

ウェットテスト記録(5/18)

※記録読み取り不能

位置	ウェット 番号	記録 番号	測 量 記 録																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
上段	監査	38	190	43	38	42	30	24	46	32	46	40	25	39	46	46	38	43	36	35	25	42
上段	監査	38	191	38	30	40	40	44	44	28	40	45	40	40	35	42	40	38	48	42	48	40
上段	監査	39	33	41	50	41	43	40	46	35	43	50	46	42	38	36	39	43	41	40	48	44
上段	監査	39	34	40	42	42	44	42	37	38	32	31	42	36	27	32	39	41	31	39	35	38
上段	監査	39	192	42	43	42	43	46	40	37	35	36	36	36	40	33	33	29	30	38	38	※
上段	監査	39	193	42	40	40	34	34	38	48	40	32	22	23	28	30	32	35	24	30	26	31
上段	監査	40	31	35	40	41	42	42	47	44	44	42	41	42	42	44	41	29	41	34	40	34
上段	監査	40	32	39	44	41	42	40	37	47	44	42	42	38	47	46	44	38	42	42	39	16
上段	監査	40	194	45	44	42	30	49	26	46	42	46	40	40	42	50	46	40	40	39	40	※
上段	監査	40	195	32	34	32	40	40	40	37	29	38	42	38	37	37	32	34	38	39	31	※
上段	監査	41	29	32	28	28	20	29	29	32	31	31	30	26	31	26	21	36	37	32	34	36
上段	監査	41	30	41	36	36	42	44	44	42	44	41	40	45	42	44	46	42	46	43	46	36
上段	監査	41	196	36	24	35	30	30	30	26	31	32	24	24	30	38	28	32	38	44	※	※
上段	監査	41	197	42	42	34	34	44	41	46	36	40	32	35	35	40	42	40	42	30	42	38
上段	監査	42	27	47	44	43	42	44	42	41	38	28	45	45	46	39	38	40	45	39	41	46
上段	監査	42	28	31	25	30	29	31	33	33	36	32	36	24	21	27	30	30	28	28	25	29
上段	監査	42	198	34	32	34	42	45	32	23	22	26	24	24	20	24	20	24	20	26	22	24
上段	監査	42	199	28	26	26	26	24	22	28	36	34	40	44	42	40	50	42	40	40	38	42
上段	監査	43	25	27	31	32	32	31	29	30	36	36	32	30	27	28	29	29	35	32	30	34
上段	監査	43	26	31	32	32	34	34	32	36	33	35	34	36	36	38	34	42	40	34	33	35
上段	監査	43	200	34	39	28	39	24	28	42	32	28	42	30	38	34	22	34	16	22	※	※
上段	監査	43	201	44	50	50	50	44	32	32	38	30	40	32	42	40	44	32	39	※	※	※
上段	監査	44	23	36	35	41	36	38	40	38	35	38	35	40	36	38	38	44	32	39	40	38
上段	監査	44	24	33	29	39	36	40	44	36	31	37	28	30	28	30	29	34	23	32	37	29
上段	監査	44	202	34	29	38	32	26	32	31	26	25	26	34	35	36	22	33	33	28	30	27
上段	監査	44	203	38	33	32	28	32	30	34	28	28	26	38	36	46	30	30	38	36	※	※
上段	監査	45	21	43	41	53	44	50	50	56	47	52	38	54	49	46	44	49	54	52	52	47
上段	監査	45	22	40	38	44	45	44	43	42	30	41	46	43	43	42	42	38	44	45	40	41
上段	監査	45	231	42	46	43	45	45	36	33	41	41	36	38	38	42	41	34	28	24	24	28
上段	監査	46	19	29	27	21	11	23	22	24	24	24	24	20	27	31	28	21	20	27	15	23
上段	監査	46	20	44	59	57	52	54	48	51	53	56	55	40	54	45	57	50	55	53	57	48
上段	監査	46	232	42	33	34	37	38	46	44	38	46	36	44	43	47	39	41	42	43	※	※
上段	監査	46	233	43	52	54	55	52	52	56	55	56	52	48	54	56	54	54	58	54	54	50

シュットアウト-試験記録(6/18)

※記録読み取り不能

位	7.071 番号	記録 番号	測 量 記 録																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
上段	47	2334	20	16	14	13	24	20	24	27	35	33	27	30	34	36	32	36	28	36	33	38	
上段	47	2345	42	41	33	40	32	32	30	35	38	37	44	42	38	44	47	48	40	38	34	41	
上段	48	15	48	41	44	43	52	49	46	51	52	50	49	52	46	43	40	46	40	43	52	49	
上段	48	16	39	39	40	35	33	39	34	34	37	36	36	36	34	44	40	36	40	37	40	40	
上段	48	237	35	32	38	38	38	38	36	38	34	37	37	34	41	37	37	37	37	28	38	38	
上段	49	13	45	48	44	47	44	42	39	30	28	29	40	39	26	42	48	42	59	47	40	40	
上段	49	14	15	15	16	13	13	17	19	13	13	13	14	15	19	19	22	20	20	14	16	18	
上段	49	238	36	42	36	48	47	45	43	38	42	36	39	39	40	38	35	35	37	42	41	40	
上段	49	239	52	31	36	32	40	33	44	34	34	34	32	34	42	40	26	30	14	16	25	32	
上段	50	11	43	43	49	49	47	48	48	39	44	44	44	42	43	43	36	37	41	36	44	46	
上段	50	12	38	40	36	48	40	35	39	39	27	35	39	42	41	42	43	37	40	51	34	47	
上段	50	240	26	24	21	18	19	18	16	21	20	20	20	27	19	23	17	20	18	26	26	20	
上段	50	241	32	36	38	37	41	43	40	38	41	40	52	52	57	52	62	47	49	53	41	48	
上段	51	9	34	32	33	37	32	34	40	33	35	35	38	35	43	37	38	37	32	40	43	44	
上段	51	10	50	53	52	47	47	46	40	45	54	53	52	53	57	59	55	55	53	52	50	52	
上段	51	242	25	28	28	25	25	23	26	25	23	24	22	24	26	25	26	26	23	24	26	24	
上段	51	243	30	22	40	38	44	30	44	44	32	32	26	26	44	46	36	36	44	44	33	21	
上段	52	7	37	38	35	37	43	46	54	49	51	45	40	35	38	47	47	39	35	38	39	44	
上段	52	8	45	50	46	46	43	44	50	48	53	43	46	43	46	37	47	50	54	42	44	45	
上段	52	244	41	50	56	48	47	45	51	58	53	55	50	56	56	53	50	48	52	54	54	54	
上段	52	245	37	36	54	52	44	52	54	51	48	40	30	40	38	40	44	40	42	43	40	30	
上段	53	5	48	47	49	45	45	48	46	47	48	48	45	36	49	46	50	46	50	55	43	41	
上段	53	6	46	38	47	52	34	40	50	50	40	45	36	42	28	32	48	34	36	42	39	41	
上段	53	246	33	34	34	29	28	34	37	43	40	40	45	36	42	28	32	48	34	36	42	39	41
上段	53	247	42	51	42	47	50	40	44	48	42	50	48	50	50	47	48	48	51	42	41	32	
上段	54	3	27	36	42	43	41	32	35	35	39	38	36	41	34	41	41	36	32	38	39	30	
上段	54	4	40	42	43	36	40	32	44	43	52	50	42	48	50	43	37	40	55	40	44	33	
上段	54	248	37	43	36	40	32	44	43	52	48	50	42	48	50	48	49	46	50	46	50	46	
上段	54	249	35	49	30	42	32	32	30	29	38	41	30	32	36	35	37	40	32	33	34	37	
上段	55	1	40	41	44	42	41	46	41	46	41	46	41	45	44	43	41	53	43	52	44	42	
上段	55	2	48	46	28	49	43	44	45	42	43	45	42	42	26	28	27	26	30	29	28	31	29
上段	55	250	35	35	36	35	34	27	26	28	29	28	24	31	30	28	37	33	34	28	36	36	
上段	55	251	33	36	26	32	32	33	34	32	36	38	39	40	40	33	40	37	34	33	42	30	
上段	31	384	33	28	32	32	29	33	23	40	32	33	31	32	27	33	42	22	26	15	28	13	
操作部	31	385	23	23	18	31	18	19	30	36	30	27	43	34	31	42	42	35	37	35	37	36	

シュミットAV7-試験記録(8/18)

※記録読み取り不能

位置	プロット番号	記録番号	測 量 記 録																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
下段	監査	56	41	30	23	28	46	28	29	19	21	30	29	31	35	29	32	26	24	22	33	※
下段	監査	58	35	36	32	32	29	23	22	20	20	23	14	16	16	23	25	18	14	26	11	※
下段	監査	59	39	38	40	38	40	42	41	35	36	24	38	14	42	41	36	44	39	36	※	※
下段	監査	61	42	46	48	42	41	42	41	28	42	38	40	36	38	38	36	24	※	※	※	※
下段	監査	60	36	42	34	40	34	40	37	40	43	40	42	36	37	37	31	34	30	27	28	※
下段	監査	111	42	27	47	47	33	46	36	44	47	51	40	35	40	42	37	45	40	52	※	※
下段	監査	110	36	29	33	38	42	30	43	40	38	37	38	34	38	38	36	※	※	※	※	※
下段	監査	109	43	43	44	32	36	30	34	41	48	38	22	28	28	32	39	40	32	41	27	※
下段	監査	108	31	35	34	37	42	36	40	37	30	27	25	36	34	38	39	34	54	30	※	※
下段	監査	107	34	29	29	32	37	35	26	27	28	28	32	30	27	30	31	32	26	27	27	※
下段	監査	106	44	28	34	39	43	37	42	36	40	44	40	40	40	38	30	34	44	※	※	※
下段	監査	105	30	41	33	32	35	34	22	30	26	26	32	30	33	29	37	32	30	36	※	※
下段	監査	104	37	31	39	41	42	41	39	29	33	44	45	44	40	42	44	44	46	※	※	※
下段	監査	102	44	43	45	48	33	37	42	46	43	47	49	52	48	50	48	44	45	43	※	※
下段	監査	103	36	27	30	42	30	29	35	34	34	31	26	25	31	26	31	33	32	32	32	※
下段	監査	101	32	35	34	33	37	37	30	34	30	37	32	37	34	33	34	33	34	35	38	※
下段	監査	100	42	36	35	34	32	30	27	30	42	29	31	24	24	26	29	27	33	31	35	26
下段	監査	99	43	43	42	33	43	29	31	29	20	17	22	24	32	33	35	34	36	40	33	35
下段	監査	98	26	24	23	21	23	33	27	18	20	25	26	25	26	20	27	22	26	25	23	23
下段	監査	97	20	24	29	23	24	38	27	34	29	26	38	20	39	36	24	30	38	※	※	※
下段	監査	96	28	35	36	35	28	32	32	35	35	38	29	38	44	40	27	36	33	29	32	30
下段	監査	95	22	18	32	28	20	20	19	23	23	33	31	42	26	43	43	43	32	32	35	※
下段	監査	94	35	32	44	35	39	36	37	37	25	26	19	20	21	23	30	33	29	24	15	24
下段	監査	92	30	28	26	35	34	33	33	31	24	28	31	31	29	26	39	35	34	28	29	26
下段	監査	93	25	28	26	30	29	30	26	27	29	31	31	31	30	26	30	25	26	26	31	28
下段	監査	91	35	48	41	43	38	39	32	27	46	42	38	42	41	42	46	37	27	37	32	30
下段	監査	90	24	35	18	19	23	22	25	33	26	30	28	20	15	23	13	24	22	23	21	38
下段	監査	89	36	43	40	33	36	36	46	41	35	40	31	36	30	30	40	36	35	※	※	※
下段	監査	88	37	38	36	38	30	32	32	32	32	32	37	31	34	33	36	35	30	27	32	※
下段	監査	87	42	40	44	37	39	31	35	28	36	25	25	25	35	28	27	23	19	22	24	23
下段	監査	86	33	48	39	30	42	48	54	45	46	30	42	47	50	46	44	38	47	35	47	50
下段	監査	85	28	25	32	34	37	37	29	25	29	37	41	42	48	42	39	42	50	44	40	15
下段	監査	84	34	38	37	29	35	37	50	55	58	45	46	50	44	40	38	38	36	39	42	※
下段	監査	82	42	44	40	42	45	44	40	24	24	40	42	40	42	40	40	34	33	30	32	30
下段	監査	83	40	34	32	35	34	33	32	38	33	35	31	40	35	37	38	40	35	32	30	33

シュミットハヤマ-試験記録(9/18)

※記録読み取り不能

位置	プロット番号	記録番号	測 量 記 録																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
下段 監査 廊	27	81	25	27	36	25	39	25	26	28	28	29	28	23	18	26	24	25	22	26	27	18	19	20
下段 監査 廊	27	80	37	30	39	42	36	42	41	44	46	44	46	44	44	36	44	38	38	33	30	35	43	
下段 監査 廊	28	79	28	29	26	26	33	33	24	30	26	25	36	42	41	34	48	41	42	46	41	41	41	
下段 監査 廊	28	78	36	30	30	28	35	37	37	37	42	40	38	37	38	32	35	29	26	27	28	30	30	
下段 監査 廊	29	77	23	32	36	35	26	34	28	33	23	38	32	20	32	36	26	33	32	36	29	37	37	
下段 監査 廊	29	76	43	40	39	33	36	38	32	38	33	36	33	36	30	31	29	24	29	31	31	34	39	
下段 監査 廊	30	75	32	31	42	29	28	35	34	31	21	30	23	27	26	43	40	24	24	37	42	30	22	
下段 監査 廊	30	74	30	42	40	38	32	38	42	41	46	36	22	22	31	35	20	30	26	28	26	34	31	
下段 監査 廊	31	72	29	27	22	24	24	30	22	17	33	30	21	16	20	24	17	17	13	19	22	14	14	
下段 監査 廊	31	73	34	29	32	25	39	24	26	24	29	30	37	40	40	35	32	23	27	36	44	21	21	
下段 監査 廊	32	71	28	27	23	17	23	19	15	17	19	20	25	23	21	44	32	40	39	38	43	43	43	
下段 監査 廊	32	70	44	38	40	42	41	48	44	48	46	43	42	42	46	45	35	44	43	44	42	31	31	
下段 監査 廊	33	1	29	37	31	25	28	32	36	38	35	27	35	42	40	40	37	50	42	48	50	53	53	
下段 監査 廊	34	3	18	19	32	24	24	24	27	28	18	20	20	20	23	21	26	28	26	14	23	※	※	
下段 監査 廊	34	2	39	27	30	27	30	30	37	37	29	32	48	22	38	22	24	34	32	31	27	32	32	
下段 監査 廊	35	4	40	44	42	41	40	33	41	37	45	40	42	42	41	44	45	46	42	※	※	※	※	
下段 監査 廊	35	5	30	33	32	28	32	34	28	32	36	36	36	38	32	34	36	33	36	38	38	40	38	
下段 監査 廊	36	6	50	46	53	48	50	46	47	47	38	30	46	47	52	51	47	44	43	47	52	52	52	
下段 監査 廊	36	7	42	27	41	26	33	35	39	35	29	38	16	18	32	25	30	30	32	40	38	40	40	
下段 監査 廊	37	9	45	46	45	41	54	52	52	44	50	50	56	48	45	50	43	49	50	54	38	46	46	
下段 監査 廊	37	8	55	52	54	47	56	54	54	53	53	45	43	52	46	54	54	39	53	48	48	48	48	
下段 監査 廊	38	10	32	40	35	38	40	46	42	32	33	40	38	36	36	28	30	30	30	36	37	※	※	
下段 監査 廊	38	11	34	22	23	32	28	20	26	26	28	18	20	28	41	35	35	42	30	32	34	21	21	
下段 監査 廊	39	13	16	20	26	31	23	19	20	17	19	20	21	17	24	26	14	16	14	13	※	※	※	
下段 監査 廊	39	12	35	37	42	44	34	20	16	16	12	20	24	28	20	20	20	16	28	32	32	32	32	
下段 監査 廊	40	15	34	30	38	31	33	30	33	36	27	30	2	27	27	32	24	31	29	32	34	28	28	
下段 監査 廊	40	14	30	26	22	31	36	40	28	28	29	36	41	42	42	40	40	44	40	40	40	※	※	
下段 監査 廊	41	17	34	34	25	30	30	34	38	32	28	30	28	33	29	30	32	20	8	22	20	10	10	
下段 監査 廊	41	17	30	30	25	30	30	31	30	30	27	26	28	28	29	29	24	36	24	30	30	28	※	
下段 監査 廊	41	16	34	31	30	42	29	37	39	37	37	43	34	32	39	34	34	26	30	23	28	27	27	
下段 監査 廊	42	18	30	32	30	30	32	20	8	22	20	10	23	20	30	20	29	23	30	27	※	※	※	
下段 監査 廊	42	19	21	36	22	22	38	42	38	30	22	20	18	16	35	27	28	35	33	30	31	24	24	
下段 監査 廊	43	20	46	44	43	42	41	42	46	40	38	43	43	38	44	38	45	41	41	37	44	41	40	

※記録読み取り不能

位	7*077 番号	記録 番号	御 量 記 録																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
下段	44	22	42	36	38	42	42	34	40	14	52	44	35	40	40	37	34	33	39	35	30	42
下段	45	24	30	38	33	32	37	26	40	33	26	25	27	21	20	24	20	40	30	31	30	16
下段	45	25	42	23	23	44	46	37	42	38	38	36	38	34	40	39	21	31	41	38	38	45
下段	46	27	40	29	44	45	43	43	46	41	40	40	43	46	38	40	39	36	40	40	40	45
下段	46	26	29	28	30	31	30	35	30	37	28	38	32	34	30	31	30	29	33	29	28	23
下段	47	28	30	39	38	39	40	37	30	33	30	33	32	34	41	38	40	35	40	39	40	39
下段	47	29	43	37	32	40	38	47	52	43	23	36	33	26	32	31	34	28	30	41	37	33
下段	48	31	33	20	31	30	33	22	25	12	25	28	28	28	26	17	18	14	24	24	30	27
下段	48	30	41	37	45	40	50	47	44	39	38	46	27	35	37	28	37	38	38	32	30	32
下段	49	32	33	23	29	21	35	34	26	28	28	31	29	34	34	30	34	29	26	28	24	23
下段	49	33	30	29	29	35	31	41	31	28	31	30	24	30	33	33	27	30	31	26	23	25
下段	50	35	19	22	16	32	24	30	26	25	30	30	30	23	27	22	32	32	29	25	24	22
下段	50	34	47	41	53	55	40	39	49	56	50	50	54	51	56	50	50	46	47	50	44	55
下段	51	36	29	33	33	27	39	35	33	24	30	33	32	34	28	26	26	25	18	26	32	39
下段	51	37	23	21	16	26	30	36	34	36	40	49	28	35	26	34	49	18	40	50	18	33
下段	52	39	38	29	29	40	34	25	35	29	28	30	30	35	33	32	34	32	34	34	32	39
下段	52	38	24	17	21	22	16	22	25	22	22	24	24	17	30	27	28	31	19	44	19	17
下段	53	40	23	24	24	22	22	28	18	18	19	21	27	20	24	24	30	21	28	26	26	24
下段	53	41	34	30	43	42	46	33	26	41	35	44	37	18	31	31	26	37	34	41	39	45
下段	54	43	39	38	38	36	37	45	43	37	42	41	37	33	40	46	42	49	43	49	53	53
下段	54	42	26	24	24	21	17	22	18	20	24	19	21	17	18	16	17	11	18	17	14	16
下段	55	45	51	50	43	51	31	37	44	48	42	37	46	47	42	37	47	50	38	50	44	35
下段	55	44	50	32	34	40	38	32	38	39	33	36	37	35	28	38	37	38	36	36	40	41
下段	56	46	45	43	41	43	42	39	40	36	45	45	41	42	44	43	40	42	41	46	38	37
下段	56	47	33	42	38	40	35	34	33	38	41	36	37	35	42	35	39	40	35	39	38	41
下段	3	1	49	46	55	57	60	60	56	57	46	36	56	58	56	58	54	59	51	57	55	56
下段	3	2	55	52	48	45	47	51	52	48	48	50	51	52	52	50	51	48	50	49	56	50
下段	3	3	54	57	56	57	57	51	49	57	54	57	53	52	51	56	56	58	57	55	48	54
下段	3	4	47	53	53	55	55	55	53	52	51	46	51	56	46	55	56	50	50	49	39	47
下段	3	5	54	50	53	54	54	54	55	51	51	54	54	54	53	50	53	50	53	55	45	53
下段	3	294	40	41	43	43	40	38	47	42	41	45	42	40	44	46	46	47	47	44	46	42
下段	4	6	53	54	53	49	56	54	50	55	50	53	54	52	55	57	51	52	53	50	53	56
下段	4	7	51	48	50	47	47	44	50	48	48	50	48	48	50	50	46	44	50	42	43	42
下段	4	8	54	45	37	53	52	46	54	47	52	45	46	43	52	55	60	48	48	48	47	49
下段	4	9	39	41	38	35	37	33	35	39	35	34	34	38	43	45	37	34	32	34	32	35

シエミットハンマ-試験記録(11/18)

※記録読み取り不能

位	置	ワロツ 番号	記録 番号	測 量 記 録																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
*	天端	4	10	37	45	46	46	42	42	36	46	44	44	43	41	43	41	43	43	43	45	45	47
*	天端	4	11	49	56	57	57	51	48	48	50	54	51	53	50	53	50	52	57	53	54	54	54
*	天端	5	12	48	53	49	46	49	43	52	48	48	45	45	45	45	46	46	47	47	49	45	47
*	天端	5	13	38	41	38	41	39	40	37	41	39	40	38	38	36	37	47	37	35	32	32	37
*	天端	5	14	41	42	35	48	40	41	46	39	46	46	44	50	44	43	51	48	44	44	49	49
*	天端	5	15	47	51	40	46	51	54	53	54	50	50	50	54	51	48	50	55	47	55	47	55
*	天端	5	16	52	52	55	55	50	55	51	50	56	53	53	55	55	57	57	57	55	56	56	56
*	天端	5	17	54	48	54	48	54	52	50	50	49	54	52	55	47	46	49	49	50	53	47	47
*	天端	6	18	36	29	34	25	37	21	32	30	29	28	28	27	26	28	36	36	35	29	32	32
*	天端	6	19	56	51	55	57	55	56	55	50	50	45	41	52	53	51	57	52	42	53	53	53
*	天端	6	20	50	52	52	48	48	48	50	48	50	49	44	57	52	47	46	49	51	46	49	47
*	天端	6	21	54	48	47	45	54	53	54	48	48	53	51	50	52	44	54	48	48	50	49	49
*	天端	6	22	56	50	55	54	51	54	52	54	56	51	48	53	53	52	51	49	38	51	47	47
*	天端	7	23	53	54	54	54	53	57	53	50	53	44	50	54	60	52	50	49	51	51	51	56
*	天端	7	24	51	52	47	51	51	48	50	50	53	44	50	54	49	46	51	50	48	48	48	48
*	天端	7	25	38	53	46	51	49	44	41	39	33	29	28	24	37	47	48	51	56	55	53	47
*	天端	7	26	41	34	47	44	54	51	45	50	42	38	42	39	39	42	47	46	38	40	47	42
*	天端	7	292	26	34	32	42	42	32	29	23	26	26	28	30	38	34	46	38	28	30	28	32
*	天端	8	27	47	44	44	46	40	47	46	45	40	42	43	39	32	37	43	44	47	46	41	45
*	天端	8	28	38	41	39	43	38	40	42	43	44	44	45	46	46	42	45	45	44	40	45	34
*	天端	8	29	46	43	51	44	47	44	45	49	53	49	51	47	50	50	51	47	46	51	44	47
*	天端	8	30	50	45	45	47	45	51	45	47	48	46	46	52	46	50	49	46	46	52	46	45
*	天端	8	291	53	50	50	49	50	41	52	48	52	50	44	46	50	54	52	48	38	31	41	44
*	天端	9	31	43	43	46	43	44	46	44	44	44	49	44	44	47	49	47	41	37	46	40	48
*	天端	9	32	56	57	49	59	58	59	58	56	54	57	53	54	57	59	55	59	58	53	56	56
*	天端	9	33	51	46	47	53	44	51	54	54	53	53	55	50	54	56	50	58	58	55	55	55
*	天端	9	34	58	55	57	56	55	56	56	58	57	58	52	52	54	54	58	53	52	54	58	54
*	天端	10	35	50	46	47	46	48	48	48	48	52	41	47	50	47	46	52	51	51	46	43	50
*	天端	10	36	55	52	54	58	52	53	54	52	46	55	50	51	54	54	58	52	41	49	51	51
*	天端	10	37	26	24	25	28	29	23	22	24	24	23	33	44	45	43	46	43	43	44	42	42
*	天端	10	38	43	51	50	51	52	54	48	52	52	54	50	51	51	51	50	46	49	52	53	51
*	天端	11	39	47	49	47	47	50	45	50	47	46	47	47	47	44	42	41	45	52	49	56	46
*	天端	11	40	49	49	48	47	56	52	47	52	40	44	44	48	50	50	52	46	48	48	53	52

シミュレーション試験記録(18/18)

※記録読み取り不能

位置	プロット番号	記録番号	測 量 記 録																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
天端*	18	69	42	42	40	39	38	39	40	41	38	37	38	39	35	36	33	34	34	37	40	41
天端*	18	70	56	60	52	59	59	60	56	58	56	60	58	58	28	48	50	52	51	50	48	47
天端*	19	71	57	57	50	53	52	57	57	60	56	57	56	59	57	54	53	51	42	37	41	38
天端*	19	72	49	46	42	45	47	42	49	46	44	43	46	46	43	45	45	45	43	44	45	45
天端*	19	73	49	49	48	48	47	50	45	44	49	46	46	50	42	40	44	45	44	43	44	44
天端*	19	74	46	43	48	50	43	44	54	44	49	47	44	47	50	48	46	46	53	55	47	49
天端*	20	75	55	55	55	52	52	50	52	53	53	51	54	51	54	52	53	54	49	52	53	53
天端*	20	76	52	50	56	56	48	55	55	57	55	56	57	56	56	45	50	52	55	56	57	57
天端*	21	77	36	38	41	42	40	42	43	39	46	42	41	42	45	43	39	43	40	37	40	40
天端*	21	78	44	42	43	45	43	40	40	45	41	43	43	45	44	45	44	45	40	43	45	43
天端*	21	79	55	58	54	55	55	58	58	59	61	56	57	58	60	56	60	58	41	60	58	60
天端*	21	80	55	50	53	46	54	57	52	56	51	51	50	54	46	49	49	54	54	48	53	49
天端高欄	21	277	37	35	34	34	36	34	36	36	34	32	32	33	34	33	31	33	36	38	38	36
天端高欄	21	278	40	43	43	38	41	40	40	39	40	36	36	38	38	40	38	42	36	35	38	36
天端*	22	81	51	49	49	49	54	55	54	52	48	52	53	52	52	53	50	53	52	49	51	48
天端*	22	82	44	46	39	40	45	45	44	42	37	43	42	42	40	44	42	46	42	42	44	47
天端*	22	83	44	40	39	44	45	46	40	45	41	45	45	45	44	45	46	51	41	46	38	54
天端*	22	84	56	54	50	54	48	46	49	55	54	54	54	50	49	49	49	48	45	52	51	54
天端高欄	22	275	56	50	44	38	52	36	42	42	42	36	28	36	32	34	42	40	27	40	32	28
天端高欄	22	276	24	30	32	23	26	32	32	33	32	32	34	31	34	34	32	34	40	36	33	※
天端*	23	85	52	51	53	51	42	53	52	44	50	49	52	47	51	50	50	46	43	52	48	47
天端*	23	86	40	48	40	42	44	50	43	41	48	41	41	46	40	39	47	44	40	47	48	46
天端*	23	87	56	52	56	54	47	57	54	57	54	49	47	54	58	57	59	55	57	54	58	56
天端*	23	88	55	52	48	55	53	47	56	54	53	53	56	58	52	54	56	52	50	56	57	58
天端高欄	23	273	46	46	44	47	49	50	50	46	42	47	47	46	44	42	43	50	46	45	44	46
天端高欄	23	274	24	24	23	23	35	30	32	25	24	23	28	28	32	32	36	34	35	32	33	32
天端*	24	89	44	42	36	34	41	42	40	33	34	38	41	40	36	40	47	44	42	44	45	48
天端*	24	90	58	57	59	59	45	57	51	57	54	57	57	45	57	50	59	57	47	52	51	49
天端*	24	91	56	53	52	55	54	55	54	55	54	57	57	45	57	50	59	57	47	52	51	49
天端*	24	92	53	53	51	52	55	54	51	50	53	54	51	51	48	53	49	52	53	54	54	53
天端*	25	93	38	37	36	35	35	33	36	33	34	36	36	35	36	35	35	35	34	36	37	35
天端*	25	94	48	47	52	53	55	46	54	53	55	54	53	55	54	49	49	57	55	56	52	57
天端*	25	95	53	55	50	56	56	54	47	50	47	51	49	55	56	52	58	54	49	55	54	54

シュミットハナマ-試験記録(14/18)

※記録読み取り不能

位	置	7.077 番号	記録 番号	測 量 記 録																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
天	端	高	272	50	54	54	58	52	48	46	44	54	44	44	47	50	44	50	49	54	50	54	54
天	端	*	97	58	59	57	58	58	52	54	50	58	59	60	60	54	49	59	60	60	55	60	58
天	端	*	98	53	51	54	56	51	57	56	48	48	55	52	55	55	53	58	56	60	62	49	51
天	端	*	99	54	53	52	54	55	48	47	53	53	47	54	54	53	50	54	54	50	54	54	50
天	端	*	100	54	52	54	50	58	52	45	54	54	47	54	54	53	50	54	54	50	54	54	56
天	端	高	270	43	42	46	38	37	36	41	46	42	44	50	46	40	48	46	36	31	34	36	48
天	端	*	101	51	50	53	46	53	49	50	53	55	46	56	57	54	51	54	54	53	51	55	53
天	端	*	102	58	56	53	50	56	52	52	60	60	58	57	54	51	53	56	56	51	56	53	57
天	端	*	103	58	59	55	59	55	59	52	58	57	61	59	55	57	57	54	57	56	57	59	47
天	端	*	104	56	54	57	56	57	56	59	52	59	57	58	57	59	59	59	56	59	55	58	56
天	端	高	220	50	54	54	50	53	43	50	52	54	45	47	41	44	48	46	48	50	42	※	※
天	端	*	105	48	53	52	49	55	53	52	53	49	50	48	47	48	53	51	51	51	48	55	52
天	端	*	106	37	38	33	35	36	32	33	33	32	34	33	41	39	32	47	39	40	49	51	31
天	端	*	108	56	50	56	55	54	56	58	56	55	55	56	52	53	55	55	51	56	57	51	52
天	端	高	221	44	37	32	28	26	36	37	38	40	36	32	34	34	34	34	35	36	32	38	※
天	端	*	109	56	52	56	53	54	56	51	52	51	54	53	53	56	54	56	56	56	44	54	47
天	端	*	110	51	55	52	54	51	50	56	55	54	52	54	54	54	51	56	54	54	52	54	54
天	端	*	111	51	55	52	54	51	50	56	55	54	52	54	54	54	51	56	54	54	52	54	54
天	端	高	222	46	42	44	48	46	50	52	50	48	46	41	40	40	50	51	33	54	48	46	43
天	端	*	113	45	50	54	52	54	54	50	55	47	37	40	29	41	53	56	38	37	58	42	57
天	端	*	114	56	52	56	56	54	57	55	55	58	56	54	54	55	51	53	28	53	56	49	42
天	端	*	115	50	54	54	53	50	54	53	54	46	55	54	53	54	48	54	43	54	54	56	53
天	端	*	116	53	53	52	54	56	48	54	50	54	48	48	54	55	48	50	53	56	47	52	
天	端	*	117	47	49	50	47	48	52	53	48	52	44	47	48	53	48	48	49	45	47	47	46
天	端	*	118	48	53	52	54	52	47	53	53	53	48	52	56	45	50	51	49	50	53	54	51
天	端	*	119	54	53	49	45	57	51	52	50	55	57	56	55	54	47	52	52	57	50	49	40
天	端	*	120	54	47	49	49	51	56	55	42	44	46	44	46	54	58	44	53	36	46	52	50
天	端	*	121	56	55	54	53	56	54	54	51	56	54	54	52	52	57	54	54	44	57	56	49
天	端	*	122	55	55	55	53	56	54	55	55	51	54	48	48	50	55	53	57	56	54	58	58
天	端	*	123	43	50	58	50	54	57	57	54	56	55	58	54	56	57	57	50	58	55	61	46
天	端	*	124	55	56	54	57	52	55	58	56	46	48	56	56	49	55	57	55	55	56	56	42
天	端	*	125	48	49	43	50	47	43	51	45	46	50	52	48	53	51	51	53	56	52	55	40
天	端	*	126	50	58	56	42	50	57	55	49	43	55	54	53	56	45	47	39	36	38	56	50
天	端	*	127	57	56	56	54	59	58	57	57	57	53	56	55	57	55	56	55	50	51	49	48

シュミットハヤマ-試験記録(15/18)

※記録読み取り不能

位	置	7'ロツク 番号	記録																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
天	端*	34	57	50	59	55	52	53	54	56	48	57	54	54	54	56	46	38	40	32	31
天	端*	34	47	47	45	44	43	44	49	48	41	40	48	51	45	53	52	44	46	50	49
天	端*	34	41	51	53	44	38	53	52	42	40	47	42	45	38	47	51	50	48	31	45
天	端*	35	51	49	47	49	46	50	54	58	52	27	49	57	45	37	42	40	43	44	41
天	端*	35	42	47	44	45	42	34	44	42	40	43	45	38	41	35	47	32	46	37	40
天	端*	35	46	52	48	44	38	50	46	55	54	48	49	37	52	53	45	49	54	54	54
天	端*	35	45	40	42	42	42	34	41	44	44	47	42	44	46	42	47	40	42	44	44
天	端*	36	50	53	55	53	51	50	53	48	46	55	52	54	51	54	55	51	48	48	53
天	端*	36	41	42	40	43	43	45	44	47	46	49	44	46	43	42	47	50	50	57	51
天	端*	36	43	44	43	43	45	44	46	47	46	48	46	46	45	48	43	42	46	44	49
天	端高欄	36	223	25	23	11	16	19	15	15	20	24	21	16	23	22	22	30	※	※	※
天	端*	37	139	42	38	39	46	49	49	47	50	49	51	50	48	47	45	47	47	52	47
天	端*	37	140	56	47	54	51	52	49	50	51	54	54	52	50	48	51	50	49	46	49
天	端*	37	141	47	44	49	47	54	49	48	46	45	54	47	46	48	47	47	47	45	47
天	端*	37	142	51	50	53	48	47	47	39	51	44	54	48	47	44	51	44	46	48	49
天	端高欄	37	252	46	44	44	39	42	38	40	42	40	40	38	35	40	41	41	44	44	38
天	端高欄	37	253	54	52	51	50	50	48	47	50	54	50	50	44	46	44	44	45	50	※
天	端*	38	143	53	46	49	48	52	46	54	52	53	53	55	52	48	49	46	50	47	52
天	端*	38	144	51	52	48	54	53	50	53	52	50	54	50	52	54	54	49	46	50	51
天	端*	38	145	48	46	46	53	55	50	55	54	50	52	53	54	49	50	50	53	54	52
天	端*	38	146	50	46	53	52	48	48	54	53	52	46	50	52	50	50	51	54	50	48
天	端*	39	147	57	57	57	57	43	58	57	57	58	57	57	58	52	54	55	54	54	56
天	端*	39	148	55	54	53	50	51	53	53	57	55	55	52	53	40	39	54	48	51	52
天	端*	39	149	47	50	43	50	52	47	44	52	38	50	50	46	52	52	43	54	54	51
天	端*	39	150	54	48	53	48	46	49	46	50	52	49	51	52	49	49	43	49	48	48
天	端*	40	151	53	55	54	53	52	41	55	55	55	54	53	55	53	53	55	53	51	53
天	端*	40	152	51	46	51	47	52	56	49	49	56	54	53	46	57	51	53	54	56	52
天	端*	40	153	54	50	52	53	54	56	60	59	51	58	58	56	56	59	57	58	55	53
天	端*	40	154	58	56	56	56	59	58	54	58	54	54	53	54	50	57	56	53	54	56
天	端高欄	40	255	56	31	25	25	32	24	28	27	25	27	32	24	31	33	30	26	24	30
天	端高欄	40	257	41	46	42	45	50	46	44	44	42	35	43	44	46	42	46	38	38	42
天	端*	41	155	51	51	52	54	52	55	55	58	56	58	52	50	59	54	59	55	52	53
天	端*	41	156	36	48	49	48	50	47	52	53	50	50	48	47	46	46	48	50	50	47

シュミット管-試験記録(16/18)

※記録読み取り不能

位置	ブロー 番号	記録 番号	測 量 記 録																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
天端*	42	159	47	43	46	47	46	49	44	44	51	51	54	51	48	47	49	48	47	51	51	50	
天端*	42	160	57	57	41	40	50	45	41	56	56	58	55	54	54	57	56	47	48	55	57	54	54
天端*	42	161	46	49	48	47	50	50	48	48	48	44	44	50	44	59	55	58	57	50	48	46	48
天端*	42	162	57	56	56	56	53	45	41	56	56	58	55	54	57	58	47	48	55	57	54	54	
天端*	43	163	54	56	53	54	52	48	54	55	55	54	53	57	53	52	50	44	50	44	44	44	44
天端*	43	164	50	49	48	47	46	47	15	44	42	43	42	43	43	42	40	42	41	42	44	44	
天端*	43	165	50	50	50	50	51	52	47	53	51	52	52	52	52	54	54	48	54	46	46	48	51
天端*	43	166	52	50	54	50	52	54	52	53	51	50	55	57	55	58	51	56	55	50	56	54	56
天端*	44	167	45	51	51	43	52	49	50	50	50	52	52	52	51	53	54	52	50	55	55	53	52
天端*	44	168	54	54	53	46	46	47	51	42	45	50	46	42	42	50	46	46	46	46	46	46	50
天端*	44	169	52	53	56	53	56	54	56	55	54	53	47	52	51	54	54	54	54	53	53	50	50
天端*	44	170	57	57	57	50	56	56	58	56	56	58	54	57	58	56	56	56	56	56	54	54	58
天端*	45	171	56	56	54	57	57	58	53	59	50	51	51	58	58	58	57	59	59	56	57	58	51
天端*	45	172	54	55	56	59	56	58	56	56	58	56	52	57	54	54	53	53	58	58	56	50	56
天端*	45	173	52	46	53	53	49	52	52	53	50	51	49	50	48	49	53	46	53	50	50	50	52
天端*	45	174	54	52	49	46	53	55	52	54	52	52	55	51	55	54	52	56	55	55	50	52	56
天端高欄	45	230	42	42	46	42	38	38	32	40	36	41	41	41	41	34	39	41	38	32	30	38	*
天端高欄	45	256	42	42	42	42	42	42	42	42	44	44	42	40	40	42	40	40	40	40	44	43	*
天端高欄	45	257	50	46	50	48	45	44	45	45	48	51	44	45	44	45	50	46	46	46	44	42	42
天端*	46	175	50	48	56	48	53	39	58	53	57	57	53	44	56	50	49	50	55	46	46	53	53
天端*	46	176	54	52	48	48	48	52	52	54	51	54	53	51	52	52	48	52	51	47	50	49	49
天端*	46	177	47	49	53	49	50	51	49	53	54	48	48	48	51	57	49	51	58	56	53	46	46
天端*	46	178	50	59	59	50	58	50	58	52	50	59	58	58	58	58	59	55	58	61	60	58	57
天端高欄	46	258	47	39	38	47	49	42	44	48	32	44	50	48	44	45	30	45	55	42	46	46	46
天端*	47	179	59	50	57	57	50	57	50	56	59	50	50	52	50	58	55	50	50	52	51	50	50
天端*	47	180	57	58	57	57	58	58	58	53	59	56	56	56	58	59	55	56	57	52	56	53	56
天端*	47	181	57	57	56	54	56	55	55	54	54	57	50	55	55	57	55	53	50	56	54	58	58
天端*	47	182	53	58	59	59	57	57	59	58	58	50	52	52	57	57	50	59	50	56	56	57	57
天端高欄	47	259	53	54	54	54	48	54	54	53	54	52	50	56	56	46	52	20	55	52	55	50	50
天端高欄	47	260	47	44	47	50	53	50	50	48	52	50	52	50	52	52	52	50	45	51	54	52	52
天端高欄	48	261	39	37	32	34	36	40	34	28	32	34	33	32	36	50	36	50	34	18	30	30	30
天端高欄	50	262	42	46	50	34	44	52	36	50	29	44	44	44	38	45	50	46	30	47	42	44	40
天端高欄	50	263	48	45	42	47	48	50	48	44	40	46	46	50	37	52	50	45	46	42	41	*	*
天端高欄	51	264	31	41	38	43	42	32	36	38	37	40	29	42	40	44	32	32	33	37	32	33	33
天端高欄	52	265	43	44	49	47	50	47	46	46	46	44	43	46	48	42	44	50	50	48	48	48	48

シミュレーション試験記録(17/18)

※記録読み取り不能

位置	7.007 番号	記録 番号	測 量 記 録																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
天端高欄	52	266	43	42	44	38	42	44	39	40	43	40	42	44	40	44	40	38	45	41	41	42
天端高欄	53	267	42	42	46	43	42	41	34	46	41	46	46	47	46	46	45	43	43	46	46	44
天端高欄	53	268	34	35	32	38	36	34	34	36	34	34	38	36	34	32	33	36	33	30	30	34
下流犬走り	22	407	25	44	35	27	39	39	30	31	37	32	31	34	38	29	24	33	33	26	24	20
下流犬走り	22	408	26	28	34	26	28	25	49	37	26	32	35	33	20	28	30	50	34	26	31	25
下流犬走り	23	409	47	54	49	44	56	49	50	42	43	46	36	31	50	52	30	50	46	42	40	50
下流犬走り	23	410	37	39	53	44	40	36	24	44	36	36	48	28	38	48	34	46	50	40	44	42
下流犬走り	24	411	26	28	31	22	25	27	36	30	34	28	30	33	34	25	24	31	34	29	38	31
下流犬走り	24	412	37	44	38	24	40	31	28	41	40	28	44	28	38	40	36	40	45	39	30	35
下流犬走り	25	413	33	33	41	32	48	46	44	44	43	46	28	40	48	42	45	49	39	46	45	44
下流犬走り	25	414	36	38	30	38	40	20	35	41	51	28	44	36	48	49	44	46	52	46	44	50
下流犬走り	26	415	33	32	45	44	42	38	36	35	35	42	40	39	39	40	43	46	39	40	25	40
下流犬走り	26	416	28	30	40	41	36	45	41	44	36	41	36	32	28	27	32	33	33	30	28	25
下流犬走り	27	417	26	33	30	28	22	15	32	30	21	28	30	26	29	28	22	28	27	32	22	29
下流犬走り	27	418	32	35	33	35	28	38	26	37	35	32	26	34	38	34	33	33	38	34	34	24
下流犬走り	28	420	25	22	20	18	19	16	15	14	22	22	26	24	28	24	28	20	12	18	14	15
下流犬走り	28	419	16	16	23	24	29	15	25	20	16	26	27	27	24	22	16	18	10	18	10	10
下流犬走り	29	421	32	37	39	41	38	34	30	34	28	33	35	28	36	32	27	40	36	38	29	30
下流犬走り	29	422	14	20	26	23	19	27	23	32	24	26	19	24	23	12	24	22	17	23	22	16
下流犬走り	30	425	23	16	27	26	23	16	16	19	23	13	22	21	21	22	22	22	16	20	18	23
下流犬走り	30	426	30	37	22	29	26	24	34	24	27	30	30	28	31	27	25	22	18	23	18	19
下流犬走り	31	427	30	17	23	26	30	38	27	19	26	29	29	30	32	29	28	12	10	23	32	34
下流犬走り	31	428	22	18	27	29	29	29	30	30	36	36	35	28	17	16	24	33	31	32	36	31
下流犬走り	32	430	19	26	22	30	26	30	30	27	30	29	26	22	16	29	26	26	20	20	31	15
下流犬走り	32	429	30	33	29	33	35	35	35	34	32	31	37	34	24	16	24	26	33	34	36	36
下流犬走り	33	431	18	28	28	19	13	20	22	18	21	24	25	28	19	23	28	20	26	27	26	26
下流犬走り	33	432	19	22	13	22	26	22	32	23	24	23	26	18	36	31	31	32	30	30	27	28
下流犬走り	34	434	28	18	28	11	26	27	29	28	11	24	24	24	12	40	32	30	28	20	30	※
下流犬走り	34	433	20	26	23	10	25	23	27	24	23	22	22	14	20	28	21	17	25	22	18	30
下流犬走り	35	435	16	21	18	16	16	32	48	10	18	10	18	16	20	23	18	16	30	10	※	※
下流犬走り	35	436	27	26	13	26	24	12	18	24	13	15	12	13	27	10	25	26	18	19	23	22
下流犬走り	36	438	32	30	36	33	36	38	33	34	35	30	36	35	34	34	31	31	30	31	34	24
下流犬走り	36	437	27	34	32	26	19	23	33	26	27	32	29	24	29	31	25	27	28	28	28	27
下流犬走り	37	439	20	32	36	35	31	34	25	33	27	32	38	31	30	36	25	30	25	27	30	※
下流犬走り	37	440	26	32	30	20	26	31	27	27	33	28	28	32	26	36	30	36	35	34	38	36

シミュレーション試験記録(18/18)

※記録読み取り不能

位置	7077		測 量 記 録																			
	番号	記録番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
下流大走り	38	441	20	17	17	25	21	26	22	26	20	10	18	11	19	14	19	13	13	13	※	※

27のシュミットハンマ試験計算結果(1/4)

ブロー 番号	記録 番号	(昇順整理後)シュミットハンマ-打撃方向によって修正										小さい 五個平 均硬度	円強度 13X-184 kgf/cm ²	立強度 1.2F kgf/cm ²	圧縮試 験強度 kgf/cm ²	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
8-A	1	28.1	30.1	33.7	33.7	34.7	34.7	35.7	35.7	35.7	36.7	36.7	32.06	232.8	279.3	186.6
8-A	4	33.1	33.1	33.1	34.7	36.7	38.7	41.7	42.7	45.2	50.7	50.7	34.14	259.8	311.8	378.6
8-A	24	21.4	22.4	22.4	23.4	25.1	26.1	28.1	31.1	31.1	50.2	22.94	22.94	114.2	137.1	117.3
8-A	26	20.4	20.4	21.4	21.4	22.4	22.4	23.4	25.1	37.7	57.7	21.2	21.2	91.6	109.9	122.0
8-A	27	19.4	19.4	20.4	23.4	27.1	29.1	31.1	33.1	34.7	56.7	21.94	21.94	101.2	121.5	140.8
8-A	50	24.1	27.1	27.1	30.1	34.7	34.7	34.7	34.7	35.7	45.2	28.62	28.62	188.1	225.7	287.4
8-A	51	30.1	31.1	31.1	35.7	36.7	36.7	39.7	40.7	40.7	50.2	32.94	32.94	244.2	293.1	268.1
8-A	53	21.4	21.4	25.1	27.1	30.1	30.1	33.1	33.1	38.7	47.2	25.02	25.02	141.3	169.5	205.2
8-A	72	24.1	26.1	26.1	27.1	31.1	33.7	34.7	38.7	39.7	41.7	26.9	26.9	165.7	198.8	277.5
8-A	73	21.4	24.1	25.1	29.1	29.1	32.1	33.7	35.7	42.7	42.7	25.76	25.76	150.9	181.1	208.4
8-A	80	27.1	27.1	31.1	33.1	35.7	37.7	40.7	40.7	55.7	58.7	30.82	30.82	216.7	260.0	154.0
8-A	103	28.1	36.7	39.7	41.7	49.2	56.7	56.7	61	61	61.7	39.08	39.08	324.0	388.8	253.3
8-A	104	38.7	39.7	39.7	40.7	45.2	52.2	54.7	58.7	61	61.7	40.8	40.8	346.4	415.7	349.4
8-A	105	15.4	16.4	17.4	17.4	19.4	21.4	21.4	21.4	22.4	28.1	17.2	17.2	39.6	47.5	216.6
8-A	128	17.4	26.1	33.7	33.7	33.7	33.7	34.7	35.7	40.7	41.7	28.92	28.92	192.0	280.4	309.4
8-A	129	29.1	30.1	31.1	38.7	41.7	41.7	45.2	47.2	48.2	63	34.14	34.14	259.8	311.8	311.9
8-A	130	28.1	31.1	31.1	32.1	33.1	33.1	33.1	34.7	38.7	55.7	31.1	31.1	220.3	264.4	271.0
8-B	2.1	27.1	28.1	28.1	34.7	34.7	35.7	38.7	40.7	44.2	48.2	30.54	30.54	213.0	255.6	343.0
8-B	2.2	33.7	34.7	37.7	39.7	40.7	40.7	44.2	52.2	52.7	55.7	37.3	37.3	300.9	361.1	426.1
8-B	25	16.4	17.4	20.4	27.1	30.1	31.1	33.1	37.7	38.7	56.7	22.28	22.28	105.6	126.8	316.2
8-B	27	21.4	25.1	25.1	34.7	35.7	40.7	40.7	42.7	49.2	62	28.4	28.4	185.2	222.2	248.0
8-B	28	24.1	27.1	29.1	30.1	31.1	42.7	57.7	59.7	59.7	63	28.3	28.3	183.9	220.7	275.3
8-B	61	28.1	28.1	30.1	33.1	35.7	44.2	52.7	53.7	54.7	60.7	31.02	31.02	219.3	263.1	214.8
8-B	62	19.4	20.4	20.4	24.1	25.1	26.1	27.1	30.1	39.7	42.7	21.88	21.88	100.4	120.5	289.2
8-B	63	19.4	20.4	22.4	22.4	22.4	27.1	28.1	40.7	49.2	52.7	21.4	21.4	94.2	113.0	150.8
8-B	66	46.2	48.2	50.2	50.2	57.7	57.7	58.7	61	62	64	50.5	50.5	472.5	567.0	250.2
8-B	67	15.4	25.1	26.1	27.1	28.1	30.1	30.1	33.1	33.1	40.7	24.36	24.36	132.7	159.2	212.1
8-B	68	22.4	27.1	31.1	47.2	47.2	48.2	48.2	50.2	59.7	61	35	35	271.0	325.2	234.4
8-B	92	24.1	26.1	28.1	28.1	29.1	29.1	29.1	38.7	48.2	52.2	27.1	27.1	168.3	202.0	208.8
8-B	96	21.4	23.4	24.1	25.1	26.1	27.1	30.1	30.1	31.1	31.1	24.02	24.02	128.3	153.9	226.5
8-B	97	20.4	22.4	23.4	23.4	29.1	32.1	33.7	35.7	43.2	51.2	23.74	23.74	124.6	149.5	198.1
8-B	98	30.1	31.1	31.1	33.1	33.7	36.7	39.7	44.2	61	69	31.82	31.82	229.7	275.6	376.8

37のシュミットハンマ-試験計算結果(2/4)

プロク 番号	記録 番号	(昇順整理後)シュミットハンマ-打撃方向によって修正										小さい 五個平 均硬度	円強度 13X-184 kgf/cm ²	立強度 1.2F kgf/cm ²	圧縮試験 強度 kgf/cm ²
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
35-A	1	25.1	27.1	33.7	34.7	35.7	36.7	38.7	47.2	48.2	49.2	31.26	222.4	266.9	285.7
35-A	5	26.1	40.7	43.2	43.2	47.2	48.2	54.7	55.7	59.7	61	40.08	337.0	404.4	235.3
35-A	19	19.4	27.1	29.1	29.1	30.1	30.1	30.1	31.1	32.1	32.1	26.96	166.5	199.8	265.9
35-A	21	15.4	19.4	20.4	23.4	24.1	26.1	28.1	33.7	33.7	49.2	20.54	83.0	99.6	189.5
35-A	22	24.1	28.1	31.1	36.7	37.7	38.7	38.7	39.7	43.2	55.7	31.54	226.0	271.2	295.3
35-A	49.1	19.4	19.4	26.1	28.1	31.1	33.7	38.7	41.7	48.2	53.7	24.82	138.7	166.4	334.2
35-A	49.2	27.1	32.1	33.1	36.7	38.7	42.7	42.7	49.2	56.7	65	33.54	252.0	302.4	140.7
35-A	64	21.4	23.4	26.1	27.1	28.1	28.1	30.1	31.1	53.7	54.7	25.22	143.9	172.6	304.7
35-A	65	20.4	22.4	27.1	28.1	33.1	34.7	35.7	35.7	43.2	44.2	26.22	156.9	188.2	213.7
35-A	66	23.4	24.1	25.1	27.1	28.1	29.1	29.1	32.1	33.1	35.7	25.56	148.3	177.9	257.7
35-A	85	29.1	31.1	33.7	36.7	40.7	44.2	47.2	52.7	58.7	61	34.26	261.4	313.7	226.5
35-A	88	22.4	27.1	27.1	28.1	28.1	28.1	29.1	31.1	32.1	36.7	26.56	161.3	193.5	172.0
35-A	90	20.4	22.4	25.1	26.1	26.1	28.1	29.1	31.1	41.7	47.2	24.02	128.3	153.9	132.6
35-A	100	23.4	23.4	25.1	26.1	27.1	27.1	29.1	33.1	36.7	52.7	25.02	141.3	169.5	137.5
35-A	101	33.1	38.7	45.2	49.2	55.7	57.7	57.7	60.7	60.7	61	44.38	392.9	471.5	355.3
35-A	102	18.4	20.4	25.1	25.1	35.7	36.7	38.7	49.2	51.2	53.7	24.94	140.2	168.3	278.6
37-A	1	23.4	25.1	26.1	29.1	32.1	36.7	37.7	38.7	50.2	68	27.16	169.1	202.9	211.2
37-A	4	27.1	31.1	41.7	41.7	51.2	52.2	59.7	62	64	64	38.56	317.3	380.7	175.4
37-A	7	29.1	31.1	32.1	33.7	36.7	50.2	53.7	63	69	69	32.54	239.0	286.8	142.2
37-A	10	28.1	29.1	30.1	35.7	35.7	38.7	41.7	45.2	54.7	55.7	31.74	228.6	274.3	167.7
37-A	11	31.1	35.7	36.7	38.7	39.7	40.7	40.7	41.7	41.7	46.2	36.38	288.9	346.7	312.4
37-A	13	33.1	33.1	38.7	54.7	56.7	57.7	57.7	58.7	65	69	43.26	378.4	454.1	182.5
37-A	18	25.1	28.1	29.1	31.1	36.7	36.7	45.2	46.2	57.7	60.7	30.02	206.3	247.5	150.2
37-A	20	15.4	24.1	30.1	31.1	35.7	35.7	41.7	41.7	42.7	52.7	27.28	170.6	204.8	143.2
37-A	21	19.4	23.4	27.1	31.1	31.1	45.2	50.2	52.2	59.7	60.7	29.24	196.1	235.3	171.5
37-A	52.1	21.4	21.4	22.4	29.1	37.7	39.7	42.7	42.7	48.2	53.7	26.4	159.2	191.0	169.0
37-A	52.2	20.4	23.4	27.1	30.1	30.1	48.2	53.7	58.7	58.7	63	26.22	156.9	188.2	170.7
37-A	52.3	24.1	26.1	28.1	31.1	32.1	32.1	34.7	43.2	49.2	51.7	28.3	183.9	220.7	303.5
37-A	82	22.4	27.1	30.1	33.7	33.7	34.7	36.7	37.7	51.2	53.7	29.4	198.2	237.8	208.6
37-A	83	33.7	34.7	38.7	39.7	40.7	42.7	42.7	43.2	56.7	63	37.5	303.5	364.2	323.3
37-A	86	28.1	29.1	32.1	32.1	33.7	33.7	37.7	41.7	50.2	50.7	31.02	219.3	263.1	319.5
37-A	97	29.1	32.1	33.1	35.7	39.7	40.7	47.2	47.2	48.2	51.7	33.94	257.2	308.7	301.6

37のシュミットハッマ-試験計算結果(3/4)

ノック 番号	記録 番号	(昇順整理後)シュミットハッマ-打撃方向によって修正										小さい 五個平 均硬度	円強度 13X-184 kgf/cm ²	立強度 1.2F kgf/cm ²	圧縮試 験強度 kgf/cm ²
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
37-A	99	26.1	30.1	33.1	34.7	40.7	45.2	51.7	63	68	67	32.94	244.2	293.1	231.4
37-A	100	33.1	35.7	41.7	47.2	52.2	53.7	56.7	56.7	61	62	41.98	361.7	434.1	321.9
37-B	2	17.4	26.1	28.1	30.1	33.1	34.7	39.7	52.2	61	67	26.96	166.5	199.8	201.7
37-B	3	17.4	20.4	23.4	24.1	28.1	28.1	31.1	32.1	38.7	40.7	22.68	110.8	133.0	157.7
37-B	5	21.4	21.4	23.4	23.4	24.1	25.1	26.1	30.1	42.7	47.2	22.74	111.6	133.9	313.2
37-B	27	17.4	19.4	19.4	21.4	21.4	23.4	29.1	32.1	44.2	48.2	19.8	73.4	88.1	149.8
37-B	30	21.4	24.1	24.1	25.1	27.1	28.1	29.1	53.7	62	64	24.36	132.7	159.2	125.5
37-B	31	31.1	33.7	36.7	37.7	40.7	43.2	52.2	52.7	61	61	35.98	283.7	340.5	361.5
37-B	52	21.4	24.1	25.1	26.1	30.1	33.1	33.7	39.7	41.7	42.7	25.36	145.7	174.8	218.8
37-B	53	19.4	19.4	21.4	23.4	25.1	29.1	31.1	33.1	50.2	52.2	21.74	98.6	118.3	352.4
37-B	54	19.4	19.4	19.4	20.4	20.4	21.4	23.4	24.1	26.1	26.1	19.8	73.4	88.1	129.1
37-B	87	13.2	22.4	23.4	23.4	25.1	34.7	34.7	40.7	50.2	51.2	21.5	95.5	114.6	172.8
37-B	89	20.4	21.4	22.4	23.4	23.4	27.1	29.1	33.1	40.7	64	22.2	104.6	125.5	205.4
37-B	91	25.1	25.1	26.1	26.1	26.1	27.1	28.1	43.2	50.2	61	25.7	150.1	180.1	258.0
37-B	118	24.1	29.1	30.1	33.1	34.7	36.7	39.7	48.2	50.2	57.7	30.22	208.9	250.6	188.7
37-B	119	23.4	25.1	26.1	27.1	27.1	27.1	28.1	29.1	30.1	32.1	25.76	150.9	181.1	196.1
37-B	120	16.4	20.4	24.1	31.1	33.1	38.7	42.7	43.2	44.2	52.7	25.02	141.3	169.5	154.4
44-A	2	23.4	25.1	28.1	29.1	30.1	31.1	32.1	35.7	36.7	37.7	27.16	169.1	202.9	100.2
44-A	5	17.4	25.1	25.1	25.1	27.1	28.1	30.1	31.1	33.7	34.7	23.36	127.5	153.0	258.3
44-A	7	29.1	31.1	32.1	33.1	33.7	34.7	34.7	34.7	54.7	57.7	31.82	228.7	275.6	278.4
44-A	21	25.1	25.1	27.1	27.1	28.1	31.1	32.1	35.7	37.7	43.2	26.5	160.5	192.6	167.9
44-A	23	33.1	33.7	35.7	35.7	39.7	48.2	49.2	49.2	58.7	61.7	35.58	278.5	334.2	341.2
44-A	25	14.4	18.4	26.1	30.1	31.1	33.1	33.1	36.7	41.7	52.7	24.02	128.3	153.9	291.7
44-A	39	12.2	20.4	23.4	24.1	30.1	32.1	33.1	34.7	41.7	42.7	22.04	102.5	123.0	300.2
44-A	41	14.4	15.4	16.4	17.4	17.4	18.4	19.4	20.4	22.4	25.1	16.2	26.6	31.9	147.0
44-A	44	26.1	28.1	39.7	42.7	43.2	52.7	58.7	58.7	61.7	65	35.96	283.5	340.2	116.3
44-A	68	29.1	30.1	30.1	33.7	33.7	34.7	35.7	38.7	42.7	43.2	31.34	223.4	268.1	208.4
44-A	69	20.4	24.1	26.1	27.1	28.1	30.1	30.1	30.1	32.1	48.2	25.16	143.1	171.7	334.2
44-A	71	14.4	22.4	23.4	24.1	30.1	30.1	31.1	32.1	33.1	33.1	22.88	113.4	136.1	243.5
44-A	91	26.1	29.1	29.1	30.1	31.1	32.1	32.1	33.1	59.7	59.7	29.1	194.3	233.2	328.6
44-A	92	27.1	31.1	31.1	33.1	34.7	36.7	36.7	36.7	38.7	46.2	31.42	224.5	269.4	181.0
44-A	93	18.4	18.4	19.4	19.4	26.1	27.1	28.1	28.1	28.1	34.7	20.34	80.4	96.5	268.0

27のシュミットハソマ-試験計算結果(4/4)

ブロック 番号	記録 番号	(昇順整理後)シュミットハソマ-打撃方向によって修正										小さい 五個平 均硬度	円強度 13X-184 kgf/cm ²	立強度 1.2F kgf/cm ²	圧縮試 験強度 kgf/cm ²	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
44-A	103	22.4	22.4	23.4	25.1	25.1	26.1	26.1	27.1	30.1	30.1	30.1	23.68	123.8	148.6	209.4
44-A	103	20.4	22.4	23.4	29.1	30.1	32.1	33.1	33.1	48.2	50.2	58.7	25.08	142.0	170.4	284.4
44-A	103	23.4	27.1	29.1	31.1	33.1	33.7	37.2	42.7	42.7	53.7	63	28.76	189.9	227.9	227.7
47-A	1	21.4	32.1	33.1	33.7	35.7	38.7	42.7	42.7	44.2	50.2		31.2	221.6	265.9	204.9
47-A	7	30.1	31.1	32.1	32.1	32.1	32.1	33.1	33.1	38.7	38.7		31.5	225.5	270.6	123.9
47-A	13	12.2	13.2	21.4	27.1	29.1	35.7	38.7	38.7	55.7	55.7		20.6	83.8	100.6	141.9
47-A	14	0	0	16.4	17.4	17.4	57.7	58.7	59.7	61.7	61.7		10.24	*	*	132.3
47-A	18	28.1	33.1	35.7	36.7	37.7	38.7	38.7	39.7	41.7	46.2		34.26	261.4	313.7	342.6
47-A	19	33.1	33.7	38.7	40.7	41.7	44.2	45.2	46.2	47.2	48.2		37.58	304.5	365.4	237.9
47-A	20	22.4	23.4	33.7	33.7	33.7	35.7	36.7	40.7	40.7	40.7		29.38	197.9	237.5	229.3
47-A	31	20.4	20.4	22.4	23.4	24.1	26.1	26.1	30.1	31.1	47.2		22.14	103.8	124.6	111.6
47-A	33	17.4	17.4	17.4	18.4	19.4	20.4	22.4	27.1	28.1	33.1		18	50.0	60.0	170.3
47-A	34	29.1	33.7	36.7	38.7	40.7	47.2	48.2	61.7	63	64		35.78	281.1	337.4	305.8
47-A	45	23.4	24.1	24.1	24.1	26.1	37.7	42.7	45.2	47.2	49.2		24.36	132.7	159.2	197.9
47-A	46	13.2	13.2	13.2	14.4	14.4	14.4	15.4	22.4	22.4	31.7		13.44	*	*	71.5

*のデータは圧縮強度が負になるので棄却

37のシュミットハソマ-試験記録(1/3)

ブロック 番号	記録 番号	37の上面 1-5					37の下面 6-10				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8-A	1	31	32	25	33	32	33	33	34	27	31
8-A	4	40	36	30	39	59	30	34	30	43	32
8-A	24	22	28	19	23	28	20	25	18	19	48
8-A	26	17	20	17	18	19	22	19	56	35	18
8-A	27	16	20	28	16	17	26	30	24	32	55
8-A	50	43	32	33	24	21	32	24	27	32	32
8-A	51	48	37	33	23	34	34	28	27	38	38
8-A	53	45	27	30	18	27	30	22	24	18	36
8-A	72	37	23	23	31	21	28	24	32	39	36
8-A	73	26	18	40	40	26	29	31	22	21	33
8-A	80	24	35	28	57	24	33	30	38	38	54
8-A	103	25	61	61	55	37	34	60	55	47	39
8-A	104	50	53	57	60	61	36	38	37	37	43
8-A	105	19	13	16	14	18	18	14	12	25	18
8-A	128	31	14	31	32	31	33	31	23	38	39
8-A	129	43	27	63	46	28	36	26	45	39	39
8-A	130	29	54	30	32	36	25	28	28	30	30
8-B	2.1	33	38	32	25	46	36	25	24	32	42
8-B	2.2	54	37	38	42	31	35	50	38	32	51
8-B	25	17	14	13	36	24	27	35	28	55	30
8-B	27	38	33	47	38	40	32	18	22	22	62
8-B	28	58	56	40	27	58	63	21	28	24	26
8-B	61	25	42	33	59	25	51	52	27	30	53
8-B	62	40	17	37	17	22	27	16	21	23	24
8-B	63	38	24	25	19	16	51	47	19	19	17
8-B	66	64	57	48	56	46	62	61	56	48	44
8-B	67	23	24	27	27	30	25	22	38	12	30
8-B	68	48	46	24	58	46	61	28	45	45	19
8-B	92	25	26	26	25	46	23	21	26	50	36
8-B	96	28	27	23	20	28	21	22	27	18	24
8-B	97	31	33	29	26	49	20	20	19	41	17
8-B	98	69	61	30	42	34	28	31	37	27	28
35-A	1	32	34	47	46	31	45	24	36	22	33
35-A	5	46	45	23	41	38	61	58	53	54	41
35-A	19	16	26	27	29	27	29	27	28	26	24
35-A	21	20	47	16	12	25	17	31	21	31	23
35-A	22	36	35	36	54	41	34	37	21	28	25
35-A	49.1	31	25	46	36	28	23	16	16	52	39
35-A	49.2	29	24	34	30	55	65	40	40	36	47
35-A	64	25	18	27	28	52	20	53	23	25	24
35-A	65	24	25	30	41	42	32	17	19	33	33
35-A	66	29	26	21	20	24	26	22	25	30	33
35-A	85	34	38	61	51	57	28	42	31	26	45
35-A	88	34	25	26	25	29	24	28	24	25	19
35-A	90	39	28	23	23	45	22	25	26	17	19
35-A	100	24	24	30	51	26	20	23	34	20	22
35-A	101	54	61	47	59	30	56	43	36	59	56
35-A	102	33	22	22	17	15	47	36	49	52	34
37-A	1	36	23	26	35	68	22	48	29	34	20
37-A	4	64	50	49	39	64	24	58	39	28	62
37-A	7	31	28	29	26	69	34	48	69	63	52

37のシュミット管-試験記録(2/3)

ブロック 番号	記録 番号	37の上面 1-5					37の下面 6-10				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37-A	10	53	54	33	39	36	26	33	25	43	27
37-A	11	44	39	37	38	28	33	36	34	38	39
37-A	13	69	30	53	57	55	30	56	65	36	56
37-A	18	26	59	25	22	28	44	43	34	56	34
37-A	20	21	28	33	33	27	51	39	39	40	12
37-A	21	48	20	50	48	16	58	24	43	59	28
37-A	52.1	26	18	18	19	37	52	40	46	35	40
37-A	52.2	63	57	46	57	52	27	20	17	27	24
37-A	52.3	29	25	41	29	21	60	32	23	28	47
37-A	82	31	31	24	52	19	27	32	34	35	49
37-A	83	63	31	37	32	40	38	55	40	41	36
37-A	86	31	29	59	35	48	26	39	29	25	31
37-A	97	45	30	38	37	33	29	26	46	45	60
37-A	99	27	63	60	67	23	30	32	43	63	38
37-A	100	62	39	45	30	50	55	61	52	33	55
37-B	2	25	61	32	50	67	27	37	23	30	14
37-B	3	14	21	25	17	20	28	25	29	38	36
37-B	5	27	22	40	18	18	45	21	20	20	23
37-B	27	16	20	42	18	29	14	46	26	16	18
37-B	30	62	26	25	21	64	18	24	52	21	22
37-B	31	28	41	35	50	34	31	38	51	61	61
37-B	52	40	30	23	39	37	27	18	21	22	31
37-B	53	16	48	18	16	26	50	22	20	30	28
37-B	54	23	17	16	16	20	23	18	21	17	16
37-B	87	38	20	22	19	10	49	48	32	32	20
37-B	89	19	17	26	30	64	18	24	20	20	38
37-B	91	25	23	22	24	23	48	23	41	22	61
37-B	118	27	30	37	32	48	56	46	26	21	34
37-B	119	23	24	26	27	25	22	29	24	24	20
37-B	120	41	17	40	51	30	21	28	36	13	42
44-A	2	20	28	26	27	35	22	25	29	33	34
44-A	5	24	31	22	25	32	27	22	14	22	28
44-A	7	28	53	56	26	32	32	31	32	30	29
44-A	21	24	25	22	24	22	41	33	35	28	29
44-A	23	46	30	31	33	37	60	33	57	47	47
44-A	25	15	30	30	11	28	39	27	23	34	51
44-A	39	21	27	20	29	40	32	9	30	17	39
44-A	41	13	14	15	12	14	16	17	22	11	19
44-A	44	65	57	60	51	57	23	25	41	37	40
44-A	68	31	26	27	31	36	32	33	27	41	40
44-A	69	29	23	27	21	17	46	27	27	25	24
44-A	71	29	27	19	30	11	27	20	28	21	30
44-A	91	26	23	58	29	58	28	29	30	26	27
44-A	92	30	28	34	44	24	34	34	28	32	36
44-A	93	32	25	25	25	24	23	15	16	16	15
44-A	103.1	19	19	24	22	23	27	23	22	20	27
44-A	103.2	26	48	46	17	20	30	19	57	29	27
44-A	103.3	63	49	30	20	52	31	24	28	45	26
47-A	1	48	42	40	18	36	30	33	29	40	31
47-A	7	28	29	36	30	29	27	29	36	30	29
47-A	13	24	26	10	33	9	54	54	36	54	18

37のシュミットハソマ-試験記録(8/8)

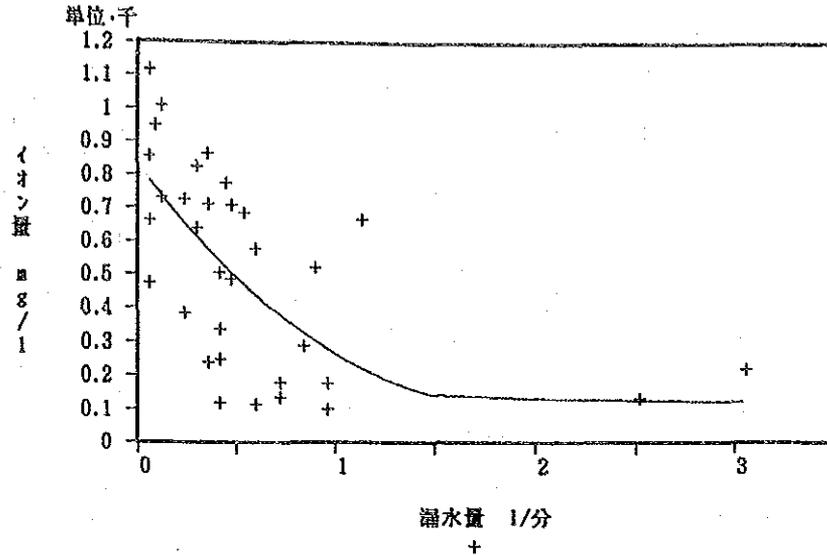
ブロック 番号	記録 番号	37の上面 1-5					37の下面 6-10				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47-A	14	14	13	60	14	56	60	57	58	0	0
47-A	18	34	36	25	44	36	39	30	33	37	35
47-A	19	43	42	36	46	39	44	45	38	30	31
47-A	20	38	31	19	20	31	34	33	38	38	31
47-A	31	28	19	45	27	17	20	23	17	23	21
47-A	33	14	14	19	30	25	24	15	17	14	16
47-A	34	64	36	45	63	26	31	46	38	60	34
47-A	45	20	45	43	21	23	47	40	21	21	35
47-A	46	19	60	10	59	11	12	11	10	10	10

3-6) 堤体コンクリート成分溶出関係

- 堤体漏水量とイオン量との関係
- 豊満ダム堤体漏水水質調査
- 豊満ダム基礎漏水水質調査

堤体漏水量とイオン量との関係計算

漏水量とイオン量との関係図



$$y = 1/ax + 100$$

$$E = \sum (Y_i - (1/aX_i + 100)) * (Y_i - (1/aX_i + 100))$$

$$dE/da = \sum 2(Y_i - 1/aX_i - 100) / X_i a^2 = 0$$

$$a = (\sum 1/X_i) / \sum (Y_i/X_i - 100/X_i) = 0.0171073$$

$$\sum 1/X_i = 1508.5425$$

$$\sum (Y_i/X_i - 100/X_i) = 88180.976$$

分段点 X=1.5 Y= 138.96961

仮定 : $y' = Axx + Bx + C$

正規方程

$$\sum Y = A \sum XX + B \sum X + C * N$$

$$\sum YX = A \sum XXX + B \sum XX + C \sum X$$

$$138.96961 = A * 1.5 * 1.5 + B * 1.5 + C$$

16734.2	8.811	13.8	31
5981.808	6.744006	8.811	13.8
138.96961	2.25	1.5	1

$$A = 211.09867$$

$$B = -773.4031$$

$$C = 824.10237$$

偏差計算

$$SS = \sum (Y_i - y') * (Y_i - y') = 1662714.6$$

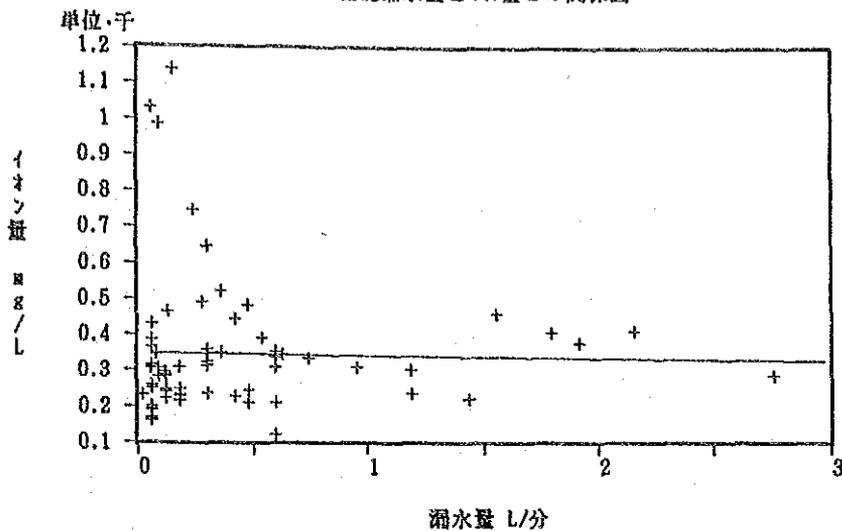
$$S = 1289.4629$$

$$S/N = 39.074633$$

堤体漏水量とイソ量との関係データ

採取点	年月日	漏水量 X	イソ量 Y	計算イソ量 y'(y)
BL33-4	81.1.19	0.06	854.4	778.45813
BL48-2	81.1.21	0.06	471.5	778.45813
BL12-2	81.2.26	0.06	659.1	778.45813
BL44-1	81.1.23	0.06	1114.3	778.45813
BL91-4	81.3.13	0.09	948.4	756.20598
BL11-1	81.2.27	0.12	728.9	734.33381
BL45-4	81.1.22	0.12	1007.7	734.33381
BL44-3	81.1.27	0.24	382.3	650.64489
BL43-1	81.1.8	0.24	723	650.64489
BL13-1	81.2.26	0.3	637.6	611.08029
BL16-2	81.2.23	0.3	821.9	611.08029
BL14-2	81.2.25	0.36	235.5	573.03561
BL95-1	81.1.9	0.36	861.9	573.03561
BL13-2	81.2.25	0.36	708.7	573.03561
BL 7-4	81.3.4	0.42	245.2	536.51084
BL10-3	81.2.27	0.42	503	536.51084
BL12-4	81.2.28	0.42	114.6	536.51084
BL17-4	81.2.21	0.42	335.8	536.51084
BL47-2	81.1.20	0.45	773.2	518.81842
BL27-4	81.1.9	0.48	482.2	501.50597
BL19-2	81.2.19	0.48	708.4	501.50597
BL10-2	81.3.2	0.54	683.3	468.02102
BL18-2	81.2.21	0.6	574.8	436.05598
BL18-3	81.2.20	0.6	111	436.05598
BL18-1	81.2.21	0.72	132.9	376.68563
BL17-2	81.2.23	0.72	177.5	376.68563
BL 8-4	81.3.3	0.84	284.4	323.39492
BL44-4	81.1.23	0.9	519	299.02943
BL12-3	81.2.26	0.96	95.7	276.18385
BL30-1	81.3.11	0.96	173.3	276.18385
BL14-3	81.2.24	1.14	664.7	216.76657
BL11-4	81.2.26	2.52	130.6	123.19619
BL43-3	81.1.13	3.06	216.7	119.10275

基礎漏水量とイオン量との関係図



回帰分析の結果：

Y 切片	347.495
Y 評価値の標準誤差	193.921
R ² 乗	0.00051
標本数	65
自由度	63
X 係数	-7.7226
X 係数の標準誤	42.8634

豊満ダム基礎漏水とイソ量との関係計算

採取点	年月日	漏水量 X	イソ量 Y
BL10-1	79.11.15	0.06	314.0
BL11-4	79.11.17	0.3	312.7
BL12-2	79.11.27	0.42	442.5
BL12-3	79.11.27	0.48	480.0
BL12-4	79.11.28	0.3	322.1
BL13-1	79.11.28	0.3	644.6
BL13-2	79.11.28	0.3	357.5
BL13-4	79.11.29	0.24	745.7
BL14-2	79.11.29	0.54	389.2
BL14-3	79.12.1	0.12	246.5
BL14-4	79.12.1	0.06	428.6
BL15-1	79.12.1	0.15	1136.6
BL15-2	79.12.5	0.6	334.7
BL15-3	79.12.5	0.09	982.9
BL22-2	79.11.1	0.06	197.3
BL22-3	79.10.30	0.09	280.9
BL22-4	79.10.31	0.06	305.2
BL23-1	79.10.29	0.36	520.2
BL23-2	79.11.1	0.06	159.8
BL23-3	79.11.1	0.12	284.2
BL23-4	79.11.5	0.06	159.3
BL26-4	79.11.20	0.02	229.2
BL27-2	79.9.28	0.18	226.5
BL27-3	79.11.20	0.6	350.0
BL27-6	79.9.27	0.96	308.2
BL27-7	79.9.28	0.12	294.0
BL27-3=	79.12.15	0.6	120.0
BL28-2	79.11.22	0.06	1028.8
BL28-3	79.11.21	0.6	308.0
BL28-5	79.11.20	0.36	348.6
BL36-3	80.1.28	0.13	464.1
BL36-6	80.1.24	0.28	489.2
BL36-7	80.1.28	1.56	456.5
BL37-1	80.1.28	0.06	385.0
BL37-5	80.1.25	2.16	408.2
BL37-6	80.1.29	0.75	333.4
BL37-7	80.1.28	1.8	404.3
BL38-2	80.1.29	0.63	343.2
BL38-5	80.1.28	1.92	374.0
BL38-6	80.1.30	0.08	344.9
BL43-2	79.10.24	0.18	246.2
BL43-3	79.10.24	0.12	242.9
BL43-5	79.10.24	2.76	282.8
BL46-1	79.10.22	0.6	208.8
BL46-2	79.10.22	0.42	225.8
BL46-3	79.10.22	1.44	218.3
BL46-4	79.10.20	1.2	300.5
BL47-1	79.10.20	0.12	285.0
BL47-2	79.10.20	0.12	220.6
BL47-3	79.10.19	0.18	231.3
BL47-4	79.10.18	1.2	284.6
BL47-6	79.10.20	0.06	258.1
BL47-7	79.10.20	0.06	248.7
BL47-8	79.10.19	0.3	233.4

豊満がら基礎漏水とイソ量との関係計算

BL47-1=	79.10.24	0.12	220.4
BL47-2=	79.10.24	0.12	237.8
BL47-3=	79.10.26	0.18	215.3
BL48-2	79.10.19	0.06	188.7
BL48-4	79.10.18	0.09	305.8
BL49-1	79.10.11	0.48	207.0
BL49-2	79.10.15	0.18	214.9
BL49-3	79.10.15	0.06	363.8
BL49-1=	79.10.11	0.48	242.8
BL49-2=	79.10.12	0.18	307.2
BL49-3=	79.10.20	0.06	166.5

豊満ダム4堤体漏水水质調査 (1/4)

採取点	年月日	水温 ℃	pH	K+Na mg/l	Ca ⁺ mg/l	Mg ⁺ mg/l	小計(A) mg/l	CL ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	CO ₃ ²⁻ mg/l	OH ⁻ mg/l	小計(B) mg/l	A+B mg/l
BL4-2	81.3.6	6	13	93.8	240	1.2	335	6.7	1.9		36.3	250.6	295.5	630.5
BL4-4	81.3.6	6	13	201	197	0.6	398.6	6.7	1.9		42.3	289	339.9	738.5
BL5-1	81.3.6	6	8.8	15.6	26	4.8	46.4	13.5	4.3	6.1	54.3		78.2	124.6
BL5-3	81.3.9	5	13	348.2	412	0.6	760.8	5	1.9		66.3	567.8	641	1401.8
BL5-4	81.3.6	6	13	157.6	311		468.6	11.7	4.3		48.3	346.3	410.6	379.2
BL6-1	81.3.5	6	13	85.1	184		269.1	6.7	49.9		42.3	174.4	273.3	542.4
BL6-2	81.3.5	6	13	100.5	196	0.6	297.1	6.7	1.9		36.3	217.3	262.2	559.3
BL6-3	81.3.5	6	13	127	244	0.6	371.6	14.9	9.1		36.3	272.9	330.2	701.8
BL6-4	81.3.5	6	8.8	12.2	22	8.4	42.6	13.5	25.9	12.2	36.3		87.9	130.5
BL7-1	81.3.4	6	13	104.7	197	0.6	302.3	16.7	4.3		36.3	215.6	272.9	575.2
BL7-2	81.3.4	6	13	91.3	238		329.3	9.9	4.3		33.3	244.6	292.1	621.4
BL7-3	81.3.4	6	13	73.8	202	0.6	276.4	8.5	1.9		30.3	205.2	245.9	522.3
BL7-4	81.3.4	6	13	70.6	56		126.6	8.5	1.9		30.3	77.9	118.6	245.2
BL8-1	81.3.3	6	13	88.8	251	0.6	340.4	16.7	4.3		30.3	253.1	304.4	644.8
BL8-2	81.2.17	5	13	106.3	160		266.3	6.7	1.9		42.6	186.5	237.7	504
BL8-3	81.3.3	6	13	144.2	158	1.2	303.4	5	1.9		27.3	224.1	258.3	561.7
BL8-4	81.3.3	6	10	43.9	100		143.9	11.7	1.9		36.3	90.6	140.5	284.4
BL9-1	81.3.3	6	13	63.5	215	0.6	279.1	6.7	4.3		39.3	203.3	253.8	552.9
BL9-2	81.3.2	7	13	111.3	306		417.3	5	1.9		39.6	316.9	363.4	730.7
BL9-3	81.3.2	7	13	164.5	274		438.5	5	1.9		39.6	329	375.5	814
BL9-5	81.2.28	5	13	106.3	287		398.3	9.9	1.9		48.9	289.3	350	743.3
BL10-1	81.3.2	7	13	84.6	263		347.6	11.7	1.9		45.6	254	313.2	660.8
BL10-2	81.3.2	7	13	126.3	236	0.6	362.9	11.7	4.3		39.2	265.2	320.4	683.3
BL10-3	81.2.27	5	13	76.6	187	0.6	264.2	6.7	6.7		33.6	191.8	238.8	503
BL10-4	81.2.28	5	13	88.6	219	0.6	308.2	13.5	1.9		36.6	224.6	276.6	584.8
BL11-1	81.2.27	5	13	112.9	275		387.9	9.9	4.3		36.6	290.2	341	728.9
BL11-2	81.2.27	5	13	98.2	228	0.6	326.8	5	1.9		42.6	240	289.5	616.3
BL11-3	81.2.27	5	10	89.9	46	0.6	136.5	9.9	1.9		42.6	76.8	131.2	267.7
BL11-4	81.2.26	7	7.2	15	28	5.4	48.4	9.9	18.7		51.9	1.7	82.2	130.6
BL12-1	81.2.28	5	10	40	26		66	5	1.9		36.6	28.6	72.1	138.1
BL12-2	81.2.26	7	13	103.5	249		352.5	5	1.9		33.6	266.1	306.6	659.1
BL12-3	81.2.26	7	6.4	11.5	20	2.4	33.9	5	1.9	18.3	36.6		61.8	95.7
BL12-4	81.2.28	7	8.8	17.3	26	2.4	45.7	9.9	6.7		48.9	3.4	68.9	114.6
BL13-1	81.2.26	7	13	91.3	249		340.3	9.9	1.9		27.3	258.2	297.3	637.6
BL13-2	81.2.25	4	13	105.6	266	1.8	373.4	11.7	4.3		45.6	273.7	335.3	708.7
BL13-4	81.3.9	5	9.3	622.8	1	1.8	625.6	9.9	6.7	951	388.1		1305.7	1931.3
BL14-1	81.2.25	4	13	92.2	279		371.2	6.7	6.7		36.6	279	329	700.2
BL14-2	81.2.25	4	10	53.4	60	2.4	115.8	6.7	1.9		48.9	62.2	118.7	235.5
BL14-3	81.2.24	5	13	120.3	231		351.3	9.9	9.1		39.6	254.8	313.4	664.7
BL14-4	81.2.24	5	13	81.2	247	1.2	329.4	5	1.9		24.3	254.8	286	615.4
BL15-1	81.2.24	5	13	236.4	244		480.4	5	1.9		97.5	323.9	428.3	908.7
BL15-2	81.2.28	5	13	162.2	14		176.2	6.7	1.9		67.2	89.8	165.6	341.8
BL15-3	81.2.25	4	13	182.6	68	0.6	251.2	13.5	1.9		36.6	165.8	217.8	469
BL15-4	81.2.24	5	13	89.5	274	0.6	364.1	13.5	1.9		33.6	273.7	322.7	686.8
BL16-1	81.2.23	5	13	115.7	280	1.8	397.5	8.5	4.3		18.3	310.1	341.2	733.7

豊満9-4堤体漏水水质調査 (2/4)

採取点	年月日	水温 ℃	PH	K+Na mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	小計(A) mg/l	CL mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	CO ₃ ²⁻ mg/l	OH ⁻ mg/l	小計(B) mg/l	A+B mg/l
BL16-2	81.2.23	5	13	150.9	292		442.9	6.7	1.9		33.6	336.8	379	321.9
BL16-3	81.2.23	5	13	116.4	258		374.4	5	1.9		30.6	284.9	322.4	696.8
BL16-4	81.2.23	5	13	79.8	302		381.8	5	1.9		39.6	290.2	336.7	718.5
BL17-1	81.2.23	5	13	68.3	186		254.3	6.7	1.9		36.6	183.9	229.1	483.4
BL17-2	81.2.23	5	10	19.1	63	1.2	83.3	9.9	1.9		42.6	39.8	94.2	177.5
BL17-3	81.2.23	5	13	165.4	399	1.8	566.2	11.7	1.9		42.6	433.5	489.7	1055.9
BL17-4	81.2.21	6	13	60.5	109	0.6	170.1	14.3	1.9		42.6	106.3	165.7	335.8
BL18-1	81.2.21	6	8.8	17.7	29	5.4	52.1	5	13.9		54.9	7	80.8	132.9
BL18-2	81.2.21	6	13	79.6	222	1.2	302.8	8.5	1.9		39.6	222	272	574.8
BL18-3	81.2.20	5	8.8	13.8	27	3	43.8	11.7	1.9		51.9	1.7	67.2	111
BL18-4	81.2.21	6	13	212.1	258		470.1	13.5	1.9		48.9	341.2	405.5	875.6
BL19-1	81.2.19	5	13	119.6	312		431.6	6.7	1.9		24.3	335.9	368.8	800.4
BL19-2	81.2.19	3	13	76.4	305		381.4	6.7	1.9		15.3	303.1	327	708.4
BL19-3	81.2.20	5	13	87.9	167		254.9	8.5	1.9		30.6	184.8	225.8	480.7
BL19-4	81.2.20	5	13	95.7	273	0.6	369.3	6.7	1.9		36.6	279	324.2	693.5
BL20-1	81.2.19	5	13	161.9	210		371.9	13.5	1.9		36.6	270.2	322.2	694.1
BL20-2	81.3.7	4	13	99.4	221	0.6	321	5	1.9		39.3	286.8	283	604
BL20-3	81.3.7	4	13	122.6	262	1.8	386.4	9.9	1.9		33.3	291.6	336.7	723.1
BL20-4	81.2.19	3	13	187	236	2.4	425.4	9.9	9.1		33.6	315.2	367.8	793.2
BL20-5	81.2.19	3	13	134.8	136		270.8	13.5	1.9		39.6	185.6	240.6	511.4
BL21-1	81.2.20	5	10	54.1	59	0.6	113.7	13.5	4.3		30.6	65.6	114	227.7
BL21-2	81.2.18	7	7	4.4	15	6.6	26	13.5	1.9	34.2	15.3		64.9	90.9
BL21-3	81.2.16	4	13	95.2	147		242.2	13.5	4.3		42.6	163.2	223.6	465.8
BL21-4	81.2.16	4	13	167.7	202		369.7	13.5	1.9		33.6	269.5	318.5	688.2
BL21-5	81.2.18	7	13	219.4	223		442.4	11.7	1.9		42.6	321.3	377.5	819.9
BL21-6	81.2.18	7	13	181.7	201		382.7	13.5	1.9		36.6	277.3	329.3	712
BL22-1	81.2.16	4	9	573.2	2	4.8	580	6.7	21.2	669.2	414.6		1111.7	1691.7
BL22-2	81.2.13	6	13	164.9	230	1.2	396.1	8.5	1.9		45.6	288.5	344.5	740.6
BL22-3	81.2.16	4	13	364.1	144		508.1	11.7	6.7		51.9	354.1	424.4	932.5
BL22-4	81.2.19	5	13	110.6	266		376.6	6.7	1.9		42.6	279.8	331	707.6
BL22-5	81.3.7	4	13	233.2	337		570.2	5	1.9		48.3	428.4	483.6	1053.8
BL23-2	81.3.10	5	13	164	194	0.6	358.6	5	4.3		36.3	262.5	308.1	666.7
BL23-3	81.3.9	6	13	431.6	322	1.2	804.8	5	4.3		66.3	590.9	666.5	1471.3
BL23-4	81.3.10	4	7	10.1	21	3.6	34.7	9.9	4.3	3.1	45.3		62.6	97.3
BL24-1	81.3.10	4	7	12.4	19	2.4	33.8	6.7	6.7	15.3	33.3		62	95.8
BL24-2	81.3.10	4	13	247.7	260		507.7	5	1.9		33.3	378.8	425	932.7
BL24-3	81.3.11	4	10	80.7	33	1.8	115.5	6.7	4.3		27.3	70	108.3	223.8
BL24-4	81.3.11	4	10	52.2	96	2.4	150.6	6.7	6.7		48.3	90.6	152.3	302.9
BL25-1	81.3.11	4	11	64.6	76	0.6	141.2	11.7	1.9		30.3	89.8	133.7	274.9
BL25-3	81.3.11	4	13	190.9	259		449.9	11.7	6.7		33.3	334.4	386.1	836
BL25-5	81.3.10	4	6.4	4.1	16	10.2	30.3	11.7	16.3	52.5	9		89.5	119.8
BL26-3	81.3.11	4	13	126.7	155	2.4	284.1	6.7	4.3		33.3	205.2	249.5	583.6
BL26-4	81.3.11	4	13	153.4	185		338.4	6.7	4.3		45.3	240.2	296.5	634.9
BL27-4	81.1.9	7	13	77.1	170		247.1	21.7	2.4		43	163	235.1	482.2
BL28-1	81.3.11	4	13	232.1	184	0.6	416.7	5	4.3		48.3	297.5	355.1	771.8

豊満クマ堤体漏水水质調査 (3/4)

採取点	年月日	水温 ℃	PH	K+Na mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	小計(A) mg/l	CL ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	CO ₃ ²⁻ mg/l	OH ⁻ mg/l	小計(B) mg/l	A+B mg/l
BL28-2	81.3.11	4	13	186.1	230		416.1	11.7	6.7		30.3	307.9	356.6	772.7
BL28-3	81.3.11	4	13	291.2	228	1.2	520.4	11.7	6.7		37.3	370.3	446	966.4
BL28-4	81.3.11	4	13	205.9	264		469.9	9.9	6.7		42.3	345.4	404.3	874.2
BL29-1	81.3.12	5	13	147.4	178		325.4	13.5	6.7		42.3	227.5	290	615.4
BL29-2	81.3.12	5	13	437.2	108	0.6	545.8	9.9	4.3		45.3	383.9	443.4	989.2
BL29-4	81.3.12	5	13	238.3	271	1.2	510.5	11.7	13.9		30.3	380.5	436.4	946.9
BL30-1	81.3.11	4	8	33.4	37	4.2	74.6	5	16.3		54.3	23.1	98.7	173.3
BL30-2	81.3.13	4	13	121.7	83		204.7	6.7	1.9		42.3	132.6	183.5	388.2
BL30-3	81.3.13	4	13	346.8	372	1.2	720	5	6.7		66.3	531.9	609.9	1329.9
BL30-4	81.3.13	4	10	48.5	50	0.6	99.1	6.7	9.1		39.3	50.5	105.6	204.7
BL31-1	81.3.16	3	13	512	165	0.6	677.6	5	1.9		66.3	478.9	552.1	1229.7
BL31-2	81.3.16	3	13	217.6	102		319.6	11.7	1.9		39.3	219	271.9	591.5
BL31-4	81.3.13	4	13	227	232	2.4	511.4	6.7	6.7		42.3	381.3	437	948.4
BL32-1	81.3.13	4	13	196	152	0.6	348.6	9.9	1.9		42.3	245.5	299.6	648.2
BL32-2	81.3.13	4	13	74.5	322		396.5	13.5	1.9		30.3	304.5	350.2	746.7
BL32-4	81.3.13	4	13	197.6	229	0.6	427.2	9.9	4.3		42.3	311.3	367.8	795
BL33-4	81.1.19	3	13	98.7	344	6.6	449.3	11.7	1.4		54	338	405.1	854.4
BL34-1	81.1.19	3	13	241	264		505	20.2	1.4		54	361.8	437.4	942.4
BL34-2	81.1.19	3	13	198.5	330		528.5	14.9	1.4		42	395.8	454.1	982.6
BL34-3	81.1.19	3	13	535	383		918	16.7	3.8		78	667.4	765.9	1683.9
BL34-4	81.1.29	4	13	229.5	280	1.2	510.7	14.9	6.7		39.9	377.2	438.7	949.4
BL35-1	81.1.9	7	13	180.8	275		455.8	13.5	4.8		66	321.8	406.1	861.9
BL35-3	81.1.29	4	13	245.6	326	1.2	572.8	14.9	4.3		51.6	422.3	493.1	1065.9
BL36-4	81.1.9	7	13	180.6	383		563.6	16.7	4.3		36	415.3	511.2	1074.8
BL37-3	81.1.12	4	13	247.3	351	3.6	601.9	9.9	2.4		42	456	510.3	1112.2
BL37-4	81.1.12	4	13	342.7	332	1.2	675.9	13.5	2.4		54	499.3	569.2	1245.1
BL38-1	81.1.29	4	13	394.7	309	0.6	704.3	8.5	9.1		61.2	513.2	592	1236.3
BL38-4	81.1.12	4	13	200.1	350		550.1	18.5	2.4		51	406.8	478.7	1028.8
BL39-1	81.1.12	4	13	350.8	242	1.2	594	14.9	2.4		66	421.3	504.6	1038.6
BL39-2	81.1.12	7	13	134.8	263	0.6	398.4	11.7	2.4		36	297	347.1	745.5
BL39-3	81.1.13	5	13	167	325	0.6	492.6	11.7	2.4		39	372	425.1	917.7
BL39-4	81.1.12	7	13	302.5	273	1.2	576.7	18.5	9.6		48	417.3	494	1070.7
BL40-1	81.1.29	4	13	294.4	220	1.8	516.2	8.5	1.9		42.9	378.1	431.4	947.6
BL40-2	81.1.28	4	13	277.8	50		327.8	20.2	1.9		61.2	202.8	286.1	613.9
BL40-3	81.1.28	4	13	546.5	28	0.6	575.1	13.5	4.3		85.8	372	475.6	1050.7
BL40-4	81.1.23	6	13	109.3	130	3	248.3	8.5	1.4		24.6	185.5	220	468.3
BL41-1	81.1.27	7	13	69	280	3.6	352.6	6.7	1.4		36.6	269.6	314.3	666.9
BL41-2	81.1.24	5	13	324.5	371		695.5	6.7	1.4		55.2	520.2	583.5	1273
BL41-3	81.1.23	6	13	157.3	447	0.6	604.9	6.7	1.4		51.9	463.9	523.9	1128.8
BL41-4	81.1.26	6	13	156	286	3	445	6.7	6.2		30.6	339.9	383.4	828.4
BL42-1	81.1.28	4	13	450.6	122	4.8	577.4	6.7	1.9		64.2	403.2	476	1053.4
BL42-2	81.1.13	5	13	237.8	370		607.8	14.9	2.4		24	471.2	512.5	1120.3
BL42-3	81.1.24	5	13	270	188	4.8	462.8	3.5	1.4		61.2	326.9	398	860.8

臺灣大提体漏水水质调查 (4/4)

採取点	年月日	水温 ℃	PH	K+Na mg/l	Ca ⁺ mg/l	Mg ⁺ mg/l	小計(A) mg/l	Cl ⁻ mg/l	SO ₄ ⁺ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	CO ₃ ⁻ mg/l	OH ⁻ mg/l	小計(B) mg/l	A+B mg/l
BL43-2	81.1.24	5	13	166.8	299		465.8	6.7	1.4		45.9	347.7	401.7	867.5
BL43-3	81.1.13	5	9.3	24.4	46	12	82.4	23.4	36		57	17.9	134.3	216.7
BL44-1	81.1.23	6	13	276.2	325	0.6	601.8	9.9	1.4		58.2	443	512.5	1114.3
BL44-2	81.1.27	7	13	285.2	315		600.2	11.7	1.4		48.9	444.7	506.7	1105.9
BL44-3	81.1.27	7	12	78.9	117	2.4	198.3	16.7	1.4		30.6	135.3	184	382.3
BL44-4	81.1.23	6	13	61.6	211	1.2	273.8	8.5	1.4		30.6	204.7	245.2	519
BL45-1	81.1.23	6	12	161	364	2.4	527.4	9.9	1.4		61.2	391.2	463.7	991.1
BL45-2	81.1.23	6	8.8	17.3	19	1.2	37.5	8.5	3.8	15.9	36.6		64.8	102.3
BL45-4	81.1.22	7	13	185.2	351	0.6	536.8	16.7	1.4		58.2	394.6	470.9	1007.7
BL46-1	81.1.21	7	13	182.2	185		367.2	20.2	1.4		36.6	261	319.2	686.4
BL46-2	81.1.22	7	13	204.7	292		496.7	14.9	3.8		30.6	373.7	423	919.7
BL46-3	81.1.21	7	13	205.2	308	1.2	514.4	18.5	1.4		48.9	378.1	446.9	961.3
BL46-4	81.1.22	7	13	499.8	3	1.8	504.6	8.5	1.4		238.8	234.6	483.3	987.9
BL47-1	81.1.26	6	12	286.1	5		291.1	16.7	3.8		79.5	161.3	261.3	552.4
BL47-2	81.1.20	8	13	108.1	302		410.1	8.5	1.4		48.9	304.3	363.1	773.2
BL47-3	81.1.20	8	13	69.7	240		309.7	20.2	1.4		36.6	224.6	282.8	592.5
BL47-4	81.1.20	8	13	192.7	282		474.7	14.9	1.4		30.6	353.3	406.7	881.4
BL48-1	81.1.21	7	13	116.6	338		454.6	14.9	1.4		30.6	343.5	395.4	850
BL48-2	81.1.21	7	13	68.8	177	1.2	247	11.7	1.4		33.6	177.8	224.5	471.5
BL48-3	81.1.16	7	13	354.2	161	2.4	517.6	8.5	1.4		66	360.1	436	953.6
BL49-1	81.1.7	9	13	120.5	204		324.5	30.2	14.4		36	222.5	303.1	627.6
BL49-2	81.1.16	7	13	218	198	1.8	417.8	14.9	6.2		36	302.3	359.4	777.2
BL49-3	81.1.16	7	13	302.7	4	1.2	307.9	8.5	1.4		96	169.8	275.7	583.6
BL49-4	81.1.15	7	13	290.5	238	2.4	530.9	16.7	1.4		54	381.3	453.4	984.3
BL50-1	81.1.15	7	13	69.7	299		368.7	14.9	3.8		36	276.8	331.5	700.2
BL50-2	81.1.15	7	13	73.1	321	1.8	395.9	14.9	1.4		27	306.5	349.8	745.7
BL50-3	81.1.15	7	13	97.1	225	1.8	328.9	26.6	1.4		42	228.5	298.5	622.4
BL50-4	81.1.14	7	13	97.3	186	1.2	284.5	25.2	1.4		33	200.4	260	544.5
BL51-1	81.1.14	7	13	142.6	182		324.6	13.5	1.4		45	227.6	287.5	612.1
BL51-2	81.1.14	7	13	105.8	130	0.6	236.4	14.9	1.4		42	158.1	216.4	452.8
BL51-3	81.1.13	8	9	20.2	38	4.8	63	11.7	7.2		42.1	22.1	83.1	146.1
BL51-4	81.1.13	8	9.7	27.8	46	6	79.8	25.2	24		51	18.7	118.9	193.7
BL52-1	81.1.14	7	13	63.9	286		349.9	20.2	1.4		30	263.2	314.8	664.7
BL52-2	81.1.13	8	13	49.7	157	0.6	207.3	16.7	2.4		27	146.9	193	400.3
BL52-3	干													
BL52-4	干													
BL53-1	干													
BL53-2	干													
BL53-3	干													
BL53-4	干													
BL54-1	干													

豐濱夕ヶ島基礎漏水水质調査 (1/6)

採取点	年月日	水温 ℃	PH	K+Na mg/l	Ca ⁺ mg/l	Mg ⁺ mg/l	小計(A) mg/l	CL mg/l	SO ₄ ⁺ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	CO ₃ ²⁻ mg/l	OH ⁻ mg/l	小計(B) mg/l	A+B mg/l
BL4-4	79.10.26	11	6.7	5.8	45.0	8.4	59.2	37.6	2.4	69.5	28.5	0.0	138.0	197.2
BL5-1	79.10.26	10	6.7		74.0	9.0	83.0	54.7	12.0	121.4	11.4		199.5	282.5
BL5-2	79.10.26	11	13.0	147.7	84.0	3.0	234.7	30.5	2.4		45.6	143.5	222.0	456.7
BL5-3	79.10.26	11	7.0	46.7	48.0	9.6	104.3	42.6	4.8	211.1	14.1		272.6	376.9
BL5-4	79.10.27	11	6.4	29.9	54.0	13.2	97.1	29.1	14.4	242.8			286.3	383.4
BL6-1	79.10.27	11	6.7	46.0	29.0	7.3	82.8	34.1	9.6	115.9	31.2		190.8	278.6
BL6-2	79.10.27	11	7.5	37.5	14.0	12.0	63.5	18.8	43.2		45.6	6.5	114.1	177.6
BL6-3	79.10.27	11	7.0	33.1	14.0	2.4	49.5	27.3	2.4		45.6		75.3	124.8
BL6-4	79.11.5	9	7.0	35.2	16.0	4.8	56.0	39.4	9.6	28.7	28.5		106.2	162.2
BL6-5	79.11.9	8	12.0	88.1	107.0	4.2	199.3	17.4	2.9		45.0	127.2	192.5	391.8
BL7-1	79.11.5	8	12.0	186.5	205.0	0.6	392.1	20.6	4.8		51.3	272.3	349.0	741.1
BL7-2	79.11.9	8	13.0	147.4	94.0	2.4	243.8	20.9	7.7		50.4	151.0	230.0	473.3
BL7-3	79.11.9	8	13.0	237.4	248.0	1.2	486.6	22.7	5.3		56.1	343.4	427.5	914.1
BL7-4	79.11.9	8	12.0	239.2	237.0	1.8	478.0	22.7	5.3		47.7	341.0	416.7	894.7
BL8-1	79.11.15	7	7.0	41.6	72.0	18.0	131.6	12.0	12.5	384.9			409.4	541.0
BL8-1	79.11.9	8	13.0	210.2	130.0	1.8	342.0	17.4	2.9		45.0	233.6	298.9	640.9
BL8-1*	79.11.28	3	12.0	128.3	237.0	3.0	368.3	20.9	10.1		36.6	266.2	333.8	702.1
BL8-2	79.11.9	8	12.0	294.9	196.0	2.4	493.3	22.7	5.3		53.4	344.9	426.3	919.6
BL8-3	79.11.9	8	12.0	262.4	195.0	1.8	459.2	17.4	5.3		56.1	320.3	399.1	858.3
BL8-3	79.11.16	7	12.0	262.4	198.0	1.8	462.2	24.5	0.5		56.1	321.1	402.2	864.4
BL9-1	79.11.14	8	12.0	167.9	83.0	8.4	259.3	19.2	7.7		72.9	153.3	253.1	512.4
BL9-2	79.11.14	8	12.0	124.7	196.0	1.2	321.9	17.4	0.5		78.6	207.4	303.9	625.8
BL9-3	79.11.14	8	12.0	112.2	101.0	3.0	216.2	20.9	0.5		39.3	140.6	201.3	417.5
BL9-4	79.11.14	8	12.0	98.0	118.0	9.6	225.6	17.4	29.3		50.4	139.1	236.2	461.8
BL10-1	79.11.15	7	11.0	75.7	74.0	3.6	153.3	17.4	5.3		56.1	81.9	160.7	314.0
BL10-2	79.11.15	7	12.0	87.6	57.0	3.6	148.2	17.4	5.3		56.1	76.3	155.1	303.3
BL10-3	79.11.16	7	11.0	92.0	70.0	1.2	163.2	13.8	0.5		45.0	96.9	156.2	319.4
BL10-4	79.11.16	7	10.0	78.9	12.0	4.2	95.1	17.4	2.9		39.3	42.8	102.4	197.5
BL11-1	79.11.16	7	12.0	115.7	103.0	4.2	227.9	17.4	0.5		58.8	141.4	218.1	446.0
BL11-2	79.11.17	7	13.0	131.8	399.0	3.0	533.8	20.9	7.7		56.1	387.8	472.5	1006.3
BL11-3	79.11.17	7	11.0	81.7	63.0	3.0	147.7	15.6	2.9		33.6	90.6	142.7	290.4
BL11-4	79.11.17	7	13.0	68.0	80.0	2.4	150.4	26.3	7.7		50.4	77.9	162.3	312.7
BL12-1	79.11.17	7	12.5	174.6	134.0	5.4	314.0	20.9	10.1		53.4	206.7	291.1	605.1
BL12-2	79.11.27	7	12.5	89.9	124.0	6.6	220.5	20.9	12.5		50.4	138.2	222.0	442.5
BL12-3	79.11.27	7	12.0	104.4	134.0	4.8	243.2	24.5	2.9		56.1	153.3	236.3	480.0
BL12-4	79.11.28	7	11.0	63.3	93.0	4.2	160.5	19.2	0.5		45.0	96.9	161.6	322.1
BL13-1	79.11.28	7	12.5	132.5	207.0		339.5	17.4	0.5		50.4	236.8	305.1	644.6
BL13-2	79.11.28	7	12.0	55.9	117.0	4.2	177.1	17.4	0.5		56.1	106.4	180.4	357.5
BL13-3	79.11.29	6	13.0	287.7	268.0	2.4	558.1	16.7	2.9		65.7	397.6	482.9	1041.0
BL13-4	79.11.29	6	13.0	183.1	196.0	1.2	380.3	28.0	14.9		62.7	253.8	359.4	745.7
BL14-1	79.11.29	6	13.0	547.6	214.0	4.8	766.4	24.9	5.3		94.2	526.3	650.7	1417.1
BL14-2	79.11.29	6	11.0	101.7	96.0	3.6	201.3	14.9	5.3		34.2	133.5	187.9	389.2
BL14-3	79.12.1	7	11.0	39.3	77.0	3.6	119.9	16.7	5.3		34.2	70.4	126.6	246.5
BL14-4	79.12.1	7	12.0	98.0	120.0	4.2	222.2	14.9	5.3		34.2	152.0	206.4	428.6
BL15-1	79.12.1	7	12.0	367.5	244.0	3.6	615.1	18.1	2.9		60.0	440.5	521.5	1136.6

鹽滴ヶ々基礎漏水水质調査(2/5)

採取点	年月日	水温 ℃	PH	K+Na ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	小計(A) mg/l	CL ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	CO ₃ ²⁻ mg/l	OH ⁻ mg/l	小計(B) mg/l	A+B mg/l
BL15-2	79.12.5	8	12.0	57.3	108.0	1.2	166.5	18.1	2.9		48.6	98.6	168.2	334.7
BL15-3	79.12.5	8	13.0	310.5	217.0	2.4	529.9	16.7	5.3		54.3	376.7	453.0	982.9
BL15-4	79.12.7	7	13.0	93.6	64.0	2.4	160.0	23.1	7.7		48.6	85.7	165.1	325.1
BL15-5	79.12.5	8	8.0	57.7	9.0	13.8	80.5	19.9	19.7	6.1	91.2		136.9	217.4
BL15-6	79.12.7	7	12.0	188.1	56.0	0.0	244.1	13.1	0.5		39.9	157.6	211.1	455.2
BL16-1	79.12.8	6	10.6	68.1	68.0	1.8	137.9	19.9	0.5		57.0	68.7	146.1	284.0
BL16-2	79.12.7	7	13.0	377.4	250.0	2.4	629.8	16.7	5.3		68.4	446.3	536.7	1166.5
BL16-3	79.12.25	5	7.2	51.5	10.0	12.0	73.5	16.7	24.5	69.5	48.6		159.3	232.8
BL16-4	79.12.25	6	13.0	224.9	154.0	3.6	382.5	19.9	0.5		60.0	257.0	340.1	722.6
BL16-5	79.12.11	5	9.0	64.4	38.0	2.4	104.8	23.1	7.7		42.9	97.8	203.7	400.6
BL16-6	79.12.25	6	13.0	185.2	90.0	2.4	277.6	16.7	0.5		118.4	119.8	255.4	533.0
BL16-7	79.12.25	6	9.7	162.6	3.0	3.6	169.2	24.9	12.5		134.1	35.5	207.0	376.2
BL17-1	79.12.8	6	7.0	143.1	4.0	15.0	162.1	18.1	5.3	302.0	51.3	0.0	376.7	538.8
BL17-2	79.12.11	6	12.0	541.7	188.0	1.2	730.9	18.1	0.5	0.0	77.1	511.7	602.4	1333.3
BL17-3	79.12.11	5	12.0	215.7	123.0	2.4	341.1	18.1	0.5		62.7	223.0	304.3	645.4
BL17-4	79.12.11	5	11.0	195.0	5.0	4.2	204.2	18.1	2.9	0.0	68.4	105.9	195.3	399.5
BL18-1	79.12.11	5	12.0	829.4	4.0	11.4	844.8	21.7	29.3		125.4	540.8	717.2	1562.0
BL18-2	79.12.11	5	12.0	234.8	6.0		240.8	24.9	0.5		122.9	77.1	225.4	466.2
BL18-3	79.12.12	7	11.0	633.0	7.0	4.2	644.2	23.1	22.1		804.6	4.9	854.7	1498.9
BL18-4	80.1.7	5	12.0	73.1	82.0	3.0	158.1	17.0	2.9		46.2	92.7	158.8	316.9
BL19-1	80.1.7	5	11.0	274.4	2.0	2.4	278.8	13.8	2.9		202.3	85.3	304.3	583.6
BL19-2	80.1.7	5	12.0	318.8	162.0	3.0	483.8	13.8	2.9		46.2	343.7	406.6	890.4
BL19-3	80.1.7	5	10.0	193.2	2.0	2.0	198.2	13.8	2.9		219.9	16.5	253.1	451.3
BL19-4	80.1.7	5	10.0	89.5	8.0	2.4	99.9	15.3	2.9		37.5	46.8	102.5	202.4
BL20-1	80.1.10	5	12.0	97.1	122.0	2.4	221.5	17.0	0.5		46.2	144.3	208.0	428.5
BL20-2	80.1.7	5	9.3	206.8	2.0	3.0	211.8	13.8	10.1	109.2	208.5		341.6	553.4
BL20-4	80.1.10	5	13.0	344.5	304.0	1.2	649.7	13.8	12.5		75.3	461.0	562.6	1212.3
BL21-1	80.1.10	5	12.0	112.9	172.0	2.4	287.3	15.3	2.9		69.6	185.3	273.1	560.4
BL21-2	80.1.10	5	12.0	184.2	54.0	3.6	241.8	20.6	0.5		49.2	149.3	219.6	461.4
BL21-3	80.1.11	7	11.0	195.3	4.0	3.6	202.9	20.6	0.5		115.8	77.2	214.1	417.0
BL21-4	80.1.11	7	13.0	274.6	238.0	3.0	515.6	13.8	2.9		81.0	356.0	453.7	969.3
BL22-2	79.11.1	8	10.0	44.6	39.0	2.0	85.6	18.8	2.4		71.1	19.4	111.7	197.3
BL22-3	79.10.30	5	12.0	76.4	60.0	1.2	137.6	34.1	2.4		84.2	72.6	143.3	280.9
BL22-4	79.10.31	6	11.0	81.4	68.0	3.0	144.4	22.0	4.8		71.1	62.9	160.8	305.2
BL22-6	79.10.30	6	13.0	65.8	138.0	3.6	207.4	12.0	4.8		57.0	134.0	207.8	415.2
BL23-1	79.10.29	6	12.0	155.9	110.0	1.2	267.1	22.0	2.4		68.4	160.3	253.1	520.2
BL23-2	79.11.1	8	8.0	41.9	9.0	7.8	58.7	18.8	16.8	8.5	57.0		101.1	159.8
BL23-3	79.11.1	8	11.0	52.9	86.0	1.2	140.1	17.0	2.4		45.6	79.1	144.1	284.2
BL23-4	79.11.5	8	9.0	43.9	15.0	5.4	64.3	17.0	19.2		48.3	10.5	95.0	159.3
BL23-5	79.11.1	8	12.0	72.0	73.0	1.8	146.8	15.3	2.4		45.6	83.8	147.1	293.9
BL23-6	79.11.2	9	12.0	75.2	93.0	1.8	170.0	17.0	4.8		62.7	91.8	176.3	346.3
BL24-1	80.1.14	6	10.5	72.9	42.0	1.2	116.1	22.4	7.7		40.5	54.9	125.5	241.6
BL24-2	79.11.5	8	13.0	418.8	254.0	3.6	676.4	23.8	9.6		57.0	483.5	573.9	1250.3
BL24-3	79.11.2	9	8.0	42.8	8.0	10.8	61.6	15.2	26.4	40.3	45.6		127.5	189.1

臺灣⁷*⁴基礎滲漏水水質調查(3/6)

採取點	年月日	水溫 °C	PH	K ⁺ Na ⁺ mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	小計(A) mg/l	Cl ⁻ mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	CO ₃ ²⁻ mg/l	OH ⁻ mg/l	小計(B) mg/l	A+B mg/l
BL25-1	80.1.14	6	12.0	296.5	27.0	2.4	325.9	17.0	2.9		52.2	206.7	278.3	604.7
BL25-3	80.1.14	6	10.0	94.3	8.0	1.2	103.5	17.0	5.3		43.5	43.5	109.3	212.8
BL26-1	80.2.26	6	12.0	204.2	23.0	2.4	229.6	25.2	2.4		84.9	112.9	225.4	455.0
BL26-3	79.11.19	7	7.0	13.6	40.0	10.2	63.8	13.8	2.9	182.4			199.1	262.9
BL26-4	79.11.20	7	7.2	42.3	18.0	13.2	73.5	13.8	17.3	62.8			155.7	229.2
BL26-6	80.3.13	5	13.0	373.1	190.0	4.8	567.9	18.5	4.8		64.5	397.0	484.3	1052.7
BL26-7	80.3.13	5	11.0	101.9	5.0	1.8	108.7	17.0	7.2		49.8	43.2	117.2	225.9
BL26-1	79.11.19	7	7.0	15.9	31.0	6.0	52.9	13.8	2.9	76.9			124.5	177.4
BL26-2	79.11.20	8	7.5	30.1	9.0	3.6	42.7	17.4	7.7	28.7			82.0	124.7
BL26-3	79.11.20	7	6.5	18.9	40.0	12.0	70.9	10.3	12.5	199.5			222.3	293.2
BL27-2	79.9.28	10	10.0	83.0	26.0	0.6	109.6	17.4	2.4		50.7	46.4	116.9	226.5
BL27-3	79.11.20	8	7.0	24.2	42.0	18.0	84.2	13.8	29.3	222.7			265.3	350.0
BL27-4	79.9.27	10	8.0	72.5	9.0	7.8	89.3	12.1	9.6	8.5	107.1		137.3	226.6
BL27-5	79.11.20	8	8.0	41.9	10.0	12.0	63.9	13.8	22.1	48.2	50.4		134.5	198.4
BL27-6	79.9.27	10	7.2	26.9	42.0	8.4	77.3	13.8	4.8	212.3			230.9	308.2
BL27-7	79.9.28	10	7.2	31.5	34.0	10.8	76.3	12.1	4.8	186.7	14.1		217.7	294.0
BL27-1	79.12.13	6	8.0	26.9	28.0	3.6	58.5	16.7	14.9		57.0	3.2	91.8	150.3
BL27-3	79.12.15	5	8.0	28.3	16.0	3.0	47.8	14.9	12.5		39.9	4.9	72.2	120.0
BL27-4	79.12.14	5	7.0	16.6	48.0	16.2	80.8	13.1	0.5	249.5			263.1	343.9
BL28-1	79.11.20	8	8.0	53.6	7.0	6.0	66.6	17.4	12.5	5.5	70.2		105.6	172.2
BL28-2	79.11.22	6	13.0	341.1	208.0	2.4	551.5	20.9	7.7		67.2	381.5	477.3	1028.8
BL28-3	79.11.21	8	7.0	28.3	44.0	14.4	86.7	13.8	17.3	145.2			221.3	308.0
BL28-4	79.11.23	7	13.0	389.9	217.0	1.2	608.1	17.4	2.9		56.1	433.2	509.6	1117.7
BL28-5	79.11.20	8	6.7	26.0	46.0	13.0	85.0	13.8	10.1	239.7			263.6	348.6
BL28-6	79.11.22	6	11.0	129.5	8.0	1.8	139.3	20.9	7.7		36.6	71.6	136.8	276.1
BL28-7	79.11.22	6	13.0	298.8	154.0	1.2	454.0	17.4	0.5		50.4	316.4	384.7	888.7
BL29-1	79.11.23	7	6.5	31.7	17.0	9.6	58.3	13.8	12.5	111.0	16.8		154.1	212.4
BL29-2	79.11.24	6	10.0	58.7	30.0	1.2	89.9	17.4	5.3		56.1	28.6	107.4	197.3
BL29-3	79.11.26	8	7.0	30.1	14.0	14.4	58.5	13.8	0.5	79.9	45.0		139.2	197.7
BL29-4	79.11.26	8	12.5	408.9	207.0	1.8	617.7	20.9	0.5		78.6	426.0	526.0	1143.7
BL29-5	79.11.22	6	9.0	30.6	27.0	1.8	59.4	17.4	0.5		50.4	11.1	79.4	138.8
BL29-6	79.11.24	6	8.0	42.6	17.0	6.6	66.2	20.9	29.3		50.4	6.3	106.9	173.1
BL29-7	79.11.27	7	10.0	97.3	4.0	4.8	106.1	20.9	17.3		72.9	24.7	135.8	241.9
BL30-1	80.1.15	5	6.4	28.5	35.0	8.4	71.9	13.8	10.1	188.5			212.4	284.3
BL30-2	80.1.16	2	9.3	43.7	25.0	1.2	69.9	13.8	5.3		43.5	19.7	87.3	157.2
BL30-3	80.1.19	4	9.0	43.0	15.0	1.8	59.8	17.0	12.5		34.3	14.8	79.1	138.9
BL30-4	80.1.16	2	10.0	60.7	36.0	1.2	97.9	17.0	5.3		46.2	41.0	109.5	207.4
BL31-1	79.12.12	7	9.0	53.8	45.0	3.4	102.2	34.8	10.1		48.6	37.9	131.4	233.6
BL31-2	80.1.18	1	7.2	18.6	22.0	12.6	53.2	13.8	14.9	61.6			127.8	181.0
BL31-3	79.12.13	6	8.0	46.0	34.0	2.4	82.4	19.9	5.3		45.6	29.1	99.9	182.3
BL31-4	79.12.13	6	10.0	77.5	39.0	3.0	119.5	19.9	10.1		57.0	49.3	136.3	255.3
BL31-2	80.4.23	4	8.0	28.3	22.0	10.8	61.1	17.0	28.3	74.4			147.3	209.0
BL32-1	80.1.18	1	7.2	45.5	6.0	5.4	56.9	13.8	22.1	6.1	49.2		96.2	153.1
BL32-2	80.4.24	4	8.0	66.5	6.0	72.5	72.5	17.0	1.9		67.5	7.1	93.5	166.0
BL32-3	80.4.24	4	7.0	41.2	7.0	10.8	59.0	15.3	28.3	3.1	59.1		105.8	164.3

豊満ノリ基礎漏水水質調査(4/6)

採取点	年月日	水温 ℃	PH	K+Na mg/l	Ca ⁺ mg/l	Mg ⁺ mg/l	小計(A) mg/l	CL mg/l	SO ₄ ⁻ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	CO ₃ ²⁻ mg/l	OH ⁻ mg/l	小計(B) mg/l	A+B mg/l
BL32-4	80.4.24	4	7.7	36.6	14.0	0.6	51.2	13.5	1.9		36.6	11.9	63.9	115.1
BL33-1	80.1.18	1	8.8	40.9	10.0	1.2	52.1	13.8	7.7		40.5	8.2	70.2	120.3
BL33-2	80.1.19	4	9.0	31.7	16.0	2.4	50.1	13.8	7.7		40.5	8.2	70.2	120.3
BL33-3	80.1.24	7	9.0	26.2	22.0	0.6	48.8	13.8	2.9		34.8	11.6	63.1	111.9
BL33-4	80.1.9	4	8.8	32.9	18.0	1.2	52.1	13.8	5.3		34.8	10.7	69.6	121.7
BL34-1	80.1.22	3	10.0	45.3	26.0	1.8	73.6	13.8	5.3		54.9	18.9	92.9	166.5
BL34-2	80.4.11	5	10.0	83.5	35.0	1.2	119.7	25.2	4.3		39.3	57.3	126.1	245.8
BL34-3	80.4.11	5	8.0	42.3	23.0	1.2	66.5	20.2	1.9		30.9	24.7	77.7	144.2
BL34-4	80.4.11	5	11.0	256.0	30.0	1.2	287.2	18.5	1.9		61.8	171.9	254.1	541.3
BL34-5	80.1.22	3	0.0	64.4	32.0	3.6	100.0	13.8	5.3	0.0	40.5	48.5	108.1	208.1
BL35-1	80.4.11	5	9.0	92.2	3.0	0.6	95.8	18.5	1.9		70.2	22.3	112.9	208.7
BL35-1	79.12.14	5	12.0	259.9	220.0	3.0	482.9	26.6	7.7		65.7	330.7	430.7	913.6
BL35-2	80.1.23	3	13.0	469.2	122.0	2.4	593.6	17.0	5.3		60.9	409.4	492.6	1086.2
BL35-3	80.4.23	4	14.0	762.0	203.0	1.8	966.8	17.0	4.3		50.4	700.1	771.8	1738.6
BL35-4	80.1.25	4	13.0	413.8	116.0	3.0	532.8	17.0	2.9		60.9	365.0	445.8	978.6
BL35-5	79.12.14	5	6.4	23.7	17.0	9.0	49.7	13.1	14.9	84.2	17.1		109.3	179.0
BL35-6	80.1.28	3	7.0	35.0	7.0	10.2	52.2	15.3	26.9	29.3	37.5		109.0	161.2
BL35-7	80.4.19	5	8.0	49.9	10.0		59.9	15.3	4.3		22.5	23.8	65.9	125.8
BL35-8	80.4.19	5	14.0	647.5	51.0	1.8	700.3	13.5	6.7		61.8	480.6	562.6	1262.9
BL36-1	80.1.25	4	12.0	194.1	17.0	1.2	212.3	17.0	19.7		52.2	114.9	203.8	413.1
BL36-2	80.4.21	6	7.0	32.7	66.0	9.0	107.7	13.5	1.9	308.1			323.5	431.2
BL36-3	80.1.28	5	6.4	32.2	70.0	12.6	114.8	17.0	5.3	327.0			349.3	464.1
BL36-4	80.2.4	4	9.5	98.7	6.0	3.0	107.7	30.9	5.3	115.8			152.0	259.7
BL36-5	80.1.25	4	9.3	71.1	5.0	9.0	85.1	13.8	34.1		52.2	21.3	121.4	206.5
BL36-6	80.1.24	7	7.2	24.2	76.0	17.4	117.6	10.3	19.7	341.6			371.6	489.2
BL36-7	80.1.28	5	6.4	26.7	70.0	14.4	111.1	13.8	7.7	323.9			345.4	456.5
BL36-8	80.4.19	5	13.0	292.9	178.0	1.2	472.1	11.7	1.9		45.0	341.4	400.0	872.1
BL36-9	80.4.19	5	14.0	539.8	344.0		883.8	11.7	4.3		64.5	647.7	728.2	1612.0
BL37-1	80.1.28	5	7.0	29.4	57.0	9.6	96.0	15.3	2.9	270.8			289.0	385.0
BL37-2	80.1.30	2	13.0	596.4	323.0	1.2	920.6	13.8	0.5		81.0	664.4	759.7	1680.3
BL37-3	80.4.19	5	14.0	440.9	178.0	1.2	620.1	13.5	4.3		56.1	439.1	513.0	1133.1
BL37-4	80.1.29	5	8.8	402.0	6.0	9.0	417.0	493.8	36.5	117.7	57.9		705.9	1122.9
BL37-5	80.1.25	4	6.4	27.1	62.0	12.0	101.1	13.3	14.9	276.9			307.1	408.2
BL37-6	80.1.29	5	7.0	24.4	52.0	7.2	83.6	13.8	0.5	235.5			249.8	333.4
BL37-7	80.1.28	5	7.0	17.9	65.0	14.4	97.3	12.1	12.5	282.4			307.0	404.3
BL38-1	80.1.30	2	10.0	99.8	7.0	3.6	110.4	13.8	7.7	0.0	66.6	37.7	125.8	236.2
BL38-2	80.1.29	5	6.4	26.7	47.0	11.4	85.1	13.8	14.9	229.4			258.1	343.2
BL38-3	80.2.13	5	7.2	35.9	30.0	6.0	71.9	13.5	9.6	92.1	44.1		159.3	231.2
BL38-4	80.2.14	4	12.0	341.8	64.0	1.8	407.6	13.3	2.4		49.8	273.2	240.7	748.3
BL38-5	80.1.28	5	6.4	28.5	55.0	10.2	93.7	17.0	10.1	253.2			280.3	374.0
BL38-6	80.1.30	2	6.4	36.1	40.0	10.8	86.9	13.8	17.3	226.9			258.0	344.9
BL38-7	80.2.13	5	7.2	27.6	40.0	10.8	78.4	13.5	19.2	202.5			235.2	313.6
BL38-8	80.4.18	6	7.0	36.8	7.0	0.6	44.4	13.5	18.7		47.7	1.5	81.4	125.8
BL38-9	80.2.13	5	9.0	101.7	10.0	2.4	114.1	20.2	12.0		126.0	1.7	159.9	274.0
BL39-1	80.2.12	5	6.7	25.3	48.0	7.2	80.5	13.5	12.0	211.7			237.2	317.7

豊満ヶ池基礎漏水水质調査(5/6)

採取点	年月日	水温 ℃	PH	K+Na mg/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	小計(A) mg/l	CL mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	CO ₂ [*] mg/l	OH ⁻ mg/l	小計(B) mg/l	A+B mg/l
BL39-2	80.2.12	5	7.0	18.9	39.0	7.8	65.7	10.3	9.6	178.7			198.6	264.3
BL39-3	80.2.14	4	7.2	34.0	18.0	7.2	59.2	13.5	12.0	59.8	41.1		126.4	185.6
BL39-4	80.2.22	5	12.0	188.6	88.0	1.2	277.8	17.0	2.4	0.0	52.8	177.0	249.2	527.0
BL40-1	80.2.22	5	10.0	64.2	29.0	0.6	93.8	17.0	4.8		41.1	39.8	102.7	196.5
BL40-2	80.2.21	6	12.0	77.1	91.0	1.8	169.9	18.5	7.2		41.1	102.2	169.0	338.9
BL40-8	80.2.21	6	7.0	28.1	28.0	7.2	63.3	17.0	4.8	161.0			182.8	246.1
BL41-1	80.2.22	5	12.0	135.5	94.0	2.4	231.9	17.0	7.2	46.8	46.8	146.2	217.2	449.1
BL41-2	80.2.21	6	12.0	147.2	112.0	2.4	261.6	15.3	7.2	46.8	46.8	171.0	240.3	501.9
BL41-3	80.2.23	6	8.0	34.5	6.0	10.8	51.3	17.0	40.8	12.2	35.1		105.1	156.4
BL41-4	80.2.23	6	13.0	170.7	32.0	0.6	203.3	20.2	4.8		41.1	119.5	185.6	388.9
BL42-1	80.2.23	6	6.4	30.1	33.0	7.2	70.3	13.5	7.2	184.8			205.5	275.8
BL42-2	80.2.23	6	6.4	25.5	33.0	6.0	64.5	13.5	2.4	172.6			188.5	253.0
BL42-3	80.2.26	6	7.0	27.8	34.0	7.2	69.0	13.5	12.0	175.7			201.2	270.2
BL42-4	80.2.23	6	6.4	23.7	27.0	5.4	56.1	11.7	9.6	140.3			161.6	217.7
BL43-2	79.10.24	8.5	6.4	25.3	31.0	6.6	62.9	12.1	12.0	159.2			183.3	246.2
BL43-3	79.10.24	8.5	6.7	30.8	28.0	4.8	63.6	13.5	9.6	156.2			179.3	242.9
BL43-5	79.10.24	8.5	6.4	23.5	37.0	10.2	70.7	15.3	14.4	182.4			212.1	282.8
BL43-6	79.10.24	9	7.0	22.1	42.0	7.8	71.9	15.3	4.8	194.0			214.1	286.0
BL43-7	79.10.24	9	6.0	19.3	44.0	12.0	75.8	12.1	24.0	133.4			232.5	308.3
BL43-1=	79.10.11	9	6.0	22.3	44.0	6.0	52.3	12.1	7.2	133.0			152.3	204.6
BL43-8	80.4.17	7	7.0	20.0	42.0	6.0	68.0	13.5	4.3	183.0			200.8	268.8
BL43-9	80.4.19	7	9.0	96.8	2.0	9.0	107.8	17.0	35.5	87.0	87.0	16.0	155.5	233.3
BL44-1	79.10.26	10	9.0	53.1	6.0	1.2	60.3	15.3	4.8	65.4			85.5	145.8
BL44-2	79.10.23	9	12.0	207.2	75.0	1.2	283.4	17.0	2.4	62.7	62.7	174.1	256.2	539.6
BL44-3	79.10.23	8	13.0	191.8	21.0	1.2	214.0	30.5	4.8	42.6	42.6	120.9	198.8	412.8
BL44-5	80.4.14	8	6.4	20.0	29.0	8.4	66.1	13.5	18.3	134.2	5.7		168.9	226.9
BL45-1	79.10.23	9	6.7	29.7	28.0	9.0	58.0	10.3	18.7	184.2	17.1		174.9	241.0
BL45-2	79.10.23	8	11.0	104.2	29.0	1.2	134.4	20.6	2.4		48.3	65.3	136.6	271.0
BL45-3	79.10.22	8	10.0	66.9	32.0	0.6	99.5	22.0	7.2		54.0	33.8	117.0	216.5
BL45-4	79.10.22	8	7.5	33.4	27.0	3.0	63.4	15.3	9.6	8.5	68.4		101.8	165.2
BL46-1	79.10.22	8	6.7	28.3	24.0	6.0	58.8	13.5	9.6	109.8	17.1		150.0	208.8
BL46-2	79.10.22	8	11.0	62.3	48.0	0.6	111.4	12.1	2.4	42.6	42.6	57.3	114.4	225.8
BL46-3	79.10.22	8	6.7	25.5	27.0	4.3	56.8	12.1	4.8	144.6			161.5	218.3
BL46-4	79.10.20	8	6.0	26.7	37.0	11.4	75.1	13.5	24.0	187.9			225.4	300.5
BL47-1	79.10.20	8	6.7	25.5	39.0	7.8	72.3	13.5	14.4	184.8			212.7	285.0
BL47-2	79.10.20	8	6.7	25.5	24.0	6.6	56.1	10.3	9.6	144.6			164.5	220.6
BL47-3	79.10.19	9	6.4	25.3	27.0	7.2	59.5	13.5	16.8	141.5			171.8	231.3
BL47-4	79.10.18	9	6.7	29.9	28.0	3.6	61.5	12.1	4.8	156.2			173.1	234.6
BL47-5	79.10.24	9	12.0	265.4	10.0	0.6	276.0	17.0	2.4	54.0	54.0	156.3	230.3	506.3
BL47-6	79.10.20	8	6.7	24.8	37.0	4.8	66.6	13.5	7.2	170.8			191.5	258.1
BL47-7	79.10.20	8	6.7	27.4	30.0	6.0	63.4	10.3	7.2	167.8			185.3	248.7
BL47-8	79.10.19	9	7.0	36.8	20.0	4.8	61.6	12.1	9.6	150.1			171.8	233.4
BL47-1=	79.10.24	9	6.0	23.0	25.0	7.8	55.8	13.5	9.6	141.5			164.6	220.4
BL47-2=	79.10.24	9	6.7	20.7	32.0	7.2	59.9	12.1	9.6	156.2			177.8	237.8
BL47-3=	79.10.26	10	10.5	71.1	34.0	1.2	106.3	13.5	2.4	39.9	39.9	53.2	109.0	215.3

豊満ダム基礎漏水水質調査(6/6)

採取点	年月日	水温 ℃	PH	K+Na mg/l	Ca ⁺ mg/l	Mg ⁺ mg/l	小計(A) mg/l	CL mg/l	SO ₄ ⁺ mg/l	HCO ₃ ⁻ mg/l	CO ₃ ²⁻ mg/l	OH ⁻ mg/l	小計(B) mg/l	A+B mg/l
BL48-1	79.10.19	9	14.0	665.2	31.0	1.8	978.0	18.8	7.2		76.8	703.8	806.3	1784.3
BL48-2	79.10.19	9	8.0	67.2	3.0	5.4	75.6	15.3	16.8		79.5	1.5	113.1	188.7
BL48-3	80.4.15	8	13.0	957.7	2.0	1.2	960.9	15.3	6.7		291.9	536.2	850.1	1811.0
BL48-4	79.10.18	9	6.4	33.4	36.0	8.4	77.8	13.5	12.0	202.5			228.0	305.8
BL49-1	79.10.11	9	10.0	63.7	36.0		99.7	20.0	2.4		39.9	45.0	107.3	207.0
BL49-2	79.10.15	10	10.0	76.4	28.0	1.2	100.6	17.0	4.8		57.0	35.5	114.3	214.9
BL49-3	79.10.15	11	12.0	72.2	107.0	1.2	180.4	15.3	7.2		57.0	103.9	183.4	363.8
BL49-4	80.4.15	8	11.0	75.9	21.0	1.2	98.1	17.3	1.3		39.2	44.3	102.7	200.8
BL49-1=	79.10.11	9	6.4	29.7	29.0	4.8	63.5	15.3	4.8	159.2			179.3	242.8
BL49-2=	79.10.12	9	12.0	60.0	93.0	0.6	153.6	15.3	2.4		45.6	90.3	153.6	307.2
BL49-3=	79.10.20	8	9.0	55.2	10.0	2.4	67.6	17.0	12.0		58.4	1.5	98.9	166.5
BL50-1	80.4.14	8	10.0	124.4	6.0	0.6	131.0	22.0	1.9		50.4	58.1	132.4	263.4
BL50-2	80.4.14	8	12.0	333.7	2.0	0.6	336.3	22.0	4.3		193.8	127.3	347.4	683.7
BL50-3	80.4.14	8	13.0	246.1	18.0	1.8	265.9	28.8	1.9		70.2	145.5	246.4	512.3
BL50-4	79.10.15	10	12.0	224.3	300.0	7.2	531.5	17.0	24.0		62.7	878.8	482.5	1014.0
BL51-1	80.4.14	8	12.0	149.5	18.0	0.6	168.1	23.8	4.3		56.1	81.9	166.1	334.2
BL51-2	79.10.15	10	7.2	30.4	22.0	4.8	57.2	20.6	7.2	46.4	39.9		114.1	171.3
BL51-3	79.10.15	10	12.0	194.4	87.0	1.8	283.2	17.0	2.4		45.6	185.3	250.3	533.5
BL51-4	79.11.13	14	6.4	53.8	42.0	10.8	106.6	29.1	12.0	260.5			301.6	408.2
BL52-2	79.10.13	14	6.4	67.9	68.0	13.0	148.9	30.5	4.8	395.9			431.2	580.1
BL52-3	80.4.14	8	13.6	450.8	3.0	1.2	455.0	27.0	1.9		269.7	171.0	469.6	924.6
BL52-4	80.4.12	7	10.0	164.7	2.0	0.6	167.3	33.7	1.9		177.0	7.1	219.7	387.0
BL53-1	80.4.12	7	13.0	643.5	235.0	1.2	879.7	15.3	4.3		72.9	627.0	719.5	1599.2
BL53-2	80.4.12	7	10.0	249.8	2.0		251.8	30.5	1.9		249.9	29.4	311.7	563.5
BL53-3	80.4.10	6	10.0	753.5	1.0	0.6	755.1	25.2	1.9		864.9	55.8	947.8	1702.9
BL53-4	80.4.15	8	14.0	1392.4	6.0	0.6	1399.0	23.8	1.9		336.9	832.2	1194.8	2593.8
BL54-1	79.10.13	14	7.0	48.8	22.0	3.6	74.4	32.3	7.2	98.2	25.5		163.2	237.6
BL54-2	79.10.12	9	6.7	1.4	74.0	12.6	88.0	42.6	4.8	214.1			261.5	349.5
BL54-3	80.4.10	6	12.0	221.5	5.0	1.8	228.3	37.3	4.3		84.8	103.4	229.3	457.6
BL54-4	80.4.10	6	14.0	956.8	235.0	3.0	1194.8	23.8	6.7		106.8	836.9	974.2	2169.0
BL54-5	79.10.13	14	10.0	147.4	2.0	0.6	150.0	34.1	2.4		88.2	44.4	169.1	319.1
BL54-6	80.4.10	6	10.0	248.6	1.0	1.2	250.8	38.7	1.9		157.2	78.0	275.8	526.6

*印は7A媒体測定孔を準用
=印は

