

2024年度 乳房再建用エキスパンダー/インプラント年次報告と合併症について

エキスパンダー

	再建の種類	使用症例 件数 【全体】	使用症例件数 (アラガン)	使用症例件数 (シエントラ： マイクロテクス チャード)	使用症例件数 (シエントラ： スムーズ)	使用症例件数 (モティバ)	合併症 件数 【全体】	合併症件数 (アラガン)	合併症件数 (シエントラ： マイクロテクス チャード)	合併症件数 (シエントラ： スムーズ)	合併症件数 (モティバ)
2024	一次再建	4,160	3,759	—	—	401	420 (10.1%)	363 (9.7%)	—	—	57 (14.2%)
	二次再建	746	682	—	—	64	37 (5.0%)	36 (5.3%)	—	—	1 (1.6%)
	三次再建	71	65	—	—	6	5 (7.0%)	4 (6.2%)	—	—	1 (16.7%)
	合計	4,977	4,506	—	—	471	462 (9.3%)	403 (8.9%)	—	—	59 (12.5%)

	再建の種類	合 併 症 詳 細									
		脳卒中	心筋梗塞	術後出血	血栓塞栓症	乳癌 (局所再発)	治療関連悪性疾患 (乳癌以外)	皮膚潰瘍形成	疼痛 (再建乳房)	漿液種 (12ヶ月以内)	医療機器関連感染
2024	一次再建	—	—	50 (1.20%)	—	1 (0.02%)	—	114 (2.74%)	31 (0.75%)	30 (0.72%)	124 (2.98%)
	二次再建	—	—	9 (1.21%)	—	—	—	4 (0.54%)	2 (0.27%)	4 (0.54%)	10 (1.34%)
	三次再建	—	—	—	—	—	—	—	—	1 (1.41%)	—
	合計	—	—	59 (1.19%)	—	1 (0.02%)	—	118 (2.37%)	33 (0.66%)	35 (0.70%)	134 (2.69%)

	再建の種類	合 併 症 詳 細						
		破損	位置異常	左右差	回転	被膜拘縮	アレルギー	その他
2024	一次再建	13 (0.31%)	7 (0.17%)	2 (0.05%)	14 (0.34%)	4 (0.10%)	—	56 (1.35%)
	二次再建	3 (0.40%)	—	—	2 (0.27%)	—	—	5 (0.67%)
	三次再建	—	1 (1.41%)	—	—	1 (1.41%)	—	3 (4.23%)
	合計	16 (0.32%)	8 (0.16%)	2 (0.04%)	16 (0.32%)	5 (0.10%)	—	64 (1.29%)

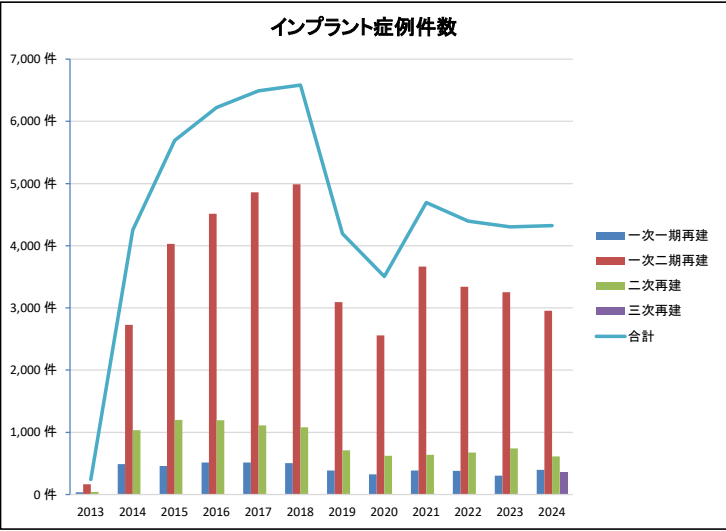
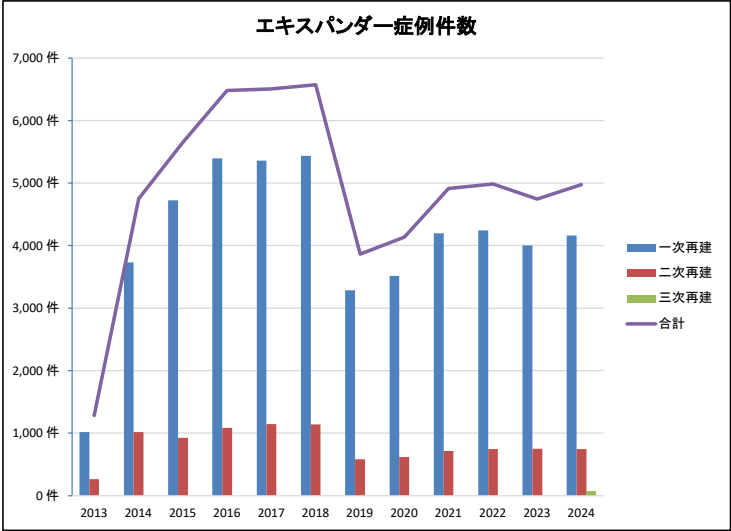
インプラント

	再建の種類	使用症例 件数 【全体】	使用症例件数 (アラガン)	使用症例件数 (シエントラ： マイクロテクス チャード)	使用症例件数 (シエントラ： スムーズ)	使用症例件数 (モティバ)	合併症 件数 【全体】	合併症件数 (アラガン)	合併症件数 (シエントラ： マイクロテクス チャード)	合併症件数 (シエントラ： スムーズ)	合併症件数 (モティバ)
2024	一次一期再建	399	128	212	1	58	32 (8.0%)	19 (14.8%)	9 (4.2%)	—	4 (6.9%)
	一次二期再建	2,956	2,202	508	22	224	92 (3.1%)	50 (2.3%)	32 (6.3%)	—	10 (4.5%)
	二次再建	615	413	137	8	57	23 (3.7%)	15 (3.6%)	5 (3.6%)	—	3 (5.3%)
	三次再建	358	269	37	4	48	13 (3.6%)	9 (3.3%)	2 (5.4%)	—	2 (4.2%)
	合計	4,328	3,012	894	35	387	160 (3.7%)	93 (3.1%)	48 (5.4%)	—	19 (4.9%)

	再建の種類	合 併 症 詳 細									
		脳卒中	心筋梗塞	術後出血	血栓塞栓症	乳癌 (局所再発)	治療関連悪性疾患 (乳癌以外)	皮膚潰瘍形成	疼痛 (再建乳房)	漿液種 (12ヶ月以内)	医療機器関連感染
2024	一次一期再建	—	—	1 (0.25%)	—	—	—	5 (1.25%)	1 (0.25%)	1 (0.25%)	2 (0.50%)
	一次二期再建	—	—	17 (0.58%)	—	1 (0.03%)	—	6 (0.20%)	8 (0.27%)	14 (0.47%)	17 (0.58%)
	二次再建	—	—	1 (0.16%)	—	—	—	3 (0.49%)	1 (0.16%)	2 (0.33%)	2 (0.33%)
	三次再建	—	—	6 (1.68%)	—	—	—	—	3 (0.84%)	—	1 (0.28%)
	合計	—	—	25 (0.58%)	—	—	—	14 (0.32%)	13 (0.30%)	17 (0.39%)	22 (0.51%)

	再建の種類	合 併 症 詳 細						
		破損	位置異常	左右差	回転	被膜拘縮	アレルギー	その他
2024	一次一期再建	—	1 (0.25%)	3 (0.75%)	—	4 (1.00%)	—	14 (3.51%)
	一次二期再建	2 (0.07%)	7 (0.24%)	5 (0.17%)	2 (0.07%)	5 (0.17%)	—	8 (0.27%)
	二次再建	—	1 (0.16%)	1 (0.16%)	—	6 (0.98%)	—	6 (0.98%)
	三次再建	—	1 (0.28%)	—	—	1 (0.28%)	—	1 (0.28%)
	合計	2 (0.05%)	10 (0.23%)	9 (0.21%)	2 (0.05%)	16 (0.37%)	—	29 (0.67%)

(症例件数グラフ)



合併症内容(2013年～2023年)

エキスパンダー

	再建の種類	症例数【件】	合併症症例数 【件(%)】	合併症詳細				転帰
				感染	血腫・出血・漿液腫	壊死・創部離開・ 被覆抱腫	その他(位置異常、 露出、疼痛など)	抜去・入替
2013	一次	1,016	70(6.9)	29(2.9)	7(0.7)	32(3.1)	3(0.2)	34(3.3)
	二次	265	10(3.8)	4(1.5)	2(0.8)	1(0.4)	3(1.1)	7(2.6)
	合計	1,281	80(6.2)	33(2.6)	9(0.7)	33(2.6)	6(0.4)	41(3.2)
2014	一次	3,733	276(7.4)	113(3.0)	59(1.6)	84(2.3)	32(0.9)	112(3.0)
	二次	1,017	36(3.5)	22(2.2)	4(0.4)	6(0.6)	4(0.4)	22(2.2)
	合計	4,750	312(6.6)	135(2.8)	63(1.3)	90(1.9)	36(0.8)	134(2.8)
2015	一次	4,725	452(9.6)	123(2.6)	93(2.0)	192(4.1)	106(2.2)	160(3.4)
	二次	926	57(6.2)	27(2.9)	11(1.2)	4(0.4)	21(2.3)	23(2.5)
	合計	5,651	509(9.0)	147(2.6)	104(18.4)	196(3.5)	127(2.2)	183(3.2)
2016	一次	5,396	569(10.5)	128(2.4)	110(2.0)	233(4.3)	139(2.6)	147(2.7)
	二次	1,083	59(5.4)	18(1.7)	17(1.6)	5(0.5)	27(2.5)	29(2.7)
	合計	6,479	628(9.7)	146(2.3)	127(2.0)	238(3.7)	166(2.6)	176(2.7)
2017	一次	5,360	592(11.0)	90(1.7)	152(2.8)	224(4.2)	165(3.1)	107(2.0)
	二次	1,145	58(5.1)	15(1.3)	14(1.2)	5(0.4)	29(2.5)	17(1.5)
	合計	6,505	650(10.0)	105(1.6)	166(2.6)	229(3.5)	194(3.0)	124(1.9)
2018	一次	5,435	634(11.7)	141(2.6)	131(2.4)	232(4.3)	130(2.4)	139(2.6)
	二次	1,138	45(4.0)	20(1.8)	9(0.8)	2(0.2)	14(1.2)	21(1.8)
	合計	6,573	679(10.3)	161(2.4)	140(2.1)	266(3.6)	144(2.2)	160(2.4)
2019	一次	3,287	405(12.3)	78(2.3)	58(1.7)	190(5.7)	166(5.0)	139(4.2)
	二次	580	29(5.0)	15(2.5)	1(0.1)	8(1.3)	7(1.2)	14(2.4)
	合計	3,867	434(11.2)	93(2.4)	59(1.5)	198(5.1)	173(4.4)	153(3.9)
2020	一次	3,516	445(12.7)	102(2.9)	85(2.4)	227(6.4)	142(4.0)	129(3.6)
	二次	619	41(6.6)	13(2.1)	8(1.2)	8(1.2)	20(3.2)	21(3.3)
	合計	4,135	486(11.8)	115(2.7)	93(2.2)	235(5.6)	162(3.9)	150(3.6)
2021	一次	4,199	484(11.5)	133(3.2)	104(2.5)	156(3.7)	206(4.9)	159(3.8)
	二次	714	57(8.0)	27(3.8)	11(1.5)	8(1.1)	17(2.4)	25(3.5)
	合計	4,913	541(11.0)	160(3.3)	115(2.3)	164(3.3)	223(4.5)	184(3.7)
2022	一次	4,142	432(10.4)	116(2.8)	96(2.3)	187(4.5)	128(3.0)	148(3.5)
	二次	746	42(5.6)	18(2.4)	10(1.3)	5(0.6)	12(1.6)	22(2.9)
	合計	4,888	474(9.7)	134(2.7)	106(2.1)	192(3.9)	140(2.8)	170(3.4)
2023	一次	4,000	456(11.4)	121(3.0)	101(2.5)	212(5.3)	122(3.1)	148(3.7)
	二次	748	45(6.0)	18(2.4)	8(1.1)	10(1.3)	17(2.3)	22(2.9)
	合計	4,748	501(10.6)	109(2.3)	109(2.3)	222(4.7)	139(2.9)	170(3.6)

インプラント

	再建の種類	症例数【件】	合併症症例数 【件(%)】	合併症詳細				転帰
				感染	血腫・出血・漿液腫	壊死・創部離開・ 被覆抱腫	その他(位置異常、 露出、疼痛など)	抜去・入替
2013	一次一期	34	2(6)	0(0)	1(2.9)	1(2.9)	0(0)	0(0)
	一次二期	167	6(4)	2(1.2)	1(0.5)	0(0)	3(1.7)	1(0.6)
	二次	40	0(0)	0(0.6)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
	合計	241	8(3)	2(0.8)	2(0.8)	1(0.4)	3(1.2)	1(0.4)
2014	一次一期	489	23(4.7)	11(2.2)	3(0.6)	8(1.6)	4(0.8)	14(2.9)
	一次二期	2,730	46(1.7)	18(0.7)	8(0.3)	6(0.2)	13(0.5)	16(0.6)
	二次	1,035	20(1.9)	9(0.9)	3(0.3)	1(0.1)	7(4.8)	9(0.9)
	合計	4,254	89(2.1)	38(3.0)	14(0.3)	15(0.4)	24(0.6)	39(0.9)
2015	一次一期	463	33(7.1)	10(2.2)	5(1.1)	13(2.8)	8(1.7)	8(1.7)
	一次二期	4,030	170(4.2)	30(0.7)	43(1.0)	34(0.8)	64(1.6)	33(0.8)
	二次	1,200	42(3.5)	3(0.3)	14(1.1)	8(0.7)	19(0.7)	6(0.5)
	合計	5,693	245(4.3)	43(0.8)	62(1.0)	55(1.0)	91(1.6)	47(0.8)
2016	一次一期	517	73(14.1)	11(2.1)	6(1.1)	37(7.2)	14(4.8)	15(2.7)
	一次二期	4,515	150(3.3)	29(0.6)	56(1.2)	7(0.2)	59(1.4)	29(0.5)
	二次	1,195	53(4.4)	12(1.0)	17(1.4)	3(0.3)	23(1.7)	17(0.8)
	合計	6,227	276(4.4)	52(0.8)	79(1.3)	47(0.8)	96(1.5)	61(0.9)
2017	一次一期	517	50(9.7)	8(1.5)	14(2.7)	19(3.7)	15(2.9)	10(1.9)
	一次二期	4,860	145(3.0)	18(0.4)	61(1.3)	15(0.3)	58(1.2)	22(0.5)
	二次	1,114	37(3.3)	10(0.9)	11(1.0)	3(0.3)	14(1.3)	11(1.0)
	合計	6,491	232(3.6)	36(0.6)	86(1.3)	37(0.6)	87(1.3)	43(0.7)
2018	一次一期	507	61(12.0)	15(3.0)	13(2.6)	11(2.2)	22(4.3)	11(2.2)
	一次二期	4,990	212(4.2)	40(0.8)	90(1.8)	16(0.3)	66(1.3)	32(0.6)
	二次	1,085	40(3.7)	10(0.9)	11(1.0)	2(0.2)	17(1.6)	10(0.9)
	合計	6,582	313(4.8)	65(1.0)	114(1.7)	29(0.4)	105(1.6)	53(0.8)
2019	一次一期	391	38(9.7)	10(2.5)	6(1.5)	24(6.1)	13(3.3)	10(2.5)
	一次二期	3,092	111(3.5)	12(0.3)	48(1.5)	6(0.2)	52(1.6)	16(0.5)
	二次	713	21(2.9)	2(0.3)	8(1.1)	2(0.3)	10(1.4)	5(0.7)
	合計	4,196	170(4.0)	24(0.6)	62(1.4)	32(0.8)	75(1.7)	31(0.7)
2020	一次一期	326	30(9.2)	9(2.7)	8(2.4)	15(4.6)	6(1.8)	11(3.3)
	一次二期	2,556	91(3.6)	17(0.6)	43(1.6)	10(0.3)	38(1.4)	12(0.4)
	二次	624	31(5.0)	7(1.1)	13(2.0)	2(0.3)	14(2.2)	10(1.6)
	合計	3,506	152(4.3)	33(0.9)	64(1.8)	27(0.7)	58(1.6)	33(0.9)
2021	一次一期	388	36(9.3)	13(3.4)	7(1.8)	14(3.6)	11(2.8)	16(4.1)
	一次二期	3,667	174(4.7)	66(1.8)	38(1.0)	16(0.4)	80(2.2)	55(1.5)
	二次	639	33(5.2)	14(2.2)	6(0.9)	4(0.6)	13(2.0)	13(2.0)
	合計	4,694	243(5.2)	93(2.0)	51(1.1)	34(0.7)	104(2.2)	84(1.8)
2022	一次一期	382	45(11.8)	14(3.6)	8(2.0)	24(6.2)	14(3.6)	15(3.9)
	一次二期	3,340	89(2.7)	34(1.0)	31(0.9)	5(0.1)	27(0.8)	22(0.6)
	二次	675	41(6.1)	15(2.2)	12(1.7)	8(1.1)	14(2.0)	16(2.3)
	合計	4,397	175(4.0)	63(1.4)	51(1.1)	37(0.8)	55(1.2)	53(1.2)
2023	一次一期	305	28(9.1)	14(4.6)	8(2.6)	24(7.9)	14(4.6)	11(3.6)
	一次二期	3,255	107(3.3)	34(1.0)	31(1.0)	5(0.2)	27(0.8)	22(0.7)
	二次	743	26(3.5)	15(2.0)	12(1.6)	8(1.1)	14(1.9)	16(2.2)
	合計	4,303	161(3.7)	63(1.5)	51(1.2)	37(0.9)	55(1.3)	49(1.1)