

表1: 血液検査 (生化学)

		2014年9月~2015年3月 フェマール														Ava & Pac									
		FEC75														Ava & Pac									
		1回目														Ava & Pac									
		2回目														Ava & Pac									
		3回目														Ava & Pac									
		4回目														Ava & Pac									
		5回目														Ava & Pac									
		6回目														Ava & Pac									
上限値 下限値		2014年9月6日	10月18日	11月25日	2015年3月17日	4月2日	4月15日	4月23日	5月13日	6月3日	6月24日	7月15日	8月5日	8月19日	9月2日	9月16日	9月30日	10月14日	10月28日	11月11日	12月9日	12月22日			
肝臓	8.1 6.6 総タンパク	8.1	8.7H	8.2	8.2	7.1	7.1	7	7.2	6.8	6.6	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.9	7	7.2	6.8	7.1	7.1			
	5.1 4.1 Alb	4.4	4.8	4.8	4.6	4.1	4.3	4.2	4.3	4.3	4.0L	4.3	4.3	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3			
	1.5 0.4 総Bil	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3L	0.3L	0.3L	0.4	0.5	0.3L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3L	0.3L	0.4	0.4	0.5	0.4			
	30 13 AST	25	30	23	31	25	19	19	16	16	17	17	16	16	16	18	17	19	19	20	17	17			
	23 7 ALT	23	37H	27	30H	25H	31H	23	19	17	20	14	12	16	15	16	14	20	15	20	15	17			
	222 124 LDH	284H	195	181	294H	274H	201	209	232H	203	193	224H	203	193	185	212	188	189	207	199	201	175			
	322 106 ALP	230	245	184	250	267	279	296	257	236	265	307	227	217	252	208	235	222	220	250	225	234			
腎臓	32 9 γ GTP	28H	39	28	33	22	39H	39H	50H	40H	48H	47H	40H	26	22	23	21	32	27	33H	28	25			
	20 8 BUN			13.9	13.7	9.7	10.3	13.1	11.4	9.4	11.1	11.4	7.1L	9.1	8.5	7.4L	10.2	11.1	8.5	9.6	10.2	12.8			
	0.79 0.46 CRE	0.73	0.71	0.6	0.7	0.53	0.61	0.61	0.5	0.51	0.46	0.53	0.46	0.51	0.55	0.52	0.5	0.49	0.54	0.44L	0.52	0.52			
	eGFR			76	84.2	86.7	74.3	74.3	92.4	90.4	101.2	86.7	101.2	90.4	83.2	88.5	92.4	94.4	84.9	106.2	88.5	88.5			
	推算CCR			97.2	83.3	108.6	94.3	94.3	115.1	112.8	125.1	108.6	127	114.6	106.3	112.4	116.9	119.3	108.2	132.8	112.4	112.4			
	乳び			乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び		
	溶血			溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血		
黄疸			黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸		

		Av & Pac 6-1	Av & Pac 7-1	Av & Pac 8-1	Av & Pac 9-1	Av & Pac 10-1	Av & Pac 11-1	Av & Pac 12-1	Av & Pac 13-1	Av & Pac 14-1	Av & Pac 15-1	Av & Pac 16-1	Av & Pac 17-1	Av & Pac 18-1	Av & Pac 19-1	Av & Pac 20-1	Av & Pac 21-1	Av & Pac 22-1	Av & Pac 23-1	Av & Pac 24-1	Av & Pac 25-1	Av & Pac 26-1	Av & Pac 27-1	Av & Pac 28-1	Av & Pac 29-1	Av & Pac 30-1	Av & Pac 31-1	Av & Pac 32-1	Av & Pac 33-1	Av & Pac 34-1	Av & Pac 35-1	Av & Pac 36-1	Av & Pac 37-1	Av & Pac 38-1	Av & Pac 39-1	Av & Pac 40-1
		1月6日	1月20日	2月3日	2月17日	3月2日	3月16日	3月30日	4月13日	4月27日	5月11日	6月1日	6月15日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	8月24日	8月30日	9月7日	9月13日	9月28日	10月12日	10月26日	11月9日	11月22日	12月7日									
肝臓	7 6.5L	6.7	6.9	6.7	6.6	6.6	6.5L	6.4L	6.5L	6.9	6.3L	6.8	6.4L	6.5L	6.5L	8.1	6.6 総タンパク	7.2	6.5L	6.7	6.6	6.5L	6.7	6.2L	6.2L											
	4.0L 4.0L	4.1	4.1	4.0L	4.0L	4.1	4.1	4.0L	4.0L	4.1	3.8L	4.2	4L	4.0L	4.0L	5.1	4.1 Alb	4.4	4.1	4.2	4.2	4.1	3.9L	3.9L	3.8L											
	0.4 0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	1.5	0.4 総Bil	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5											
	15 15	17	17	18	17	16	18	19	17	18	17	20	18	17	16	30	13 AST	25	21	19	20	20	21	18	21											
	12 13	13	15	14	17	13	16	15	17	15	19	16	22	14	18	23	7 ALT	27H	19	17	18	23	21	19	19											
	195 165	204	199	202	188	196	190	204	189	205	180	207	184	224H	196	222	124 LDH	263H	212	217	214	228H	230H	230H	231H											
	248 185	214	197	228	201	210	252	212	189	291	181	215	201	192	202	322	106 ALP	213	220	203	202	241	238	203	199											
腎臓	23 24	24	23	25	32	24	26	26	27	29	39H	39H	38H	32	33H	32	9 γ GTP	51H	34H	26	30	45H	52H	35H	36H											
	9 10.7	11	12.4	12.7	13.9	11.6	14.2	12.8	11.5	13.2	12.6	13.3	13	11.2	20	8 BUN	11.5	11.6	11.5	11.8	12.7	11.1	16.3	16.4												
	0.52 0.48	0.51	0.54	0.59	0.56	0.57	0.6	0.54	0.59	0.61	0.55	0.6	0.55	0.61	0.57	0.79	0.46 CRE	0.59	0.55	0.54	0.6	0.61	0.59	0.62	0.65											
	88.5 96.6	90.4	84.9	77.1	81.6	79.7	75.3	84.5	76.7	74	82.8	75.3	82.8	74	79.7	eGFR	76.7	82.8	84.5	75.3	74	76.7	72.7	69												
	112.4 121.7	114.6	108.2	99	104.4	101.2	96.1	106.8	97.7	94.5	104.8	96.1	101.7	91.7	98.1	推算CCR	94.8	101.7	103.5	93.2	91.7	94.8	90.2	86												
	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び	乳び										
	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血	溶血										
黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸	黄疸										

表2: 血液検査 (総タンパク、アルブミン、肝臓、腎臓)
青字は下限値より低値、赤字は上限値より高値を示す

表 2：治療経緯と検査結果（CT、エコー、腫瘍マーカー）

治療		CTとエコー検査						腫瘍マーカー		
日	薬	検査日	乳房	右リンパ節	右上鎖骨	左上鎖骨	肺	検査日	CA15-3	CEA
2014年9月6日～ 2015年3月31日	フェマール内服							2014年9月6日	59.9	3.6
								10月18日	57.5	2.9
								11月25日	35	0
		3月17日	計測不能	3.1x3.0x2.2cm など複数	2.3x1.8x1.8cm	0.6cm	無気肺	3月17日	36.6	2.4
2015年4月2日	FEC75 1回目									
4月23日	FEC75 2回目									
5月13日	FEC75 3回目	5月13日	4.5x4.3x3.7	2.7x2.2、 2.3x1.0、 1.5x1.1、 1.0x0.7	1.3x0.9	なし	無気肺			
6月3日	FEC75 4回目									
		6月18日	3.6x3.4x3.0	1.6x1.4x0.5、 1.3x0.6、 1.7x1.0	なし	なし	無気肺改善			
6月24日	FEC75 5回目									
7月15日	FEC75 6回目									
		7月29日	3.6x3.3x2.4	1.7x1.7x0.3、 1.3x0.8、1.1?	なし	なし	なし			
8月5日	Ava & Pac 1-1							8月5日	13.7	3.5
8月12日	Ava & Pac 1-2									
8月19日	Ava & Pac 1-3									
8月26日	休									
9月2日	Ava & Pac 2-1									
9月9日	Ava & Pac 2-2									
9月16日	Ava & Pac 2-3									
9月23日	休	9月24日	3.6x3.1x1.8	1.1x0.6	なし	なし	なし			
9月30日	Ava & Pac 3クール									
10月28日	Ava & Pac 4クール	*								
12月9日	Ava & Pac 5クール									
2016年1月6日	Ava & Pac 6クール	*								
2月3日	Ava & 0.75Pac 7クール							2月3日	9.3	2.9
3月2日	Ava & 0.75Pac 8クール	*								
3月30日	Ava & 0.75Pac 9クール							3月30日	10.9	3.3
4月27日	Ava & 0.75Pac 10クール									
		5月18日	3.8x3.2x1.8	若干増大	なし	なし	なし			
6月1日	Ava & 0.75Pac 11クール									
7月6日	Ava & 0.75Pac 12クール									
8月3日	Ava & 0.75Pac 13クール							8月3日	10.3	3.2
		8月29日	3.8x3.3x1.8	若干増大	若干増大	なし	なし			
9月13日	Ava & 0.75Pac 14クール									
10月12日	Ava & 0.75Pac 15クール							10月12日	11.1	2.6
11月9日	Ava & 0.75Pac 16クール									
12月7日	Ava & 0.75Pac 17クール							12月7日	11.4	2.5

表 1：治療

治療はフェマール内服→FEC75点滴6回 → アバスチン&パクリタキセル点滴6クール →アバスチン&0.75パクリタキセル点滴11クール
FEC75は5フルオロウラシル(FU)、エビルビシン、シクロフォスファミドの組み合わせで、75とは心毒性のあるエビルビシンを75%にしたもの
です。3週毎に1回点滴して1クールです。

アバスチン&パクリタキセルは毎週1回点滴を3週続け、その後1週休みで、4週1クールとなります。Ava&0.75Pacはパクリタキセルの副作用を低減するためパクリタキセル量を75%にしたものです。

*はCT&エコー検査を2クール毎のおこなったが、腫瘍の大きさに変化はなかった
腫瘍マーカーCA15-3(乳がん)の正常値は28.0U/ml以下、CEA(消化器)の正常値は5.0ng/ml。

図1：白血球、好中球

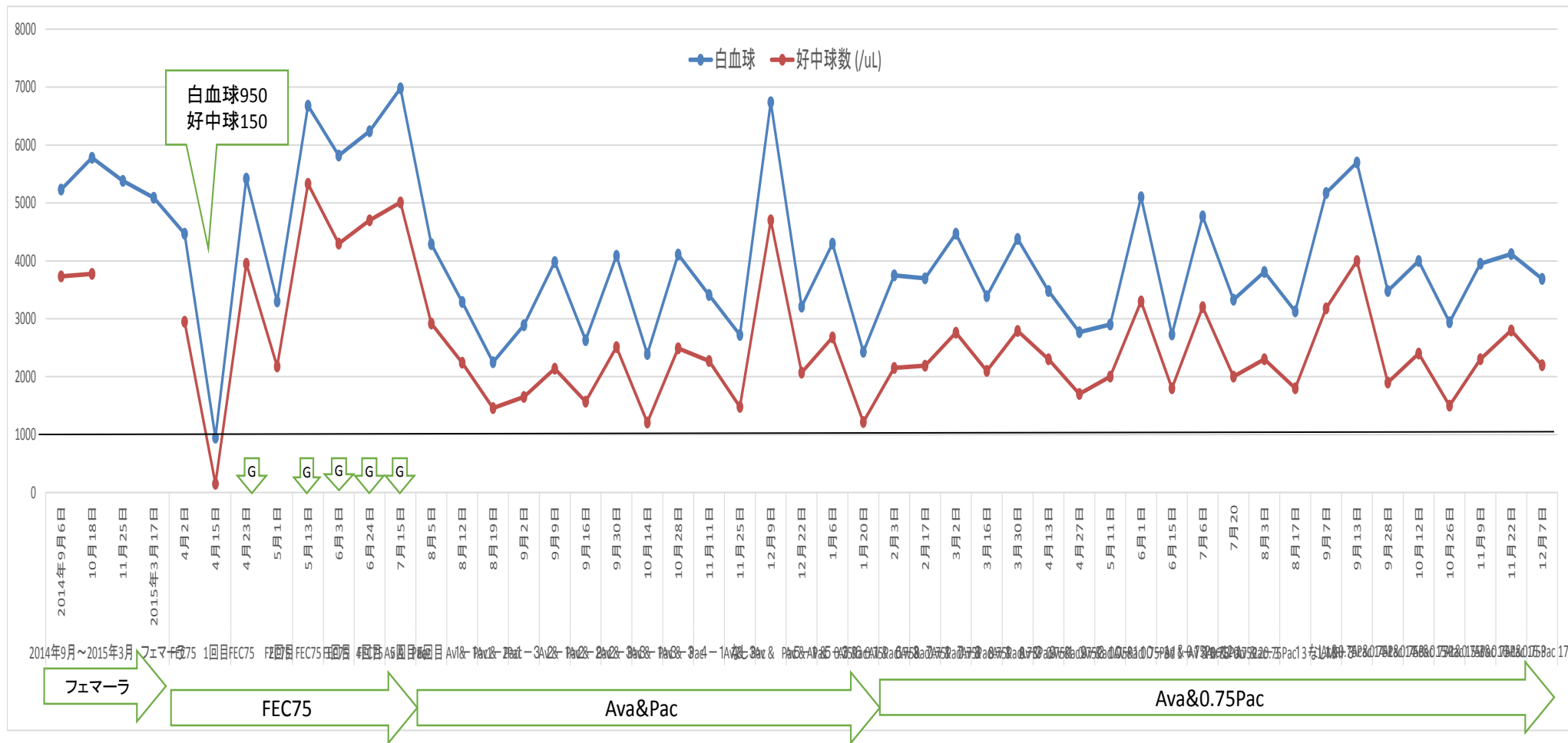


図1: 血液検査(白血球、好中球)

FEC75 1回投与で好中球が150になったので、2回目からはFEC75点滴後24時間以降にグラスタ(白血球減少阻害剤)を接種。
 アバスチン&パクリタキセル治療ではグラスタは使えない。抗がん剤を休むと回復するが、治療すると低下する。
 しかし、好中球は1000以上を維持できた。黒線は1000/uLを示す。

図2：血色素、血小板

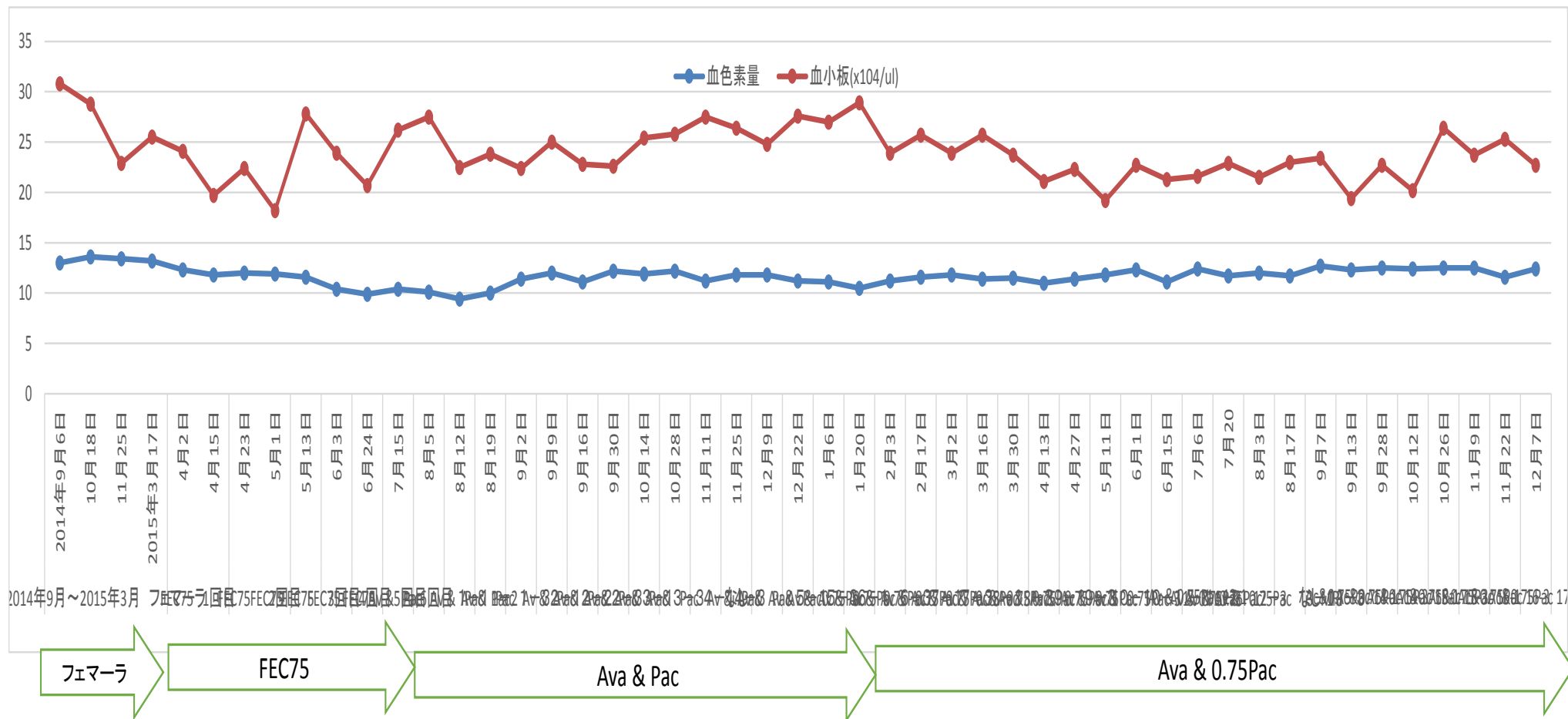


図2:血液検査(血色素、血小板)

図3：血圧

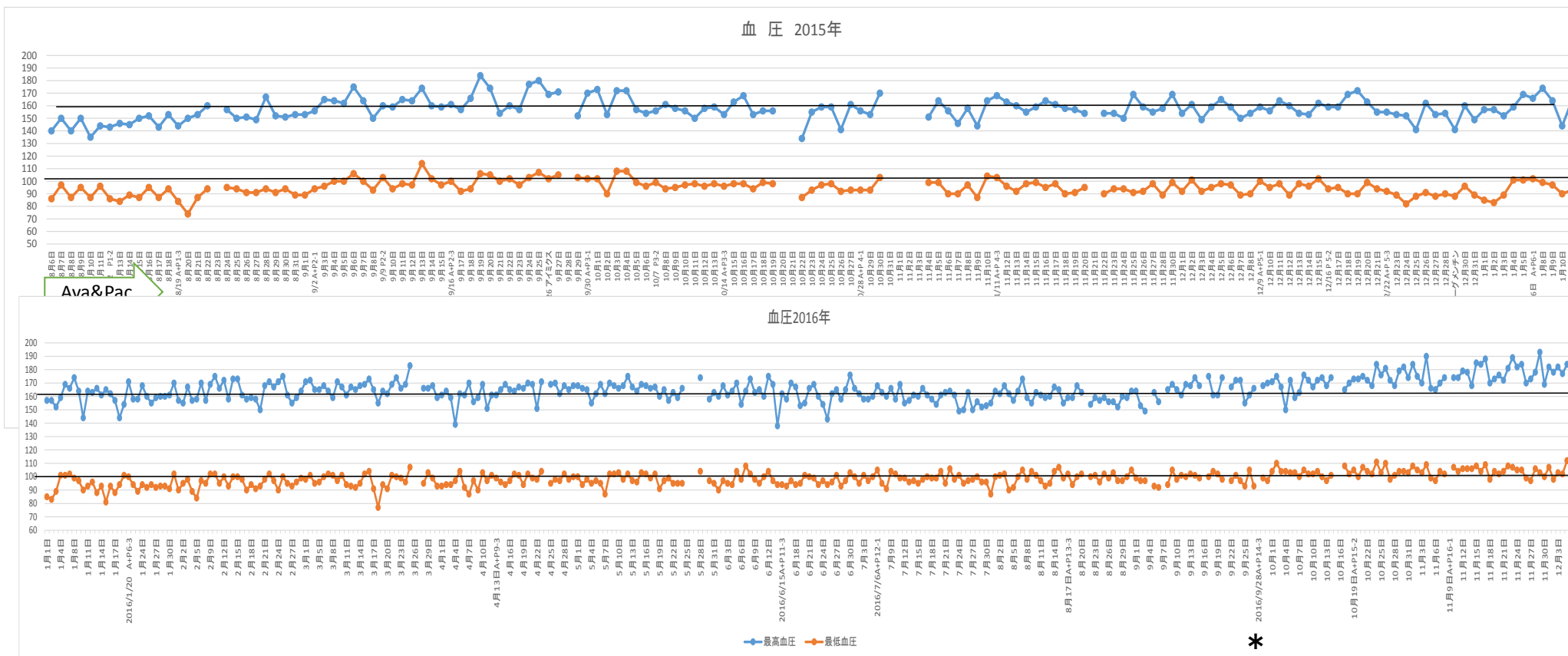


図3：血圧

アバスタチン&パクリタキセル開始時から、起床時(6~7時)血圧を毎朝測定。15クール頃(*)から血圧が高くなったので、夜アムロジピン2.5mgを1錠追加。降圧剤内服後は正常値になる。黒線は最低血圧100と最高血圧160を示す。