

川内 2 号 照射前 母材のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
100	239
	223
	215
75	251
	234
	232
50	228
	228
	217
21	187
	182
	177
3	151
	141
	106

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
-12	119
	105
	88
-30	79
	70
	65
-50	53
	28
	24
-70	22
	24
	12
-90	10
	10
	9
	8

川内 2 号 照射前 溶接金属のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
100	289
	280
	248
75	250
	247
	225
50	232
	227
	224
21	214
	192
	184
-12	177
	154
	145
-27	128
	124
	119

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
-50	76
	56
	48
	27
-70	25
	25
	25
-90	16
	15
	11

川内 2 号 照射前 熱影響部のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
50	243
	229
	228
21	247
	245
	235
0	234
	213
	212
-22	193
	176
	168
-40	151
	131
	130
-65	163
	150
	143
	76
	49

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
-90	122
	76
	61
	47
-110	44
	31
	19
-125	32
	23
	17
-140	23
	15
	14

川内 2 号 第 1 回監視試験 母材のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
110	217
	214
	213
80	207
	206
	206
50	188
	188
	178
14	155
	150
	138
-20	76
	69
	48
-50	24
	23
	14

川内 2 号 第 1 回 監視試験 溶接金属のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
110	199
	191
	188
80	203
	195
	194
50	193
	181
	178
14	147
	128
	124
-20	67
	61
	55
-50	37
	25
	24

川内 2 号 第 1 回 監視試験 熱影響部のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
50	220
	216
	212
14	220
	213
	210
- 20	208
	181
- 60	111
	99
	96
- 90	44
	36
	33
-120	24
	21
	18

川内 2 号 第 2 回監視試験 母材のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
110	206
	203
	200
75	208
	197
45	149
	139
20	103
17	82
	69
- 5	52
	46
	35
-25	26
	20
	12
-45	9
	6

川内 2 号 第 2 回 監視試験 溶接金属のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
100	200
	197
	197
50	194
	190
	180
24	139
17	135
	122
- 5	96
	89
	80
-25	41
	37
	27
-50	17
	15
	11

川内 2 号 第 2 回 監視試験 熱影響部のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
50	220
	215
	211
0	192
	144
- 20	133
	133
- 40	113
	90
	89
- 60	61
	43
	43
- 80	30
	29
	25
-100	5
	3

川内 2 号 第 3 回監視試験 母材のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
150	210
	207
	199
110	199
	189
	187
80	163
	161
	160
40	76
	74
	71
17	49
14	54
	41
0	25
	22
	20

川内 2 号 第 3 回 監視試験 溶接金属のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
150	206
	192
	190
110	200
	194
	185
80	197
	172
	170
50	116
	103
	84
17	51
14	59
	36
0	27
	26
	23

川内 2 号 第 3 回 監視試験 熱影響部のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
100	209
	205
	198
60	184
	181
	170
16	146
	143
	133
-10	86
	76
	73
-30	47
	45
	43
-50	34
	11
	9

川内 2 号 第 4 回監視試験 母材のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
170	184
	182
	173
110	189
	170
	148
70	157
	106
	106
40	47
	61
	56
20	43
	26
	22
0	17
	14
	7

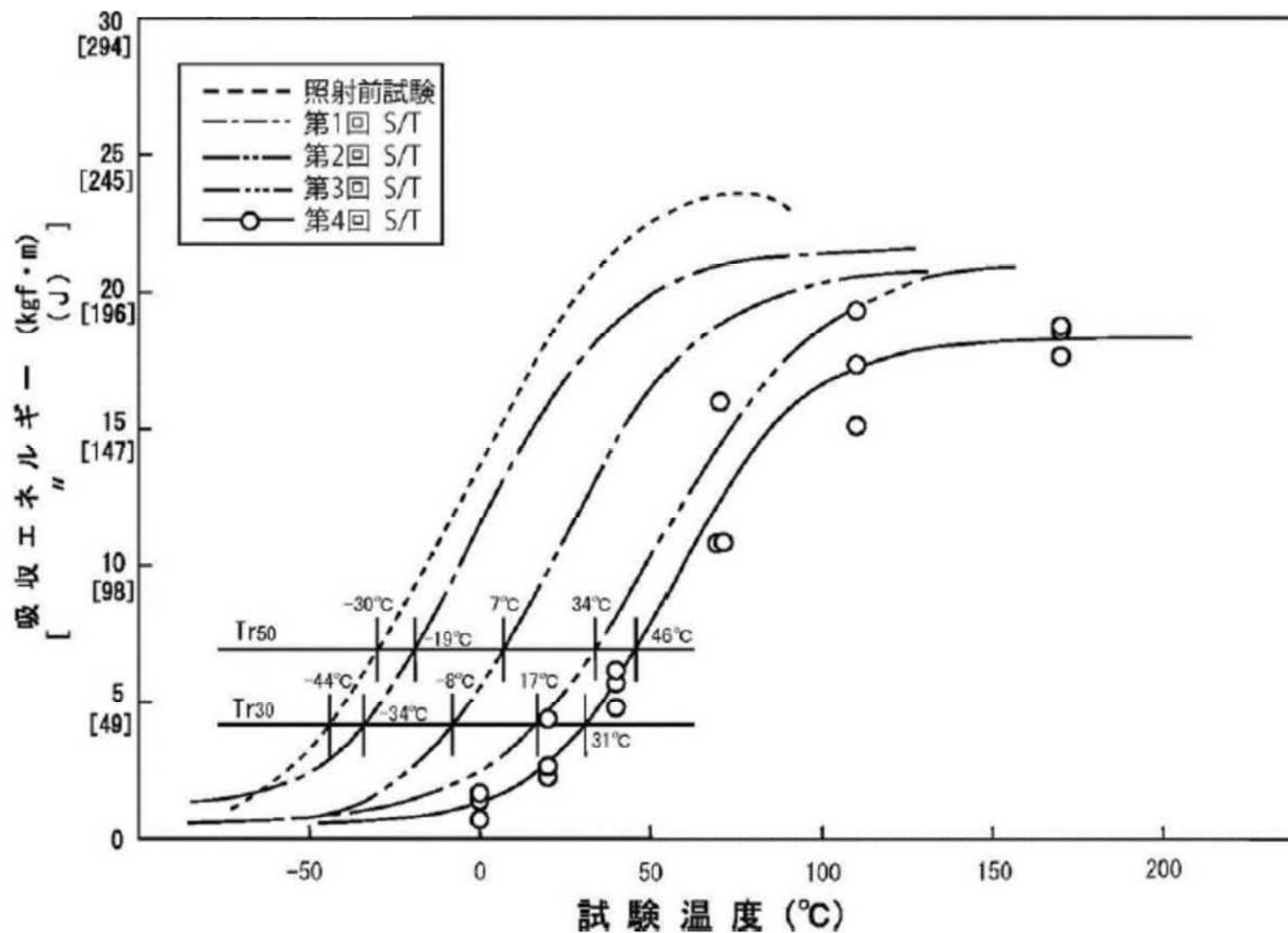
川内 2 号 第 4 回 監視試験 溶接金属のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
160	185
	182
	181
110	168
	164
	161
60	108
	117
	76
40	66
	54
	38
20	49
	48
	22
0	33
	21
	17

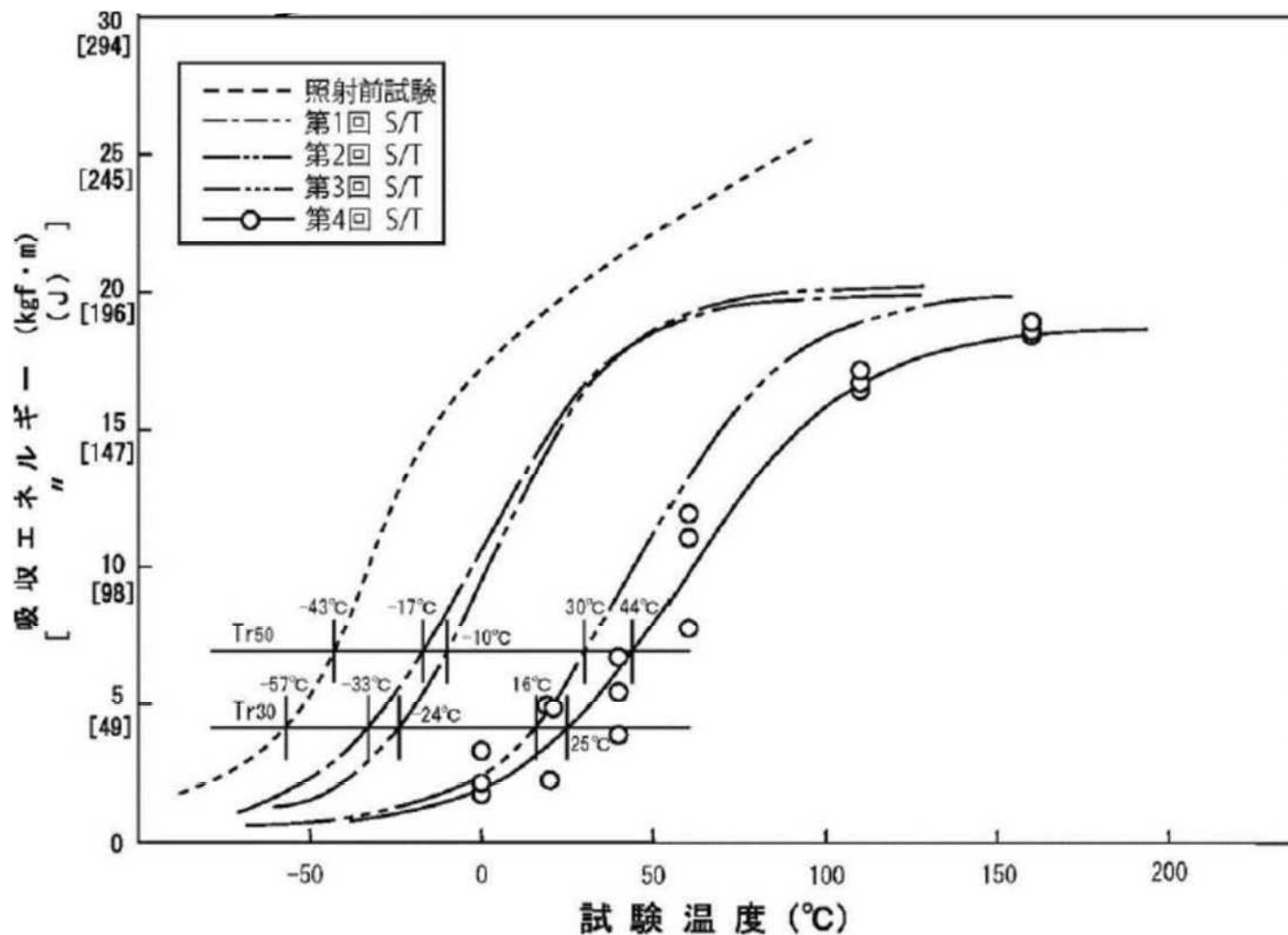
川内 2 号 第 4 回 監視試験 熱影響部のシャルピー衝撃試験結果

試験温度 (°C)	吸収エネルギー (J)
120	172
	171
	170
60	154
	146
	149
20	100
	93
	99
-10	58
	49
	46
-30	36
	26
	23
-50	11
	7
	4

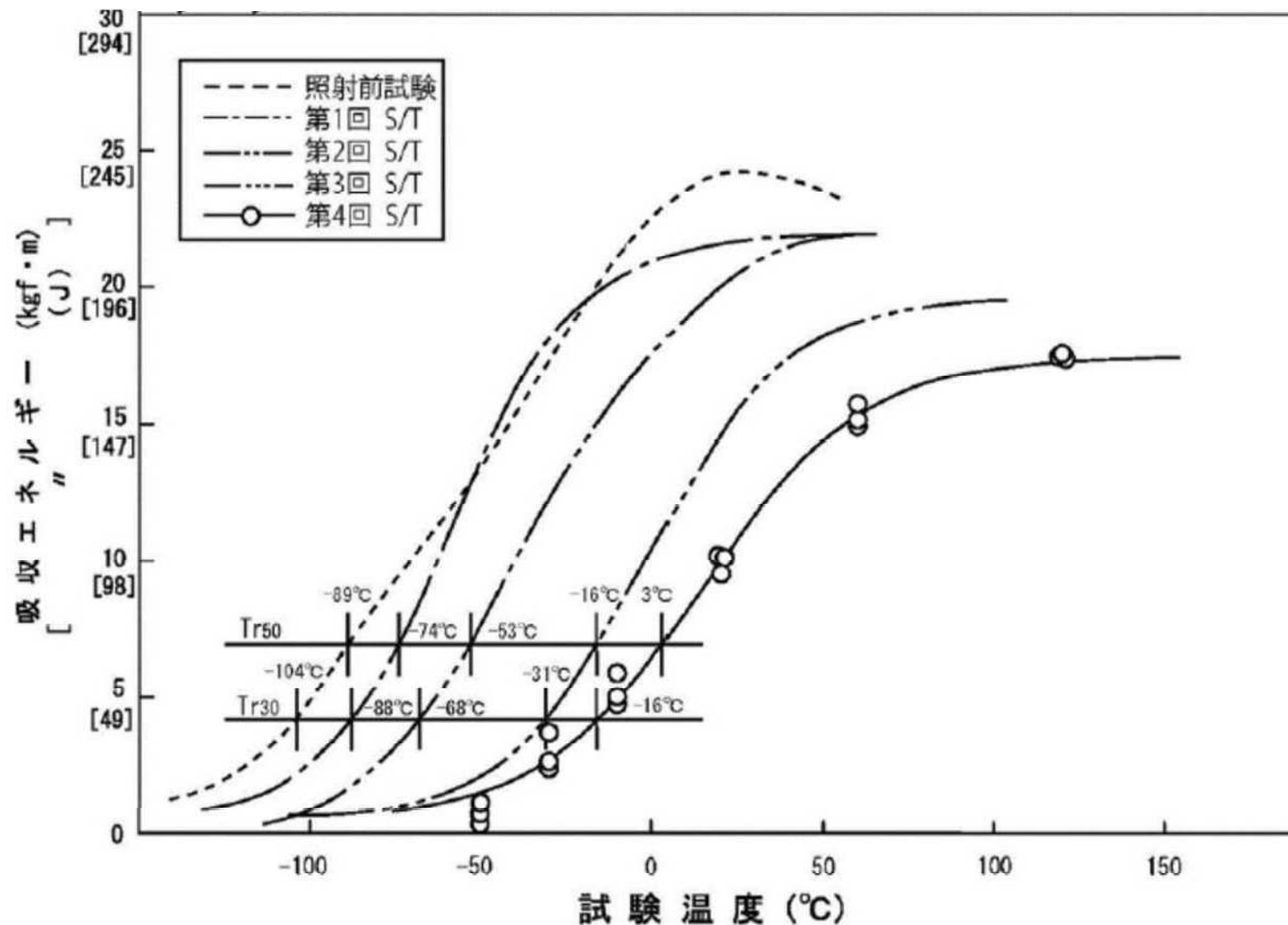
川内 2 号 遷移温度の推移 (母材)



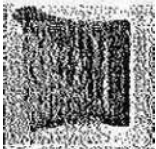
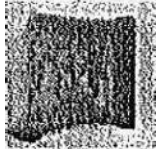
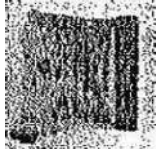
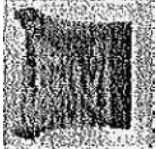
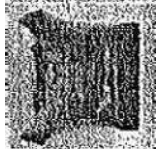


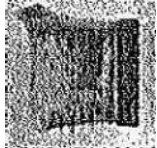
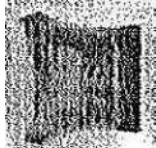
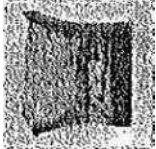


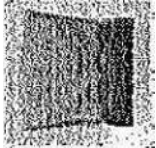
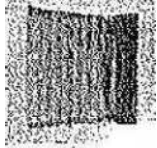
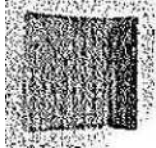

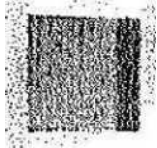
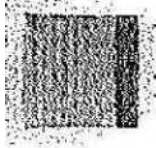
川内 2 号 遷移温度の推移 (溶接金属)



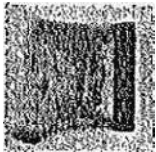
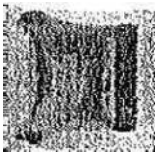
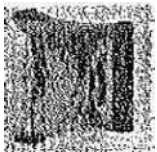
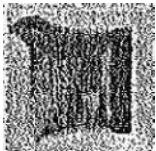
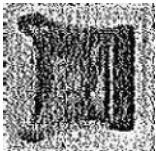
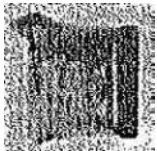
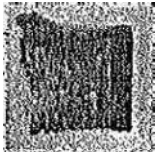
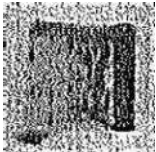
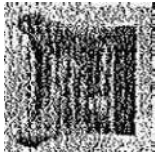
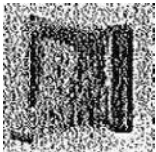
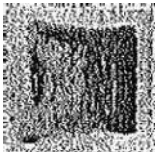
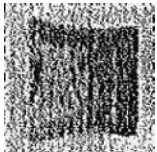
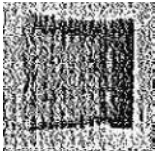
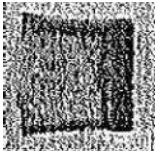
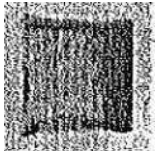
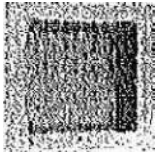
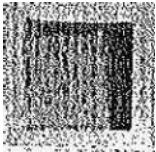
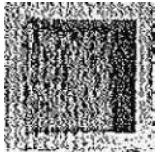
川内 2 号 遷移温度の推移 (熱影響部)



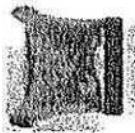
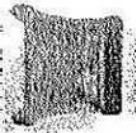
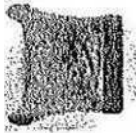
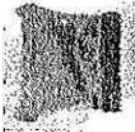

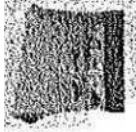
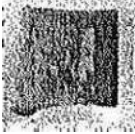
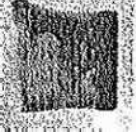
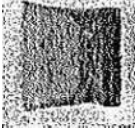
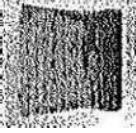
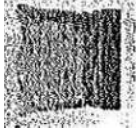
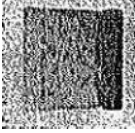
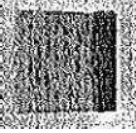
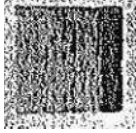

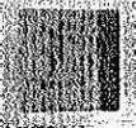
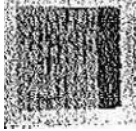
川内 2 号 第 1 回 監視試験 シャルピー衝撃試験後の破面状況 (母材)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
110			
80			
50			
14			
-20			
-50			







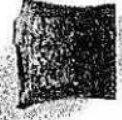
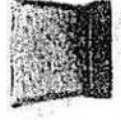

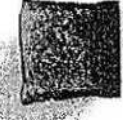
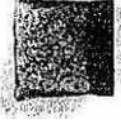
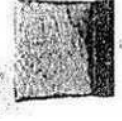
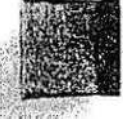

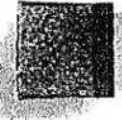
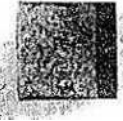
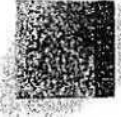

川内 2 号 第 1 回 監視試験 シャルピー衝撃試験後の破面状況 (溶接金属)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
110			
80			
50			
14			
-20			
-50			


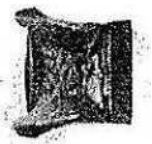
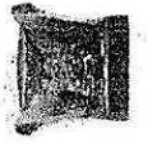
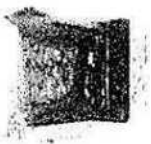
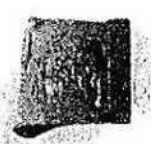


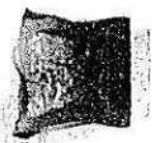
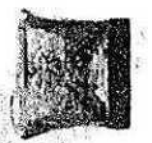



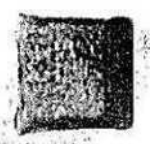
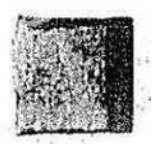
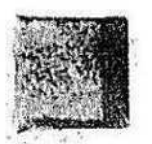



川内 2 号 第 1 回 監視試験 シャルピー衝撃試験後の破面状況 (熱影響部)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
50			
14			
- 20			
- 60			
- 90			
- 120			






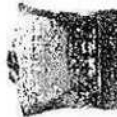






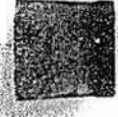
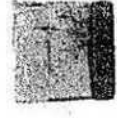



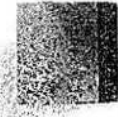
川内 2 号 第 2 回 監視 試験 シャルピー 衝撃 試験 後の 破面 状況 (母材)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
110			
75			
45			
20, 17			
- 5			
-25			
-45			

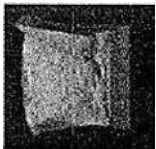

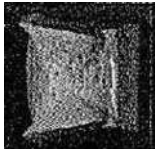
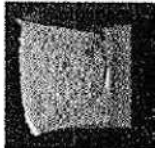


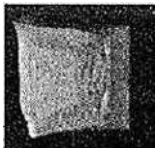
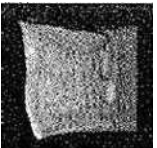
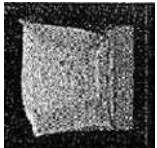
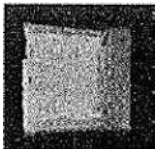
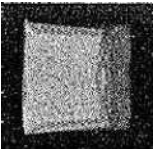
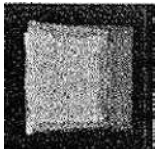
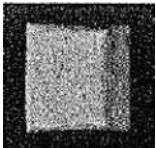
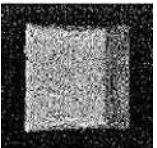
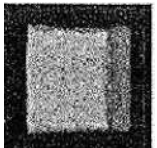
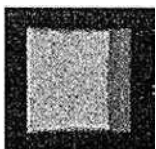
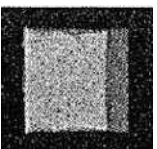
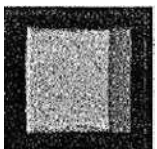
川内 2 号 第 2 回 監視 試験 シャルピー衝撃試験後の破面状況 (溶接金属)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
100			
50			
24, 17			
- 5			
-25			
-50			

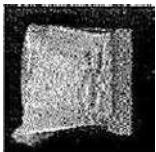
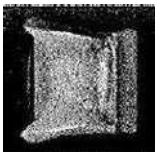
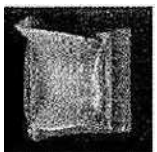


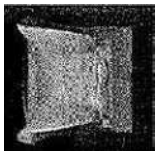



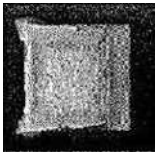
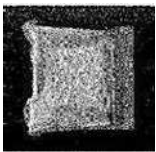
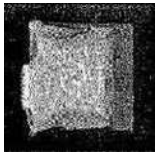
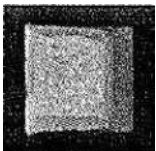
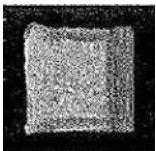
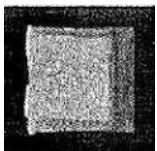
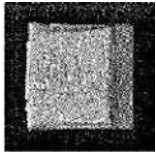
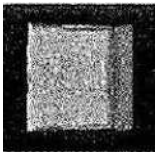
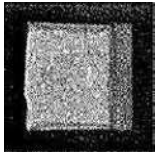
川内 2 号 第 2 回 監視 試験 シャルピー 衝撃 試験 後の 破面 状況 (熱 影響 部)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
50			
0			
- 20			
- 40			
- 60			
- 80			
-100			

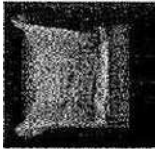
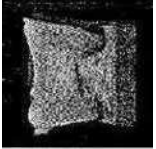


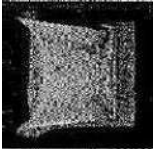
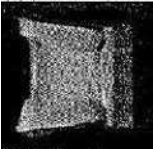
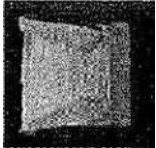
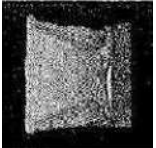
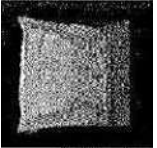

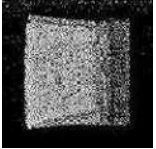
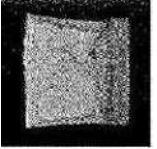
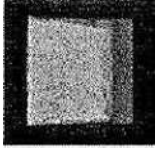


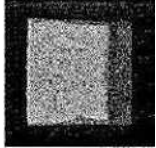
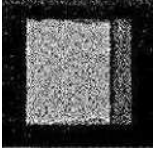
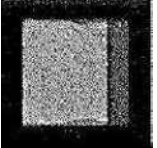
川内 2 号 第 3 回 監視 試験 シャルピー 衝撃 試験 後の 破面 状況 (母材)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
150			
110			
80			
40			
14, 17			
0			



















川内 2 号 第 3 回 監視試験 シャルピー衝撃試験後の破面状況 (溶接金属)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
150			
110			
80			
50			
14, 17			
0			



















川内 2 号 第 3 回 監視試験 シャルピー衝撃試験後の破面状況 (熱影響部)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
100			
60			
16			
-10			
-30			
-50			
















川内 2 号 第 4 回 監視 試験 シャルピー 衝撃 試験 後 の 破 面 状 況 (母 材)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
170			
110			
70			
40			
20			
0			

川内 2 号 第 4 回 監視 試験 シャルピー 衝撃 試験 後 の 破 面 状 況 (溶 接 金 属)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
160			
110			
60			
40			
20			
0			

川内 2 号 第 4 回 監視 試験 シャルピー衝撃試験後の破面状況 (熱影響部)

シャルピー衝撃試験温度 (°C)	破 面 写 真		
120			
60			
20			
-10			
-30			
-50	