

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)	
2	62	79																							
2	62	37																							
2	70	68																							
2	71	46																							
2	101	164																							
2	88	65																							
2	85	24																							
2	102	28																							
2	133	20																							
2	63	69																							
2	68	49																							
2	145	63																							
2	61	34																							
2	83	29																							
2	63	36																							
2	64	95																							
2	74	61																							
2	67	35																							
2	62	32																							
2	97	76																							
2	103	12																							
2	66	44																							
2	145	32																							
2	72	91																							
2	81	46																							
2	79	92																							
2	70	70																							
2	62	43																							
2	76	53																							
2	71	35																							
2	97	32																							
2	63	38																							
2	61	37																							
2	62	65																							
2	70	31																							
2	68	43																							
2	134	16																							
2	61	50																							
2	222	126																							
2	77	60																							
2	86	29																							
2	68	88																							
2	150	22																							
2	84	40																							
2	61	28																							
2	66	26																							
2	62	46																							
2	62	22																							
2	65	48																							
2	88	40																							
2	106	23																							
2	116	113																							
2	64	52																							
2	62	34																							
2	67	30																							
2	65	51																							
2	62	40																							
2	77	38																							
2	70	103																							
2	68	26																							
2	86	31																							
2	64	39																							
2	65	48																							
2	66	38																							

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)	
2	61	38																							
2	81	68																							
2	78	58																							
2	69	23																							
2	91	44																							
2	77	23																							
2	63	24																							
2	66	42																							
2	70	66																							
2	266	185																							
2	64	60																							
2	80	90																							
2	74	34																							
2	61	53																							
2	91	55																							
2	63	53																							
2	108	18																							
2	61	46																							
2	66	40																							
2	89	81																							
2	89	34																							
2	75	46																							
2	65	17																							
2	68	30																							
2	74	60																							
2	66	34																							
2	69	60																							
2	86	73																							
2	65	56																							
2	114	115																							
2	149	139																							
2	80	47																							
2	89	16																							
2	94	17																							
2	70	37																							
2	66	55																							
2	62	38																							
2	85	48																							
2	73	47																							
2	65	35																							
2	106	47																							
2	68	43																							
2	67	19																							
2	78	55																							
2	69	47																							
2	85	28																							
2	76	67																							
2	72	15																							
2	65	62																							
2	64	18																							
2	78	44																							
2	107	47																							
2	83	68																							
2	77	58																							
2	69	50																							
2	78	75																							
2	85	135																							
2	82	24																							
2	61	64																							
2	70	41																							
2	63	39																							
2	73	43																							
2	99	35																							
2	80	44																							

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)	
2	65	43																							
2	69	34																							
2	110	11																							
2	61	12																							
2	79	42																							
2	88	11																							
2	64	42																							
2	142	53																							
2	63	67																							
2	67	77																							
2	63	31																							
2	62	50																							
2	90	73																							
2	66	59																							
2	62	56																							
2	65	42																							
2	63	33																							
2	134	95																							
2	61	58																							
2	68	50																							
2	88	100																							
2	66	41																							
2	75	23																							
2	73	74																							
2	81	24																							
2	83	39																							
2	61	33																							
2	163	233																							
2	61	20																							
2	82	60																							
2	135	114																							
2	63	23																							
2	73	33																							
2	68	61																							
2	69	45																							
2	65	58																							
2	127	72																							
2	66	83																							
2	87	37																							
2	61	21																							
2	87	53																							
2	67	35																							
2	77	70																							
2	127	85																							
2	101	27																							
2	65	59																							
2	61	17																							
2	67	44																							
2	75	11																							
2	64	43																							
2	70	36																							
2	74	69																							
2	278	187																							
2	90	57																							
2	179	67																							
2	109	95																							
2	159	41																							
2	125	62																							
2	62	47																							
2	63	17																							
2	62	44																							
2	63	39																							
2	67	39																							
2	67	65																							

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	62	82																						
2	233	176																						
2	87	57																						
2	61	32																						
2	75	24																						
2	77	48																						
2	64	46																						
2	63	32																						
2	64	69																						
2	61	51																						
2	81	58																						
2	74	34																						
2	101	24																						
2	70	61																						
2	61	21																						
2	78	22																						
2	72	24																						
2	61	49																						
2	74	125																						
2	72	37																						
2	78	66																						
2	87	34																						
2	75	67																						
2	65	46																						
2	90	38																						
2	63	66																						
2	106	52																						
2	65	22																						
2	68	42																						
2	68	60																						
2	80	35																						
2	107	131																						
2	74	41																						
2	123	94																						
2	82	66																						
2	151	18																						
2	128	76																						
2	61	38																						
2	100	64																						
2	111	56																						
2	95	75																						
2	75	33																						
2	62	30																						
2	89	45																						
2	79	45																						
2	66	24																						
2	70	27																						
2	72	17																						
2	75	12																						
2	100	38																						
2	65	53																						
2	93	40																						
2	113	63																						
2	199	98																						
2	104	19																						
2	146	66																						
2	120	20																						
2	64	30																						
2	75	42																						
2	183	18																						
2	69	46																						
2	63	31																						
2	105	121																						
2	83	61																						

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)	
2	179	154																							
2	113	48																							
2	65	26																							
2	64	42																							
2	85	33																							
2	73	26																							
2	61	52																							
2	118	61																							
2	74	104																							
2	69	82																							
2	62	49																							
2	61	30																							
2	87	73																							
2	63	27																							
2	100	70																							
2	75	32																							
2	187	67																							
2	90	15																							
2	114	90																							
2	74	76																							
2	66	64																							
2	70	56																							
2	71	62																							
2	66	23																							
2	92	64																							
2	172	24																							
2	97	69																							
2	61	44																							
2	83	40																							
2	61	44																							
2	74	43																							
2	66	35																							
2	92	24																							
2	69	31																							
2	68	45																							
2	61	40																							
2	85	125																							
2	71	58																							
2	131	20																							
2	111	77																							
2	82	39																							
2	107	36																							
2	68	44																							
2	97	53																							
2	71	18																							
2	92	47																							
2	83	88																							
2	61	36																							
2	81	58																							
2	111	45																							
2	83	23																							
2	103	74																							
2	92	93																							
2	74	65																							
2	71	48																							
2	75	68																							
2	65	81																							
2	62	41																							
2	63	43																							
2	61	49																							
2	91	52																							
2	88	71																							
2	134	246																							
2	74	72																							

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	65	24																						
2	73	23																						
2	72	74																						
2	83	74																						
2	91	42																						
2	68	67																						
2	63	77																						
2	83	23																						
2	67	41																						
2	68	19																						
2	120	82																						
2	70	71																						
2	82	67																						
2	63	54																						
2	104	37																						
2	92	228																						
2	121	23																						
2	67	68																						
2	61	46																						
2	77	24																						
2	158	117																						
2	105	50																						
2	62	30																						
2	66	38																						
2	61	44																						
2	68	52																						
2	77	40																						
2	88	89																						
2	61	90																						
2	83	22																						
2	76	15																						
2	66	47																						
2	127	37																						
2	68	41																						
2	73	43																						
2	75	95																						
2	87	68																						
2	61	36																						
2	67	46																						
2	65	53																						
2	75	59																						
2	79	40																						
2	61	41																						
2	80	13																						
2	73	43																						
2	70	57																						
2	81	42																						
2	66	71																						
2	63	30																						
2	93	87																						
2	63	39																						
2	64	47																						
2	78	46																						
2	71	65																						
2	90	53																						
2	85	320																						
2	68	31																						
2	105	17																						
2	63	34																						
2	71	27																						
2	69	12																						
2	210	218																						
2	140	54																						
2	97	22																						

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	68	79																						
2	124	60																						
2	87	51																						
2	263	23																						
2	61	42																						
2	62	44																						
2	62	43																						
2	82	21																						
2	87	21																						
2	93	92																						
2	70	16																						
2	163	140																						
2	74	16																						
2	64	29																						
2	64	58																						
2	62	81																						
2	68	39																						
2	82	50																						
2	78	56																						
2	65	56																						
2	66	21																						
2	71	35																						
2	64	20																						
2	69	17																						
2	79	39																						
2	63	12																						
2	61	23																						
2	61	60																						
2	89	50																						
2	63	46																						
2	135	51																						
2	90	53																						
2	148	33																						
2	101	108																						
2	156	135																						
2	84	32																						
2	62	38																						
2	61	41																						
2	238	12																						
2	82	69																						
2	87	74																						
2	69	40																						
2	78	23																						
2	79	70																						
2	69	52																						
2	105	45																						
2	67	16																						
2	80	54																						
2	70	15																						
2	69	52																						
2	79	56																						
2	105	25																						
2	68	28																						
2	61	14																						
2	70	76																						
2	63	47																						
2	110	20																						
2	61	12																						
2	79	34																						
2	76	14																						
2	82	55																						
2	169	145																						
2	64	37																						
2	65	77																						

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	73	63																						
2	135	101																						
2	65	70																						
2	65	44																						
2	81	48																						
2	83	100																						
2	71	27																						
2	64	55																						
2	63	96																						
2	69	69																						
2	122	90																						
2	112	65																						
2	65	41																						
2	65	24																						
2	86	55																						
2	65	30																						
2	72	19																						
2	80	72																						
2	63	21																						
2	92	56																						
2	72	44																						
2	82	70																						
2	76	38																						
2	84	106																						
2	130	88																						
2	68	42																						
2	63	48																						
2	89	123																						
2	78	68																						
2	113	71																						
2	81	93																						
2	97	95																						
2	81	40																						
2	71	22																						
2	71	116																						
2	70	43																						
2	62	27																						
2	169	106																						
2	61	31																						
2	66	42																						
2	65	15																						
2	82	87																						
2	129	65																						
2	102	38																						
2	65	18																						
2	86	54																						
2	79	89																						
2	101	63																						
2	73	65																						
2	85	27																						
2	80	41																						
2	64	51																						
2	63	42																						
2	61	23																						
2	75	104																						
2	94	31																						
2	61	63																						
2	84	56																						
2	66	37																						
2	92	59																						
2	68	36																						
2	62	30																						
2	78	23																						
2	116	101																						



2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	78	38																						
2	107	53																						
2	66	16																						
2	90	51																						
2	70	57																						
2	70	30																						
2	98	64																						
2	115	17																						
2	61	33																						
2	125	65																						
2	89	17																						
2	77	35																						
2	77	23																						
2	74	52																						
2	72	69																						
2	73	80																						
2	72	61																						
2	63	32																						
2	118	76																						
2	122	65																						
2	68	34																						
2	75	48																						
2	75	58																						
2	68	64																						
2	72	48																						
2	67	72																						
2	131	42																						
2	79	69																						
2	282	29																						
2	66	45																						
2	61	63																						
2	80	57																						
2	81	25																						
2	65	15																						
2	67	29																						
2	63	62																						
2	65	60																						
2	65	76																						
2	74	52																						
2	62	60																						
2	68	14																						
2	71	67																						
2	226	181																						
2	65	68																						
2	63	31																						
2	92	86																						
2	62	62																						
2	64	64																						
2	63	49																						
2	63	46																						
2	69	117																						
2	71	26																						
2	65	35																						
2	109	18																						
2	81	45																						
2	64	25																						
2	64	31																						
2	84	71																						
2	74	80																						
2	84	68																						
2	72	21																						
2	68	52																						
2	116	58																						
2	71	74																						

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	82	63																						
2	86	55																						
2	69	57																						
2	74	32																						
2	78	46																						
2	76	131																						
2	89	80																						
2	86	44																						
2	62	26																						
2	76	32																						
2	62	42																						
2	103	18																						
2	94	57																						
2	224	11																						
2	66	56																						
2	65	49																						
2	71	38																						
2	61	70																						
2	70	60																						
2	131	241																						
2	79	29																						
2	80	39																						
2	77	78																						
2	68	42																						
2	62	50																						
2	78	52																						
2	87	138																						
2	68	81																						
2	63	45																						
2	68	36																						
2	65	20																						
2	146	126																						
2	109	21																						
2	65	21																						
2	92	114																						
2	67	48																						
2	134	106																						
2	64	37																						
2	70	51																						
2	88	132																						
2	77	17																						
2	63	58																						
2	62	36																						
2	72	42																						
2	75	16																						
2	64	56																						
2	65	44																						
2	116	51																						
2	150	105																						
2	62	41																						
2	165	58																						
2	68	56																						
2	70	43																						
2	61	35																						
2	222	133																						
2	76	75																						
2	100	66																						
2	74	57																						
2	72	74																						
2	81	30																						
2	66	18																						
2	124	50																						
2	95	55																						
2	69	24																						

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)	
2	62	13																							
2	73	45																							
2	62	16																							
2	91	47																							
2	104	19																							
2	71	23																							
2	64	64																							
2	118	29																							
2	98	25																							
2	71	53																							
2	95	82																							
2	63	37																							
2	78	40																							
2	62	53																							
2	63	29																							
2	82	73																							
2	64	20																							
2	124	89																							
2	80	50																							
2	62	34																							
2	150	46																							
2	68	16																							
2	71	39																							
2	73	37																							
2	104	82																							
2	62	43																							
2	65	61																							
2	118	26																							
2	61	22																							
2	61	40																							
2	103	58																							
2	92	19																							
2	64	24																							
2	205	103																							
2	68	42																							
2	68	54																							
2	61	20																							
2	105	49																							
2	65	14																							
2	63	60																							
2	83	48																							
2	69	24																							
2	77	23																							
2	65	28																							
2	70	30																							
2	106	68																							
2	72	77																							
2	63	42																							
2	69	112																							
2	120	84																							
2	68	17																							
2	70	43																							
2	64	35																							
2	64	54																							
2	143	112																							
2	65	101																							
2	62	31																							
2	102	55																							
2	62	49																							
2	66	53																							
2	80	55																							
2	62	63																							
2	63	88																							
2	78	45																							

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	67	24																						
2	97	110																						
2	80	41																						
2	62	94																						
2	100	65																						
2	63	16																						
2	68	35																						
2	99	29																						
2	68	35																						
2	61	13																						
2	101	49																						
2	115	100																						
2	64	27																						
2	61	15																						
2	133	143																						
2	144	178																						
2	65	69																						
2	82	67																						
2	64	49																						
2	66	51																						
2	104	83																						
2	105	45																						
2	112	59																						
2	94	68																						
2	122	111																						
2	95	52																						
2	150	15																						
2	85	15																						
2	83	26																						
2	64	32																						
2	87	30																						
2	77	58																						
2	63	58																						
2	73	152																						
2	76	68																						
2	124	117																						
2	76	68																						
2	91	26																						
2	71	38																						
2	65	30																						
2	82	21																						
2	63	69																						
2	70	24																						
2	87	87																						
2	131	218																						
2	102	27																						
2	67	13																						
2	62	18																						
2	127	43																						
2	70	94																						
2	69	56																						
2	84	25																						
2	84	60																						
2	65	59																						
2	69	19																						
2	70	57																						
2	65	75																						
2	82	10																						
2	65	45																						
2	63	66																						
2	66	35																						
2	103	147																						
2	73	47																						
2	75	41																						

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	93	25																						
2	66	22																						
2	68	40																						
2	83	107																						
2	76	13																						
2	72	18																						
2	64	18																						
2	123	18																						
2	100	84																						
2	81	27																						
2	91	20																						
2	82	28																						
2	151	53																						
2	64	81																						
2	68	40																						
2	107	15																						
2	71	59																						
2	85	10																						
2	66	75																						
2	65	16																						
2	92	64																						
2	63	49																						
2	62	67																						
2	80	71																						
2	61	46																						
2	112	46																						
2	66	33																						
2	70	28																						
2	65	62																						
2	76	59																						
2	101	40																						
2	66	22																						
2	77	32																						
2	93	26																						
2	77	54																						
2	62	33																						
2	237	12																						
2	75	71																						
2	72	87																						
2	77	51																						
2	62	34																						
2	61	30																						
2	80	141																						
2	62	59																						
2	65	60																						
2	65	26																						
2	61	119																						
2	61	41																						
2	69	47																						
2	88	38																						
2	66	37																						
2	93	105																						
2	61	73																						
2	61	49																						
2	90	29																						
2	61	54																						
2	78	53																						
2	65	14																						
2	61	13																						
2	93	47																						
2	69	79																						
2	81	61																						
2	79	45																						
2	64	47																						

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	90	56																						
2	78	56																						
2	85	128																						
2	87	65																						
2	212	26																						
2	69	81																						
2	79	11																						
2	122	19																						
2	65	39																						
2	107	62																						
2	72	39																						
2	68	53																						
2	67	46																						
2	91	63																						
2	131	66																						
2	65	40																						
2	179	83																						
2	67	48																						
2	62	45																						
2	62	54																						
2	65	27																						
2	78	10																						
2	73	34																						
2	84	105																						
2	132	41																						
2	80	27																						
2	77	67																						
2	110	34																						
2	72	23																						
2	112	104																						
2	83	34																						
2	81	92																						
2	74	34																						
2	67	38																						
2	97	9																						
2	82	19																						
2	61	40																						
2	107	98																						
2	79	55																						
2	75	57																						
2	70	36																						
2	65	61																						
2	93	63																						
2	65	60																						
2	68	46																						
2	120	38																						
2	118	35																						
2	71	35																						
2	82	60																						
2	61	37																						
2	62	30																						
2	131	24																						
2	73	53																						
2	104	37																						
2	112	30																						
2	69	53																						
2	64	45																						
2	76	20																						
2	63	62																						
2	71	36																						
2	70	26																						
2	73	18																						
2	78	17																						
2	62	30																						

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	62	46																						
2	89	51																						
2	68	24																						
2	63	56																						
2	147	98																						
2	65	30																						
2	62	34																						
2	76	75																						
2	61	52																						
2	124	112																						
2	64	27																						
2	100	10																						
2	79	26																						
2	99	63																						
2	84	113																						
2	102	26																						
2	75	7																						
2	61	54																						
2	66	35																						
2	82	40																						
2	84	60																						
2	78	28																						
2	82	93																						
2	70	52																						
2	62	91																						
2	63	58																						
2	78	85																						
2	240	157																						
2	62	58																						
2	71	28																						
2	65	74																						
2	61	34																						
2	89	43																						
2	61	27																						
2	62	72																						
2	65	37																						
2	87	46																						
2	66	15																						
2	179	153																						
2	61	39																						
2	61	33																						
2	103	83																						
2	109	133																						
2	91	74																						
2	90	72																						
2	62	50																						
2	62	18																						
2	90	37																						
2	61	32																						
2	172	91																						
2	88	38																						
2	73	17																						
2	80	48																						
2	99	65																						
2	67	50																						
2	61	38																						
2	65	38																						
2	76	34																						
2	79	59																						
2	65	34																						
2	79	49																						
2	93	98																						
2	61	57																						
2	62	54																						

2012年献血回数	ALT(1回目献血)	ALT(2回目献血)	ALT(3回目献血)	ALT(4回目献血)	ALT(5回目献血)	ALT(6回目献血)	ALT(7回目献血)	ALT(8回目献血)	ALT(9回目献血)	ALT(10回目献血)	ALT(11回目献血)	ALT(12回目献血)	ALT(13回目献血)	ALT(14回目献血)	ALT(15回目献血)	ALT(16回目献血)	ALT(17回目献血)	ALT(18回目献血)	ALT(19回目献血)	ALT(20回目献血)	ALT(22回目献血)	ALT(23回目献血)	ALT(24回目献血)	ALT(25回目献血)
2	78	14																						
2	66	59																						
2	183	32																						
2	68	58																						
2	68	45																						
2	65	34																						
2	64	47																						
2	105	92																						
2	86	119																						
2	64	46																						
2	71	48																						
2	64	51																						



1 回目献血で HBs 抗原\_CLEIA が陽性であった者は、5 人いた。1 人はその後も 2 回献血していた。他の 4 名は平成 22 年に限っては、その後献血していなかった。これら 5 名の検査値は表 3-1、3-2、3-3 に示すとおりである。特に HBs 抗原\_CLEIA 陽性で抑制試験も陽性、さらに HBc 抗体\_EIA 判定が 1 以上 (+ で表現) かつ HBs 抗体濃度値が 200 未満の者は、表 3-1 で示す献血者「2」、「3」、「4」が該当する。この 2 人は感染性を有している可能性があるが、その後は献血を行っていない。

表 3-1 1 回目献血での HBs 抗原\_CLEIA 検査

献血者	年齢	性別	1 回目献血								
			採血年月日 (1 回目献血)	BMI(1 回目 献血)	HBs 抗原 CLEIA(1 回目献血)	HBs 抗原 抑制(1 回 目献血)	HBs 抗体 濃度値(1 回目献血)	HBc 抗体 E IA 判定(1 回 目献血)	HCV 抗体 CLEIA(1 回目献血)	ALT(1 回 目献血)	γ-GTP(1 回目献血)
1	39	男性	2012/1/17	30.45	+	-	26.1	-	-	84	147
2	43	男性	2012/1/12	29.38	+	+	0.8	+	-	70	23
3	39	男性	2012/1/13	22.68	+	+	0.9	+	-	67	21
4	29	女性	2012/1/15	24.35	+	+	1.1	+	-	155	53
5	32	男性	2012/1/17	21.71	+	-	0.2	-	-	84	76

表 3-2 2 回目献血での HBs 抗原\_CLEIA 検査

献血者	年齢	性別	2 回目献血								
			採血年月日 (2 回目 献血)	BMI(2 回 目献血)	HBs 抗原 CLEIA(2 回目献血)	HBs 抗原 抑制(2 回 目献血)	HBs 抗体 濃度値(2 回目献血)	HBc 抗体 EIA 判定 (2 回目献 血)	HCV 抗体 CLEIA(2 回目献血)	ALT(2 回 目献血)	γ-GTP(2 回目献血)
1	39	男性	2012/6/1	30.45	+	-	26.1	-	-	67	102

表 3-3 3 回目献血での HBs 抗原\_CLEIA 検査

献血者	年齢	性別	3 回目献血								
			採血年月日 (3 回目献 血)	BMI(3 回 目献血)	HBs 抗原 CLEIA(3 回目献血)	HBs 抗原 抑制(3 回 目献血)	HBs 抗体 濃度値(3 回目献血)	HBc 抗体 EIA 判定(3 回目献血)	HCV 抗体 CLEIA(3 回目献血)	ALT(3 回 目献血)	γ-GTP (3 回目献 血)
1	39	男性	2012/10/1	30.45	-	99999	18.6	-	-	30	57

これら 5 名以外は、ALT が 61 IU/L 以上であったが、肝炎のスクリーニング検査はすべて陰性であった。最大で 25 回も献血を行なっている者もいたが、いずれもその後の献血で HBs 抗原\_CLEIA が陽性となった献血者はいなかった。

1 回目の献血で HCV 抗体\_CLEIA が陽性を呈した献血者は 8 人いたが、いずれも平成 22 年に限っては、その後献血していなかった。これら 8 名の検査値を表 4 に示している。

表 4 1 回目の献血 (2012 年 1 月 11 日~20 日に献血) で HCV 抗体\_CLEIA が陽性であった献血者

献血者	採血年月日	年齢	性別	BMI(1 回目 献血)	HBs 抗原_C LEIA(1 回目 献血)	HBs 抗原 抑 制(1 回目献 血)	HBs 抗体 濃 度値(1 回目 献血)	HBc 抗体 E A 判定(1 回 目献血)	HCV 抗体 C LEIA(1 回目 献血)	ALT(1 回目 献血)	γ-GTP(1 回 目献血)
1	2012/1/12	38	男性	22.06	-	-	0.6	-	+	104	210
2	2012/1/13	38	男性	30.1	-	-	0.4	-	+	105	83
3	2012/1/14	47	女性	21.23	-	-	0.4	-	+	74	29
4	2012/1/19	38	男性	19.59	-	-	37.9	+	+	121	156
5	2012/1/19	43	男性	29.41	-	-	0.5	-	+	101	140
6	2012/1/20	36	女性	22.06	-	-	1.1	-	+	63	208
7	2012/1/20	53	男性	37.11	-	-	0.7	-	+	181	418
8	2012/1/20	58	男性	18.71	-	-	5.1	+	+	68	204

また、1 回目の献血で HCV 抗体\_CLEIA が陰性であったものの、2 回目に陽性になっていた献血者

が1名認められたが、この献血者も平成22年に限っては以後の献血を行なっていなかった。この献血者の1回および2回の献血データを表5に示している。

表5 1回目および2回目の献血でHCV抗体\_CLEIAが陽性であった献血者

	採血年月日	BMI	HBS抗原_CLEIA	HBS抗原_抑制	HBS抗体_濃度値	HBC抗体_EIA判定	HCV抗体_CLEIA	ALT	γ-GTP
1回目献血	2012/1/16	30.12	-		0.4	-	-	80	50
2回目献血	2012/9/14	26.08	-		0.1	-	+	41	77

HBs抗原\_CLEIA試験陽性者とALT値との関係について、2012年6月1か月のデータを分析した。その結果は、表6に示している。HBs抗原\_CLEIA試験陽性でもALT値が低い献血者も存在していた。

HCV抗体\_CLEIA試験陽性者とALT値との関係について、同様に解析した結果、同じくHCV抗体\_CLEIA試験陽性でもALT値が低い献血者も存在していた(表7)。

表6 HBs 抗原\_CLEIA 検査陽性者 (2012 年 6 月献血者)

献血者	HBS抗原_CLEIA	HBS抗原_抑制	HBS抗体_濃度値	HBC抗体_EIA_判定	HCV抗体_CLEIA	ALT値
1	+	+	0.1	+	-	147
2	+	+	0.3	+	-	102
3	+	-	0.1	-	-	96
4	+	+	5.9	+	-	83
5	+	+	0.1	+	-	78
6	+	-	424	+	-	68
7	+	-	26.1	-	-	67
8	+	?	0.3	-	-	65
9	+	+	3.1	+	-	65
10	+	+	0.7	+	-	59
11	+	-	0.1	-	-	59
12	+	-	0.1	-	-	55
13	+	-	41.1	-	-	54
14	+	-	12.8	-	-	51
15	+	-	0.4	-	-	51
16	+	-	0.1	-	-	51
17	+	-	436.1	-	-	50
18	+	-	2.1	-	-	49
19	+	+	0.1	+	-	49
20	+	-	0.1	-	-	49
21	+	+	0.4	+	-	48
22	+	-	0.6	-	-	47
23	+	+	0.2	+	-	45
24	+	-	0.1	-	-	45
25	+	-	0.3	-	-	44
26	+	+	0.1	+	-	44
27	+	-	0.1	-	-	43
28	+	-	54	-	-	42
29	+	?	0.5	-	-	41
30	+	-	0.1	-	-	41
31	+	+	0.1	+	-	40
32	+	+	1.4	+	-	39
33	+	-	0.2	-	-	37
34	+	?	0.1	-	-	35
35	+	+	0.5	+	-	35
36	+	+	0.3	+	-	35
37	+	+	4.7	+	-	34
38	+	?	0.1	-	-	33
39	+	-	0.1	-	-	33
40	+	+	0.1	+	-	33
41	+	-	0.1	-	-	33
42	+	-	0.3	-	-	32
43	+	+	0.3	+	-	32
44	+	-	1.9	-	-	31
45	+	-	0.1	-	-	31
46	+	-	0.2	-	-	31
47	+	-	0.1	-	-	31
48	+	+	3.8	+	-	31
49	+	-	0.1	-	-	31
50	+	-	0.2	-	-	31
51	+	+	29	+	-	30
52	+	+	0.1	+	-	30
53	+	+	0.6	+	-	30
54	+	?	0.3	-	-	30
55	+	+	0.3	+	-	29
56	+	-	0.4	-	-	29
57	+	+	0.7	+	-	29
58	+	-	0.4	-	-	29
59	+	+	0.2	+	-	29
60	+	-	0.1	-	-	29
61	+	+	0.1	+	-	29
62	+	-	0.1	-	-	29
63	+	+	0.4	+	-	28
64	+	+	0.1	+	-	28
65	+	+	0.1	+	-	28
66	+	+	0.3	+	-	28
67	+	+	0.2	+	-	28
68	+	-	0.1	-	-	28
69	+	-	0.1	-	-	28

献血者	HBS抗原_CLEIA	HBS抗原_抑制	HBS抗体_濃度値	HBC抗体_EIA_判定	HCV抗体_CLEIA	ALT値
70	+	+	1	+	-	27
71	+	?	0.5	-	-	27
72	+	-	0.2	-	-	27
73	+	+	0.3	+	-	27
74	+	+	0.3	+	-	27
75	+	+	0.2	+	-	27
76	+	+	0.2	+	-	26
77	+	+	0.5	+	-	26
78	+	-	1	-	-	26
79	+	+	0.2	+	-	26
80	+	-	261	-	-	26
81	+	?	0.1	-	-	26
82	+	-	0.5	-	-	26
83	+	+	0.2	-	-	26
84	+	+	0.1	+	-	26
85	+	-	0.2	-	-	25
86	+	+	0.4	+	-	25
87	+	+	0.1	+	-	25
88	+	+	1.2	+	-	25
89	+	-	0.3	-	-	25
90	+	?	0.1	-	-	24
91	+	+	0.7	+	-	23
92	+	+	0.5	+	-	23
93	+	+	0.1	+	-	23
94	+	+	0.1	+	-	23
95	+	-	0.2	-	-	23
96	+	-	0.1	-	-	23
97	+	+	0.1	+	-	23
98	+	-	0.1	-	-	23
99	+	-	0.1	-	-	23
100	+	-	1258.6	+	-	23
101	+	-	0.1	-	-	23
102	+	?	92.3	-	-	23
103	+	-	0.1	-	-	23
104	+	-	0.2	-	-	23
105	+	?	0.1	-	-	23
106	+	-	0.3	-	-	22
107	+	+	0.2	+	-	22
108	+	-	0.3	-	-	22
109	+	-	0.4	-	-	22
110	+	-	0.6	-	-	22
111	+	-	0.1	-	-	22
112	+	+	0.1	+	-	22
113	+	+	0.1	+	-	22
114	+	-	0.1	-	-	22
115	+	+	0.1	-	-	22
116	+	+	1.4	+	-	21
117	+	-	13.3	-	-	21
118	+	-	2	-	-	21
119	+	+	1.4	+	-	21
120	+	-	0.1	-	-	21
121	+	+	3.6	+	-	21
122	+	-	0.1	-	-	21
123	+	+	0.3	+	-	21
124	+	+	0.1	+	-	21
125	+	+	0.3	+	-	20
126	+	-	0.1	-	-	20
127	+	+	21.9	+	-	20
128	+	+	0.1	+	-	20
129	+	+	1.8	+	-	20
130	+	+	0.1	+	-	20
131	+	+	0.4	+	-	20
132	+	+	0.1	+	-	20
133	+	+	0.1	+	-	20
134	+	?	0.2	-	-	20
135	+	-	0.1	-	-	20
136	+	-	0.2	-	-	20
137	+	+	1.7	+	-	20
138	+	+	1.2	+	-	20