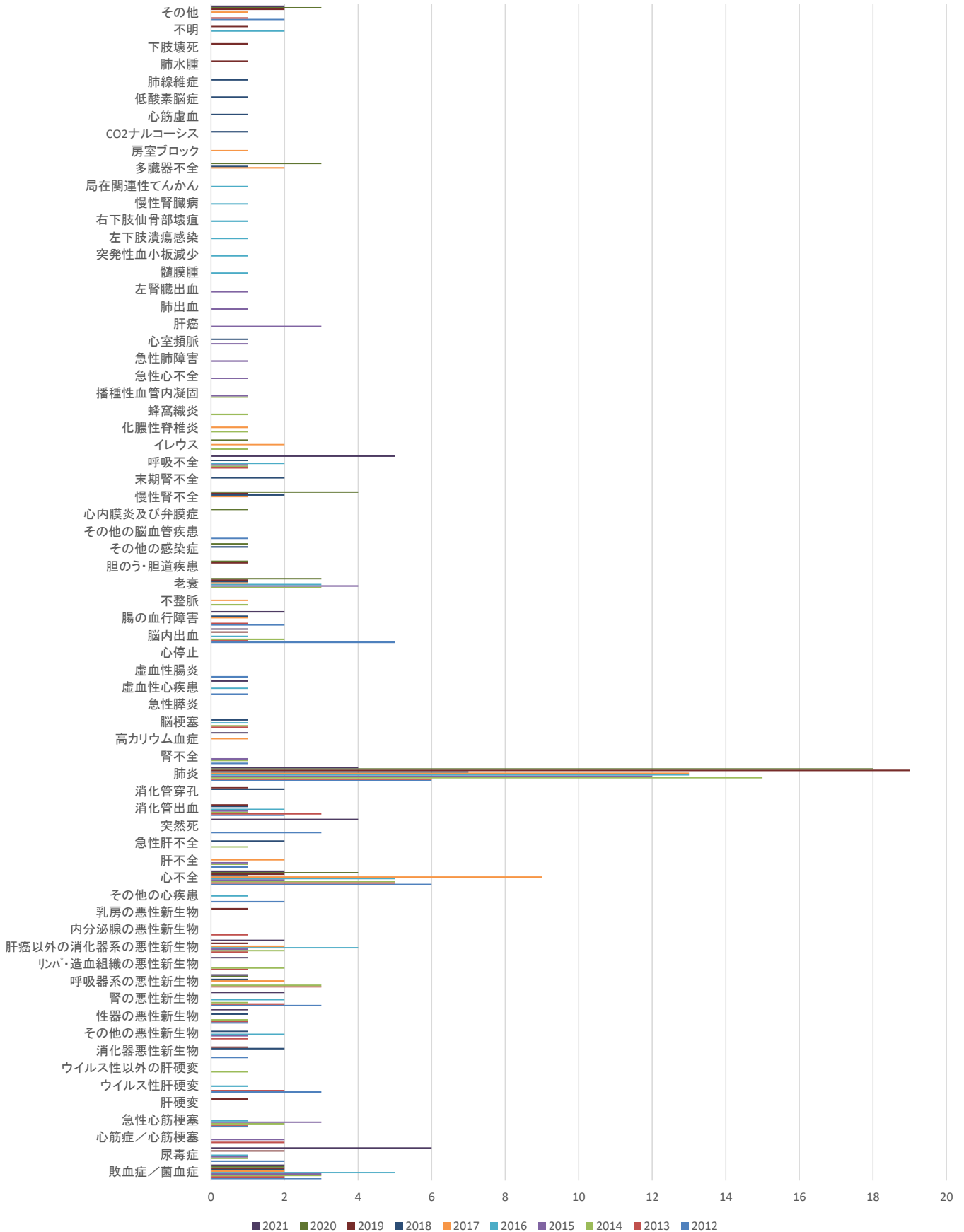


表20 死亡原因(急性除く)分類

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
敗血症／菌血症	3	2	3	3	5	2	2	2	1	2
尿毒症	2		1	1	1			2		
心筋症／心筋梗塞		1		2						
肺水腫／鬱血性心不全								1		
肝硬変								1		1
肝線維症および肝硬変										
ウイルス性肝硬変	3	1								
ウイルス性以外の肝硬変			1							
消化器の悪性新生物	1			2			2	1		1
腎の悪性新生物	2	2	1		2					3
肝臓以外の消化器系の悪性新生物		1	2	1	4	2		1		
性器の悪性新生物	1	1	1				1			1
その他の悪性新生物		1		1	2		1			
呼吸器系の悪性新生物		3	3			2	1		1	1
リンパ・造血組織の悪性新生物		1	2							2
内分泌腺の悪性新生物		1								
乳房の悪性新生物								1		
心不全	6	5	5	2	5	8	1	2	3	2
その他の心疾患	1				1					1
肝不全	1		1	1		2				
急性肝不全			1				1			
腎不全	1		1							
急性心筋梗塞	1	1	2	3	1					
突然死	3									
消化管出血	2	2	1	1	2		1	1		
消化管穿孔							2	1		
脳内出血	4	1	2		1			1		1
脳梗塞		1	1		1		1			
肺炎	6	6	15	12	13	12	7	18	18	6
結核										
虚血性心疾患	1				1					1
虚血性腸炎	1									
高カリウム血症						1				1
腸の血行障害	2	1				1	1			1
不整脈			1			1				
その他の脳血管疾患	1									
老衰			3	4	3	1	1	1	3	
腹膜炎										
その他の感染症							1		1	
胆のう・胆道疾患								1	1	
心内膜炎及び弁膜症									1	
慢性腎不全						1	2	1	4	10
末期腎不全							2			
呼吸不全		1	1	1	2		1			1
肺栓塞症										
イレウス			1			2			1	
化膿性脊椎炎			1			1				
蜂窩織炎			1							
播種性血管内凝固				1						
急性心不全				1						
肺出血				1						
左腎臓出血				1						
心室頻拍				1			1			
髄膜腫					1					
突発性血小板減少					1					
左下肢潰瘍感染					1					
下肢壊疽					1			1		
慢性腎臓病					1					
多臓器不全						1	1		3	
房室ブロック						1				
CO2ナルコーシス							1			
心筋虚血							1			
低酸素脳症							1			
不明				1	2			1		3
その他	2	1				1		1	3	2
合計	44	33	51	40	51	39	33	38	40	40

死亡原因(急性除く)分類

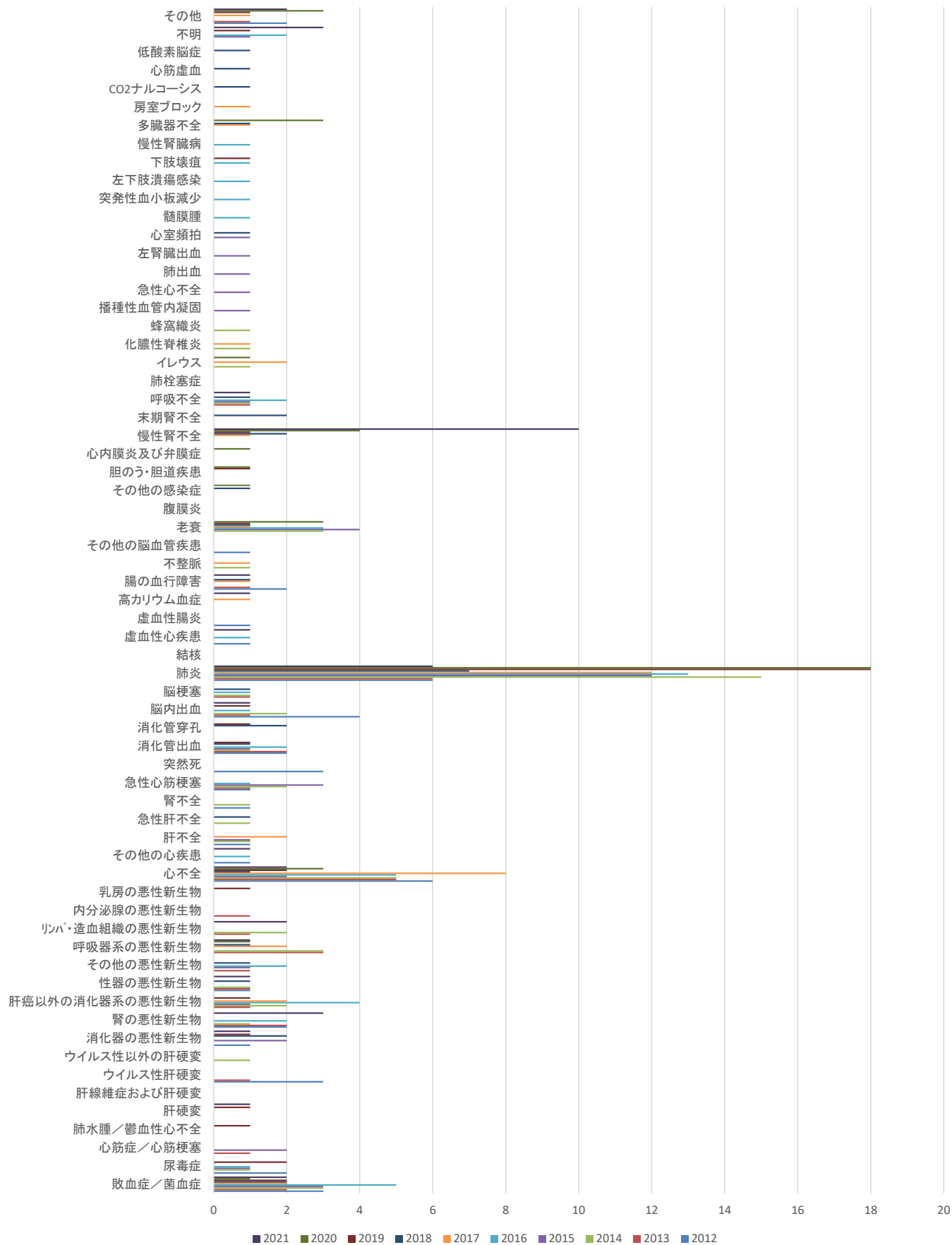


表21 透析時間

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
3.0-	6	4	3	1		4	1	1	8	1
3.5-	2				1	1	1	2	3	8
4.0-	354	355	363	359	373	377	365	363	361	348
4.5-	3	1	2	2		1	3	3	2	2
5.0-	17	18	15	16		2	12	13	10	10
不明(CAPD含む)	11	21	12	14	9	10	10	7	7	7
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低透析時間	3	3	3	3	3.5	3	3	3	3	3
最長透析時間	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
平均透析時間	3.95	3.83	4.03	4.04	4.00	4.00	4.03	4.03	4.00	4.10
S. D	0.60	0.93	0.22	0.21	0.21	0.13	0.19	0.20	0.23	0.29

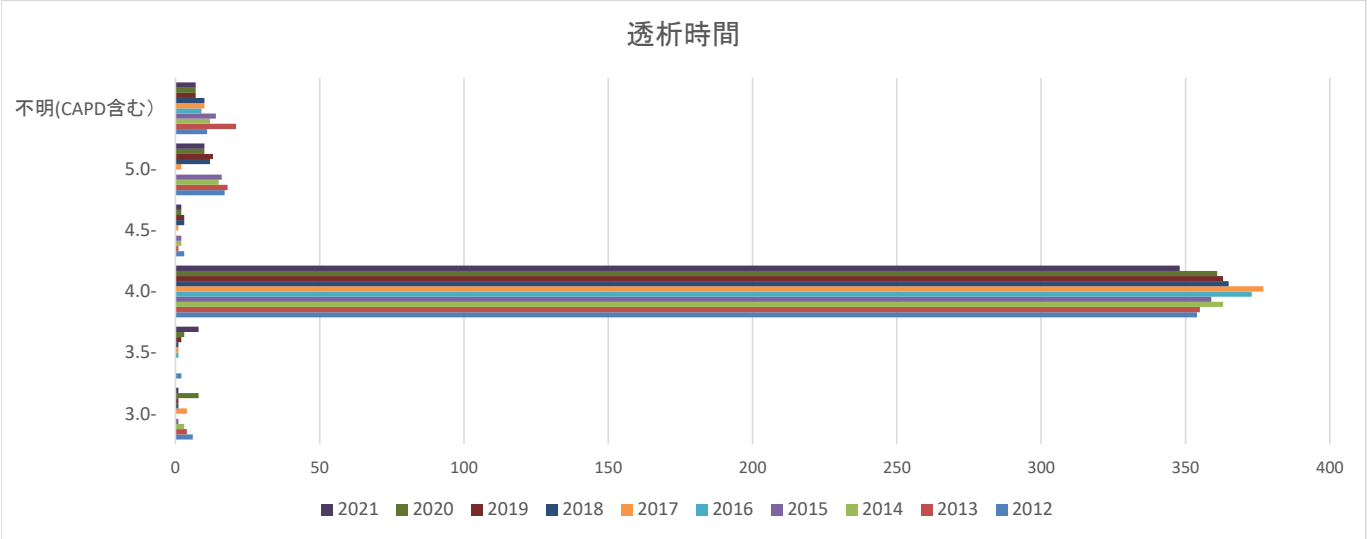


表22 透析回数

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	6	5	5	4	3	1	1	3	2	6
2	6	6	2	2	1	1	2	1	3	7
3	368	366	374	371	370	382	379	378	379	354
4	1	1	1	1	1	1				
不明 (CAPD含む)	12	21	13	14	8	10	10	7	7	7
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低透析回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
最長透析回数	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4
平均透析回数	2.86445	2.80451	2.9712	2.97619	2.984	2.99481	2.9895	2.98172	2.9815	2.95
S. D.	0.581	0.710	0.244	0.223	0.193	0.125	0.125	0.184	0.170	0.36

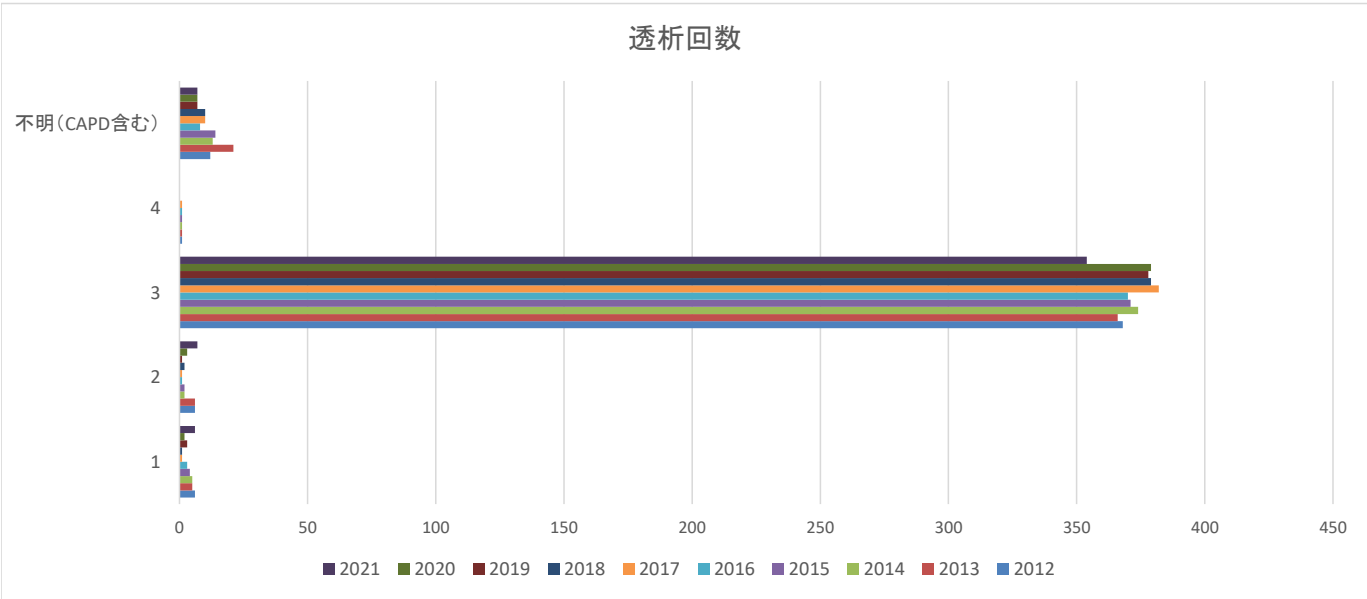


表23 透析膜種類

表 25 遊玩設備類	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
APS-15MD										
APS-21SA										
APS-21EL										
APS-21EA	173	158	135	103						
APS-25EA	48	46	36	47	1					
ABH-21P	19	23	38	47						
ABH-15F	3	5	12	29	32	65	67	60		
ABH-15LA									85	78
FB-210UGA										
FB-90UP							15	12	22	19
FIX-210S					53	54	66	82	71	54
FXS220	1									
BG-1.8PQ										
BG-2.1PQ	6	6	3	4						
PES-21E α eco										
PES-09E α		10								
PES-09SE α	4									
PES-09E α eco										
PES-09G α			12	10	14	21				
PES-15E α			62	73						
PES-15SE α	80	73								
PES-15E α eco										
PES-21E α										
PES-15SE α eco										
PES-25SE α					50	47	23	8		
PES-15SG α					71	60	42	18		
NF-1.8H					5	5	4			
NF-1.8HS								11	15	20
NV-18X										
NV-21X	42	39	59	45	128	115				
NVF-18M							64	77	88	94
MFX-25U	1	6	13	17	14	16	35	60		
MFX-25S									58	49
MFX-11Meco							24	34	38	47
H12-3400		6	7	3	4	2				
kf-m12		10	7							
VPS-21VA							42	20	7	8
不明(CAPD)	16	17	11	14	11	10	10	7	7	5
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

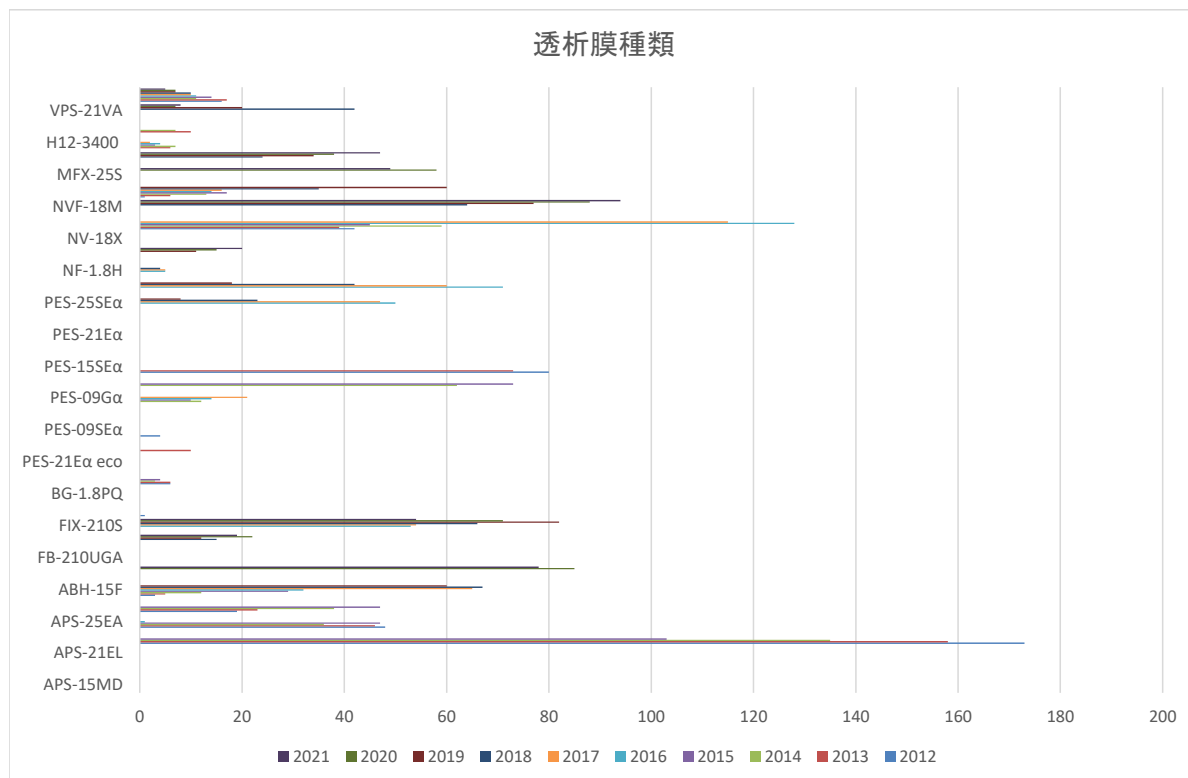


表24 透析前血清アルブミン濃度(g/dl)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.5-	1	1	1	1	1		2		4	4
2.0-	3	6	2	5	12	5	8	6	7	8
2.5-	22	20	16	28	45	38	30	30	30	20
3.0-	104	86	64	117	117	121	126	140	123	106
3.5-	192	190	191	177	160	172	176	183	180	176
4.0-	57	72	94	49	33	39	34	20	31	50
4.5-		2	2			1			2	3
不明	14	22	25	15	15	19	16	10	14	7
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	1.70	1.60	1.80	1.90	1.60	2.30	1.80	2.20	1.30	1.6
最高値	4.50	4.50	4.60	4.40	4.40	4.50	4.40	4.20	4.60	4.5
平均値	3.57	3.50	3.69	3.51	3.41	3.47	3.46	3.46	3.46	3.53
S. D.	0.40	0.75	0.40	0.41	0.45	0.41	0.41	0.37	0.44	0.44

透析前血清アルブミン濃度(g/dl)

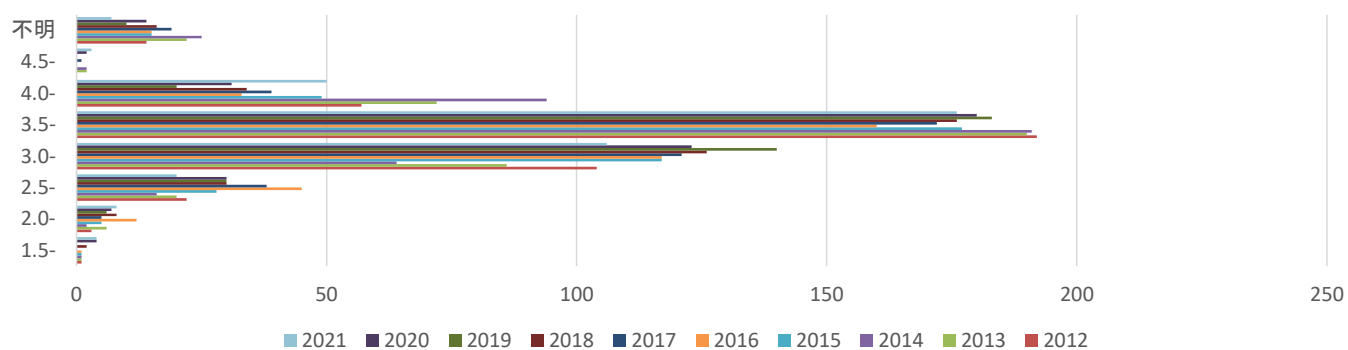


表25 BUN前

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1-										
10-		2	4		1	1	1	1	3	1
20-	10	13	9	7	17	15	12	11	8	8
30-	29	41	44	37	45	38	41	29	21	26
40-	71	78	85	68	97	95	85	72	65	62
50-	124	98	102	93	99	105	107	99	94	99
60-	76	73	66	92	65	72	75	79	92	84
70-	49	47	42	48	33	32	35	58	64	55
80-	13	17	12	23	8	13	14	20	23	13
90-	5	8	2	6	3	3	3	7	5	7
100-	3		5	2		2	3	3	2	
不明	13	22	24	16	15	19	16	10	14	19
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	21	11	10	23	12	16	19	18	15	17
最高値	109	96	136	111	92	109	119	117	122	99
平均値	55.64	53.90	54.77	57.90	52.43	54.01	55.03	58.00	59.12	57.99
S. D.	16.06	17.93	15.67	15.17	14.04	14.34	14.97	15.63	15.23	14.15

BUN前

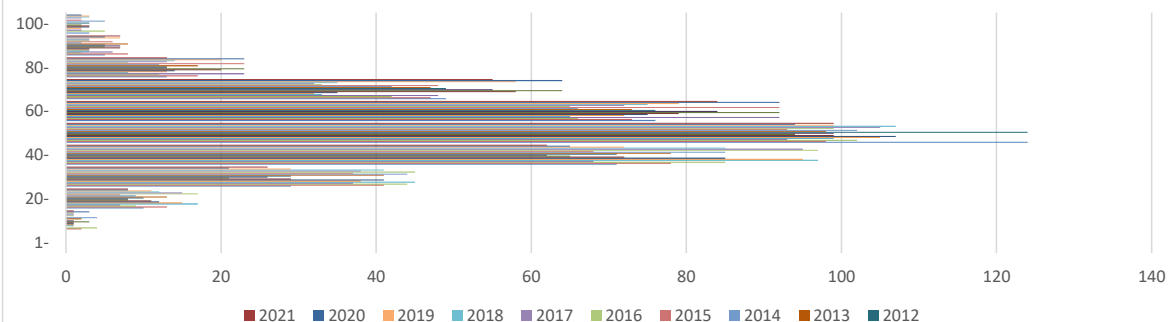


表26 BUN後

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0-	88	101	63	36	73	47	46	36	16	15
10-	231	229	250	253	237	258	249	219	207	212
20-	44	54	50	74	53	65	68	114	133	114
30-	3	3	5	5	2	2	5	7	13	14
40-	2	2	1		1	2	1	1	2	
50-							1			
不明	25	10	26	24	17	21	22	12	20	19
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	4	3	2	4	3	4	4	4	5	4
最高値	75	47	43	34	43	41	54	49	43	39
平均値	13.27	13.69	14.28	15.74	14.10	15.10	15.60	16.94	18.56	18.27
S. D.	6.56	6.57	5.38	5.35	5.30	5.43	5.76	5.74	6.06	6.08

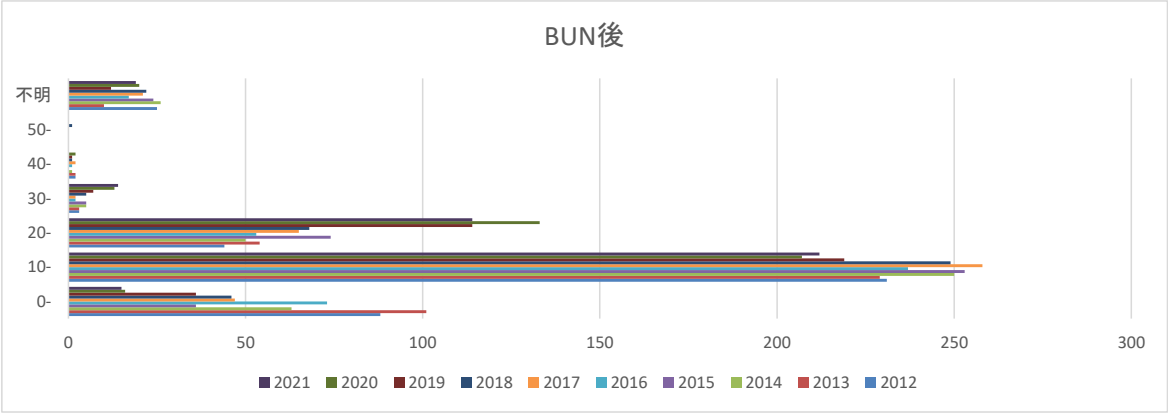


表27 除去率

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
25-	2								1	
40-		1								
45-				2	1	1				2
50-	2	5	2	1	1	2	3	2	3	4
55-	3	3	5	6	6	7	7	7	22	23
60-	9	22	21	26	25	29	37	42	70	76
65-	37	48	61	74	59	85	94	106	127	100
70-	76	104	98	117	119	125	103	120	80	86
75-	130	113	121	94	110	90	95	67	61	52
80-	92	65	53	44	41	34	30	24	8	12
85-	29	16	7	4	7	1	1	1		
不明	13	22	27	24	15	21	22	20	20	19
合計	393	399	395	392	384	395	392	389	391	374
最低値	31.19	41.98	53.2	47.5	43.4	48.5	53.0	51.1	35.8	48.5
最高値	100.0	100.0	88.0	88.0	100.0	92.5	85.9	86.2	84.6	83.6
平均値	76.81	74.78	74.03	72.79	73.47	72.10	71.82	71.07	68.66	68.60
S. D.	7.97	7.40	6.05	6.18	6.36	5.93	5.97	5.69	6.17	6.32

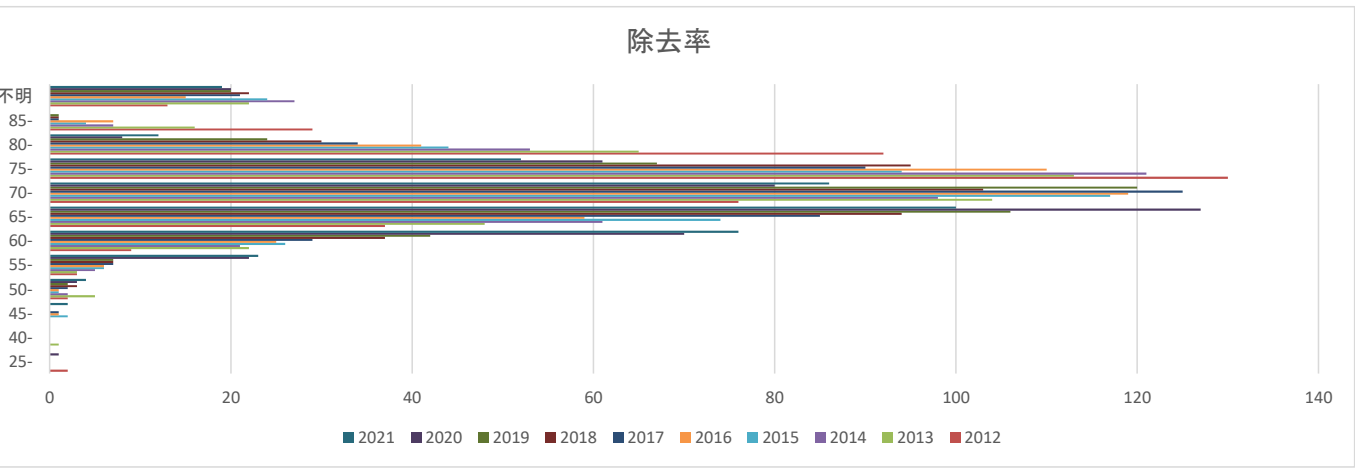


表28 Kt/V

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0.3-	1									
0.4-	1							1	1	
0.5-		1								
0.6-	1			1	1					2
0.7-	2	5		1		2		1	2	4
0.8-	1	3	4	2	2	4	4	6	6	19
0.9-	6	13	5	8	9	9	12	23	26	43
1.0-	23	27	19	26	22	25	31	61	62	73
1.1-	18	30	37	39	38	52	57	66	95	64
1.2-	39	64	48	67	49	68	72	87	53	57
1.3-	45	47	59	70	72	74	59	37	45	37
1.4-	68	53	62	52	55	59	43	38	39	31
1.5-	54	53	53	33	55	34	45	23	29	13
1.6-	43	37	40	38	24	22	25	14	6	7
1.7-	29	18	18	14	22	16	14	7	6	4
1.8-	21	10	13	12	11	8	5	3		1
1.9-	9	5	4	2	5		2	1	1	
2.0-	7	5	6	3	1	1	1			
不明	25	28	27	24	17	21	22	23		19
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	371	374
最低値	0.37	0.54	0.76	0.64	0.57	0.66	0.76	0.46	0.44	0.66
最高値	2.16	2.10	2.12	2.12	2.04	2.59	1.96	1.98	1.87	1.81
平均値	1.47	1.39	1.38	1.33	1.35	1.30	1.29	1.26	1.18	1.18
S. D.	0.27	0.26	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.21

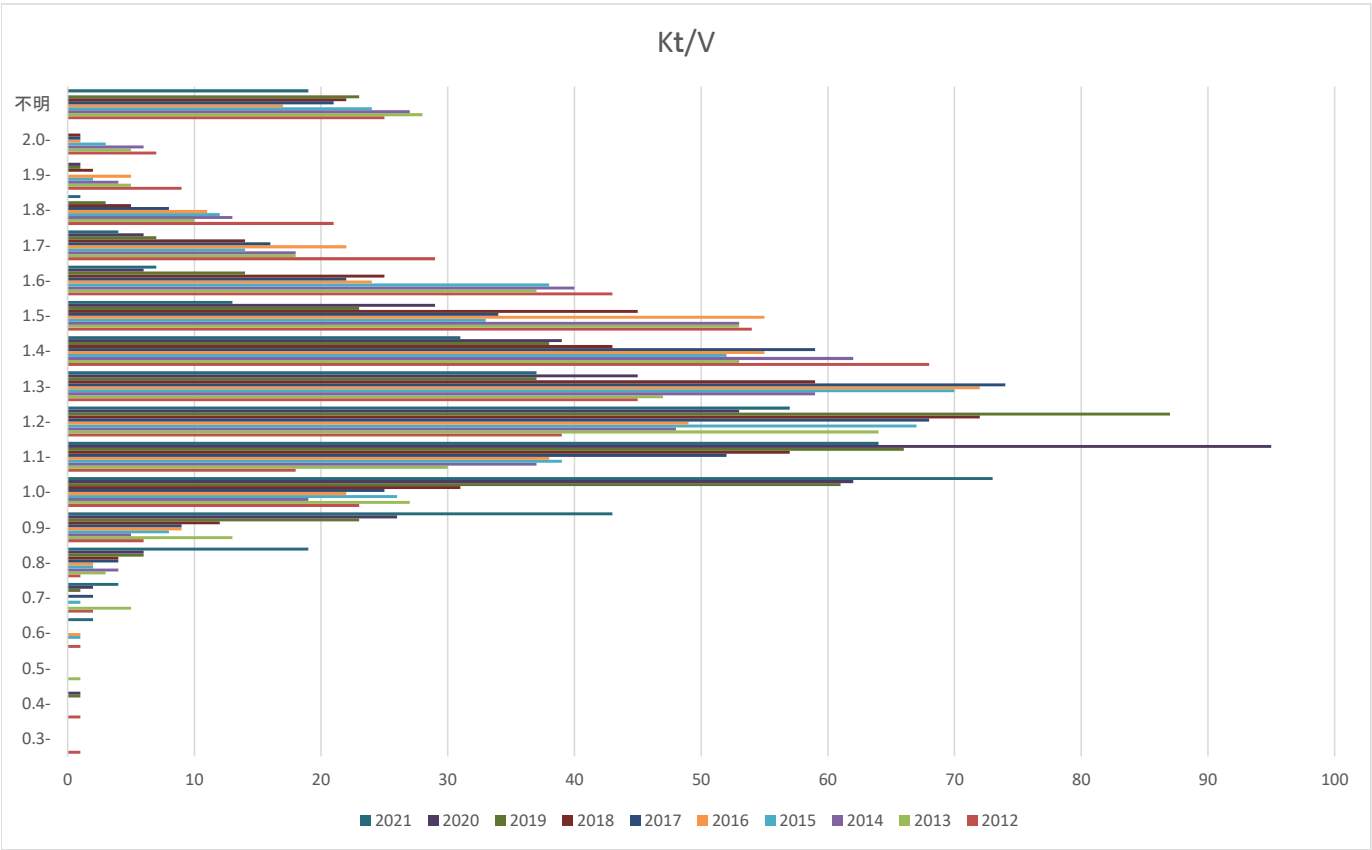


表29 クレアチニン前

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0-	1	12		1	1	1	1	2	2	3
2-	8	7	6	3	6	2	5	4	5	3
4-	36	26	23	28	35	35	40	30	39	37
6-	68	87	76	77	85	85	73	85	66	73
8-	132	116	117	101	90	107	115	94	107	101
10-	77	88	75	84	87	88	76	91	83	84
12-	36	29	50	54	44	43	51	41	42	36
14-	17	19	17	19	17	11	9	25	26	9
16-	5	5	7	4	3	4	6	7	7	5
不明	13	10	24	21	15	19	16	10	14	23
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	1.72	2.86	2.88	1.67	1.57	1.75	1.8	1.65	1.67	1.6
最高値	17.98	18.37	17.54	21.17	18.77	17.23	19.25	18.33	19.98	16.6
平均値	9.09	9.08	9.62	9.68	9.36	9.30	9.30	9.64	9.59	9.07
S. D.	3.16	3.09	2.76	2.81	2.79	2.64	2.82	2.90	2.98	2.76

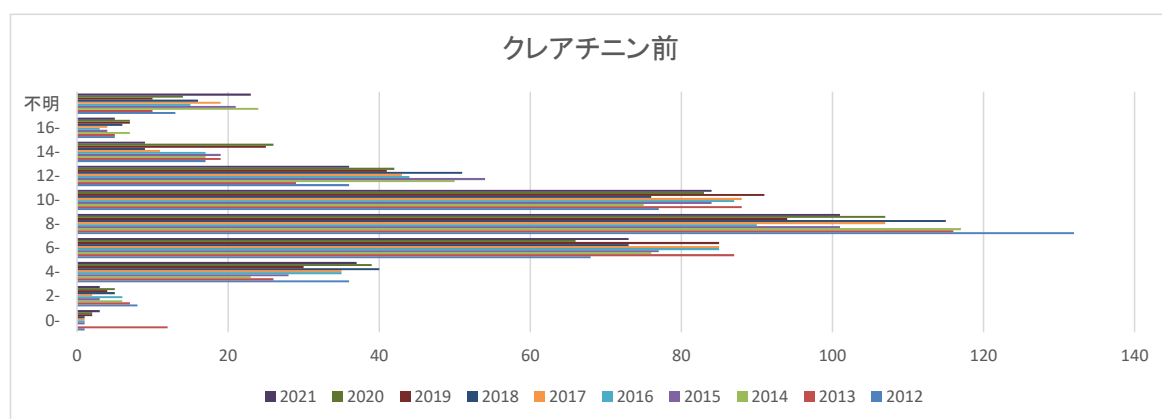


表30 クレアチニン後

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0-	86	81	55	52	55	47	47	43	33	34
2-	227	251	238	235	240	237	237	226	223	221
4-	49	49	70	75	65	70	75	92	95	87
6-	5	6	6	6	7	14	11	16	18	11
8-	1	2				6			2	2
不明	25	10	26	24	16	21	22	12	20	19
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	0.77	0.74	0.85	0.67	0.62	0.77	0.86	0.77	0.78	0.7
最高値	10.97	9.75	7.44	7.56	7.35	8.43	7.95	7.81	8.95	8.7
平均値	2.77	2.89	3.17	3.22	3.10	3.39	3.27	3.41	3.53	3.4
S. D.	1.31	1.33	1.14	1.17	1.16	1.42	1.26	1.25	1.33	1.3

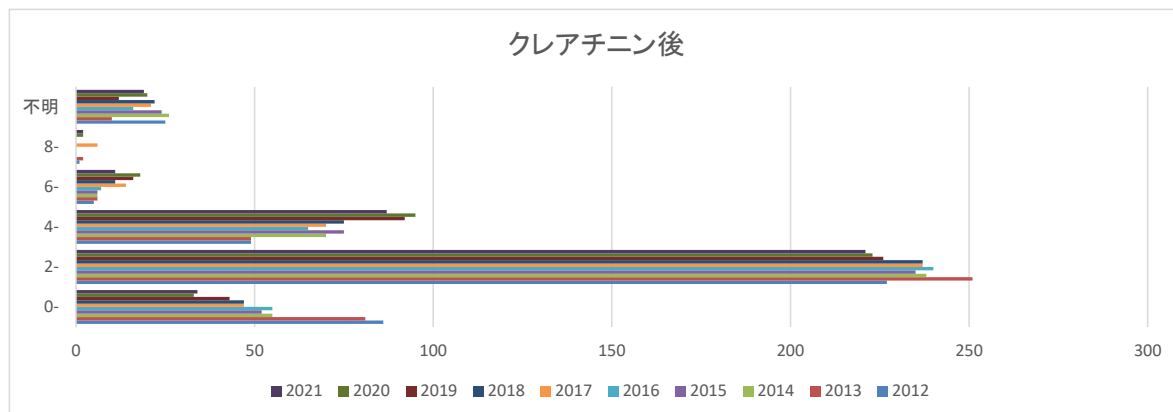


表31 PCR

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0.2-										
0.3-		2	3		1				2	
0.4-	1	8	2	1	2	3	2	5	4	8
0.5-	20	19	25	14	16	17	12	22	12	17
0.6-	35	50	60	34	53	39	44	48	35	51
0.7-	79	85	91	64	82	105	82	72	59	92
0.8-	96	73	79	71	95	85	92	108	94	79
0.9-	68	61	50	84	62	63	76	49	79	65
1.0-	46	45	35	57	40	43	36	37	50	32
1.1-	14	21	16	28	11	12	15	16	20	5
1.2-	7	5	3	11	1	3	7	7	8	6
1.3-	1	1	1	2	1	3	2		4	
1.4-			2	1	2	1	1	2	4	
1.5-	1			1			1			
1.6-		1	1						2	
不明	25	28	27	24	17	21	22	23	20	19
合計	393	399	395	392	383	395	370	389	391	374
最低値	0.47	0.33	0.31	0.41	0.34	0.45	0.42	0.43	0.27	0.40
最高値	1.54	11.12	1.60	1.50	1.36	1.35	1.53	1.45	2.11	1.28
平均値	0.85	0.86	0.82	0.84	0.78	0.79	0.80	0.83	0.83	0.81
S. D.	0.16	0.56	0.99	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.19	0.15

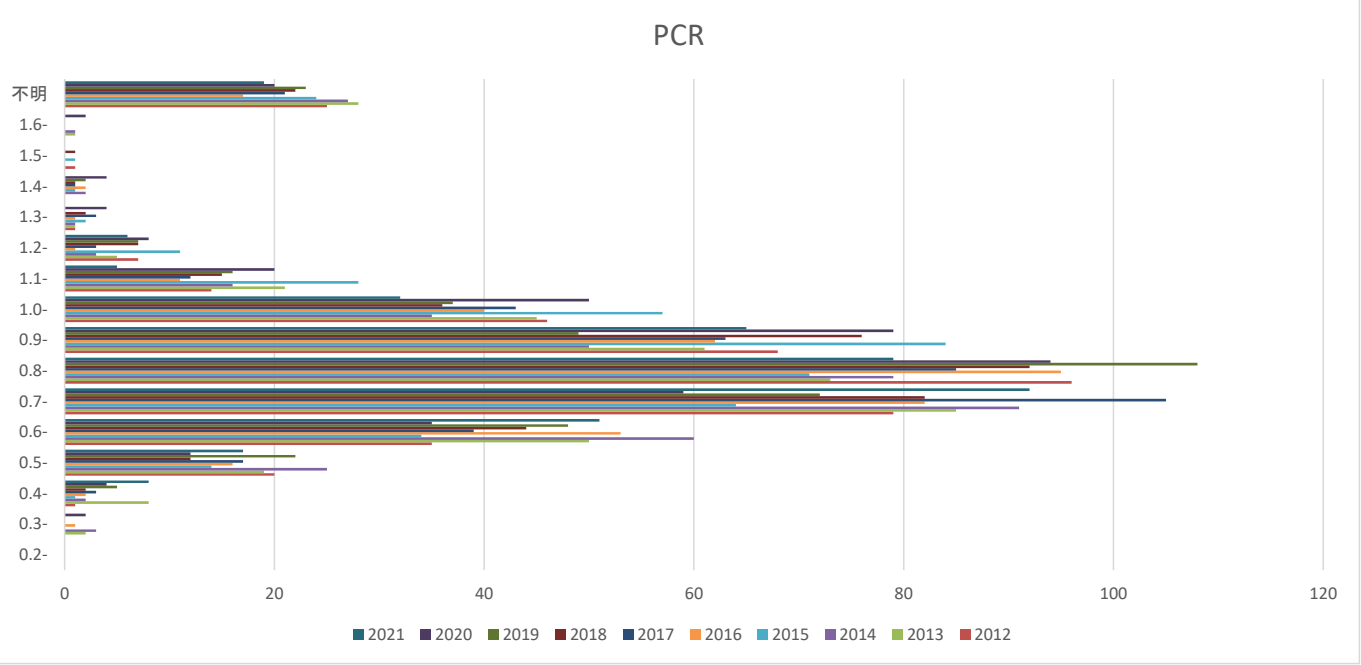


表32 クレアチニン産制速度

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0-	1			1	1	5	1	2	3	4
10-					2	8	1		3	2
20-	4	4		3	2	6	3	1	3	6
30-	9	6	5	6	4	7	9	5	4	8
40-	12	8	6	9	15	10	18	12	13	10
50-	16	22	14	21	17	17	16	18	22	23
60-	22	30	27	25	30	27	28	25	25	29
70-	33	29	29	20	40	36	27	30	37	44
80-	43	45	40	51	39	46	49	51	29	46
90-	57	58	45	46	43	46	65	35	46	41
100-	45	46	58	50	51	52	42	48	49	51
110-	49	52	50	44	43	52	42	47	52	45
120-	39	35	49	49	47	31	41	48	37	30
130-	22	22	17	25	18	21	18	21	30	12
140-	9	8	20	10	9	4	6	14	10	4
150-	4	2	9	6	2	3	3	4	5	
160-	2	3		1	2		1	4	1	
170-	1			1	1					
180-		1						1	2	
不明	25	28	26	24	17	24	22	23	20	19
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	3.80	21.80	30.40	4.80	8.40	3.00	6.50	4.60	2.40	2.10
最高値	174.8	236.7	158.8	176	174.3	157.4	164.3	180.4	215.5	146.1
平均値	96.38	96.25	101.31	98.70	95.45	91.32	93.72	98.16	96.63	89.04
S. D.	28.39	27.90	26.51	28.16	28.22	30.19	27.60	29.25	31.40	28.07

クレアチニン産制速度

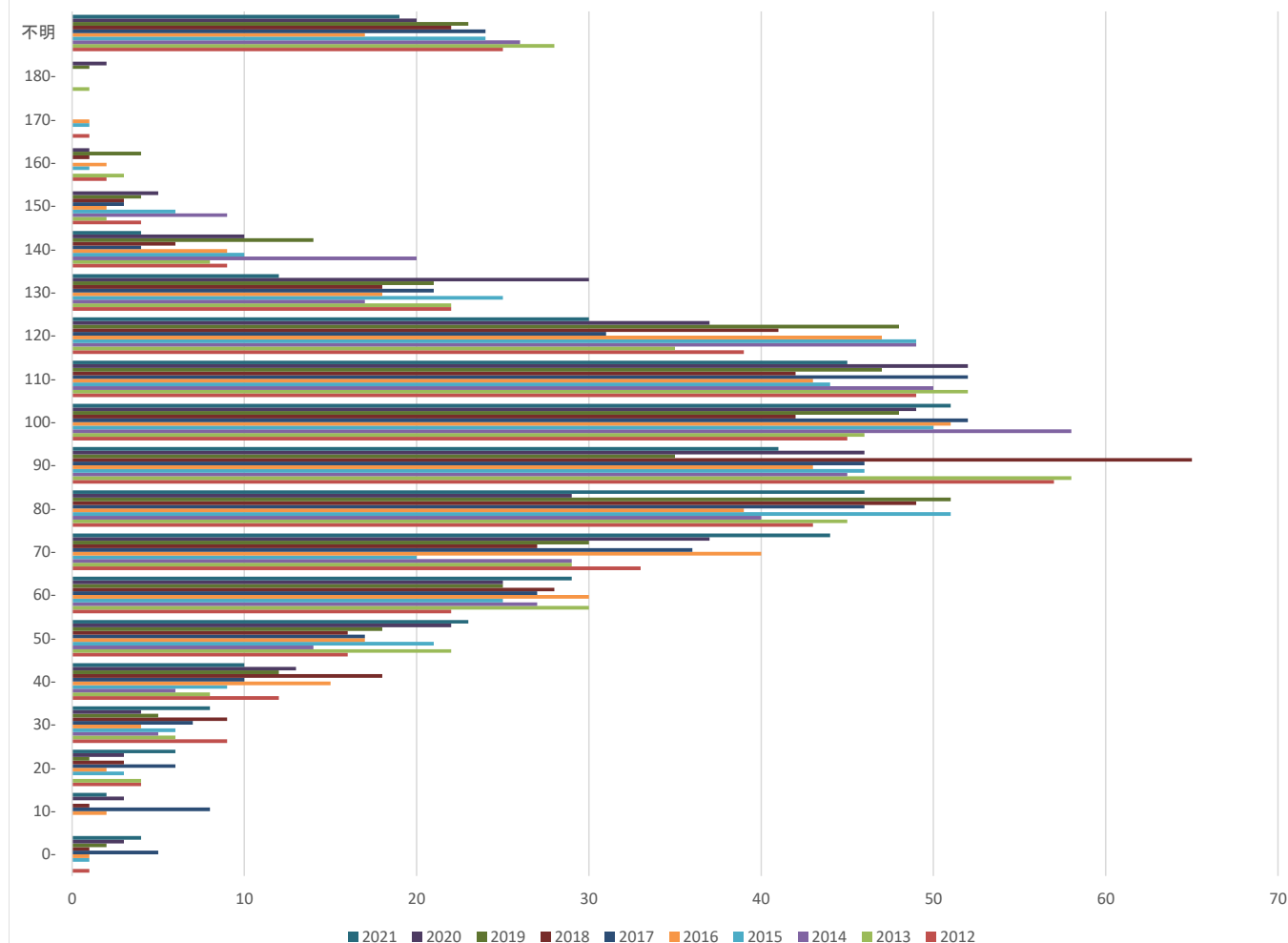


表33 四肢切断の有無

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
切断なし	382	385	376	376	374	380	373	372	376	366
切断あり	11	9	11	7	4	5	8	7	9	8
不明		5	8	9	5	10	11	10	6	
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

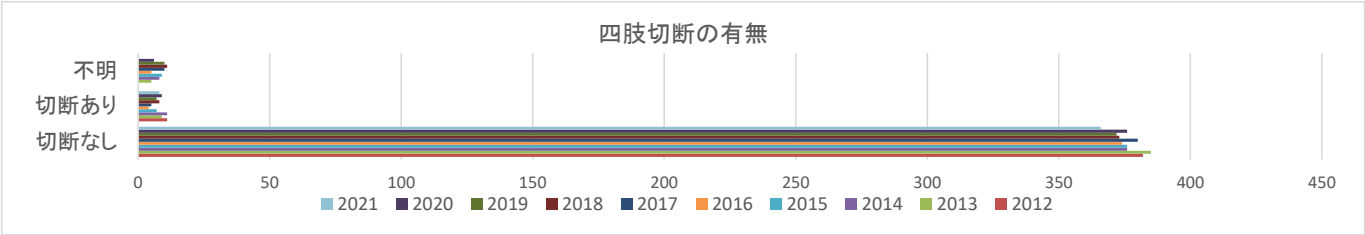


表34 虚血性心疾患の有無

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
なし	377	367	355	342	342	324	297	295	316	281
あり	16	27	32	41	36	61	83	84	69	93
不明		5	8	9	5	10	12	10	6	
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

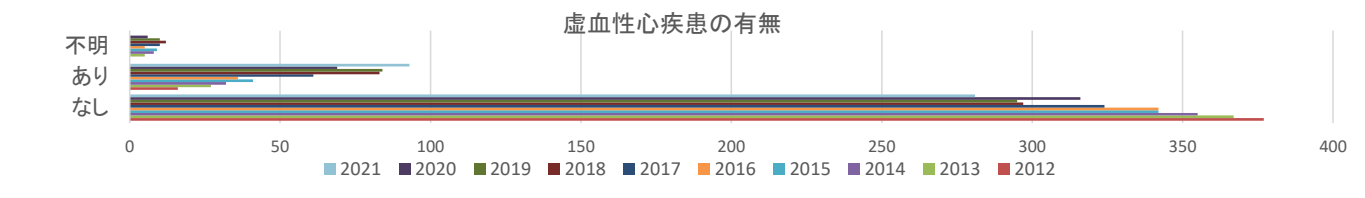


表35 脳梗塞既往の有無

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
既往なし	385	354	346	339	336	330	324	326	338	331
既往あり	8	40	41	44	42	55	56	53	47	43
不明		5	8	9	5	10	12	10	6	
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

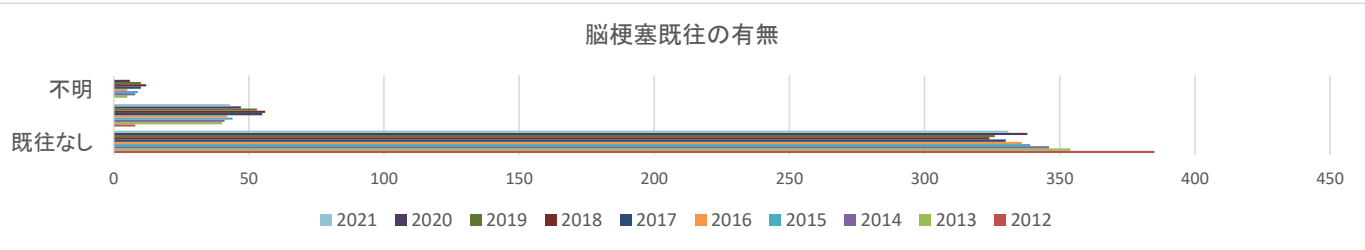


表36 脳出血既往の有無

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
なし	358	372	367	365	359	363	358	361	369	351
あり	35	22	20	18	19	22	22	18	16	23
不明		5	8	9	5	10	12	10	6	
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

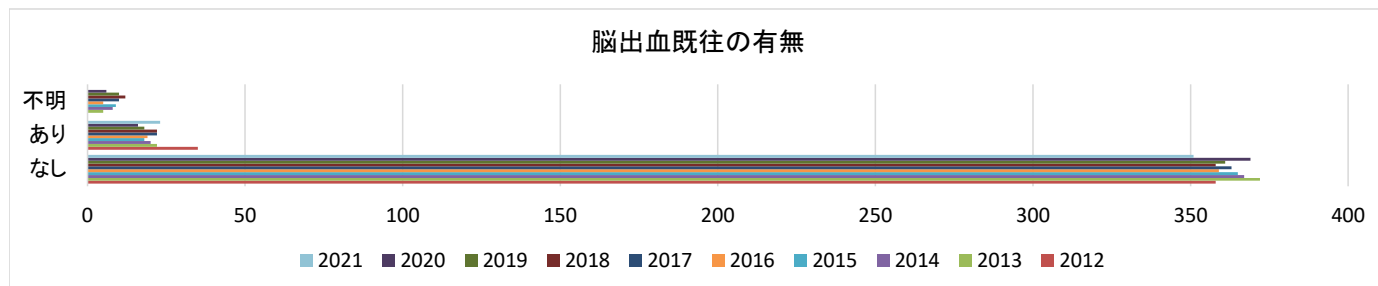


表37 大腿骨頸部骨折の既往

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
なし	393	387	381	371	362	369	364	366	373	355
あり		7	6	12	16	16	16	13	12	19
不明		5	8	9	5	10	12	10	6	
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374

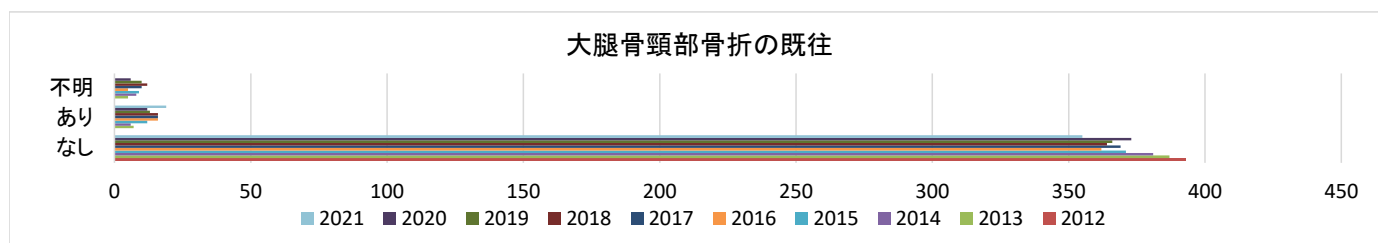


表38 腎移植の回数

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1回	4	4	7	7	8	9	7	8
なし	389	382	371	372	381	375	375	357
不明	2	6	5	16	3	5	9	9
合計	395	392	383	395	392	389	391	374

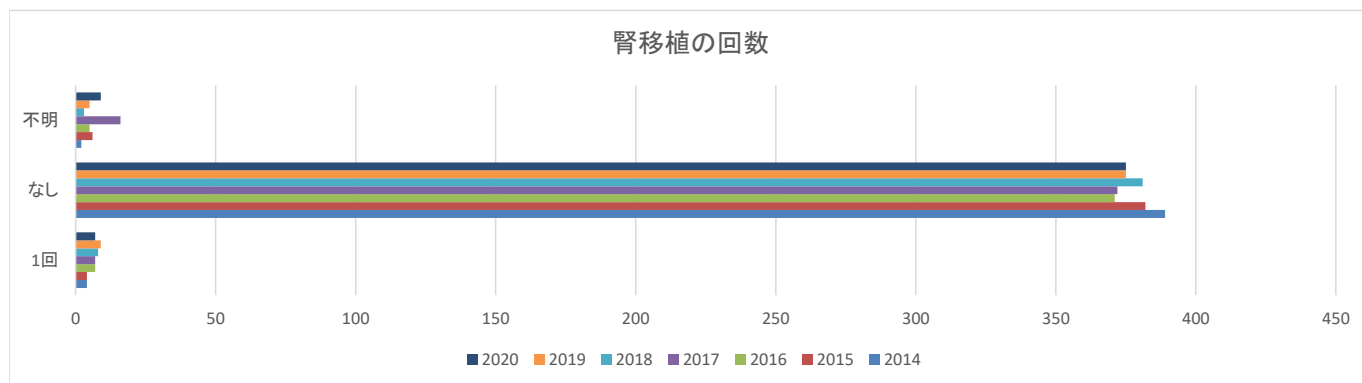
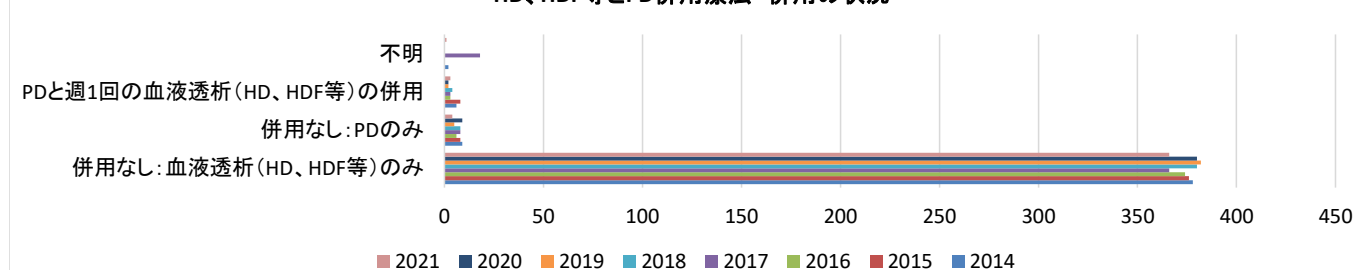


表39 HD、HDF等とPD併用療法 併用の状況

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
併用なし:血液透析(HD、HDF等)のみ	378	376	374	366	380	382	380	366
併用なし:PDのみ	9	8	6	8	8	5	9	4
PDと週1回の血液透析(HD、HDF等)の併用	6	8	3	3	4	2	2	3
不明	2			18				1
合計	395	392	383	395	392	389	391	374

HD、HDF等とPD併用療法 併用の状況



※HDFを施行している場合

表40 HDF希釈方法

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
前希釈	62	85	101	133	258	302	315	307
後希釈	1		1					
その他						13	21	15
不明		5						
合計	63	90	102	133	258	315	336	322

HDF希釈方法

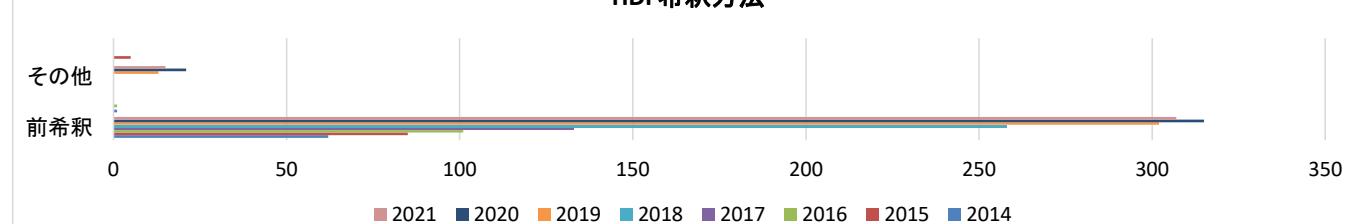


表41 1セッションあたりの置換液量(L)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
30未満	5	1	1		25	24	27	36
30-	6	1	1		94	113	76	75
40-	27	41	44	80	70	79	135	132
50-	3	2	2			1	2	4
60-	17	37	47	53	66	80	74	60
70-	5	4	7		3	3	2	
不明		4						
合計	63	90	102	133	258	300	316	307

1セッションあたりの置換液量(L)

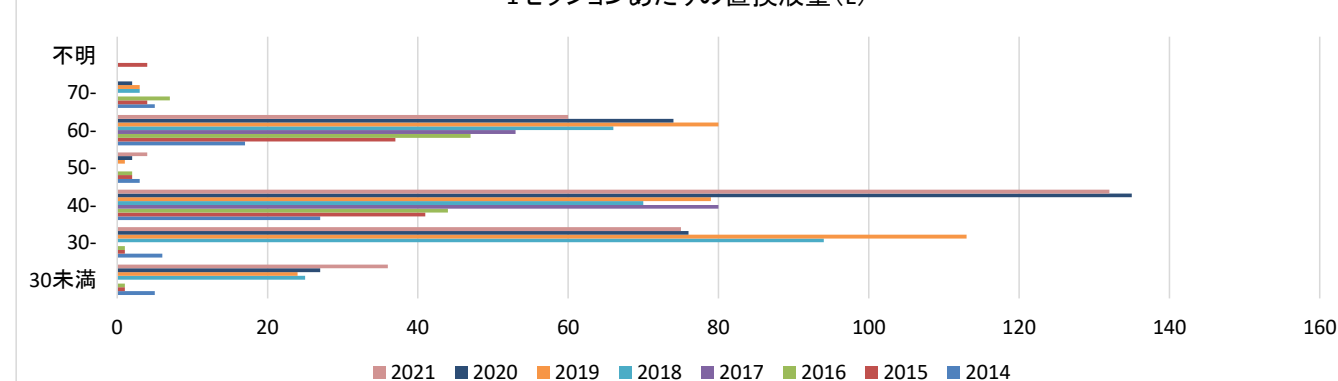


表42 アルブミン(g/dl)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1-	1	1	1	1	1		2		4	4
2-	25	26	18	33	57	43	38	36	37	28
3-	296	276	255	294	277	293	302	323	303	282
4-	58	74	96	49	33	40	34	20	33	53
不明	13	22	25	15	15	19	16	10	14	7
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	1.7	1.6	1.8	1.9	1.6	2.3	1.8	2.2	1.3	1.6
最高値	4.5	4.5	4.6	4.4	4.4	4.5	4.4	4.2	4.6	4.5
平均値	3.50	3.50	3.69	3.51	3.41	3.47	3.46	3.46	3.46	3.53
S. D.	0.40	0.75	0.40	0.41	0.45	0.41	0.41	0.37	0.44	0.44

アルブミン

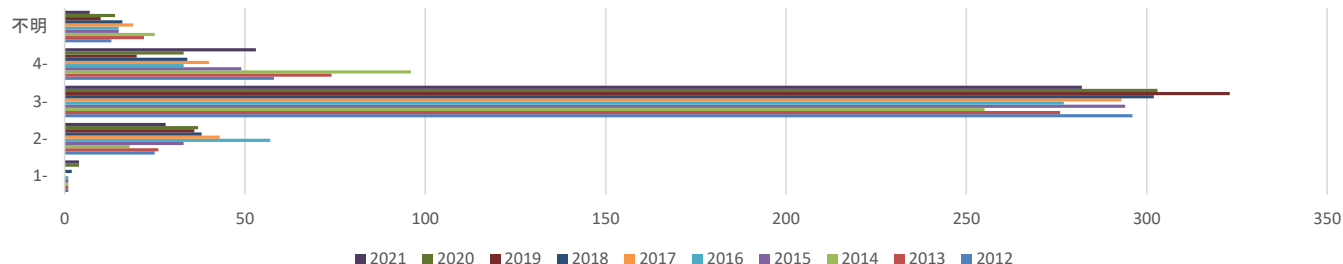


表43 TAC

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.0-	3	3	4	1	5	1	1	2	3	1
10.0-	53	59	57	34	67	48	51	33	22	20
20.0-	162	148	159	128	158	179	156	127	123	117
30.0-	108	120	111	130	111	109	120	145	136	147
40.0-	28	33	29	44	23	28	37	52	71	56
50.0-	4	4	6	6	2	4	2	7	14	10
60.0-		3				1	2		1	1
70.0-			1				1		1	
80.0-	1									
90.0-										
不明	34	29	28	49	17	25	22	23	20	22
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	9.4	3.6	6.5	8.9	3.9	9.8	9.1	5.2	7.0	7.0
最高値	89.2	64.0	76.4	57.1	57.7	67.0	76.7	60.4	73.9	61.3
平均値	28.50	28.71	28.40	30.68	27.33	28.59	29.39	31.47	33.28	32.54
S. D.	8.88	9.41	9.24	8.66	8.40	8.44	10.50	8.96	9.73	9.04

TAC

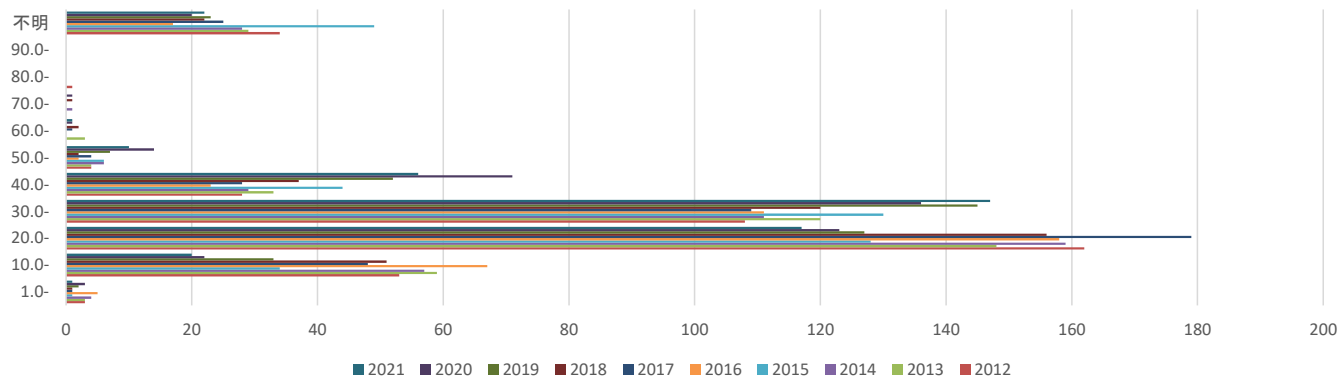


表44 CRP

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0.1未満	159	162	154	152	163	155	154	157	149	116
0.1-	180	172	164	182	156	171	176	165	167	188
1-	11	24	23	16	25	17	18	28	33	37
2-	12	15	10	10	9	13	8	13	8	8
3-	3	5	5	7	1	5	9	6	6	3
4-	6	5	3	4	4	6	2	4	4	2
5-	1	3	3	3	3	1	2	1	5	5
6-	2	1	3	1	1	5	2			3
7-	2	1	1			1	2	3	2	2
8-	1				1					
9-	2		1	1	1	1	1			1
10-			2				1	1	1	
11-										
12-	1								1	
13以上		1	1	1	4	1	1	1	1	2
不明	13	10	25	15	15	19	16	10	14	7
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	0.10未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
最高値	12.86	25.31	20.39	20.65	34.09	16.23	14.59	18.70	15.49	14.31
平均値	0.69	0.59	0.65	0.54	0.76	0.64	0.70	0.76	0.80	0.71
S. D.	1.53	1.65	1.71	1.45	2.81	1.51	1.56	1.63	1.69	1.59

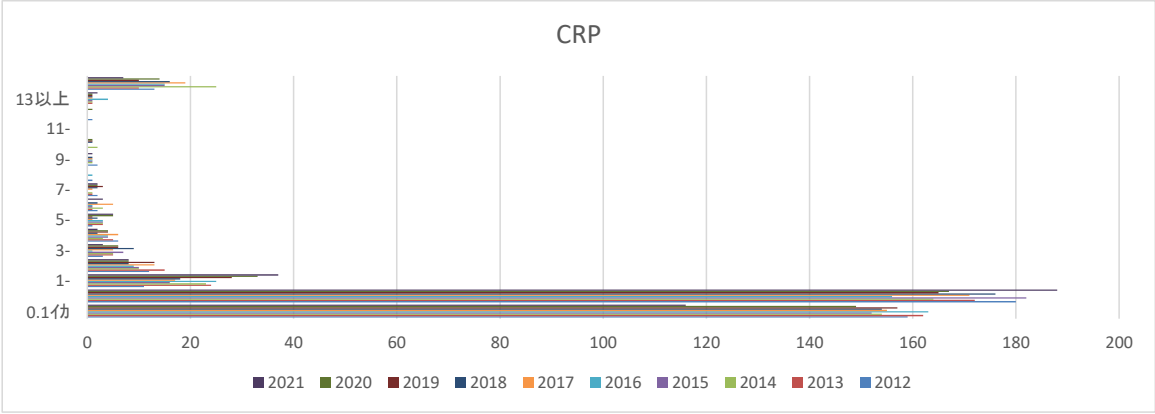


表45 透析前血中ヘモグロビン濃度 (mg/dl)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
6-		2	2	1		1				
7-	3	2	3	3		1	3	2	4	2
8-	17	5	9	6	6	15	13	8	5	14
9-	36	25	19	27	45	39	36	34	34	40
10-	127	126	81	105	111	127	116	112	123	129
11-	130	151	163	157	147	144	158	159	149	123
12-	51	51	87	70	46	41	44	56	49	50
13-	13	13	4	7	12	6	4	7	8	9
14-	2		2		1	1	2	1	3	
15-		1							1	
不明	14	22	25	16	15	20	16	10	15	7
合計	393	396	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	7.1	6.9	6.2	6.7	8.5	6.7	7.4	7.3	7	7.3
最高値	14.3	15.3	14.8	13.4	14.0	14.2	14.9	14.2	15.4	13.9
平均値	10.98	11.13	11.26	11.15	11.03	10.89	10.96	11.11	11.03	10.9
S. D.	1.10	1.02	1.05	0.99	0.97	1.03	1.01	0.98	1.19	0.95

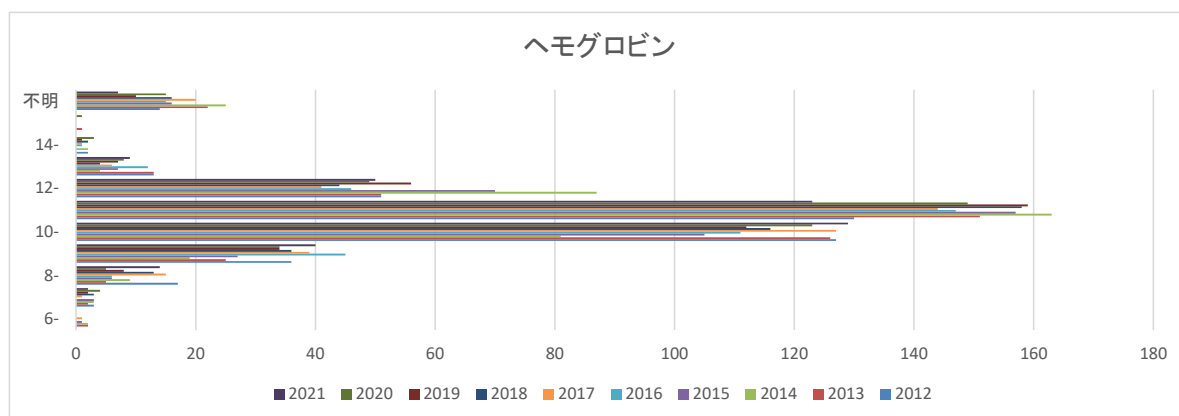


表46 血清カルシウム濃度 (mg/dl)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
5-					1	3	1			
6-	11	12	12	11	9	9	13	6	12	8
7-	82	90	75	88	97	98	84	92	104	77
8-	200	185	182	192	197	201	221	218	213	213
9-	79	78	94	83	56	61	55	55	43	65
10-	8	12	7	3	7	3	2	7	4	4
11-			1		1	1		1	1	
不明	13	22	24	15	15	19	16	10	14	7
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	6.1	6.3	6.2	6.3	5.9	5.4	5.5	6.7	6.4	6.3
最高値	10.7	10.9	11.0	10.4	11.7	11.1	10.0	12.0	11.1	10.7
平均値	8.29	8.42	8.49	8.40	8.35	8.31	8.31	8.35	8.23	8.40
S. D.	1.34	0.78	0.79	0.74	0.73	0.72	0.68	0.73	0.66	0.65

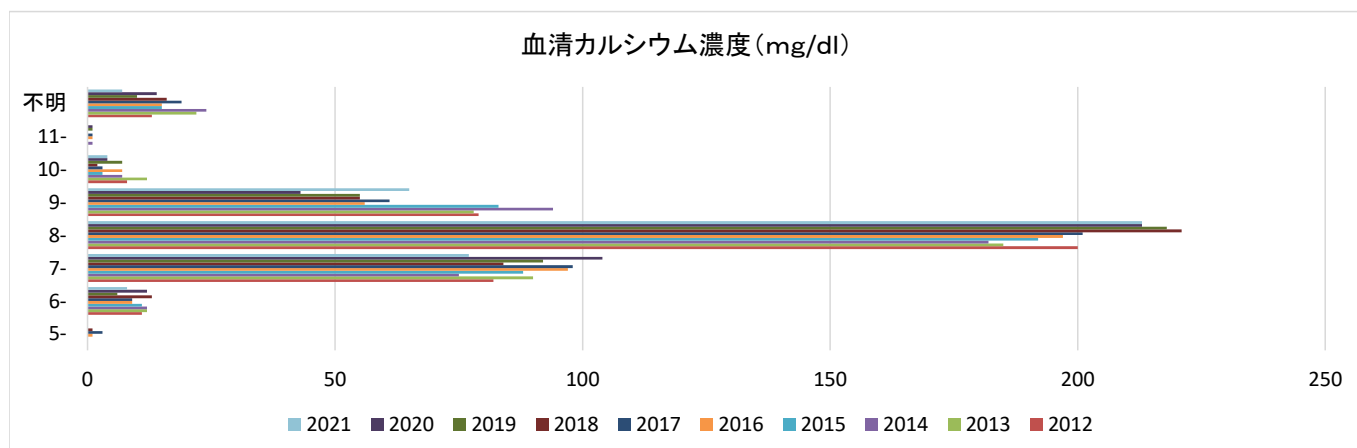


表47 血清リン濃度 (mg/dl)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0-			1				1			
1-		3	4		3		5	3	1	2
2-	12	19	16	7	27	17	15	23	18	16
3-	64	75	50	46	99	87	44	47	55	71
4-	125	107	127	102	124	136	109	108	108	107
5-	100	100	95	120	83	89	101	120	105	105
6-	49	43	48	63	16	33	69	49	58	39
7-	18	23	18	24	8	9	26	20	20	16
8-	8	4	8	9	7	4	3	7	6	7
9-	3	1	3	2		1	2		4	3
10-		2		1				1	1	1
11-	1		1	2	1		1	1	1	
不明	13	22	24	16	15	19	16	10	14	7
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	2	1.1	0.3	2	1.5	2.1	0.3	1.5	1.9	1.4
最高値	11.7	10.5	13.4	15.0	11.2	9.0	12.0	13.1	12.4	10.2
平均値	4.94	4.91	4.98	5.32	4.49	4.68	5.14	5.02	5.11	4.90
S. D.	1.48	1.39	1.44	1.40	1.26	1.14	1.42	1.38	1.41	1.36

血清リン濃度 (mg/dl)

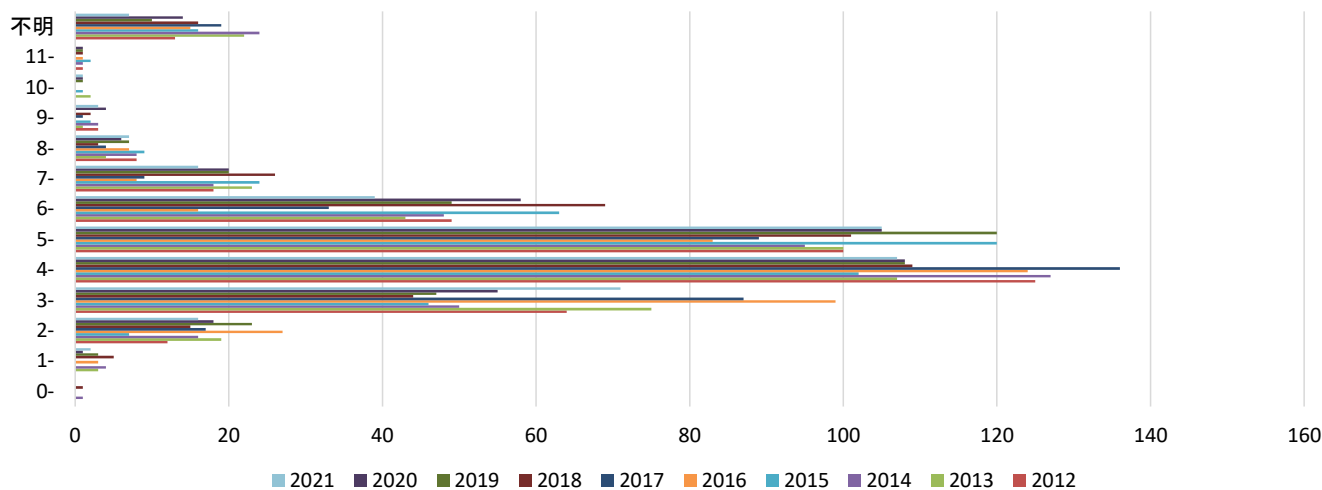
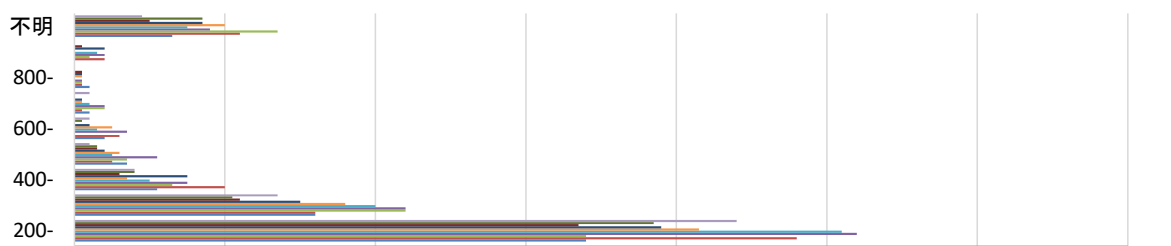


表48 PTH値 (pg/ml)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
100未満	106	100	101	76	92	105	101	149	117	96
100-	148	112	128	108	111	131	139	130	147	140
200-	68	96	68	104	102	83	78	67	77	88
300-	32	32	44	44	40	36	30	22	21	27
400-	11	20	13	15	10	7	15	6	8	8
500-	7	5	7	11	5	6	4	3	3	2
600-	4	6		7	3	5	2		1	2
700-	2	1	4	4	2	1	1			2
800-	2	1	1	1		1	1	1		
900-		4	2	4	3		4	1		
不明	13	22	27	18	15	20	17	10	17	9
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	2	4	2	3	3	4	8	2	4	6
最高値	868	1601	978	1363	1672	833	1494	904	640	799
平均値	183.79	209.56	194.04	230.87	204.23	183.46	191.50	152.56	161.44	177.80
S. D.	135.83	174.73	147.15	180.14	156.06	130.54	163.31	116.05	104.18	112.77

PTH値 (pg/ml)



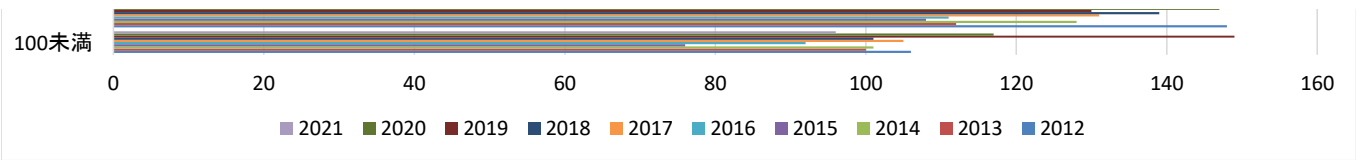


表49 総コレステロール濃度 (mg/dl)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
50-	18	18	17	15	15	13	10	13	10	16
100-	180	179	198	202	177	165	167	166	150	140
150-	146	153	125	132	145	149	159	161	169	153
200-	30	23	24	22	29	44	36	32	38	48
250-	6	4	4	2	2	4	4	7	7	7
不明	13	22	27	19	15	20	16	10	17	10
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	67	82	73	77	77	83	79	77	60	63
最高値	315	276	295	300	265	325	311	296	267	270
平均値	151.73	150.63	147.91	147.64	150.98	155.92	155.70	155.85	159.19	158.42
S. D.	36.91	33.25	33.20	31.88	32.40	36.29	34.90	35.39	35.37	38.18

総コレステロール濃度 (mg/dl)

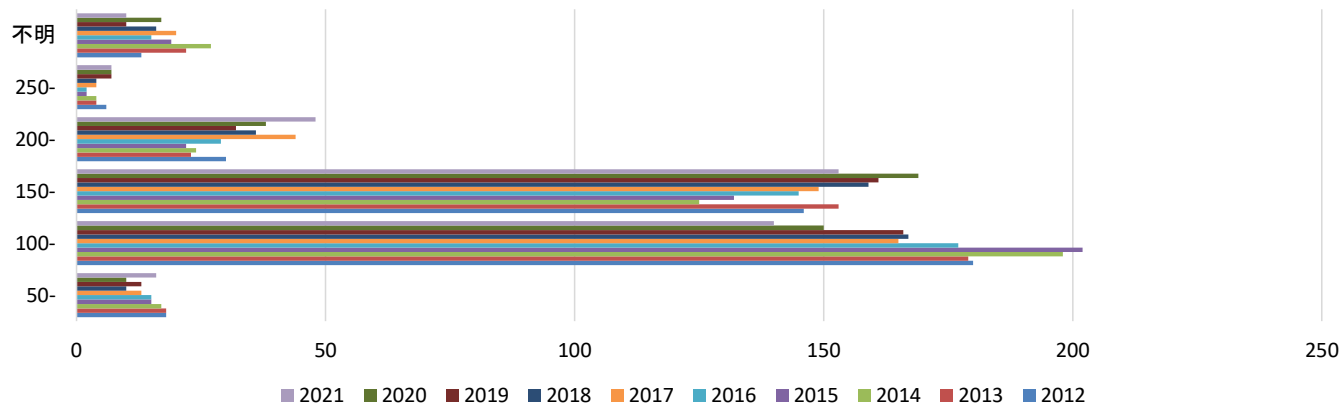


表50 HDL-C濃度 (mg/dl)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
10-		1	1	1	1			1	1	4
20-	14	13	12	8	13	14	13	13	3	52
30-	30	45	48	7	62	53	71	66	14	93
40-	91	100	88	31	79	99	97	103	9	91
50-	93	88	93	46	99	85	78	80	38	60
60-	59	58	57	54	64	61	56	56	52	41
70-	41	39	34	60	31	31	35	32	53	14
80-	25	18	18	60	12	17	14	17	47	2
90-	14	7	14	28	4	6	3	4	37	3
100-	7	3	2	74	2	7	6	6	120	2
不明	19	27	28	23	16	22	19	12	18	12
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	23	19	16	18	18	21	22	19	17	17
最高値	134	114	108	207	114	150	134	111	239	126
平均値	57.54	54.41	54.83	77.50	52.80	54.28	52.64	52.55	86.65	45.19
S. D.	17.85	15.97	16.54	28.08	15.09	17.05	16.45	16.59	30.57	15.28

HDL-C濃度 (mg/dl)

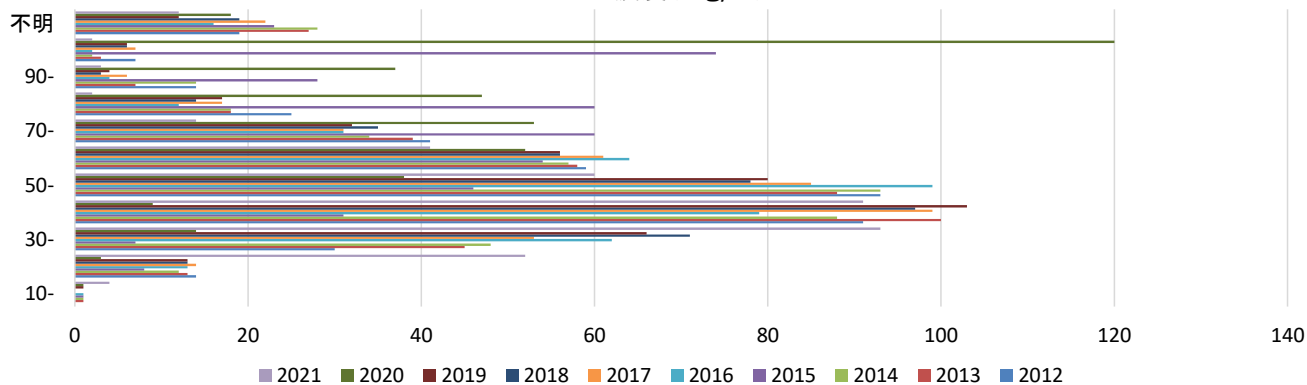


表51 12月末の入院患者総数

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1 2 月 末 の 入 院 患 者 総 数	31	24	39	24	32	25	37	44	47	39

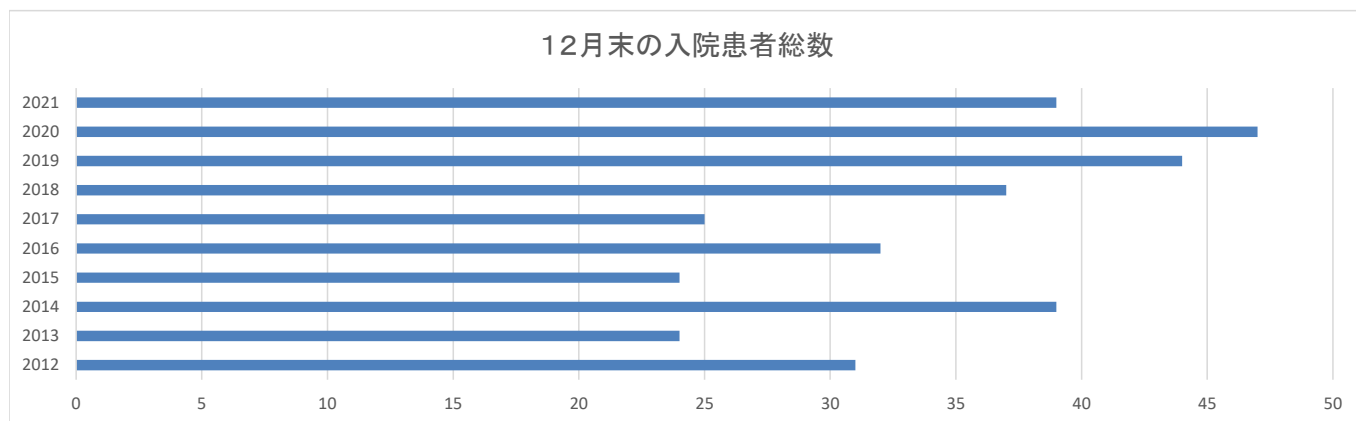


表52 透析前收縮期血压(mmHg)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
70-				1	2	2		1	2	1
80-		3	2	2	2	1	1	1	3	2
90-	12	2	4	10	5	3	7	6	4	1
100-	7	13	11	15	6	13	17	9	15	7
110-	16	30	25	21	28	34	27	22	26	13
120-	42	47	37	45	54	56	43	36	34	36
130-	54	56	56	40	60	56	73	54	63	40
140-	77	71	61	68	68	68	63	63	49	55
150-	57	61	60	59	65	42	53	67	63	58
160-	42	43	46	51	36	42	40	47	56	64
170-	29	26	31	31	28	23	25	39	27	36
180-	21	9	16	15	6	15	14	20	21	30
190-	12	7	12	14	7	6	9	11	10	12
200-	4	3	2	5	1	3	3	2	3	8
210-	5	2	1		1	2		2	2	5
220-	2	1	1				1	2	1	1
不明	13	25	30	16	16	29	16	8	14	5
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	91	80	85	78	75	70	86	79	70	72
最高値	224	221	252	207	217	219	240	232	234	228
平均値	148.97	144.97	147.70	146.78	143.53	143.49	144.32	149.44	147.54	154.45
S.D.	24.72	22.58	23.62	24.71	21.68	23.22	23.85	23.96	24.89	24.58

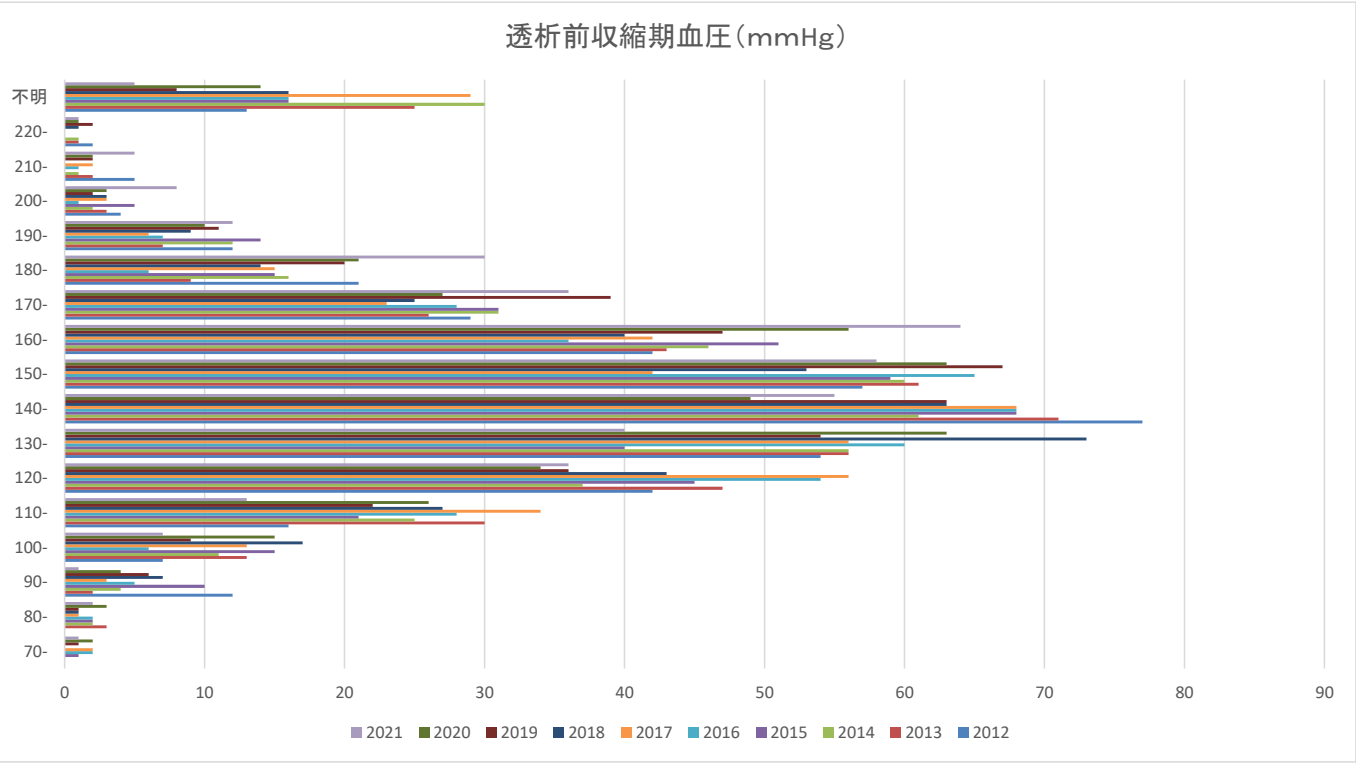


表53 透析前拡張期血圧(mmHg)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
30-		1		2	4	3	2	1	1	
40-	2	5	3	6	6	6	7	7	9	5
50-	27	24	23	31	28	30	37	47	44	37
60-	78	78	69	73	72	75	84	83	82	72
70-	92	114	91	90	105	96	99	114	107	102
80-	85	76	93	81	79	80	74	76	69	74
90-	49	45	49	75	45	53	54	31	42	44
100-	26	23	24	14	21	18	10	14	16	25
110-	14	5	9	4	6	3	8	6	5	8
120-	4	1	2		1			3		2
130-						1	1		2	
不明	16	27	32	16	16	30	16		14	5
合計	393	399	395	392	383	395	392	382	391	374
最低値	48	34	46	32	31	33	37	34	38	44
最高値	125	126	131	115	121	136	134	125	145	123
平均値	79.75	77.63	79.15	78.01	77.42	76.90	76.20	74.94	75.28	77.82
S. D.	15.51	14.17	15.80	14.47	14.70	14.90	15.04	14.78	15.38	15.09

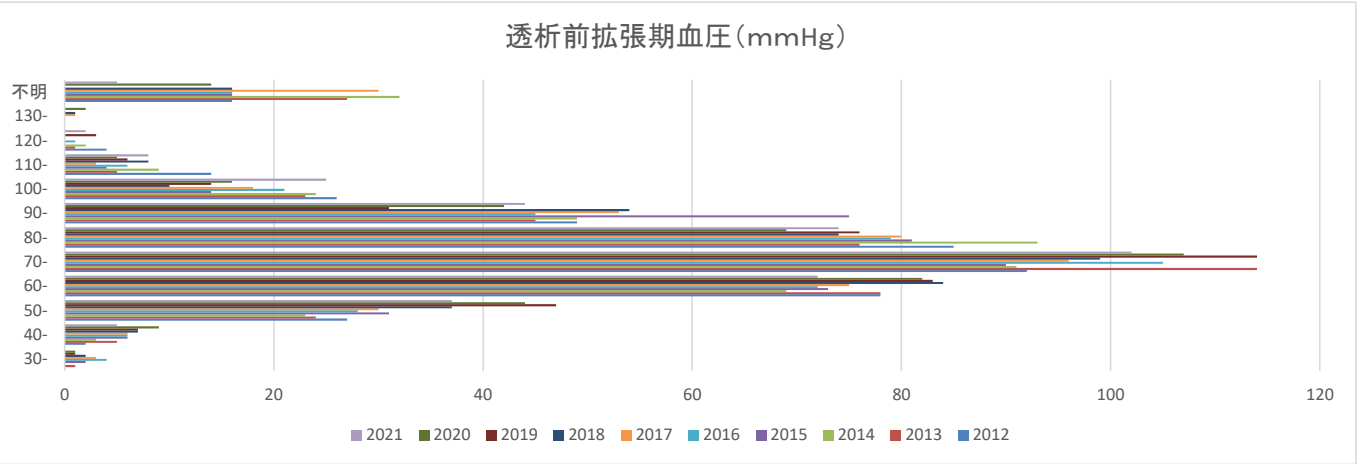


表54 透析前脈拍(拍/分)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
30-								2		
40-	2	8	2	13	10	3	5	1	13	3
50-	20	35	22	76	46	27	26	30	37	16
60-	85	109	73	134	84	78	88	79	97	98
70-	103	114	103	96	108	104	103	109	92	98
80-	99	67	98	37	63	84	88	90	73	89
90-	53	30	52	16	35	58	44	51	46	42
100-	4	6	15	3	18	19	14	18	16	19
110-	10	5	5	1	5	1	6	1	2	2
120-	3	3	1			1	1	1	1	2
不明	14	22	24	16	14	20	17	7	14	5
合計	393	399	395	392	383	395	392	389	391	374
最低値	47	43	47	42	44	41	41	36	40	43
最高値	123	137	127	114	117	126	122	122	141	154
平均値	78.03	73.88	78.45	67.72	74.59	77.90	76.80	77.05	74.56	77.41
S. D.	13.38	13.78	13.18	12.81	14.60	13.61	13.66	13.40	14.56	13.89

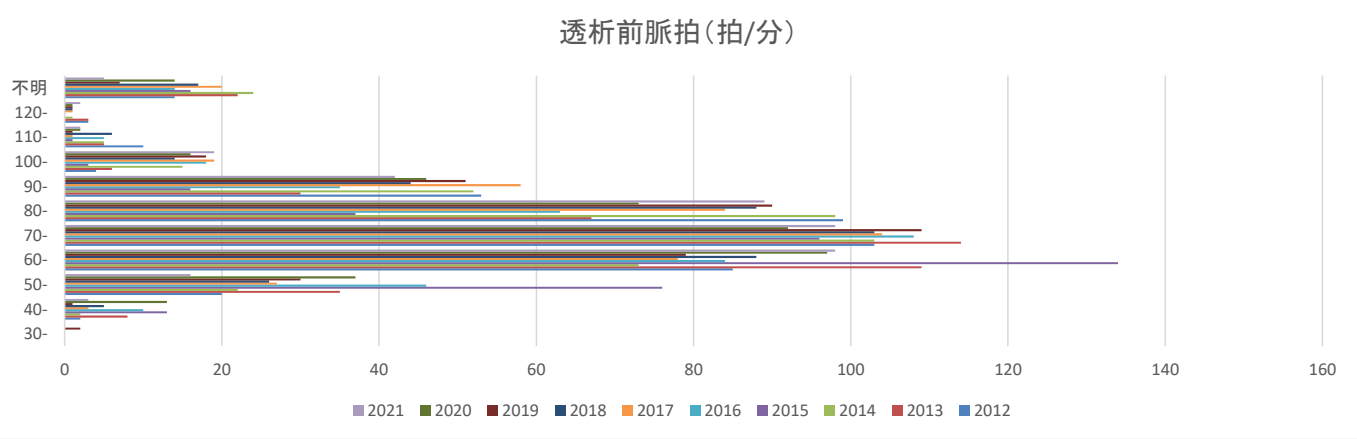


表55 糖尿病の既往

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
既往なし	219	219	212	203	202	187	194	188	155
既往あり	168	173	175	175	179	197	191	191	195
不明	12	3	5	5	14	8	4	12	24
合計	399	395	392	383	395	392	389	391	374

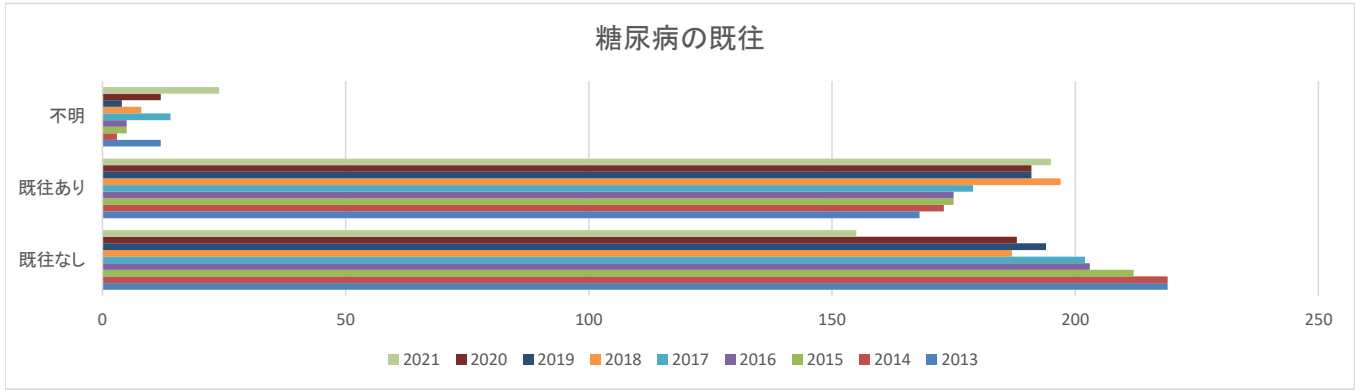
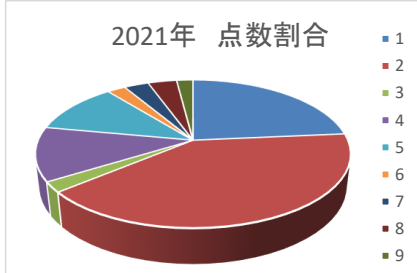
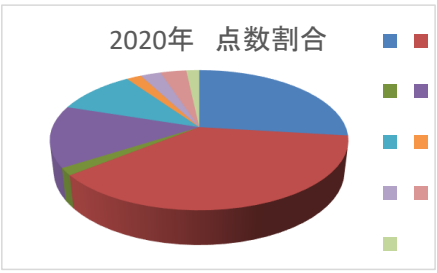
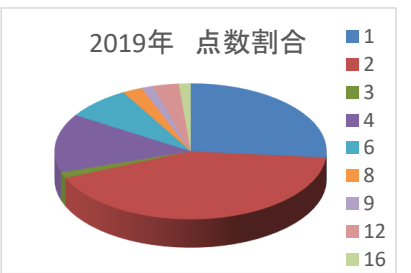
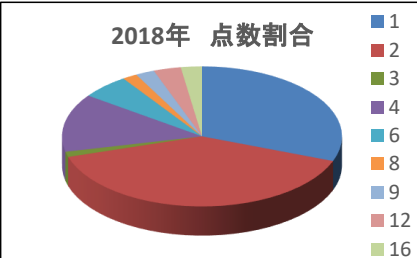
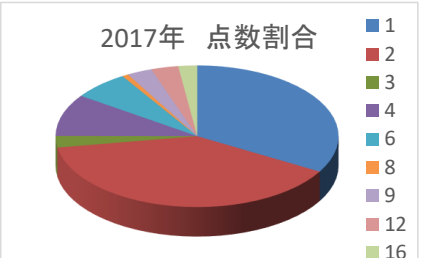
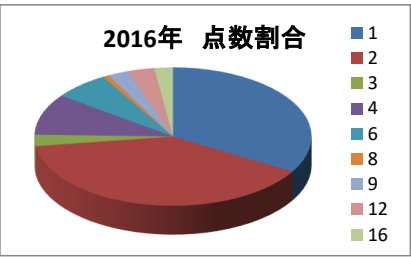
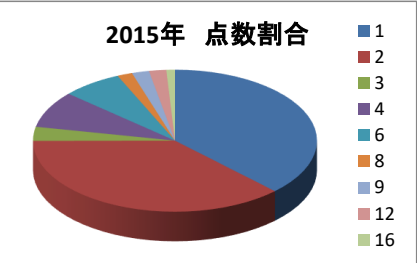
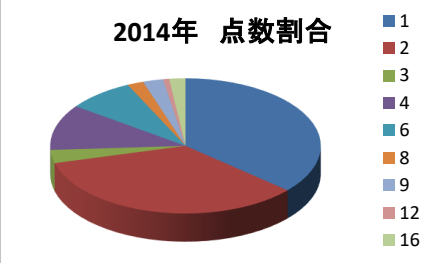
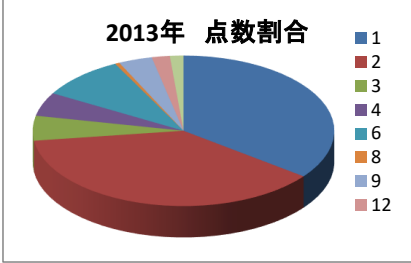


表56 透析看護度 点数分布(2011年度分なし)

	2013	年度割合	2014	年度割合	2015	年度割合	2016	年度割合	2017	年度割合
1	146	35.4%	150	36.4%	153	37.6%	139	33.5%	133	33.1%
2	155	37.5%	142	34.5%	152	37.3%	163	39.3%	166	41.3%
3	22	5.3%	13	3.2%	13	3.2%	11	2.7%	6	1.5%
4	21	5.1%	45	10.9%	34	8.4%	40	9.6%	40	10.0%
6	38	9.2%	33	8.0%	28	6.9%	27	6.5%	23	5.7%
8	2	0.5%	8	1.9%	7	1.7%	3	0.7%	2	0.5%
9	15	3.6%	10	2.4%	8	2.0%	10	2.4%	7	1.7%
12	8	1.9%	3	0.7%	8	2.0%	13	3.1%	13	3.2%
16	6	1.5%	8	1.9%	4	1.0%	9	2.2%	12	3.0%
合計	413		412		407		415		402	

	2018	年度割合	2019	年度割合	2020	年度割合	2021	年度割合
1	126	30.7%	112	26.5%	112	26.9%	94	23.6%
2	162	39.5%	178	42.1%	155	37.3%	161	40.4%
3	5	1.2%	6	1.4%	7	1.7%	9	2.3%
4	55	13.4%	59	13.9%	59	14.2%	47	11.8%
6	23	5.6%	33	7.8%	43	10.3%	45	11.3%
8	7	1.7%	10	2.4%	8	1.9%	9	2.3%
9	9	2.2%	6	1.4%	11	2.6%	12	3.0%
12	13	3.2%	13	3.1%	14	3.4%	14	3.5%
16	10	2.4%	6	1.4%	7	1.7%	8	2.0%
合計	410		423		416		399	



透析看護度 点数分布

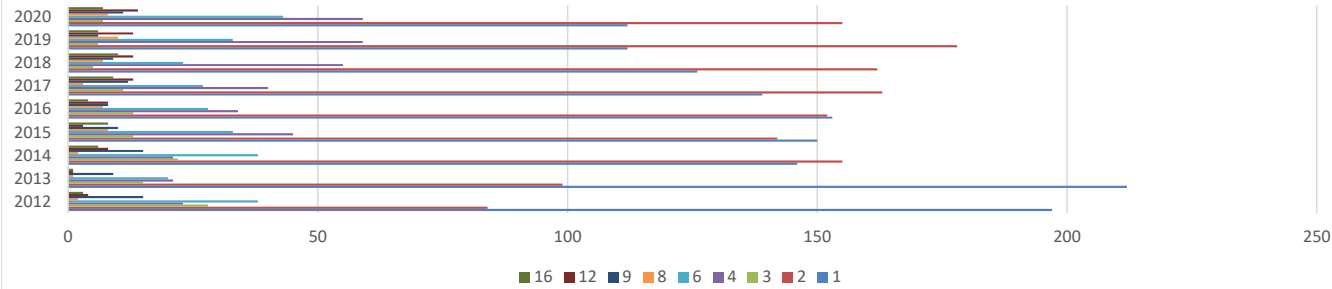


表57 看護観察の程度(2011年度分なし)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	212	238	200	192	180	168	149	140	135	110
2	129	126	182	192	207	204	233	258	250	242
3	37	35	18	16	20	20	21	20	25	36
4	1	14	12	7	8	10	7	5	6	11
合計	379	413	412	407	415	402	410	423	416	399

看護観察の程度

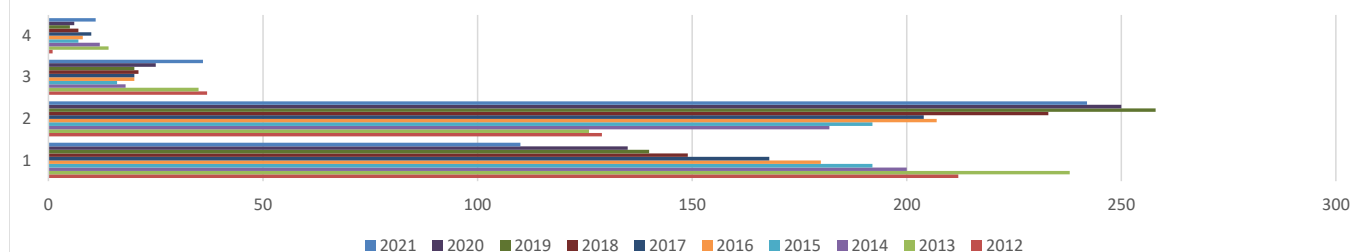


表58 自立の程度(2011年度分なし)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	227	232	260	295	312	307	290	309	287	212
2	118	128	116	78	62	55	73	65	68	125
3	32	45	20	22	28	26	26	26	39	38
4	2	8	16	12	13	14	21	23	22	24
合計	379	413	412	407	415	402	410	423	416	399

自立の程度

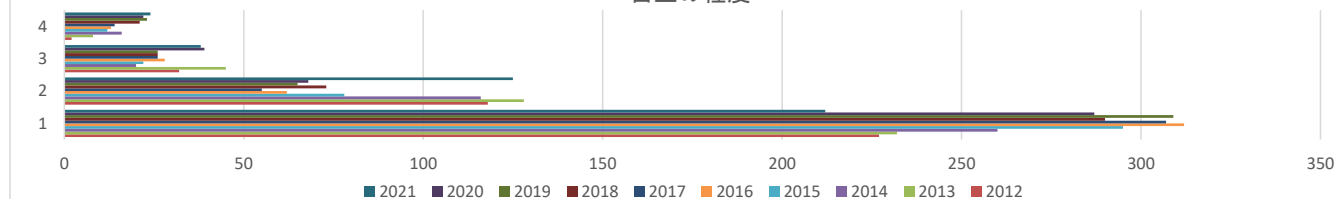
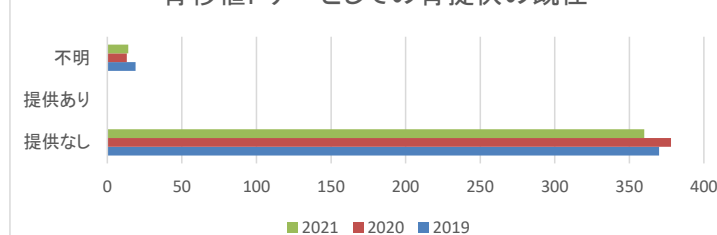


表59 腎移植ドナーとしての腎提供の既往

	2019	2020	2021
提供なし	370	378	360
提供あり	0	0	0
不明	19	13	14
合計	389	391	374

腎移植ドナーとしての腎提供の既往



腹膜透析 (PD、HD(F)併用患者含む) 調査

表60 PET Cr D/P比

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0.5	1	1	2	1	2	1	2	1		3
0.6	3	2	1	4	2	1				2
0.7	4	4	4	3	4	2	2	1		1
0.8	3	3	2	3	1	2	4	1		2
0.9								2		
不明	5	5	6	5	1	4	1	3	10	1
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	9
最低値	0.55	0.58	0.52	0.57	0.55	0.58	0.55	0.56	0	0.5
最高値	0.86	0.88	0.83	0.83	0.84	0.87	0.87	0.91	0	0.8
平均値	0.73	0.74	0.70	0.71	0.70	0.73	0.75	0.80	0.00	0.60
S. D.	0.09	0.10	0.11	0.09	0.09	0.12	0.13	0.14	0.00	0.12

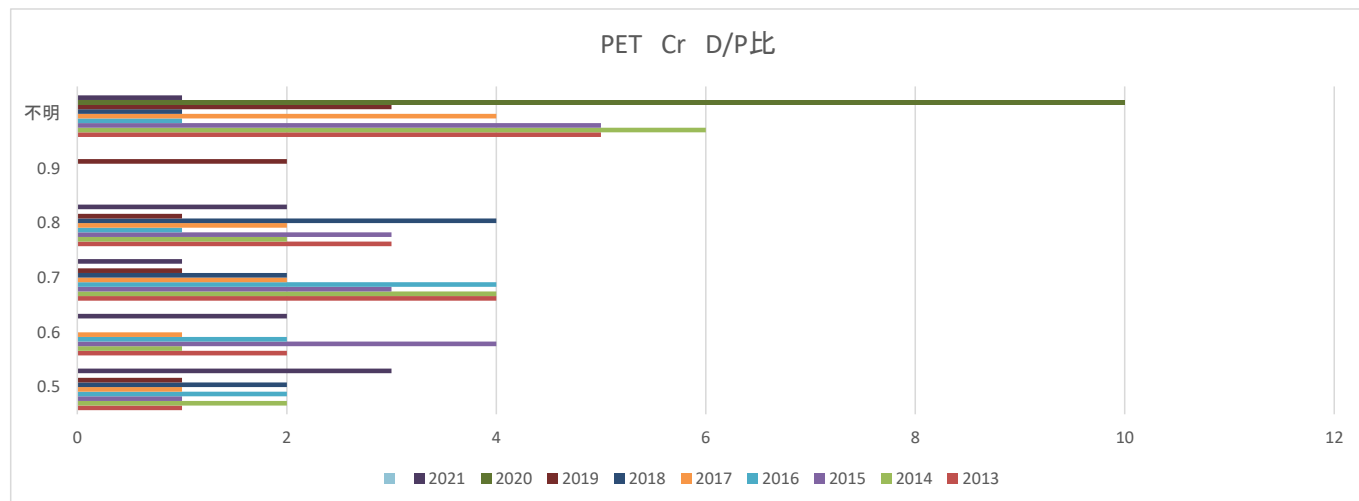


表61 一日透析液使用量(L/日)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
5以下	2	3	2	1		2		1		1
6	2	2	1	2	2			1	2	2
7	2	1	3	2	1	3		1	2	2
8	8	3	5	5	2	1		1		3
9	2		1	1		3		1	1	
10		1	1		3	1		1		1
11		3	1	1	2			1		
不明		2	1	4			9	1	5	
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	7

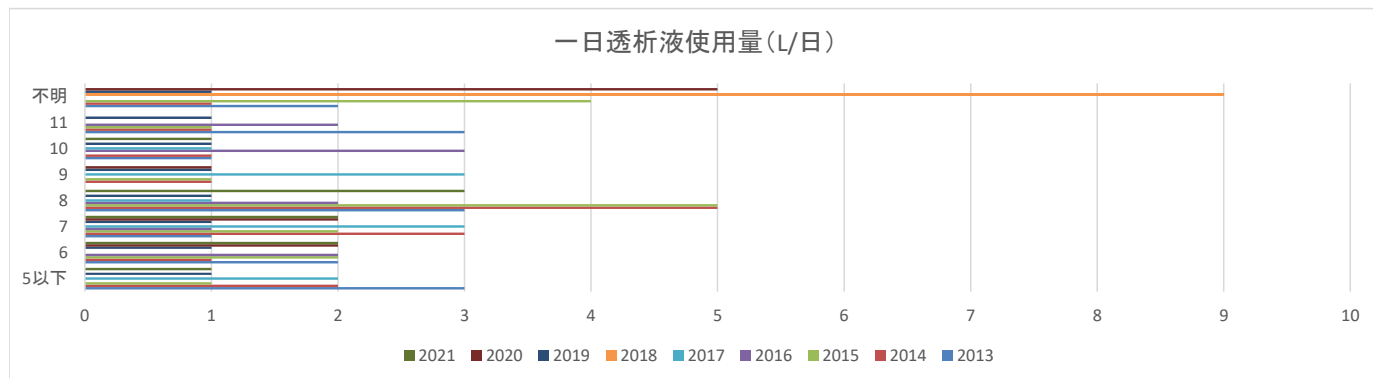


表62 残存腎機能(一日尿量)(mL/日)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0-	4	4	6	2		6				2
100-	1	3	2	3	1				1	1
200-	1	2			1	1				
300-		1								
400-	1	1	1	1	1	2			1	
500-	5		2		1					2
600-	1	1		1		1				
700-	2		1	1						
800-			1		2					
900-		1								1
1000-		1	2	3						2
不明	1	1		5	4		9	8	8	1
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	9

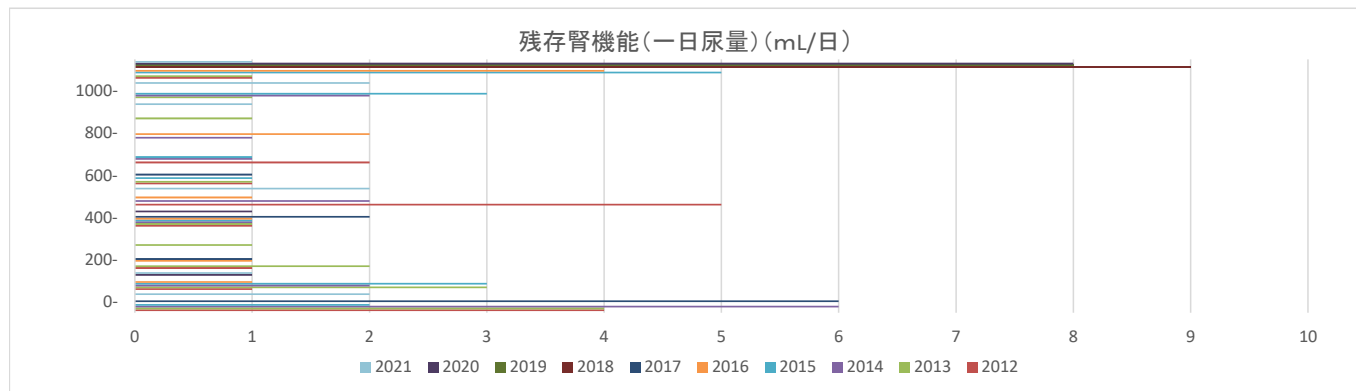


表63 PET施行の有無

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
あり	11	12	9	11	10	6	8	5	3	8
なし	5	2	6	1		4	1	2	1	1
不明		1		4				1	6	
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	9

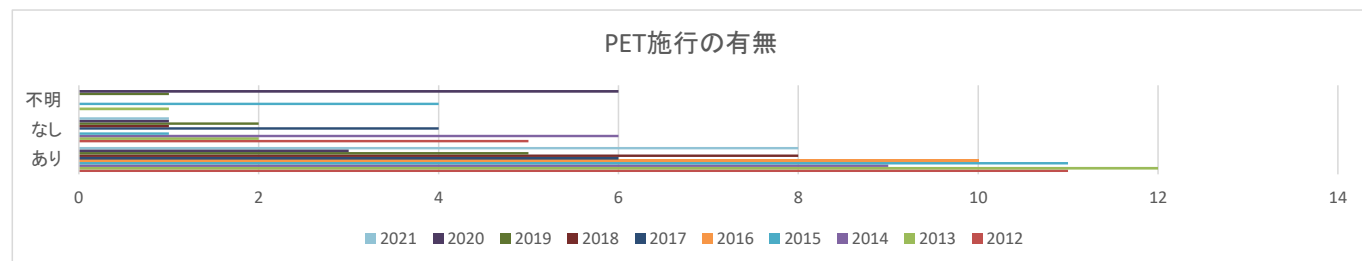


表64 残存 Kt/V

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0		2				2	1	1	2	3
0.1	2	2	1	3	5	1	3	1		
0.2	1	1		1		1		1	1	
0.3	1		1				1	1		1
0.4		1		1						
0.5			1		1	1				3
0.6以上	3	2	2	3						1
不明	9	7	10	8	4	5	4	4	7	1
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	9
最低値	0.11	0.03	0.1	0.1	0.1	0.01	0.06	0.08	0.04	0.1
最高値	1.57	1.68	0.62	1.06	0.51	0.55	0.31	0.31	0.29	1
平均値	0.32	0.44	0.43	0.44	0.19	0.20	0.16	0.21	0.04	0.5
S. D.	0.53	0.56	0.22	0.34	0.16	0.22	0.10	0.11	0.09	0.32

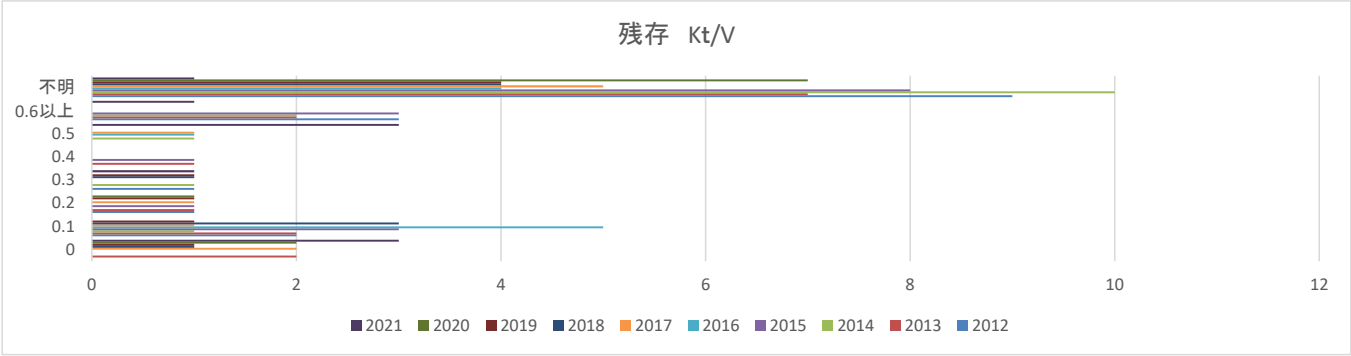


表65 PD Kt/V

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.3以下	4	2	3	5	5	4	5	3	2	6
1.4		1	3	2	3	1		1	1	2
1.5	1	3	1		1		1			
1.6	2	1	1	1	1	1	1	1		
1.7	2		1	1			1			
1.8										
1.9										
2.0以上	2	3		2						
不明	5	5	6	5		4	1	3	7	1
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	9
最低値	0.65	1.01	1.08	0.71	0.73	1.09	1.06	1.08	1.24	1.01
最高値	2.06	2.16	1.73	20.2	1.66	1.66	1.75	1.68	1.38	1.61
平均値	1.46	1.63	1.45	1.34	1.28	1.31	1.35	1.33	1.29	1.23
S. D.	0.47	0.37	0.19	0.41	0.30	0.22	0.26	0.25	0.63	0.28

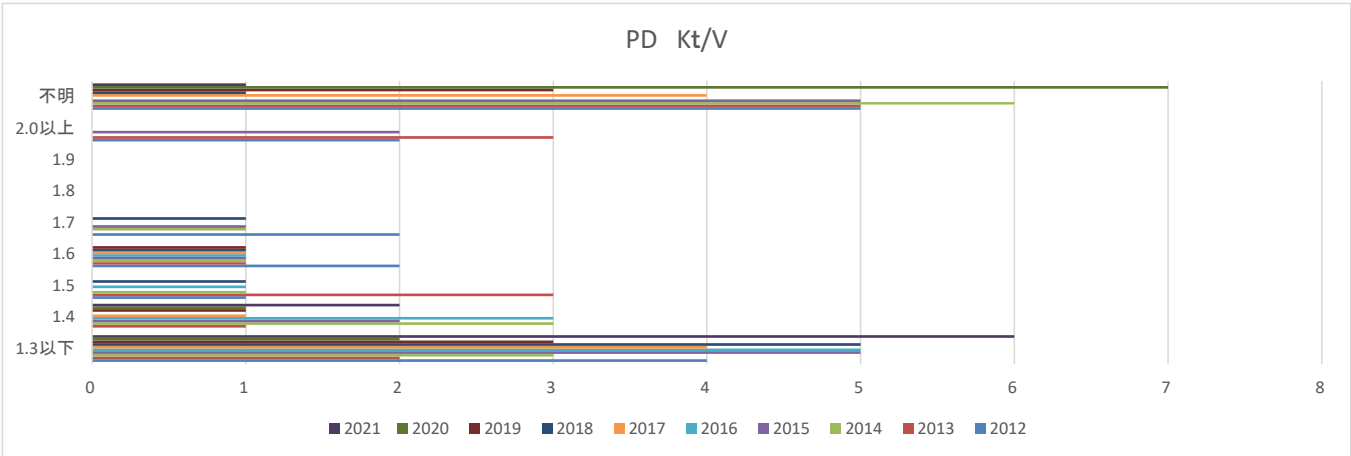


表66 腹膜炎罹患回数(回/年)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0	16	10	12	9	10	10	8	6	8	8
1		4	3	3			1		2	1
2				1						
不明		1		3				2		
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	9

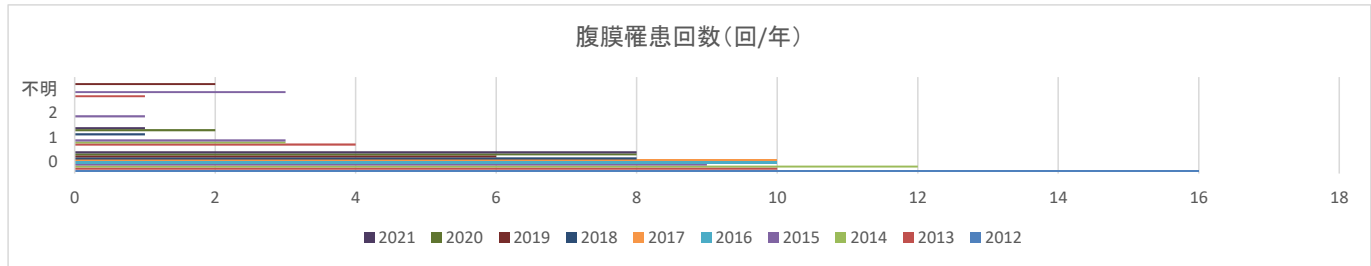


表67 一日平均除水量(日/mL)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
100-									1	
200-			1	2	1					2
300-	1		1	1	3	1				
400-	4	2	2	2					1	
500-	2	3	1	1	3	2				
600-				1						
700-	4	1	2		2	1				
800-	1	3	2	2						
900-			2							1
1000-	4	3	1	3	1					
1100-										
1200-		2	1							2
不明		1	2	4		6	9	8	8	4
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	9

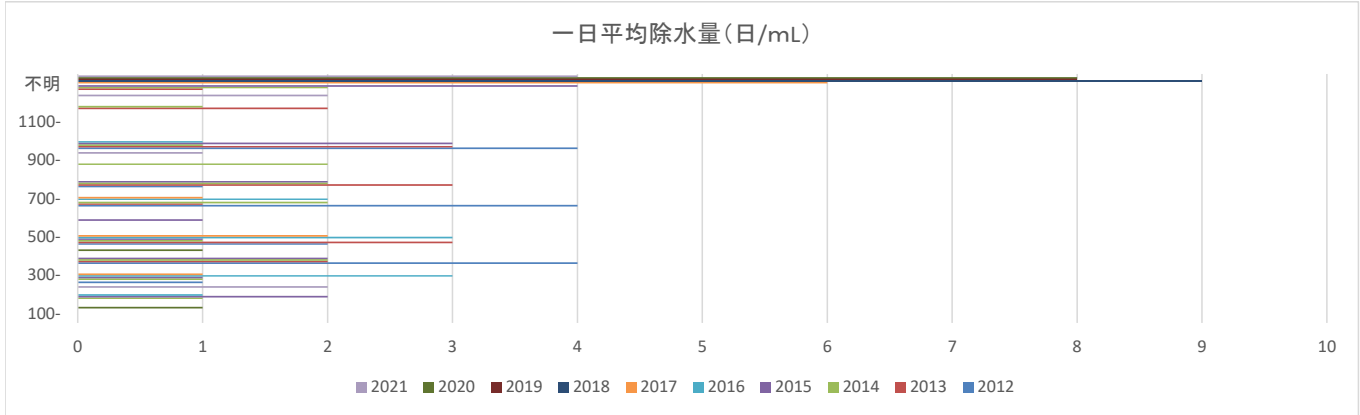


表68 現在施行中のPD歴(月)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0-	4	3	4	5		2		2	5	1
10-	4	2	2	3	2	1	2	2	1	3
20-	2	4	3	1	3	2	1		3	2
30-	1	2	2	2	2	1	1	1		1
40-			1	1	1	1	1			1
50-	2			2		2	2	1		
60-	1	2		1	1		1	2	1	
70-	2	1	2		1					1
80-		1	1	1		1	1			
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	9

現在施行中のPD歴(月)

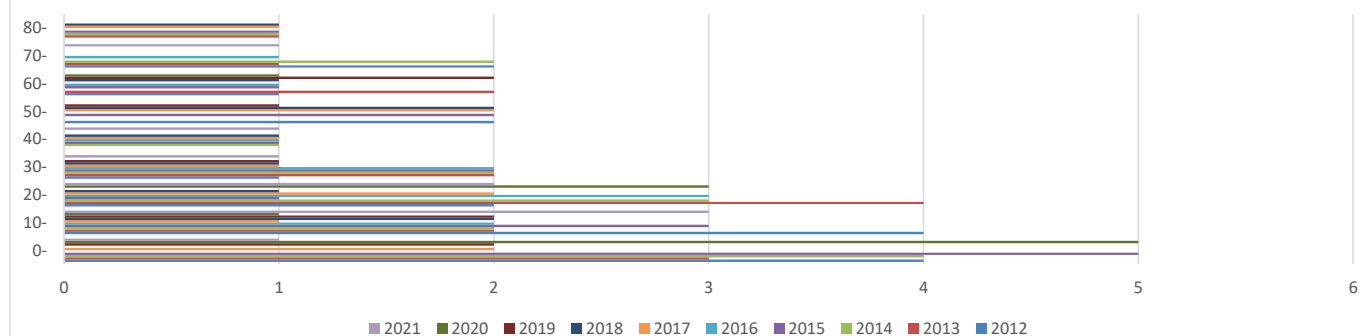


表69 APD(自動腹膜灌流装置)使用の有無

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
なし	8	5	5	5	2	1	0	4	2	1
あり	8	9	9	7	8	9	9	3	3	8
不明		1	1	4				1	5	
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	9

APD(自動腹膜灌流装置)使用の有無

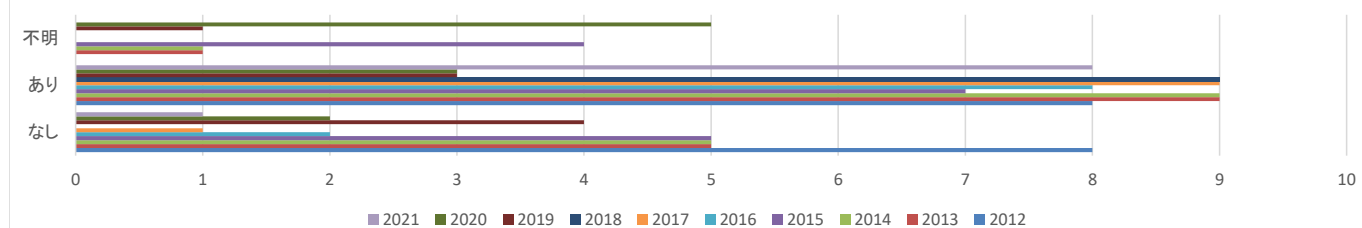


表70 PD透析液交換方法

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
完全手動式	3	2	1	1	3	1	1		1
バック交換デバイス(紫外線)	11	13	12	9	10	8	4	3	8
バック交換デバイス(熱式無菌接合装置)							2	2	
不明		1		3			1	5	
合計	15	15	16	10	13	9	8	10	9

PD透析液交換方法

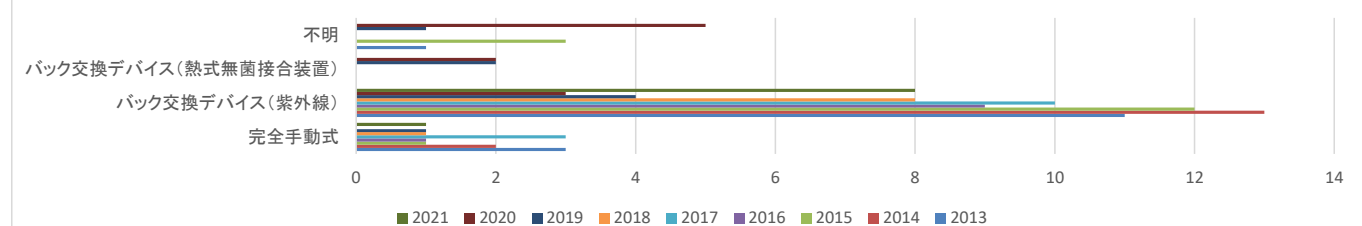


表71 出口部感染罹患回数(回/年)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
なし	12	10	15	13	8	9	8	7	9	9
1回	3	4			2	1	1		1	
2回										
3回										
4回	1									
不明		1		3				1		
合計	16	15	15	16	10	10	9	8	10	9

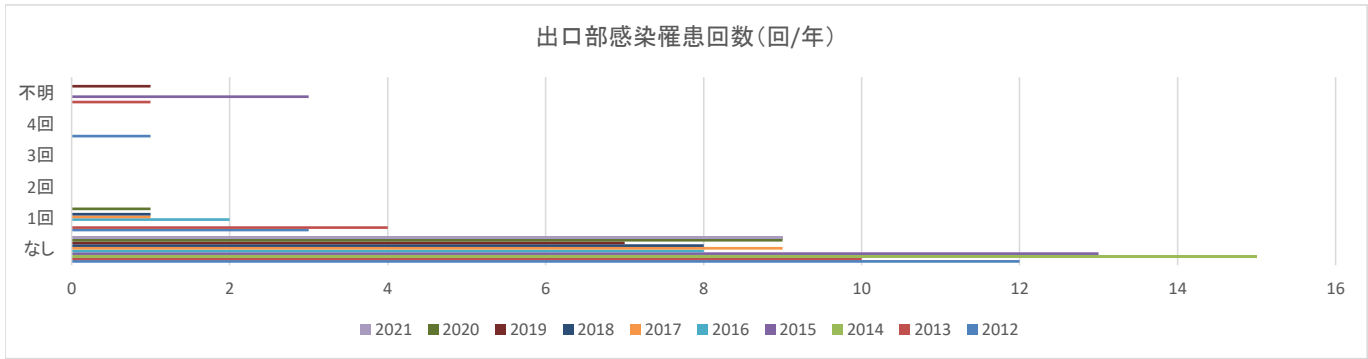


表72 PD実施月数(月)

	2017	2018	2019	2020	2021
0-				2	1
3-			1		
6-	2		1	1	
9-	1				
12-	7	9	6	1	8
不明				6	
合計	10	9	8	10	9
最低値	7	12	2	1	
最高値	12	12	12	7	

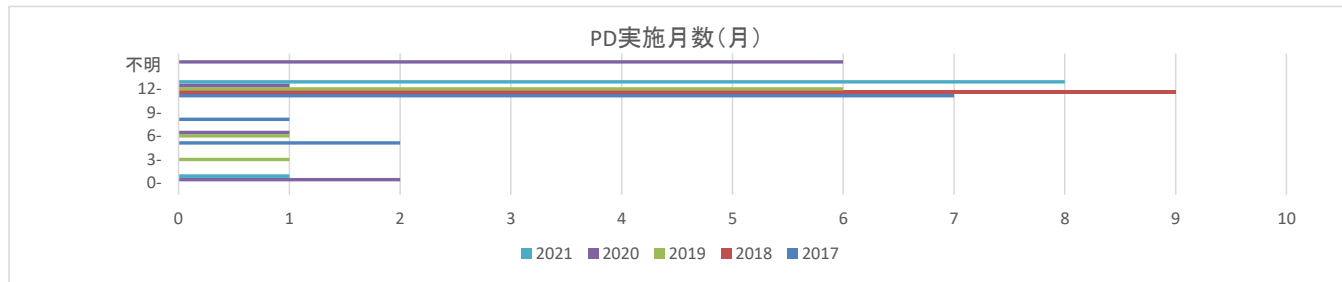


表73 イコデキストリン透析液使用の有無

	2018	2019	2020	2021
あり	7	5	4	8
なし	2	2	1	1
不明		1	5	
合計	9	8	10	9

