

図-7.7 通水後最深河床高縦断 (CASE3-2)

(E) 標高

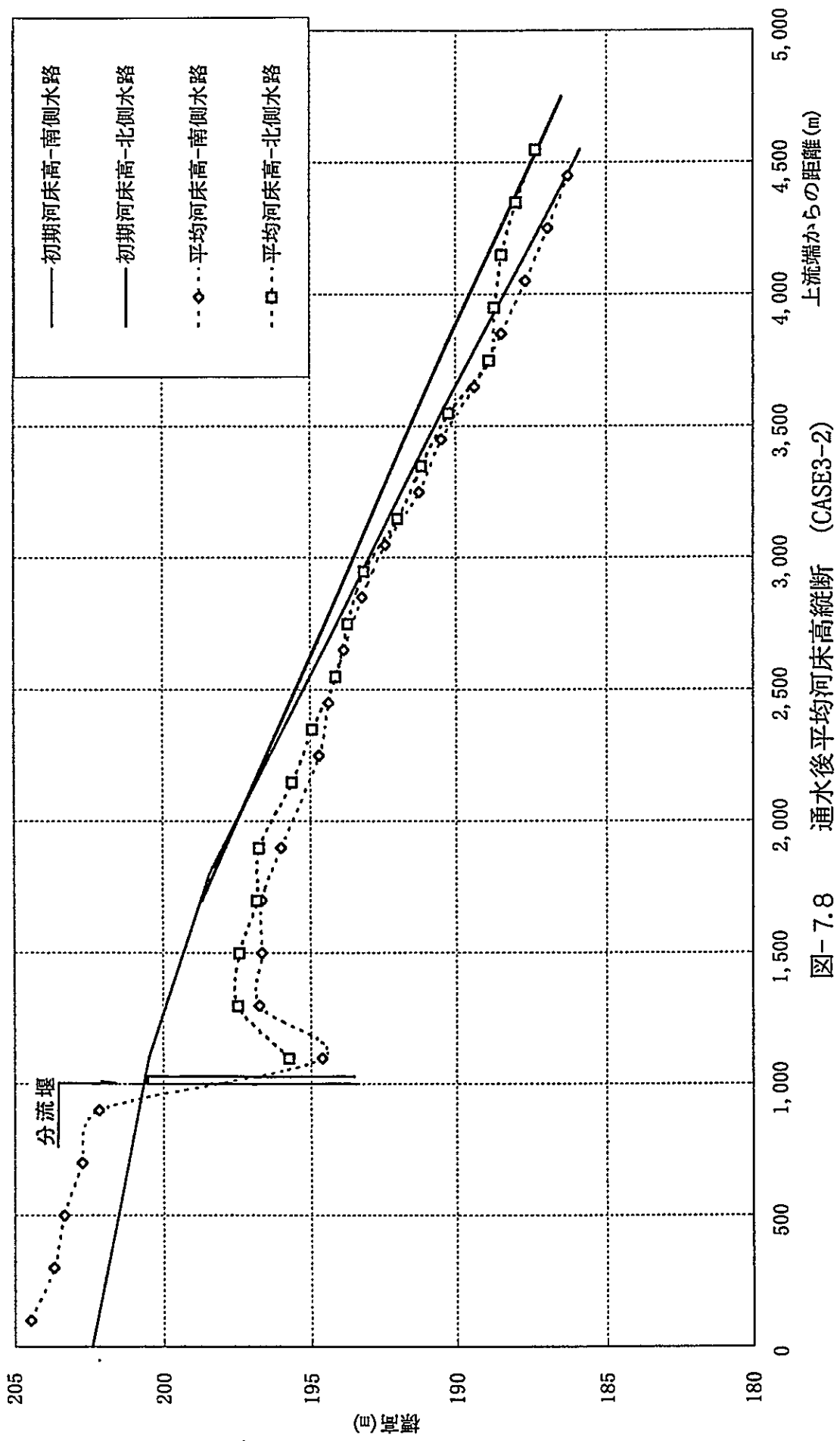


図-7.8 通水後平均河床高縦断 (CASE3-2)

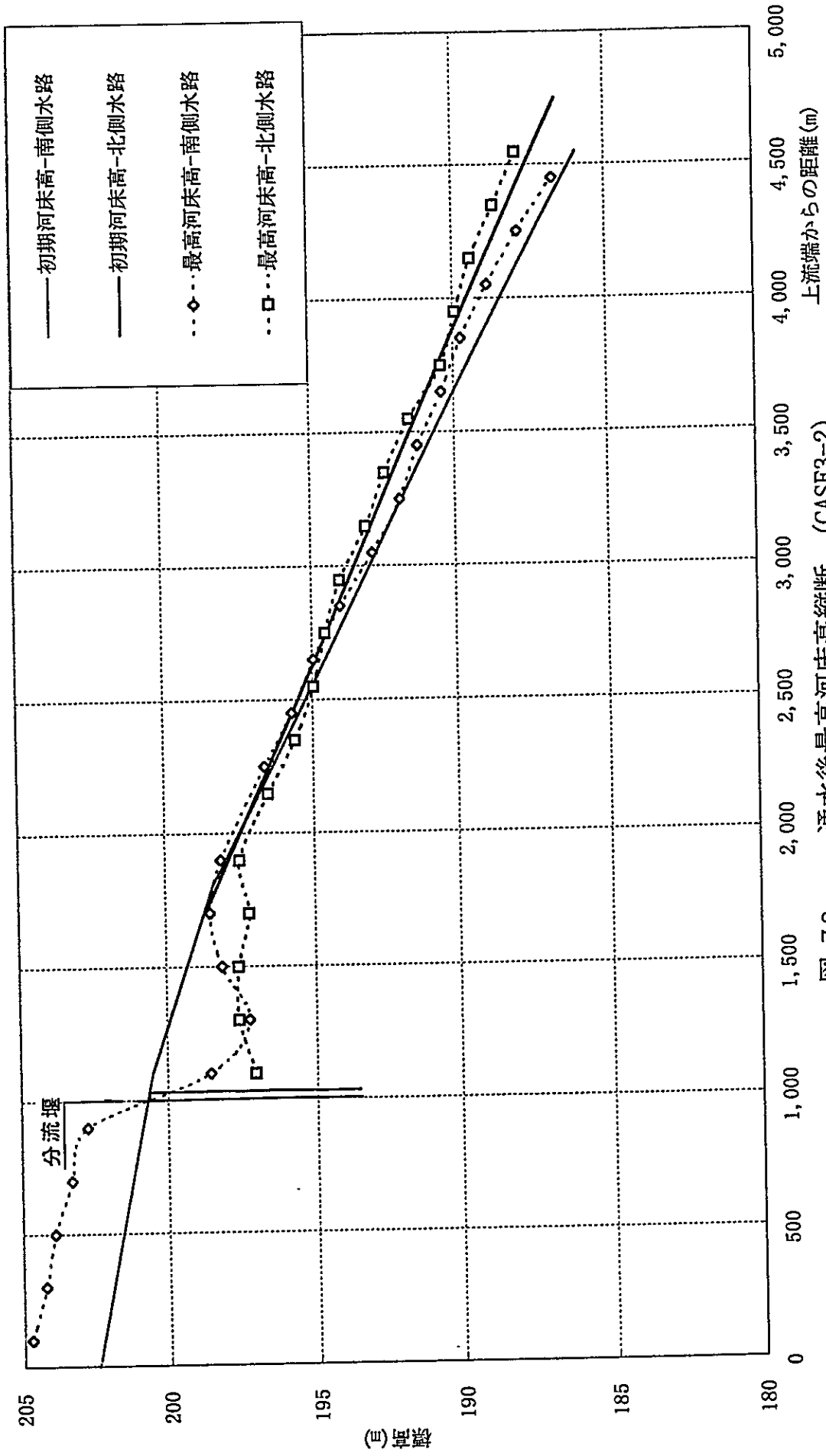


図-7.9 通水後最高河床高縦断 (CASE3-2)

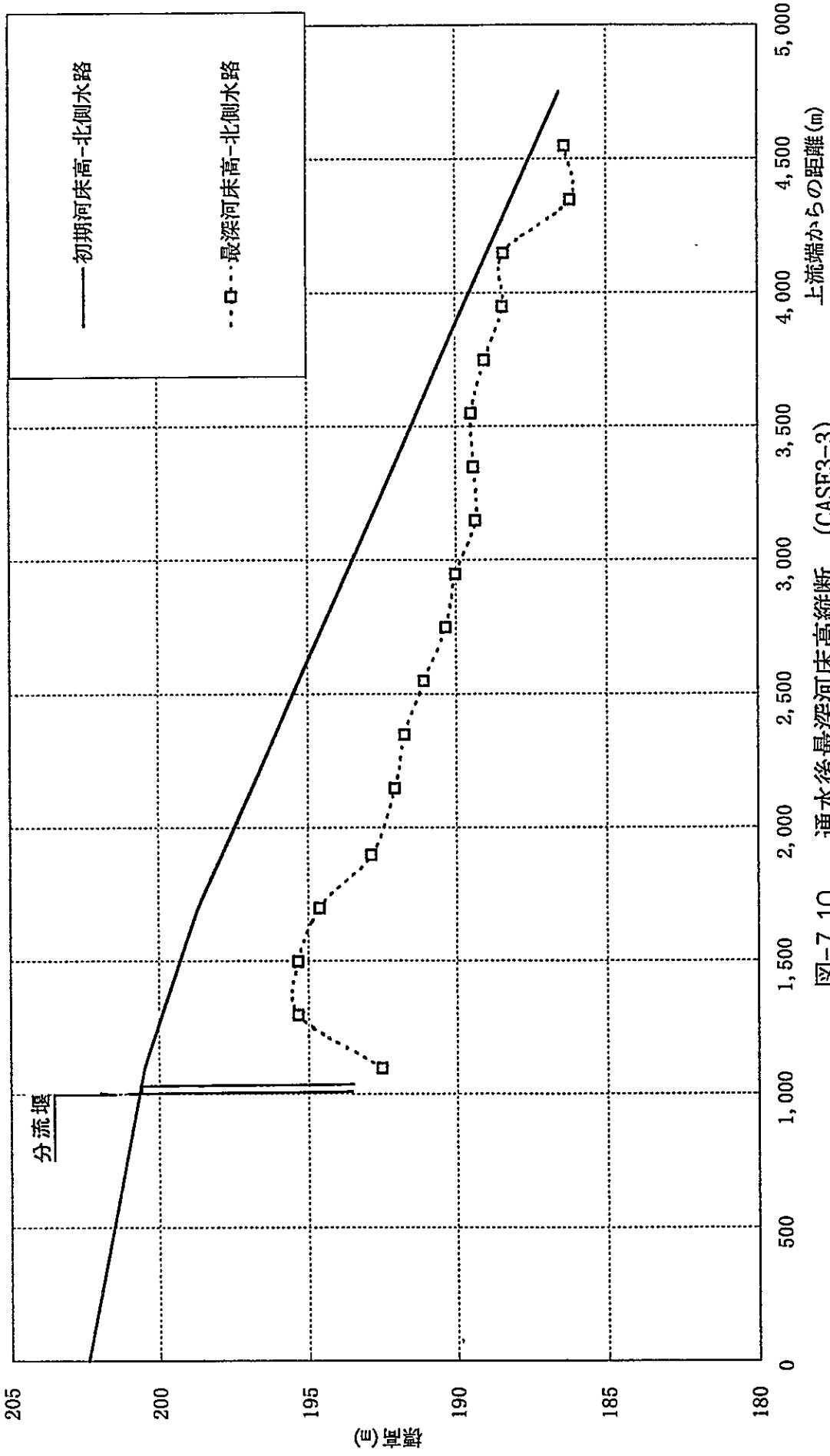


図-7.10 通水後最深河床高縦断 (CASE3-3)

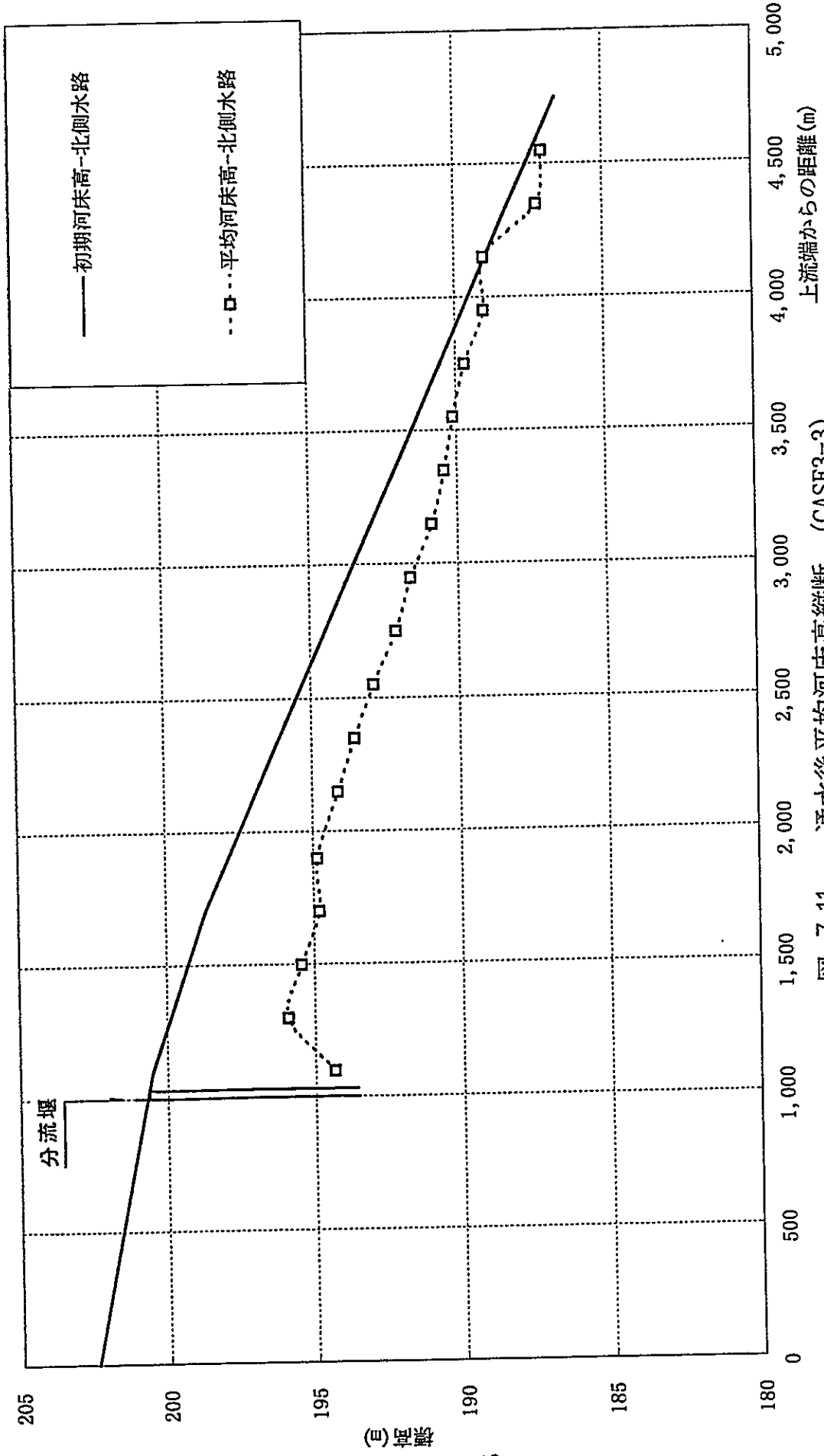


図-7.11 通水後平均河床高縦断 (CASE3-3)

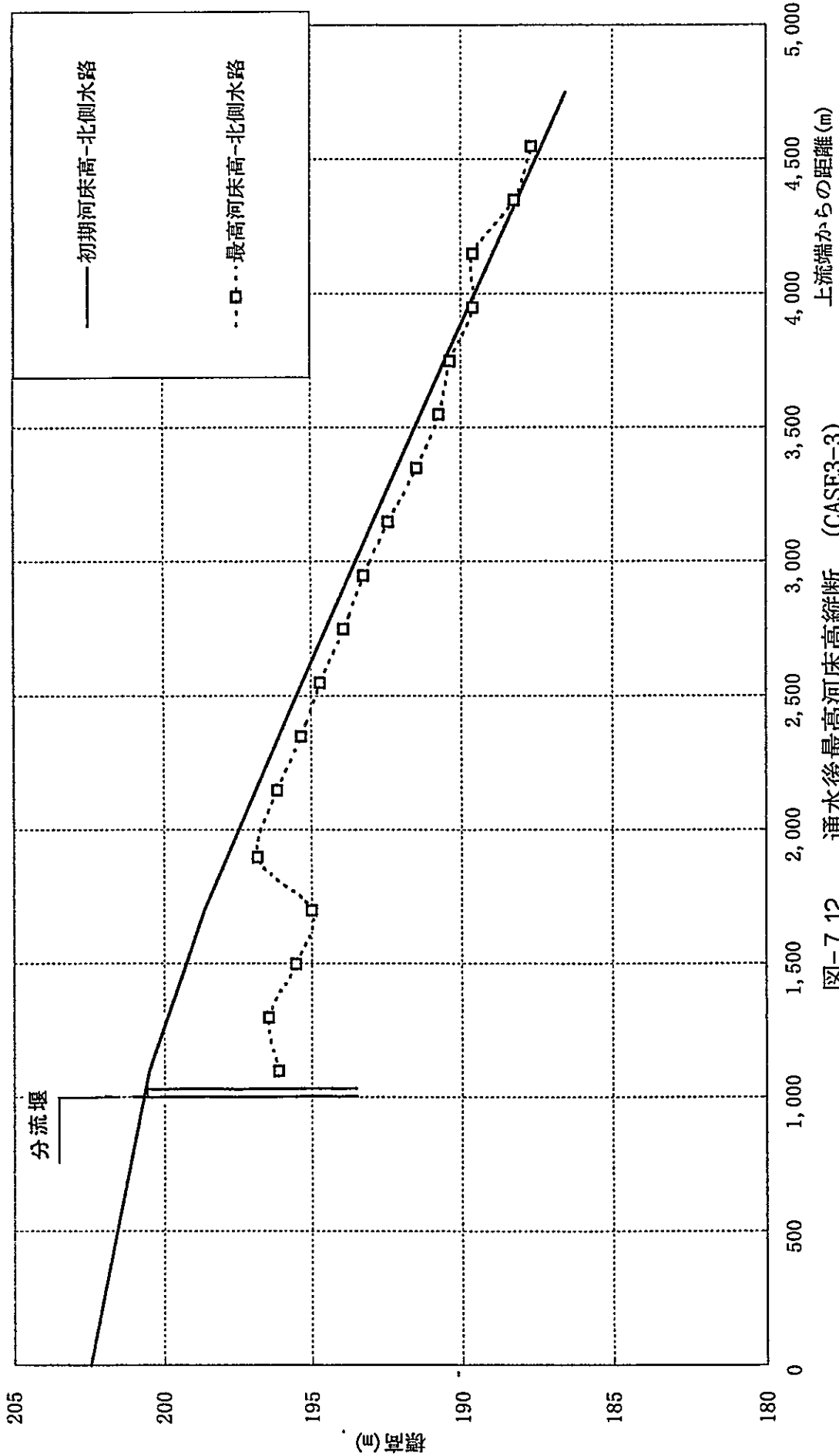


図-7.12 通水後最高河床高縦断 (CASE3-3)

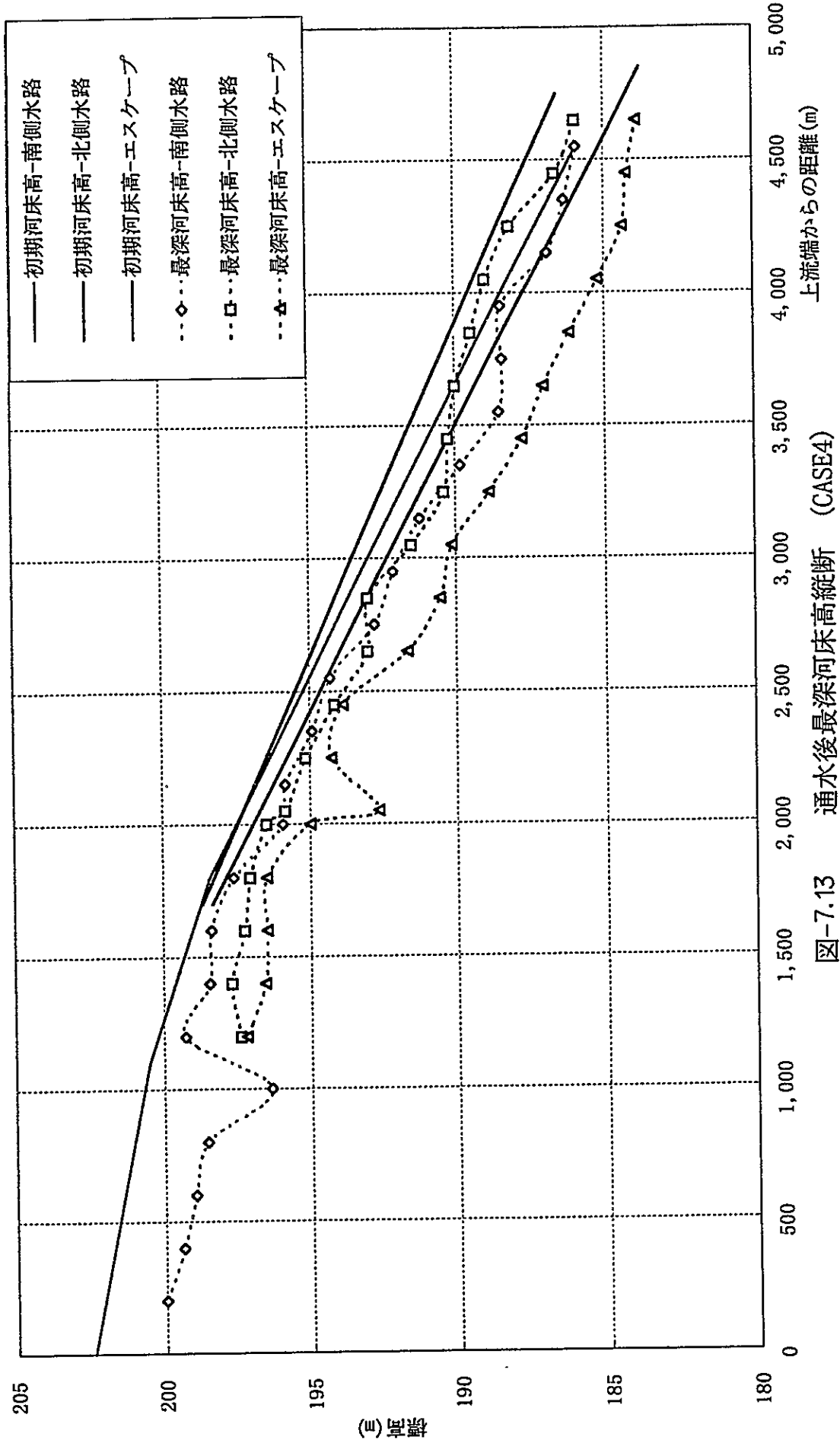


図-7.13 通水後最深河床高縦断 (CASE4)

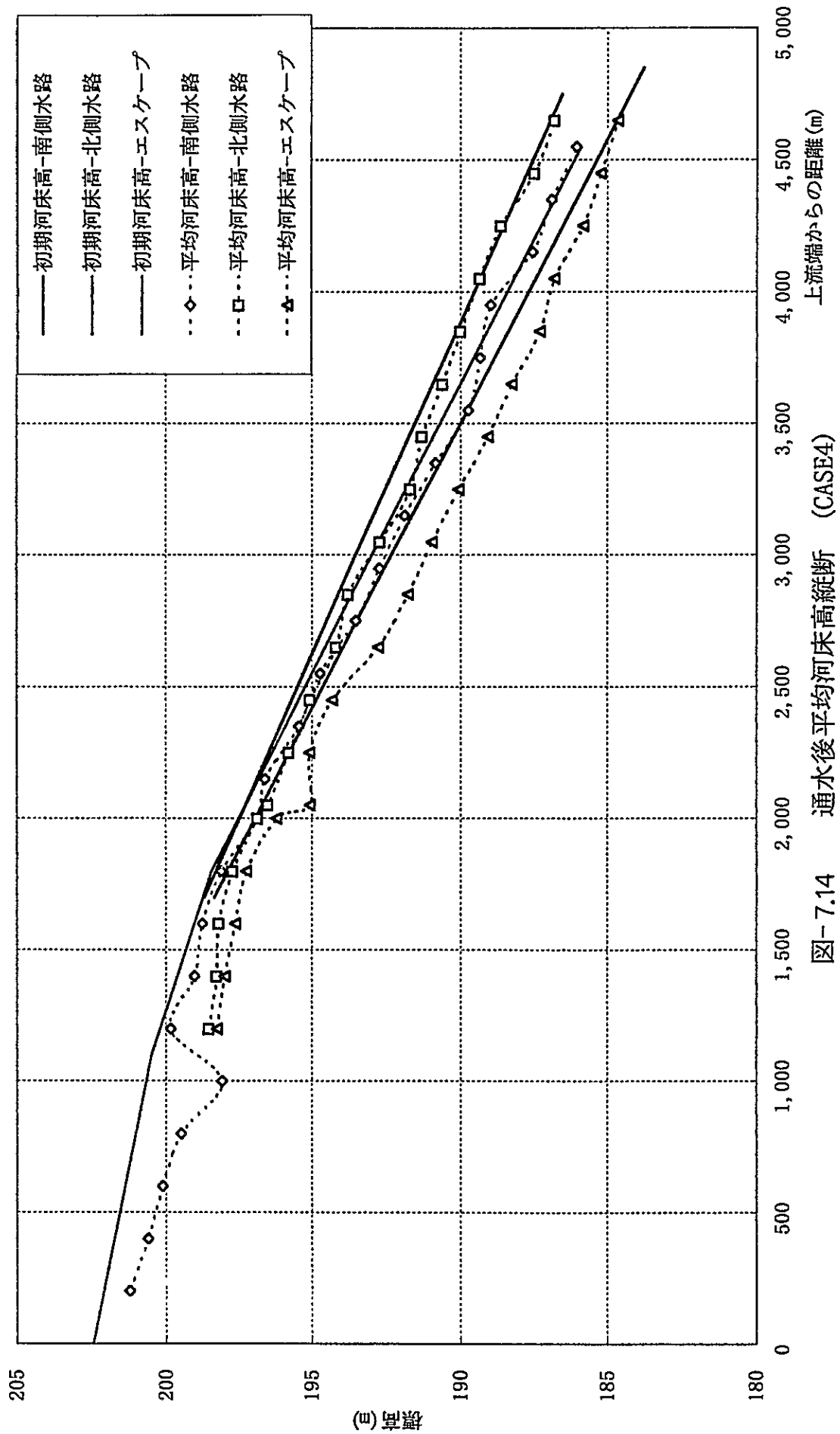


図-7.14 通水後平均河床高縦断 (CASE4)

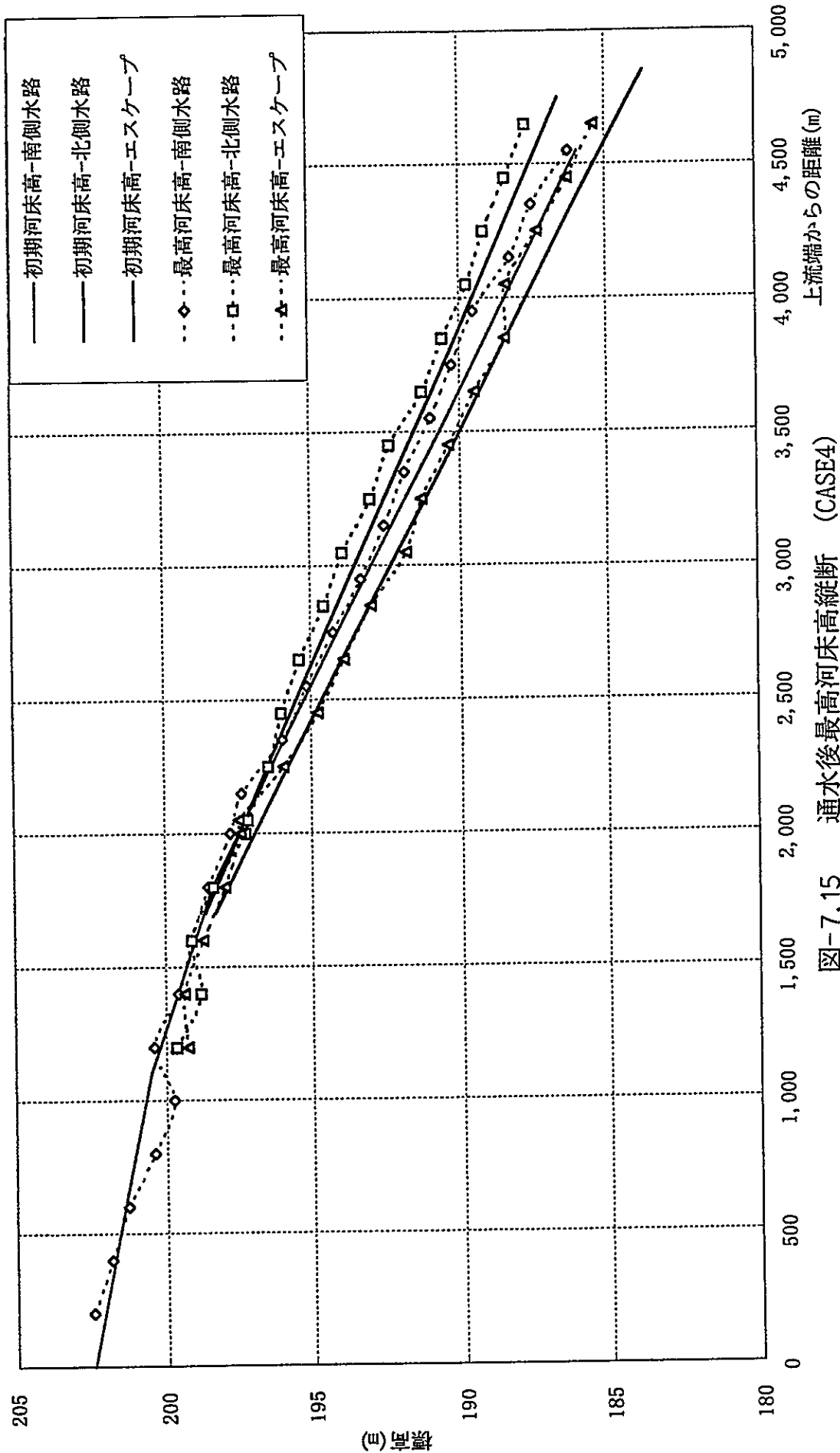
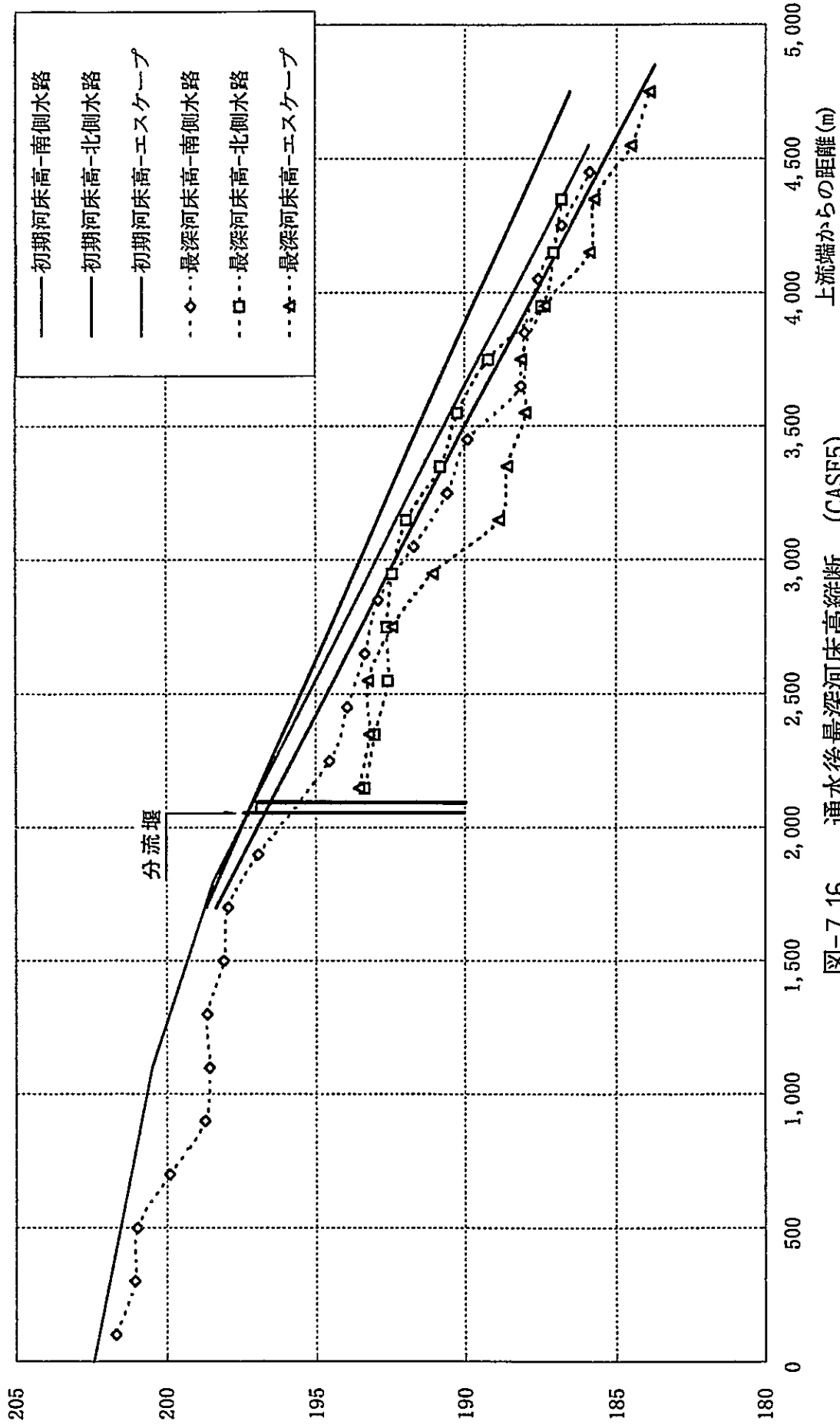


図-7.15 通水後最高河床高縦断 (CASE4)



(E) 縦断

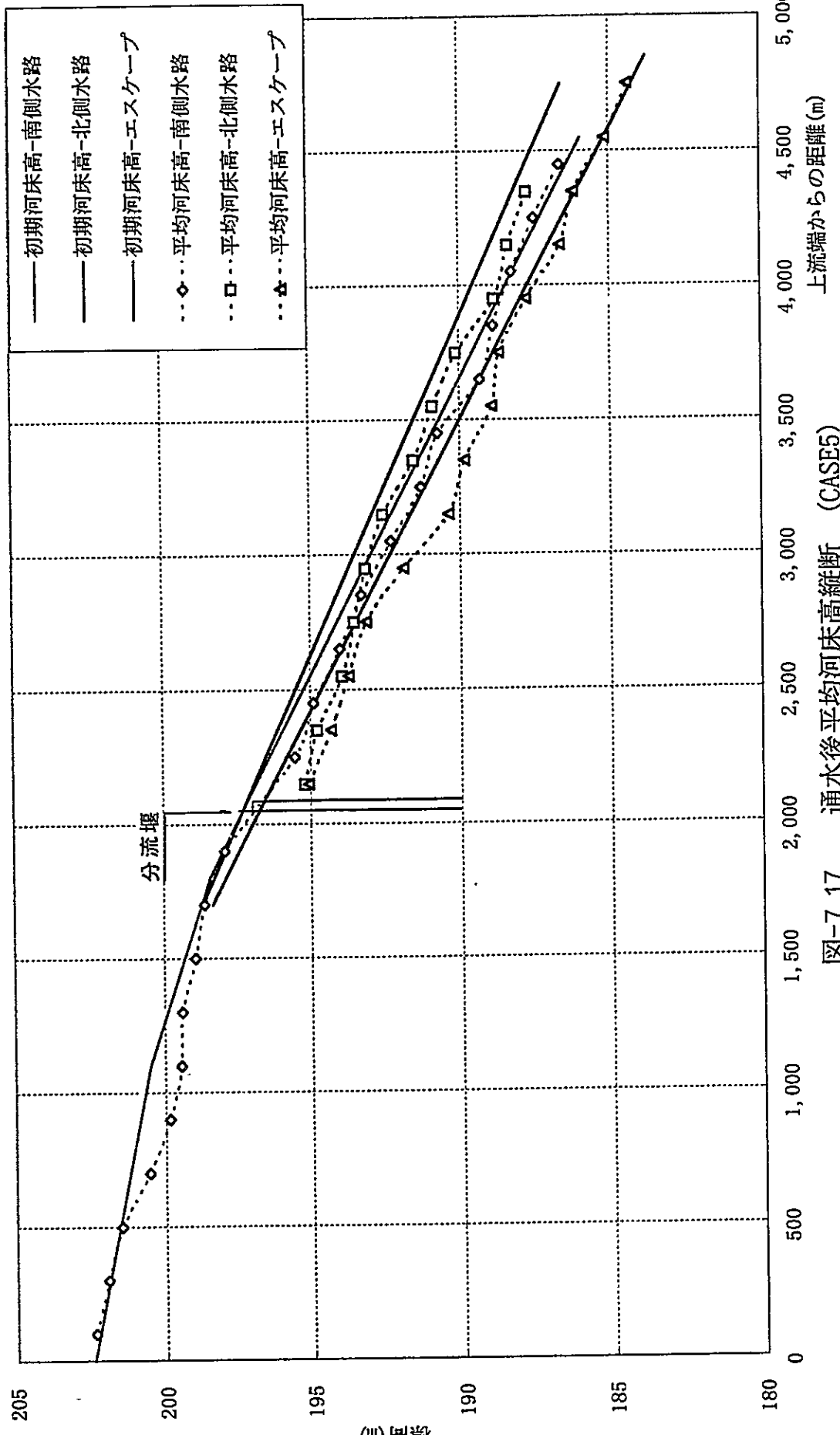


図-7.17 通水後平均河床高縦断 (CASE5)

(E) 概観

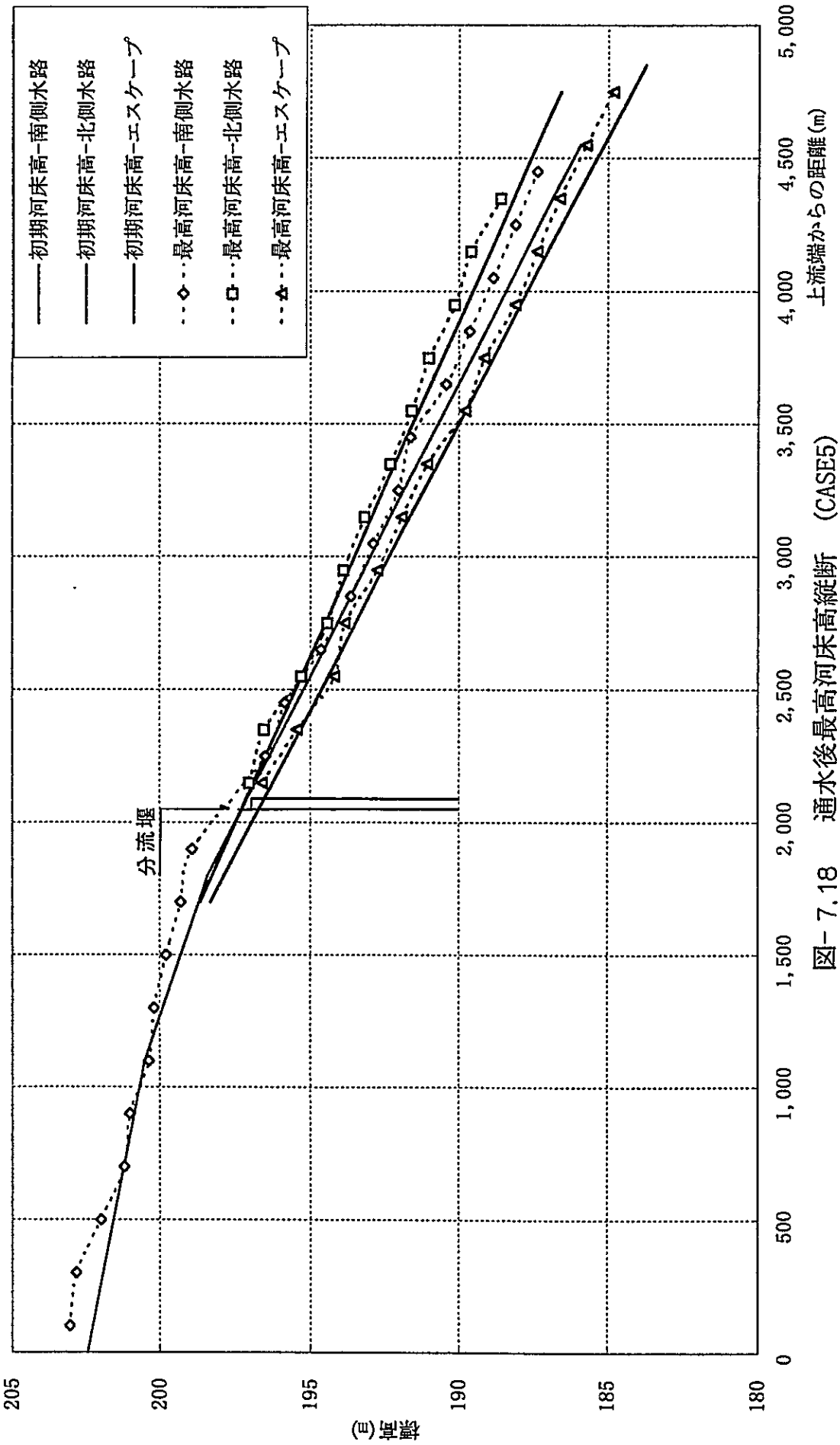


図-7.18 通水後最高河床高縦断 (CASE5)

表-7.1 通水後河床高一覧(CASE-2)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)	最深河床高 (m)	平均河床高 (m)	
M -	2	200	202.08	203.33	200.89	202.30
M -	4	400	201.73	202.39	200.44	201.45
M -	6	600	201.38	201.75	199.84	200.82
M -	8	800	201.03	200.93	199.43	200.19
M -	10	1,000	200.68	200.33	199.20	199.75
M -	12	1,200	200.20	199.95	198.30	199.28
M -	14	1,400	199.61	199.46	198.08	198.87
M -	16	1,600	199.01	198.98	197.55	198.34
M -	18	1,800	198.42	198.30	196.95	197.75
M -	20	2,000	197.51	197.44	195.83	196.78
S -	0	2,150	196.83	196.58	195.23	196.20
S -	2	2,350	195.92	195.90	194.44	195.00
S -	4	2,550	195.01	195.15	192.71	194.31
S -	6	2,750	194.10	194.55	192.15	193.50
S -	8	2,950	193.19	193.61	192.00	192.84
S -	10	3,150	192.28	192.83	189.64	191.97
S -	12	3,350	191.37	192.00	190.35	191.18
S -	14	3,550	190.46	191.18	189.94	190.45
S -	16	3,750	189.55	190.28	188.96	189.61
S -	18	3,950	188.65	189.41	188.18	188.86
S -	20	4,150	187.74	188.33	187.16	187.95
S -	22	4,350	186.83	187.24	186.38	186.94
S -	24	4,550	185.92	186.23	185.93	186.14
N -	0	2,050	197.29	197.85	195.94	196.87
N -	2	2,250	196.49	197.03	195.56	196.18
N -	4	2,450	195.70	196.01	194.70	195.33
N -	6	2,650	194.91	195.26	193.61	194.74
N -	8	2,850	194.11	194.66	192.83	194.00
N -	10	3,050	193.32	193.80	192.56	193.16
N -	12	3,250	192.53	192.79	191.89	192.54
N -	14	3,450	191.73	192.04	190.20	191.84
N -	16	3,650	190.94	191.29	189.68	190.84
N -	18	3,850	190.14	190.61	188.66	190.01
N -	20	4,050	189.35	189.79	188.59	189.18
N -	22	4,250	188.56	189.08	187.91	188.54
N -	24	4,450	187.76	188.14	187.35	187.78
N -	26	4,650	186.97	187.24	186.41	187.01
E -	0	2,050	196.73	196.95	195.60	196.20
E -	2	2,250	195.80	196.28	194.36	195.41
E -	4	2,450	194.87	195.23	192.83	194.55
E -	6	2,650	193.95	194.14	193.05	193.71
E -	8	2,850	193.02	193.46	192.79	193.00
E -	10	3,050	192.10	192.49	191.93	192.19
E -	12	3,250	191.17	191.48	190.65	191.21
E -	14	3,450	190.24	190.50	189.60	190.26
E -	16	3,650	189.32	189.79	188.66	189.43
E -	18	3,850	188.39	188.96	187.95	188.41
E -	20	4,050	187.47	187.84	187.13	187.66
E -	22	4,250	186.54	187.05	185.96	186.58
E -	24	4,450	185.61	186.30	183.90	185.63
E -	26	4,650	184.69	185.33	184.01	184.76

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-7.2 通水後河床高一覧(CASE-3-1)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)	最深河床高 (m)	平均河床高 (m)
M - 1	100	202.25	204.19	203.25	203.60
M - 3	300	201.90	203.33	202.58	203.02
M - 5	500	201.55	203.55	201.86	202.67
M - 7	700	201.20	202.58	200.89	202.04
M - 9	900	200.85	202.01	200.51	201.45
MS - 11	1,100	200.50	200.44	198.94	199.72
MS - 13	1,300	199.91	200.03	198.34	199.33
MS - 15	1,500	199.31	199.09	197.21	198.54
MS - 17	1,700	198.72	198.90	196.65	198.03
MS - 19	1,900	197.96	198.15	196.09	197.33
S - 1	2,250	196.37	196.50	195.08	196.07
S - 3	2,450	195.46	196.50	193.24	195.11
S - 5	2,650	194.55	194.96	192.71	194.08
S - 7	2,850	193.65	193.95	191.74	193.33
S - 9	3,050	192.74	193.01	191.03	192.40
S - 11	3,250	191.83	192.45	190.73	191.68
S - 13	3,450	190.92	191.48	189.53	190.92
S - 15	3,650	190.01	190.73	188.44	189.82
S - 17	3,850	189.10	189.23	187.28	188.76
S - 19	4,050	188.19	188.81	187.31	188.14
S - 21	4,250	187.28	187.69	186.75	187.35
S - 23	4,450	186.37	186.75	186.11	186.49
MN - 11	1,100	200.50	196.31	193.88	194.83
MN - 13	1,300	199.90	198.34	197.78	198.17
MN - 15	1,500	199.29	197.78	197.40	197.59
MN - 17	1,700	198.68	199.09	197.03	197.43
MN - 19	1,900	197.88	198.34	196.09	196.77
N - 1	2,150	196.89	197.29	195.45	196.20
N - 3	2,350	196.10	196.50	194.59	195.44
N - 5	2,550	195.30	195.56	194.06	194.76
N - 7	2,750	194.51	194.89	193.16	194.02
N - 9	2,950	193.72	194.18	192.04	193.33
N - 11	3,150	192.92	193.28	191.21	192.59
N - 13	3,350	192.13	192.45	191.21	191.84
N - 15	3,550	191.34	191.51	190.20	191.13
N - 17	3,750	190.54	190.84	189.68	190.44
N - 19	3,950	189.75	190.05	188.70	189.51
N - 21	4,150	188.95	189.26	187.54	188.80
N - 23	4,350	188.16	188.66	187.05	187.99
ME - 11	1,100	200.50	198.56	193.69	195.51
ME - 13	1,300	199.78	199.46	197.96	198.52
ME - 15	1,500	199.06	200.59	199.46	199.88
ME - 17	1,700	198.34	198.90	197.03	197.68
ME - 19	1,900	197.42	197.96	195.15	196.95
E - 1	2,150	196.26	196.61	194.21	195.52
E - 3	2,350	195.34	195.34	193.95	194.46
E - 5	2,550	194.41	194.21	193.35	193.68
E - 7	2,750	193.48	193.39	192.71	193.08
E - 9	2,950	192.56	192.94	191.74	192.16
E - 11	3,150	191.63	191.96	190.69	191.41
E - 13	3,350	190.71	190.91	189.64	190.46
E - 15	3,550	189.78	189.94	188.14	189.42
E - 17	3,750	188.85	189.45	186.68	188.39
E - 19	3,950	187.93	188.21	186.26	187.24
E - 21	4,150	187.00	187.13	186.49	186.81
E - 23	4,350	186.08	186.71	185.51	185.90
E - 25	4,550	185.15	185.66	184.88	185.35
E - 27	4,750	184.23	184.91	182.96	184.55

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-7.3 通水後河床高一覧(CASE-3-2)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)	最深河床高 (m)	平均河床高 (m)
M - 1	100	202.25	204.75	204.19	204.50
M - 3	300	201.90	204.26	203.14	203.66
M - 5	500	201.55	203.93	202.80	203.27
M - 7	700	201.20	203.33	202.20	202.65
M - 9	900	200.85	202.76	201.64	202.04
MS - 11	1,100	200.50	198.56	190.69	193.43
MS - 13	1,300	199.91	197.25	196.24	196.94
MS - 15	1,500	199.31	198.15	195.15	196.59
MS - 17	1,700	198.72	198.53	194.78	196.59
MS - 19	1,900	197.96	198.15	193.84	196.23
S - 1	2,250	196.37	196.65	192.79	195.12
S - 3	2,450	195.46	195.71	193.05	194.41
S - 5	2,650	194.55	194.96	192.75	193.69
S - 7	2,850	193.65	194.03	192.41	192.95
S - 9	3,050	192.74	192.86	191.93	192.27
S - 11	3,250	191.83	191.89	190.58	191.37
S - 13	3,450	190.92	191.25	189.71	190.56
S - 15	3,650	190.01	190.43	188.36	189.53
S - 17	3,850	189.10	189.75	187.31	188.68
S - 19	4,050	188.19	188.85	186.64	187.89
S - 21	4,250	187.28	187.84	186.19	187.11
S - 23	4,450	186.37	186.68	186.00	186.36
MN - 11	1,100	200.50	197.06	194.44	195.33
MN - 13	1,300	199.90	197.59	197.33	197.46
MN - 15	1,500	199.29	197.59	197.21	197.31
MN - 17	1,700	198.68	197.21	196.43	196.68
MN - 19	1,900	197.88	197.51	195.98	196.28
N - 1	2,150	196.89	196.54	194.70	195.62
N - 3	2,350	196.10	195.60	194.29	194.73
N - 5	2,550	195.30	194.96	193.31	194.05
N - 7	2,750	194.51	194.55	192.90	193.37
N - 9	2,950	193.72	194.03	192.26	192.69
N - 11	3,150	192.92	193.09	190.84	192.04
N - 13	3,350	192.13	192.41	189.86	191.41
N - 15	3,550	191.34	191.55	188.89	190.61
N - 17	3,750	190.54	190.43	187.39	189.39
N - 19	3,950	189.75	189.94	187.54	188.96
N - 21	4,150	188.95	189.41	187.61	188.60
N - 23	4,350	188.16	188.63	187.46	188.00
N - 25	4,550	187.37	187.88	186.98	187.27

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-7.4 通水後河床高一覧(CASE-3-3)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)	最深河床高 (m)	平均河床高 (m)
M - 1	100	202.25			
M - 3	300	201.90			
M - 5	500	201.55			
M - 7	700	201.20			
M - 9	900	200.85			
MN - 11	1,100	200.50	196.13	192.56	194.26
MN - 13	1,300	199.90	196.46	195.34	195.71
MN - 15	1,500	199.29	195.53	195.34	195.46
MN - 17	1,700	198.68	195.00	194.63	194.85
MN - 19	1,900	197.88	196.84	192.90	194.71
N - 1	2,150	196.89	196.16	192.11	194.11
N - 3	2,350	196.10	195.34	191.78	193.35
N - 5	2,550	195.30	194.70	191.10	192.90
N - 7	2,750	194.51	193.91	190.35	192.39
N - 9	2,950	193.72	193.24	190.01	191.80
N - 11	3,150	192.92	192.41	189.34	191.13
N - 13	3,350	192.13	191.48	189.41	190.53
N - 15	3,550	191.34	190.73	189.49	190.01
N - 17	3,750	190.54	190.35	189.04	189.61
N - 19	3,950	189.75	189.60	188.44	189.14
N - 21	4,150	188.95	189.60	188.40	189.31
N - 23	4,350	188.16	188.25	186.19	187.80
N - 25	4,550	187.37	187.69	186.38	187.41

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-7.5 通水後河床高一覧(CASE-4)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)	最深河床高 (m)	平均河床高 (m)
M - 2	200	202.08	202.46	199.99	201.52
M - 4	400	201.73	201.83	199.39	200.85
M - 6	600	201.38	201.26	198.98	200.23
M - 8	800	201.03	200.40	198.56	199.71
M - 10	1,000	200.68	199.76	196.39	198.81
MS - 12	1,200	200.20	200.40	199.28	199.90
MS - 14	1,400	199.61	199.58	198.45	199.17
MS - 16	1,600	199.01	199.13	198.38	198.88
MS - 18	1,800	198.42	198.56	197.63	198.25
MS - 20	2,000	197.51	197.81	195.94	197.39
S - 0	2,150	196.83	197.40	195.86	196.70
S - 2	2,350	195.92	195.98	194.93	195.51
S - 4	2,550	195.01	195.15	194.29	194.74
S - 6	2,750	194.10	194.25	192.75	193.75
S - 8	2,950	193.19	193.31	192.11	192.82
S - 10	3,150	192.28	192.53	191.21	192.00
S - 12	3,350	191.37	191.85	189.83	191.11
S - 14	3,550	190.46	190.99	188.51	190.29
S - 16	3,750	189.55	190.28	188.40	189.54
S - 18	3,950	188.65	189.53	188.44	189.03
S - 20	4,150	187.74	188.25	186.90	187.89
S - 22	4,350	186.83	187.50	186.34	187.06
S - 24	4,550	185.92	186.23	185.93	186.12
MN - 12	1,200	200.20	199.65	197.40	198.78
MN - 14	1,400	199.59	198.83	197.70	198.21
MN - 16	1,600	198.99	199.13	197.25	197.96
MN - 18	1,800	198.28	198.38	197.06	197.62
MN - 20	2,000	197.49	197.25	196.50	196.92
N - 0	2,050	197.29	197.18	195.86	196.94
N - 2	2,250	196.49	196.46	195.15	196.25
N - 4	2,450	195.70	196.01	194.14	195.21
N - 6	2,650	194.91	195.38	192.98	194.70
N - 8	2,850	194.11	194.55	192.98	194.05
N - 10	3,050	193.32	193.91	191.48	193.02
N - 12	3,250	192.53	192.98	190.39	192.10
N - 14	3,450	191.73	192.34	190.24	191.50
N - 16	3,650	190.94	191.25	189.98	190.64
N - 18	3,850	190.14	190.58	189.45	190.04
N - 20	4,050	189.35	189.75	188.96	189.52
N - 22	4,250	188.56	189.15	188.14	188.84
N - 24	4,450	187.76	188.40	186.64	187.96
N - 26	4,650	186.97	187.69	185.96	187.16
ME - 12	1,200	200.14	199.28	197.21	198.72
ME - 14	1,400	199.42	199.39	196.58	198.10
ME - 16	1,600	198.70	198.75	196.50	198.12
ME - 18	1,800	197.88	198.00	196.50	197.27
ME - 20	2,000	196.96	197.44	195.00	196.36
E - 0	2,050	196.73	197.51	192.64	196.14
E - 2	2,250	195.80	195.94	194.25	195.06
E - 4	2,450	194.87	194.78	193.84	194.37
E - 6	2,650	193.95	193.88	191.63	193.26
E - 8	2,850	193.02	192.98	190.54	192.24
E - 10	3,050	192.10	191.81	190.13	191.12
E - 12	3,250	191.17	191.29	188.85	190.41
E - 14	3,450	190.24	190.39	187.76	189.49
E - 16	3,650	189.32	189.49	187.05	188.56
E - 18	3,850	188.39	188.44	186.19	187.77
E - 20	4,050	187.47	188.40	185.25	186.84
E - 22	4,250	186.54	187.31	184.39	186.20
E - 24	4,450	185.61	186.26	184.24	185.41
E - 26	4,650	184.69	185.40	183.90	184.55

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-7.6 通水後河床高一覧(CASE-5)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)	最深河床高 (m)	平均河床高 (m)
M - 1	100	202.25	203.06	201.71	202.40
M - 3	300	201.90	202.84	201.08	201.77
M - 5	500	201.55	201.98	201.00	201.49
M - 7	700	201.20	201.19	199.91	200.75
M - 9	900	200.85	201.00	198.71	200.21
M - 11	1,100	200.50	200.36	198.56	199.73
M - 13	1,300	199.91	200.18	198.64	199.70
M - 15	1,500	199.31	199.80	198.08	199.23
M - 17	1,700	198.72	199.31	197.93	198.77
M - 19	1,900	197.96	198.94	196.91	198.14
S - 1	2,250	196.37	196.50	194.55	195.61
S - 3	2,450	195.46	195.86	193.95	194.95
S - 5	2,650	194.55	194.66	193.35	194.05
S - 7	2,850	193.65	193.65	192.90	193.26
S - 9	3,050	192.74	192.86	191.70	192.45
S - 11	3,250	191.83	192.00	190.58	191.56
S - 13	3,450	190.92	191.59	189.90	190.74
S - 15	3,650	190.01	190.43	188.18	189.86
S - 17	3,850	189.10	189.64	188.06	189.12
S - 19	4,050	188.19	188.85	187.61	188.46
S - 21	4,250	187.28	188.10	186.83	187.73
S - 23	4,450	186.37	187.35	185.89	186.90
N - 1	2,150	196.89	197.03	193.35	195.61
N - 3	2,350	196.10	196.54	193.01	195.07
N - 5	2,550	195.30	195.30	192.56	194.42
N - 7	2,750	194.51	194.44	192.60	193.79
N - 9	2,950	193.72	193.88	192.41	193.17
N - 11	3,150	192.92	193.16	191.93	192.51
N - 13	3,350	192.13	192.26	190.80	191.79
N - 15	3,550	191.34	191.55	190.24	191.17
N - 17	3,750	190.54	190.99	189.23	190.17
N - 19	3,950	189.75	190.13	187.50	189.43
N - 21	4,150	188.95	189.60	187.09	188.68
N - 23	4,350	188.16	188.59	186.83	187.88
E - 1	2,150	196.26	196.61	193.54	195.37
E - 3	2,350	195.34	195.45	193.20	194.50
E - 5	2,550	194.41	194.21	193.24	193.76
E - 7	2,750	193.48	193.84	192.41	193.00
E - 9	2,950	192.56	192.71	191.06	192.05
E - 11	3,150	191.63	191.89	188.89	190.90
E - 13	3,350	190.71	191.06	188.63	190.07
E - 15	3,550	189.78	189.79	188.03	189.22
E - 17	3,750	188.85	189.15	188.18	188.64
E - 19	3,950	187.93	188.10	187.39	187.79
E - 21	4,150	187.00	187.35	185.89	186.97
E - 23	4,350	186.08	186.60	185.74	186.14
E - 25	4,550	185.15	185.74	184.54	185.35
E - 27	4,750	184.23	184.84	183.94	184.40

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

通水中河床高計算結果

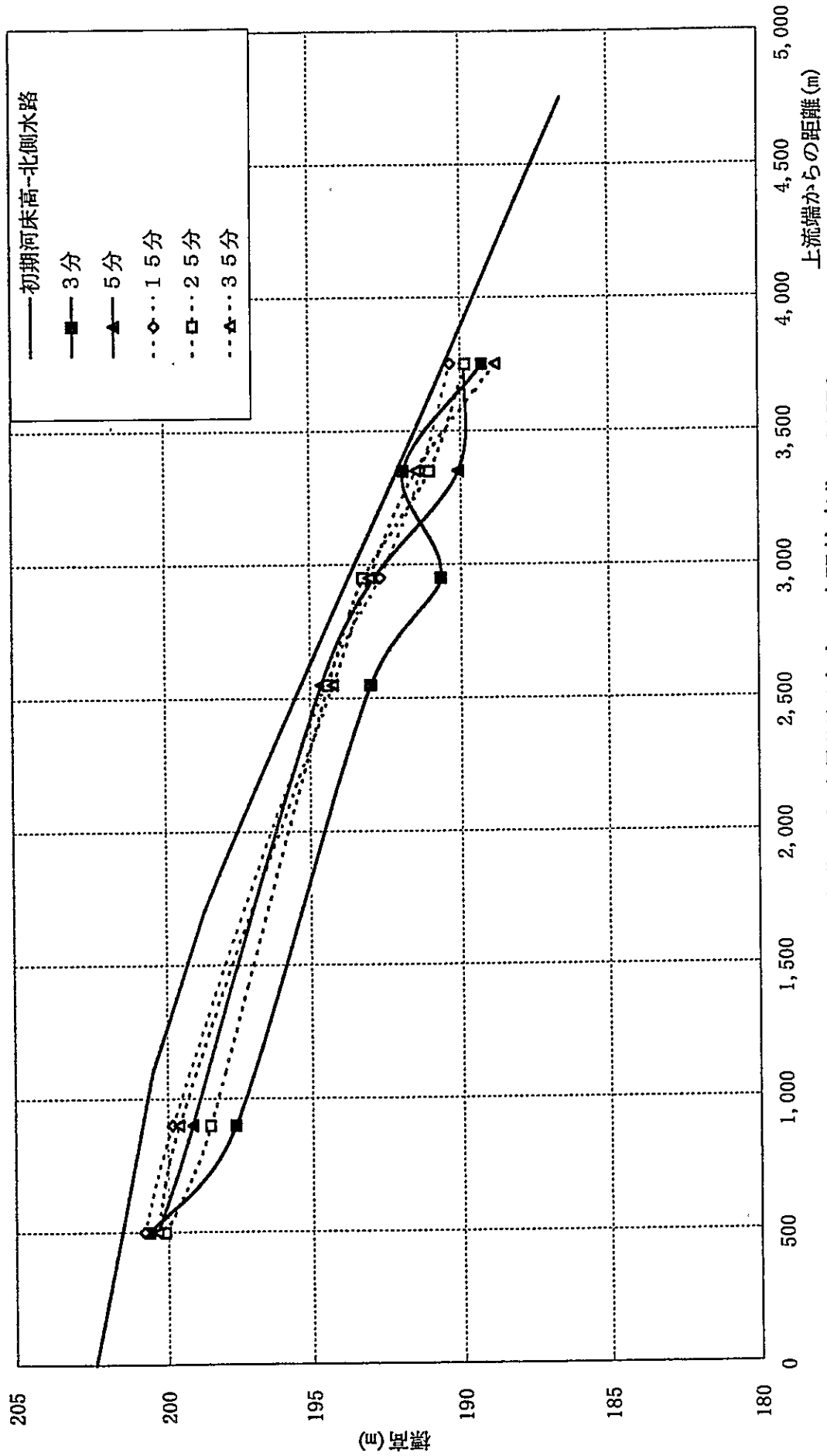


図-8.1 通水中北側水路最深河床高の時間的变化 CASE2

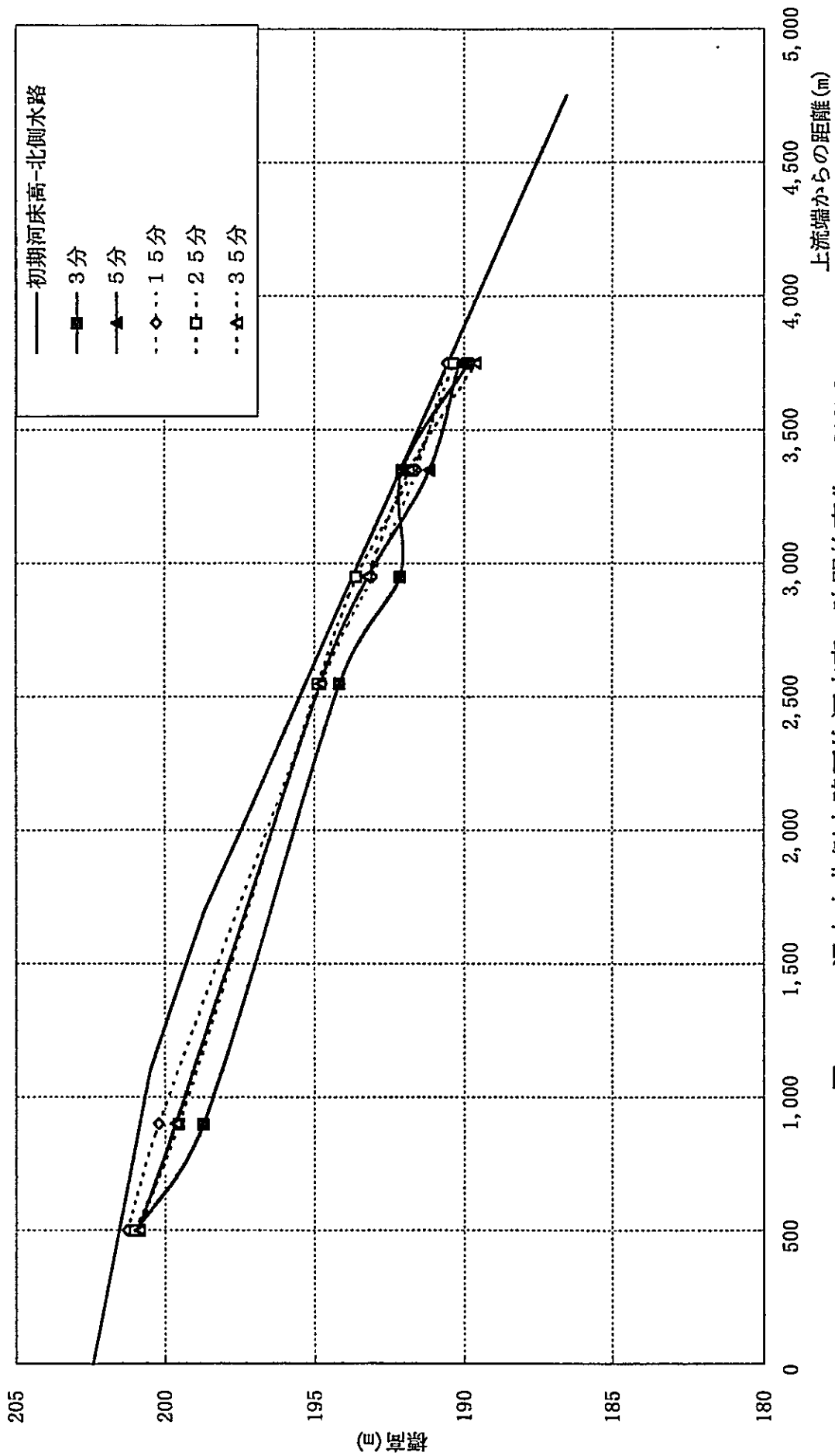


図-8.2 通水中北側水路平均河床高の時間的变化 CASE2

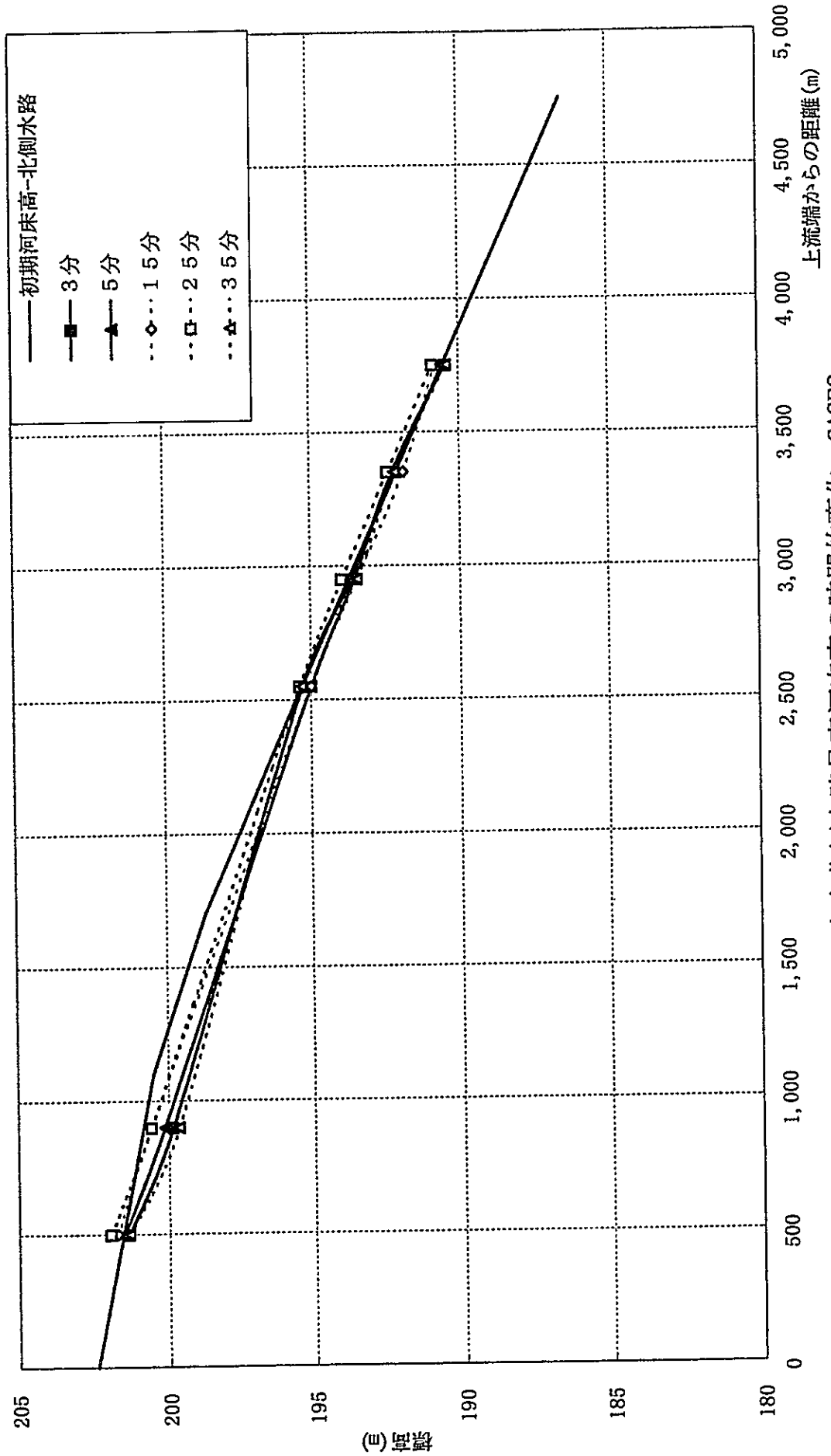


図-8.3 通水中北側水路最高河床高の時間的変化 CASE2

(目) 恒態

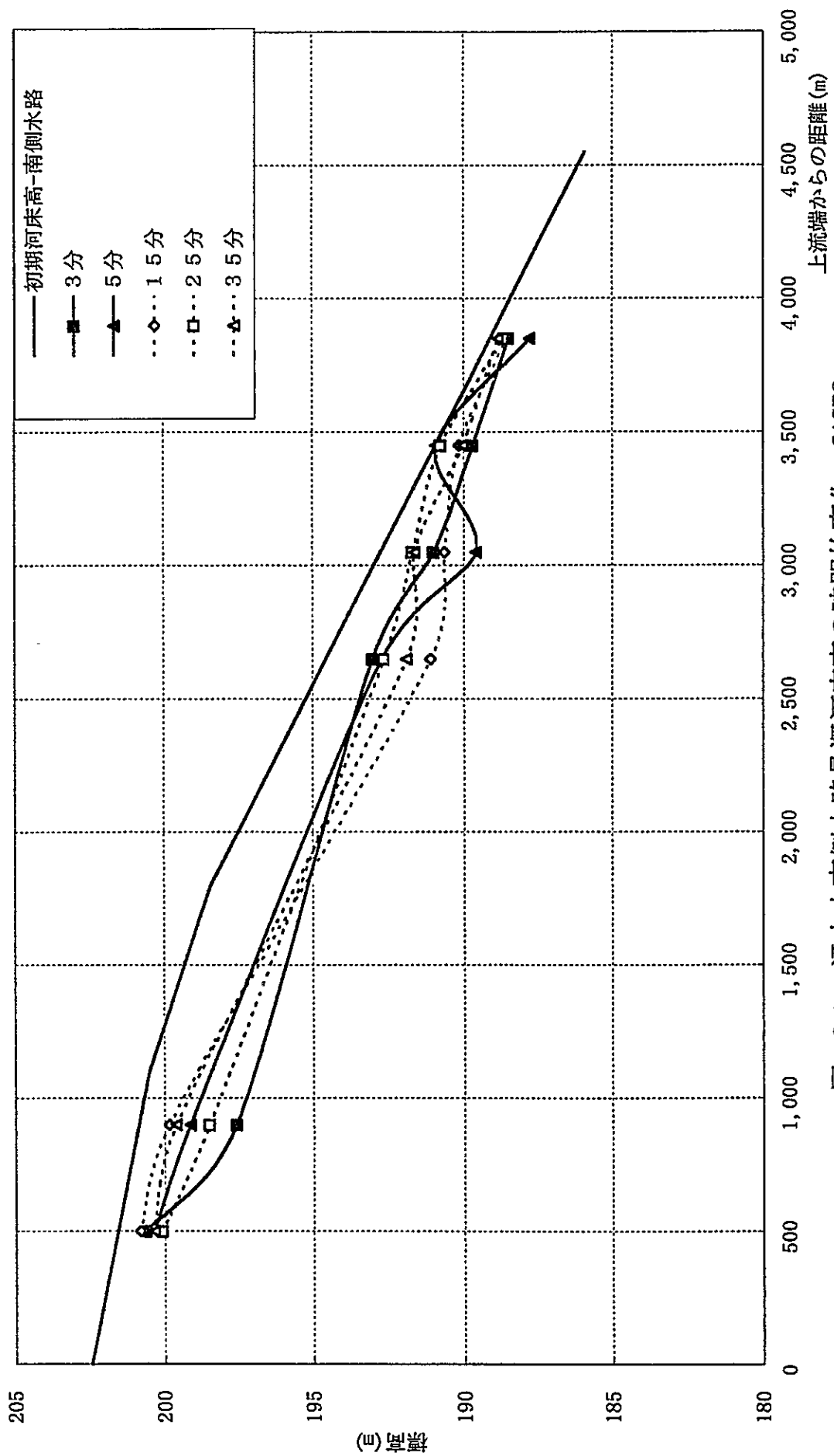


図-8.4 通水中南側水路最深河床高の時間的变化 CASE2

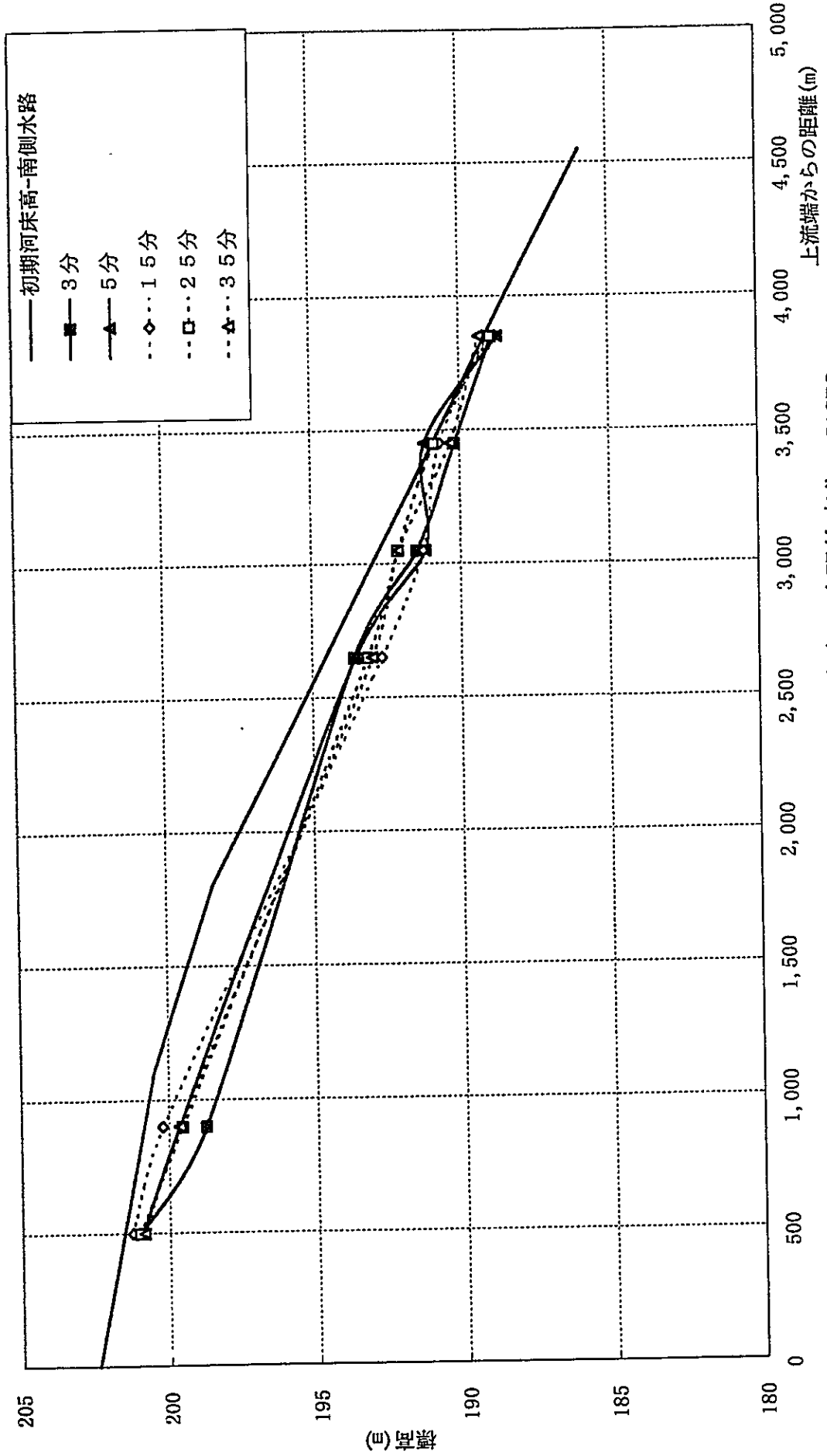


図-8.5 通水中南側水路平均河床高の時間的变化 CASE2

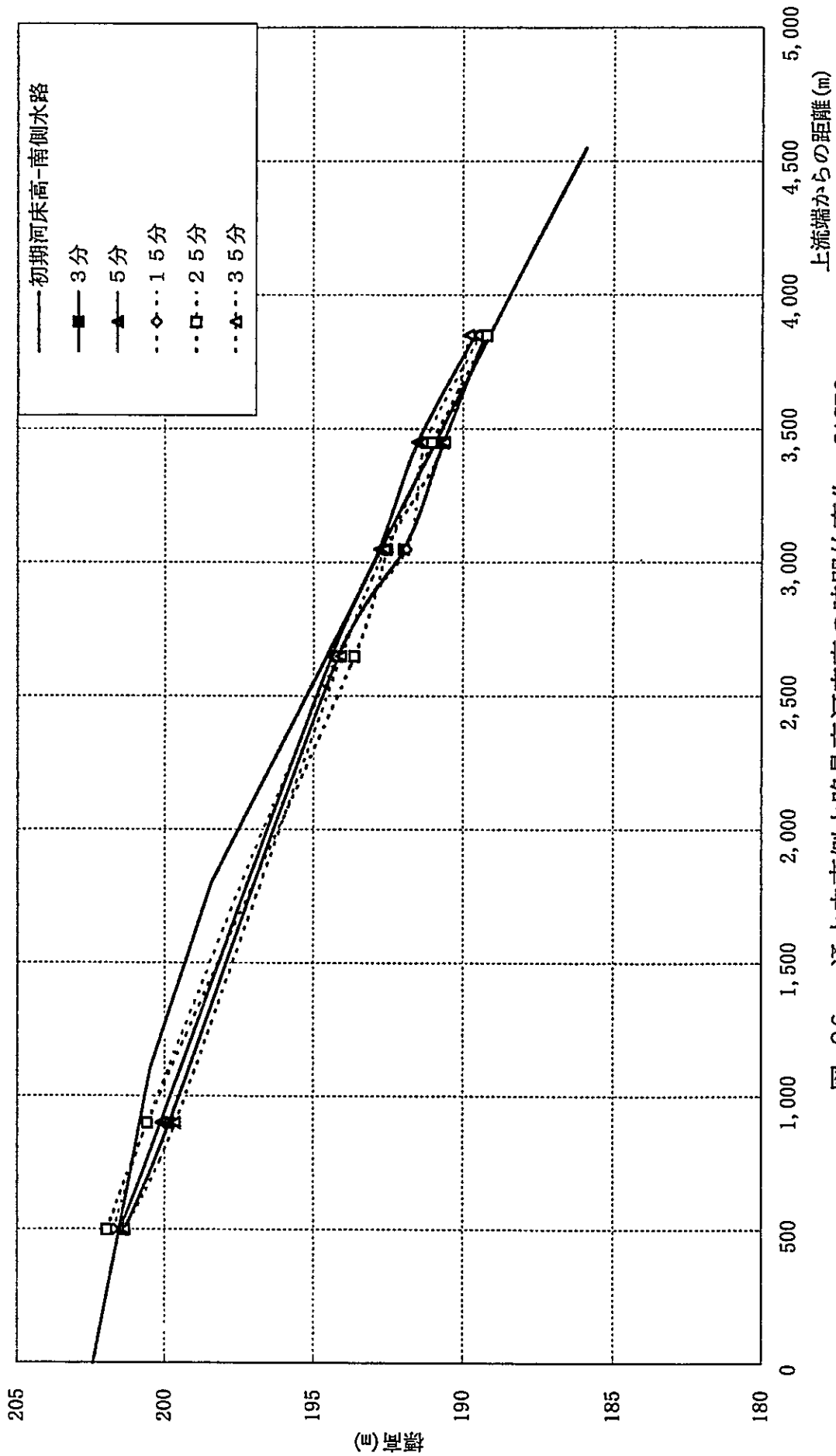


図-8.6 通水中南側水路最高河床高の時間的变化 CASE2

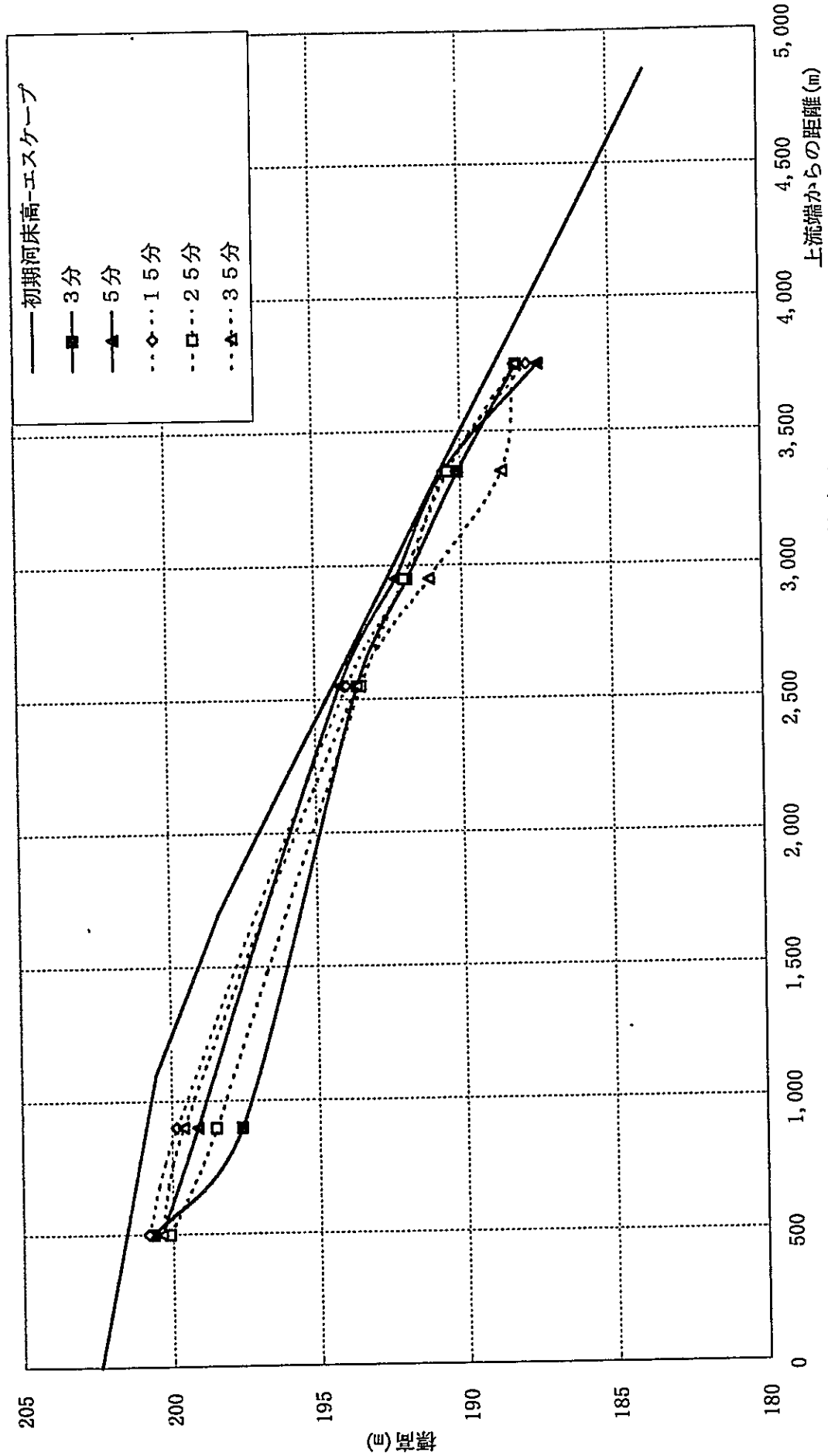


図-8.7 通水中エスケープ最深河床高の時間的变化 CASE2

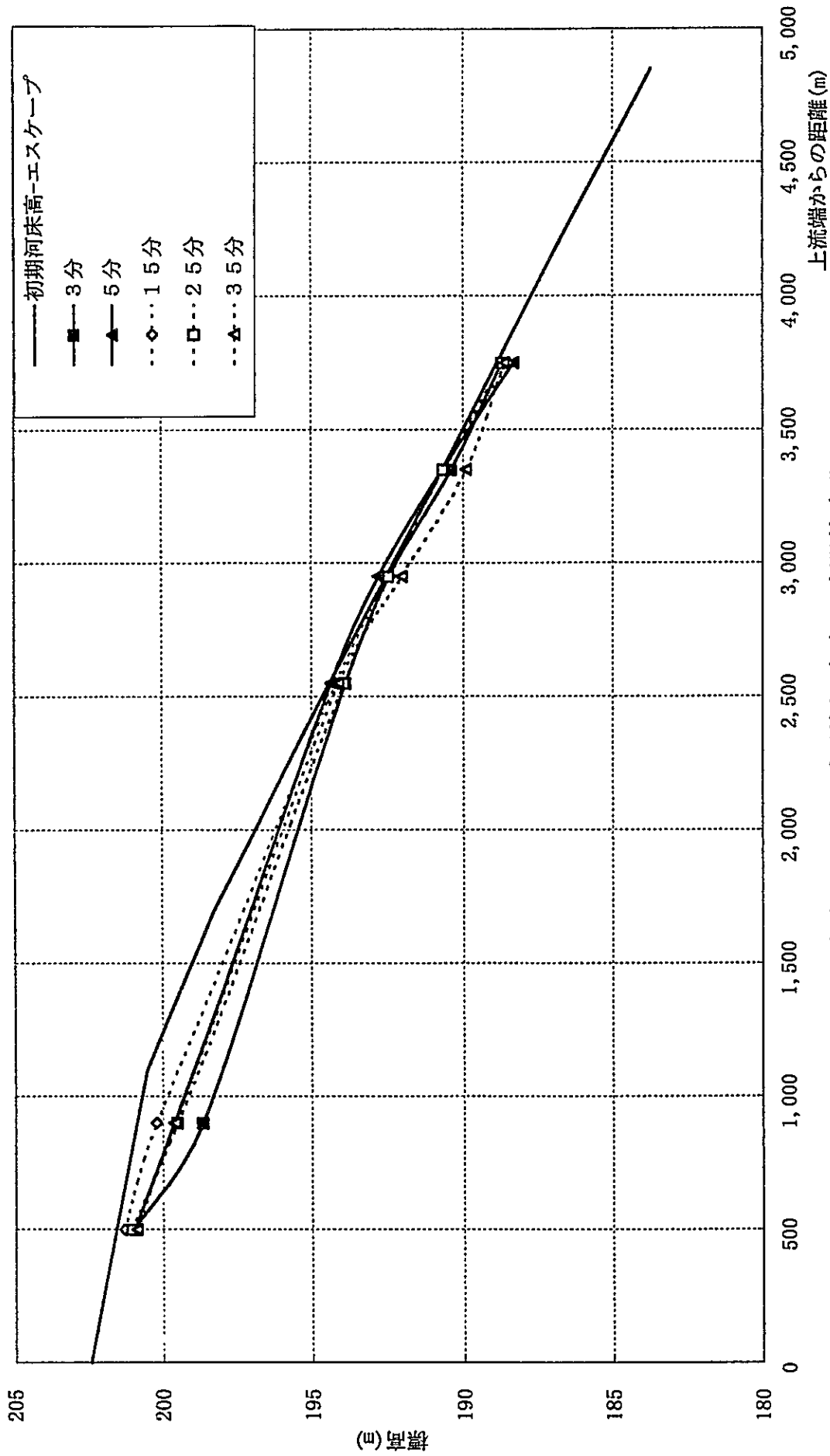


図-8.8 通水中エスケープ平均河床高の時間的变化 CASE2

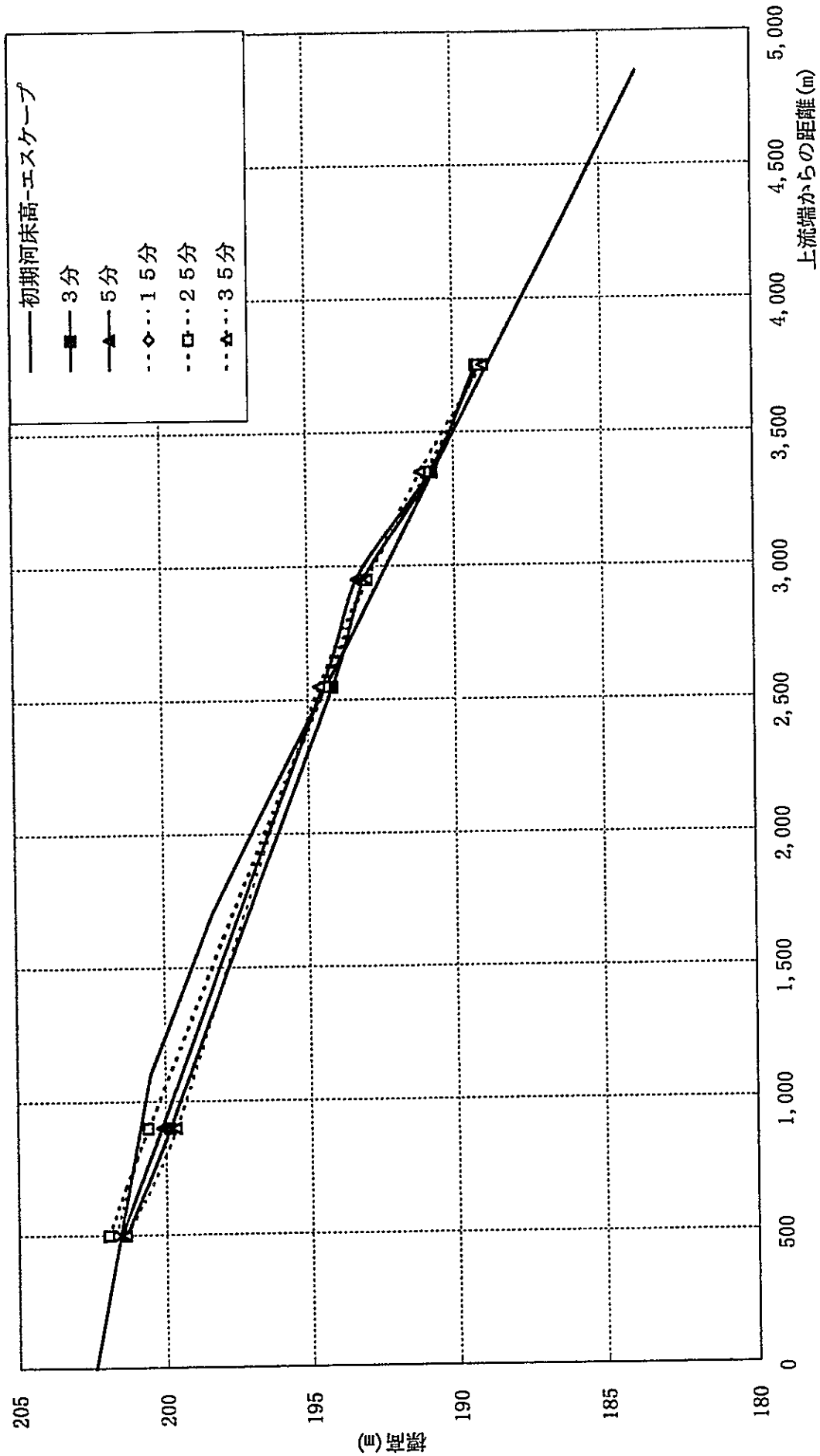


図-8.9 通水中エスケープ最高河床高の時間的变化 CASE2

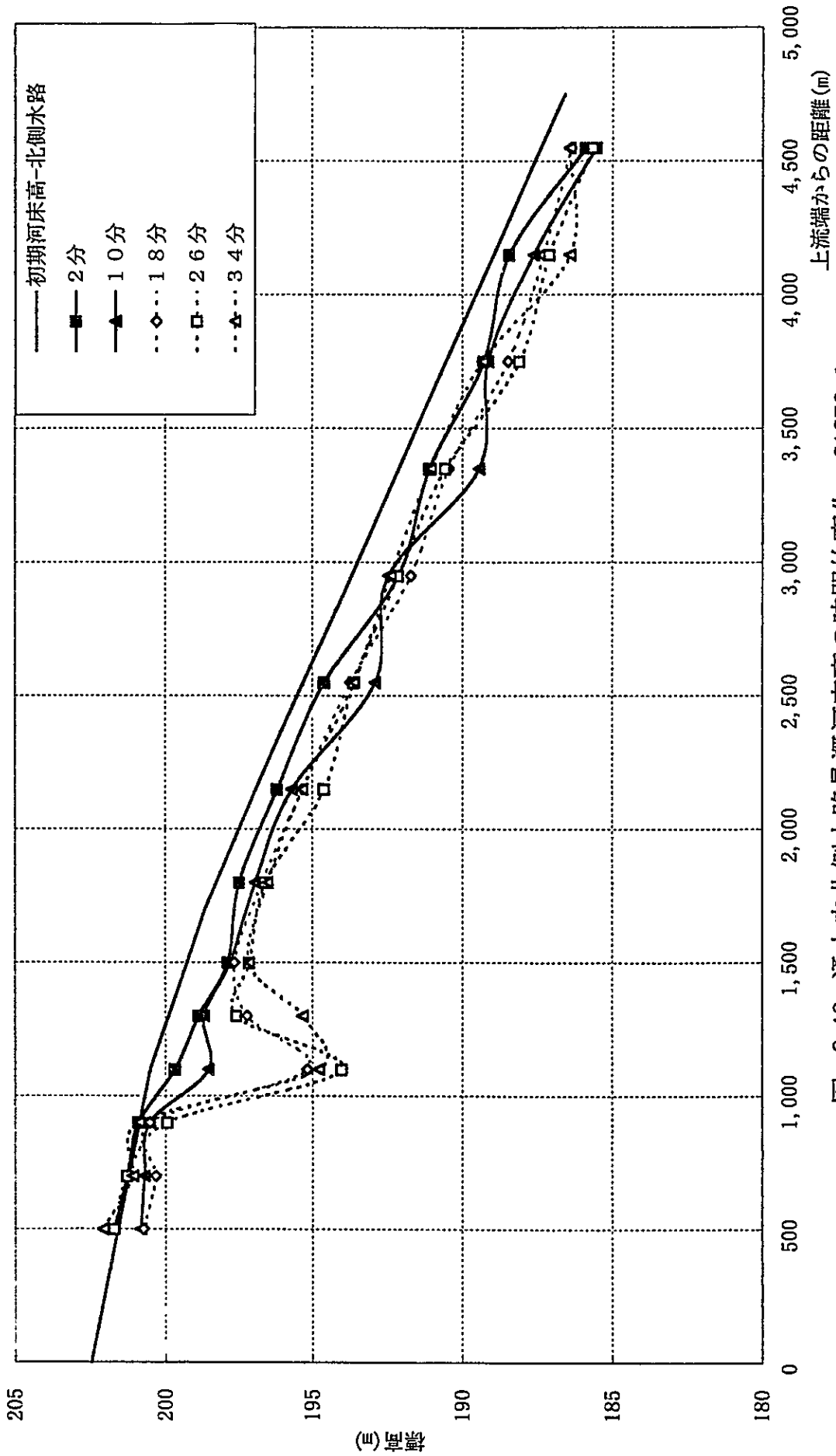


図-8.10 通水中北側水路最深河床高の時間的変化 CASE3-1

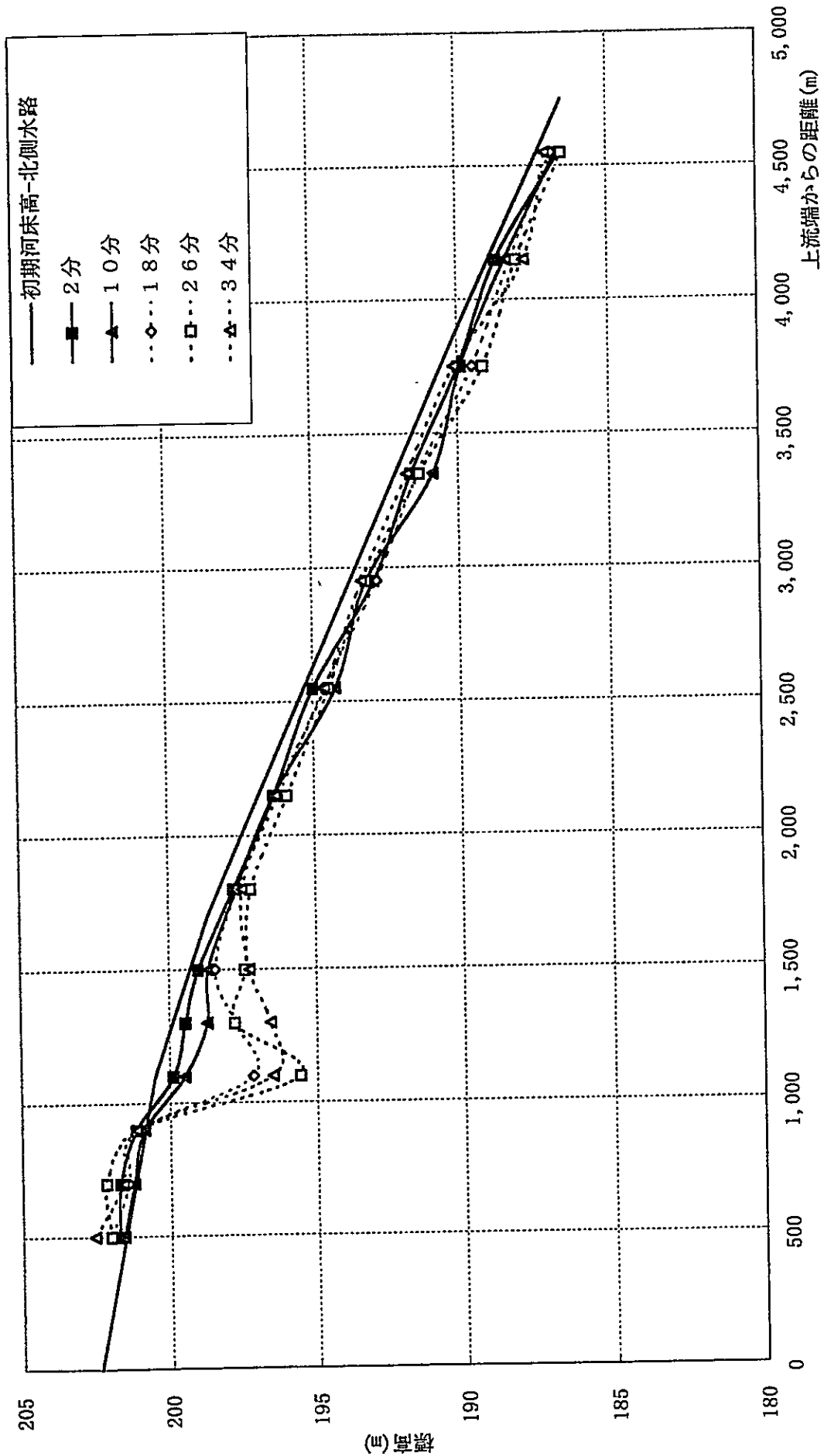


図-8.1.1 通水中北側水路平均河床高の時間的变化 CASE3-1

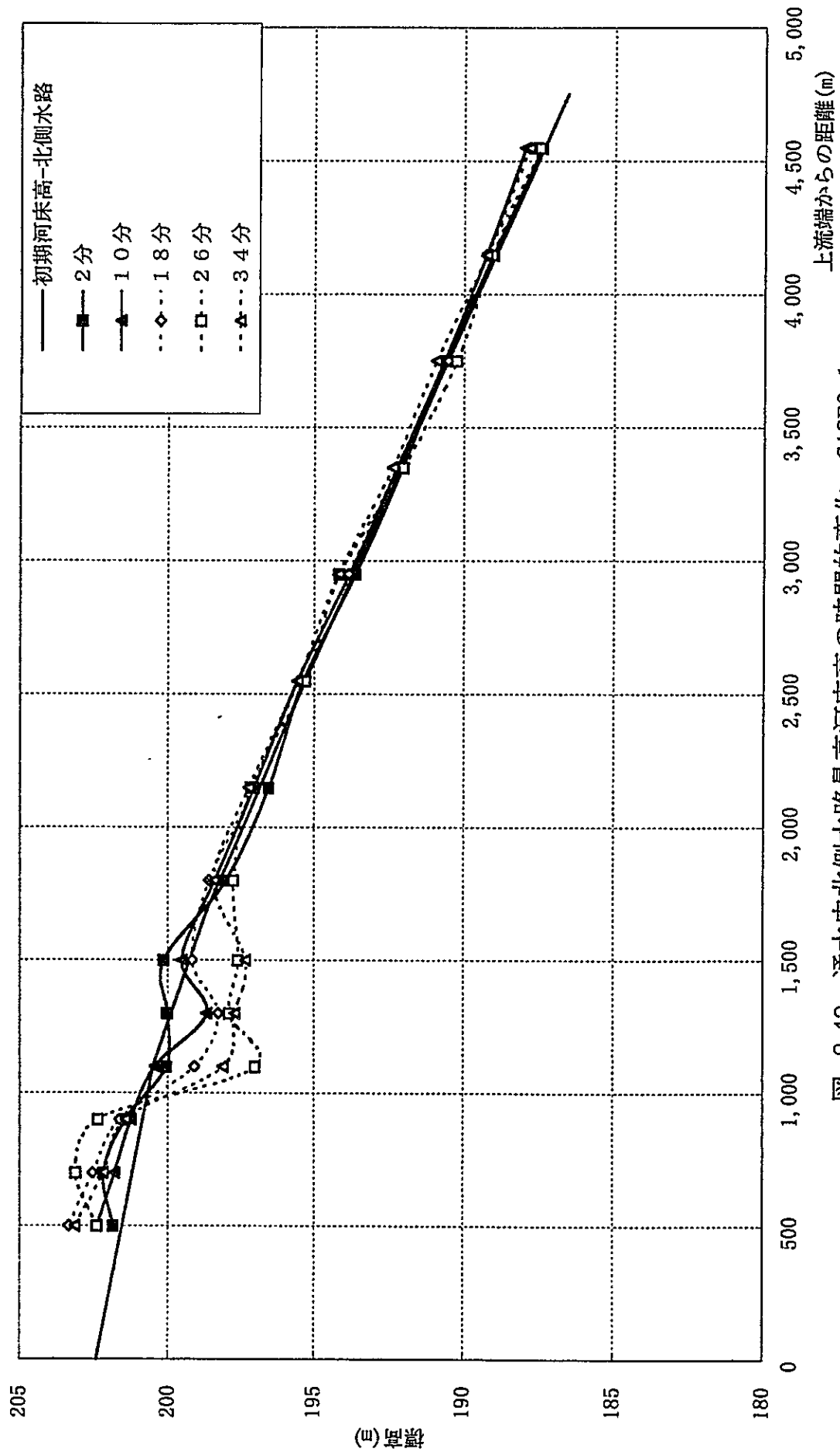


図-8.12 通水中北側水路最高河床高の時間的变化 CASE3-1

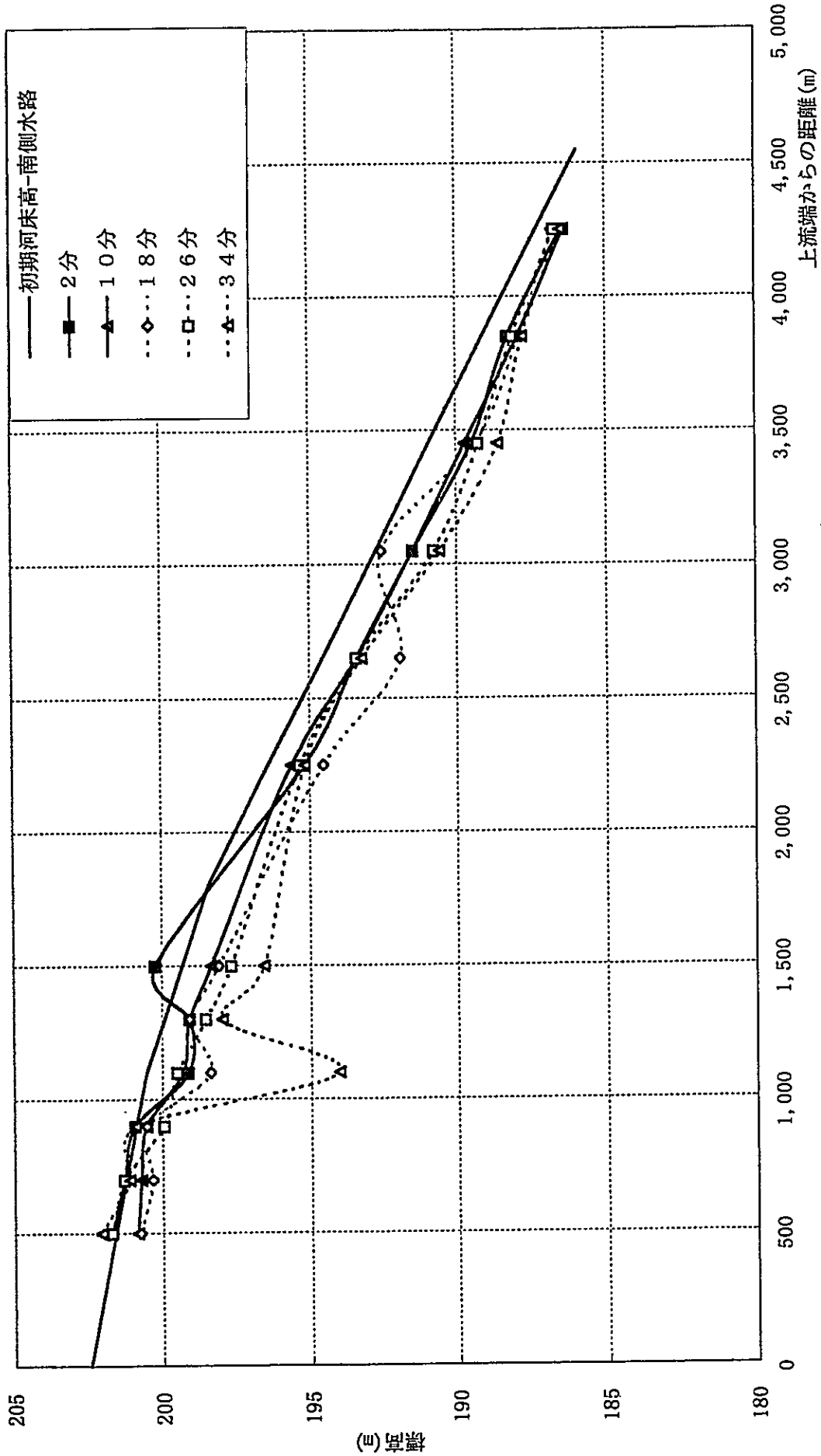


図-8.13 通水中南側水路最深河床高の時間的変化 CASE3-1

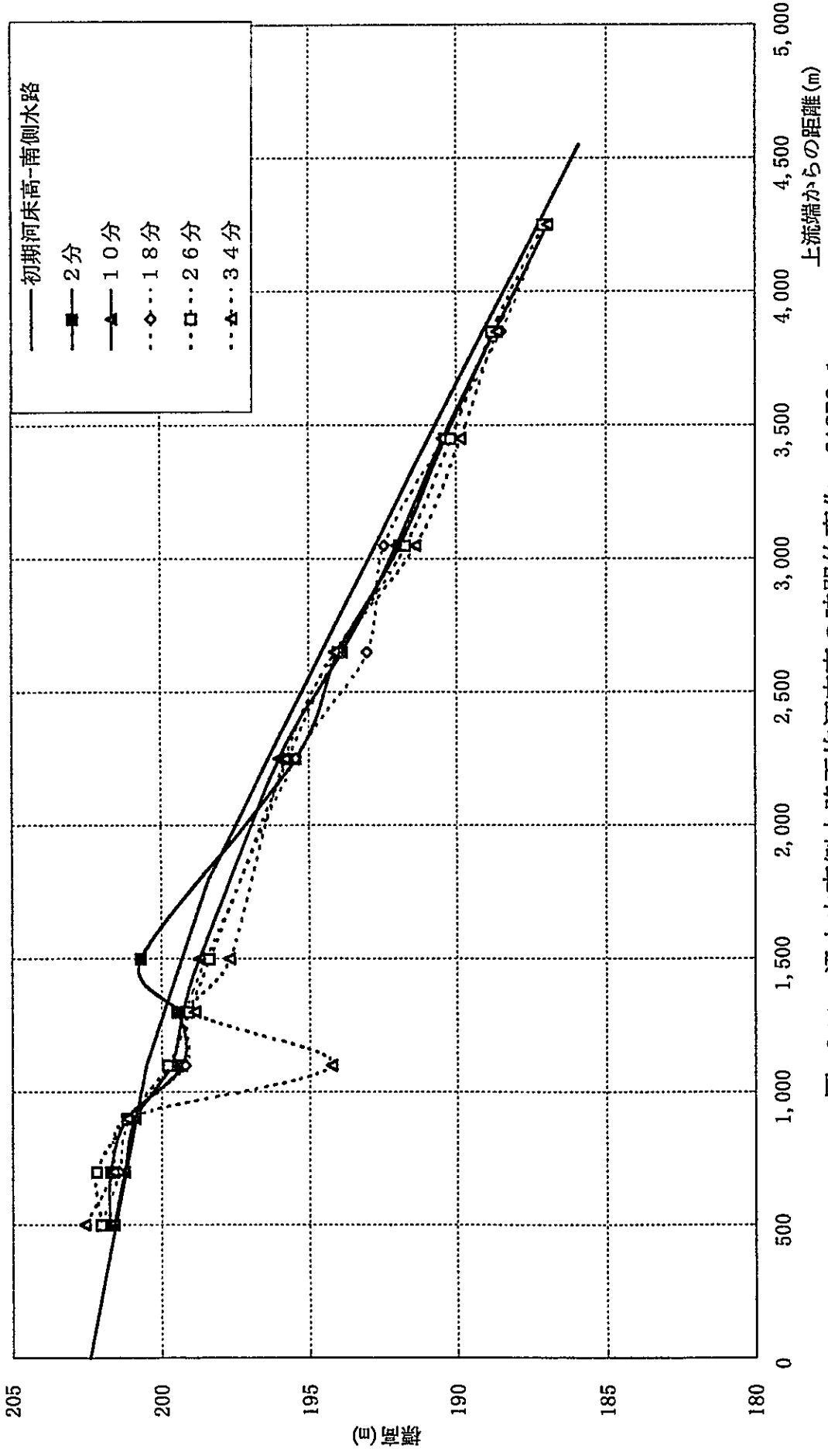


図-8.14 通水中南側水路平均河床高の時間的变化 CASE3-1

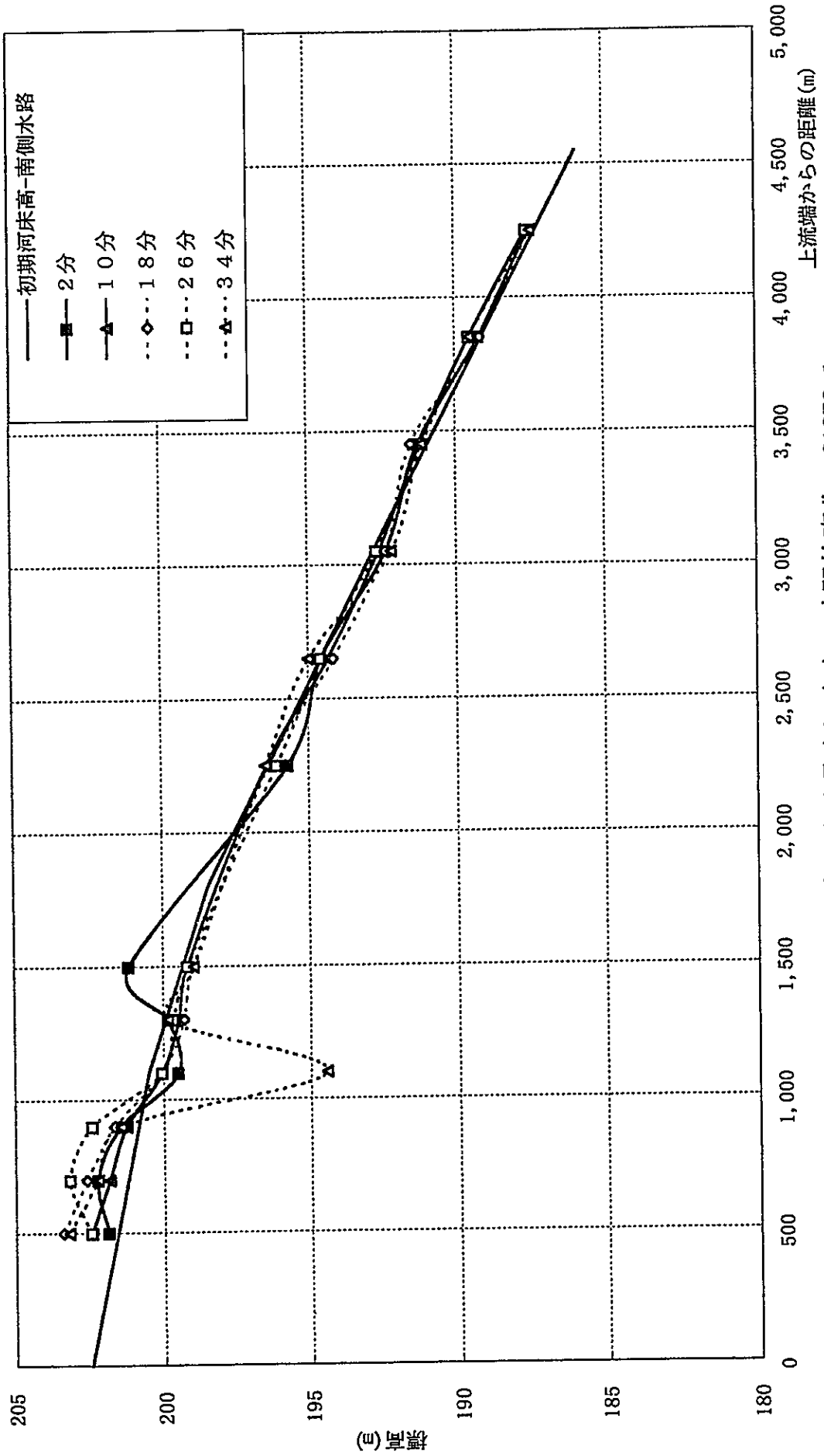


図-8.15 通水中南側水路最高河床高の時間的変化 CASE3-1

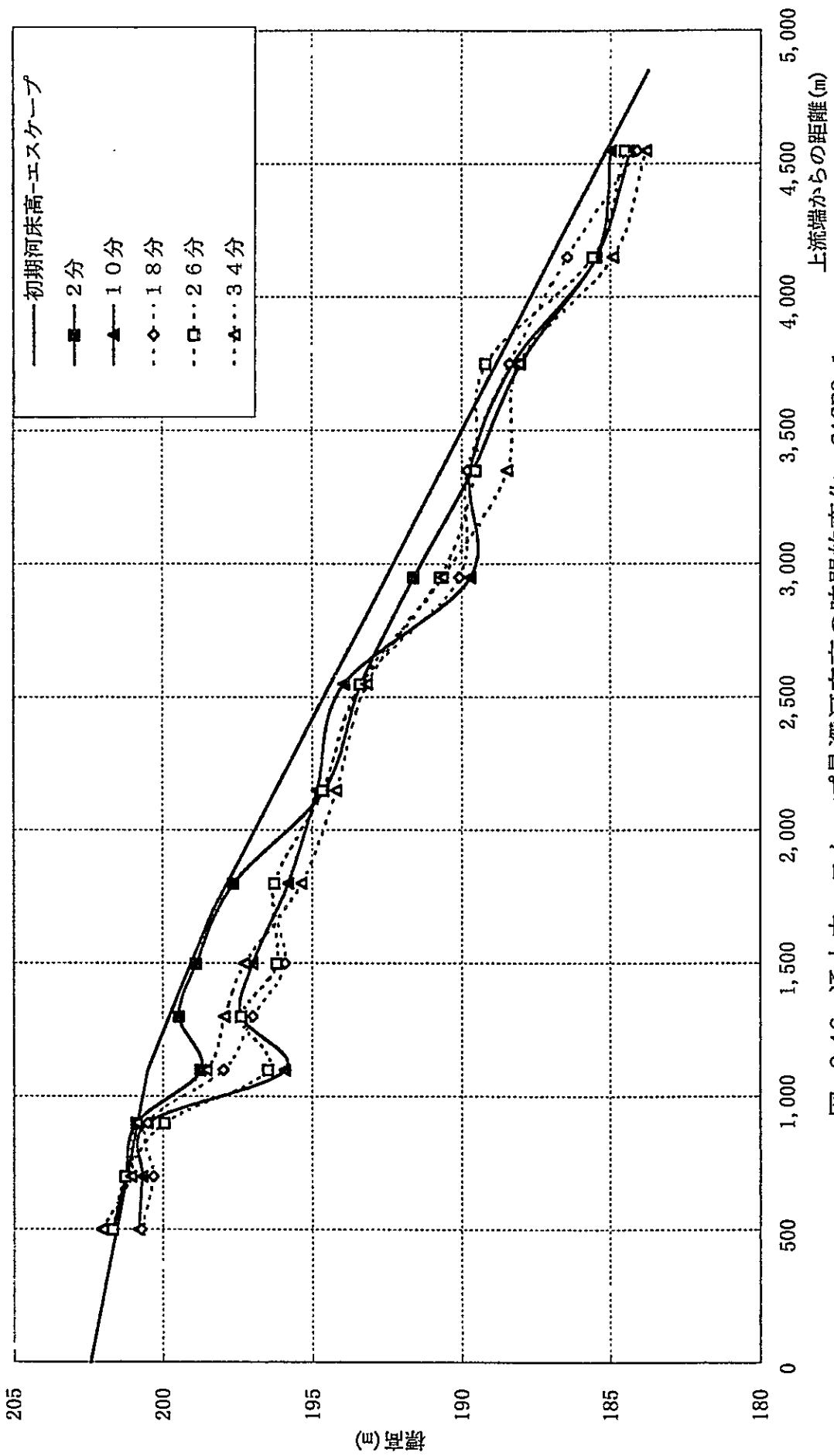


図-8.16 通水中エスケープ最深河床高の時間的变化 CASE3-1

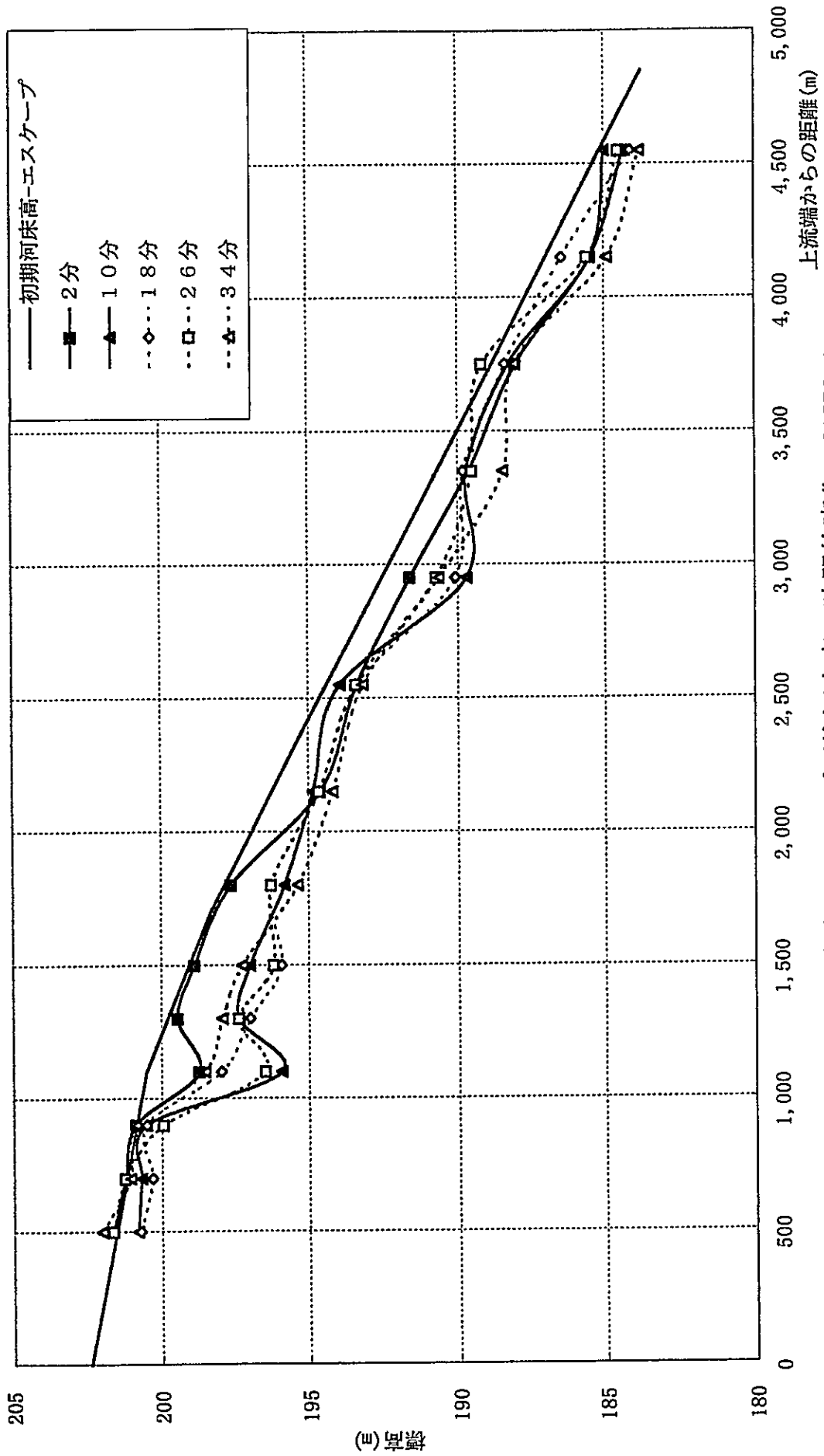


図- 8.17 通水中エスケープ平均河床高の時間的变化 CASE3-1

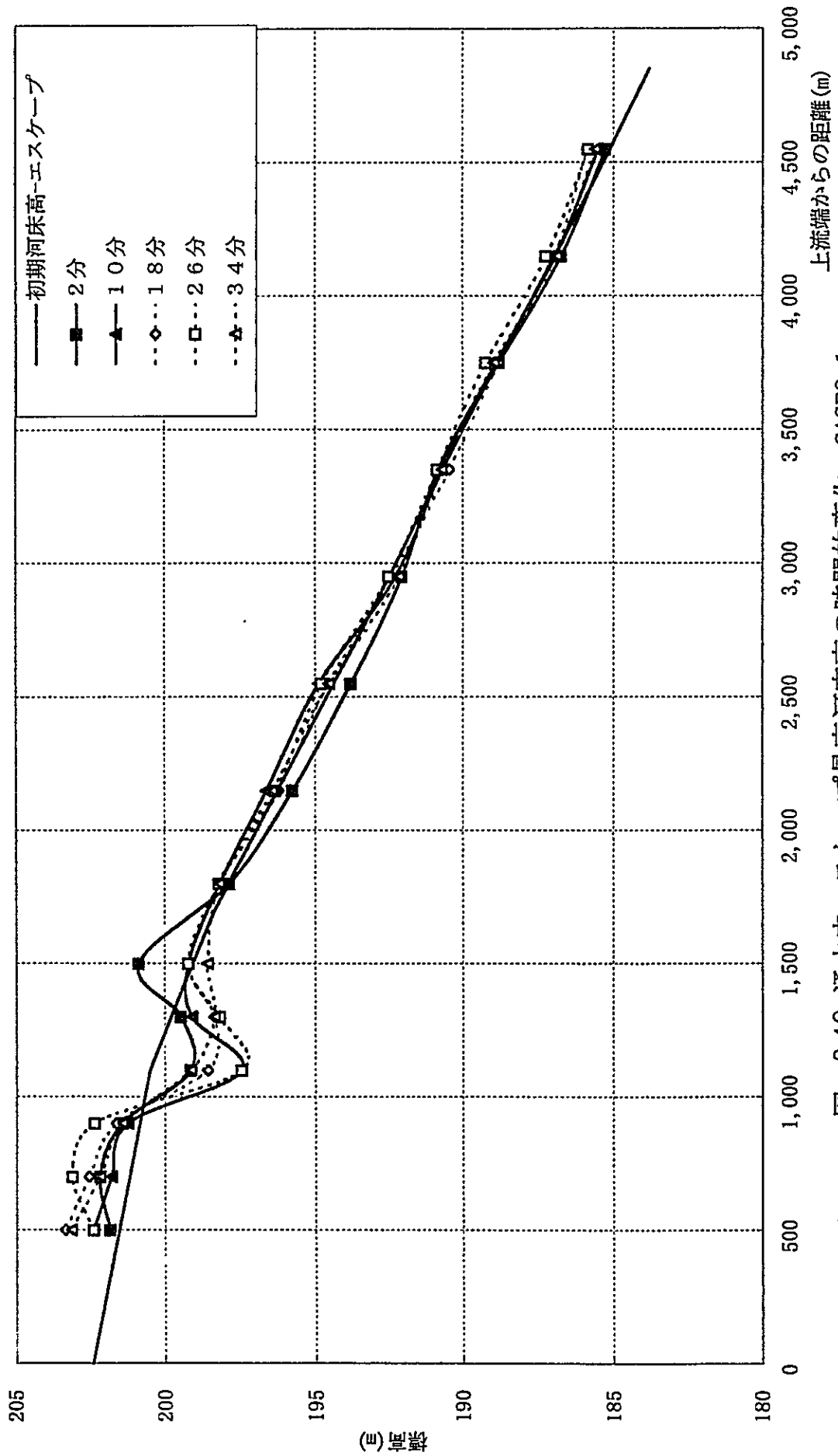


図- 8.18 通水中エスケープ最高河床高の時間的变化 CASE3-1

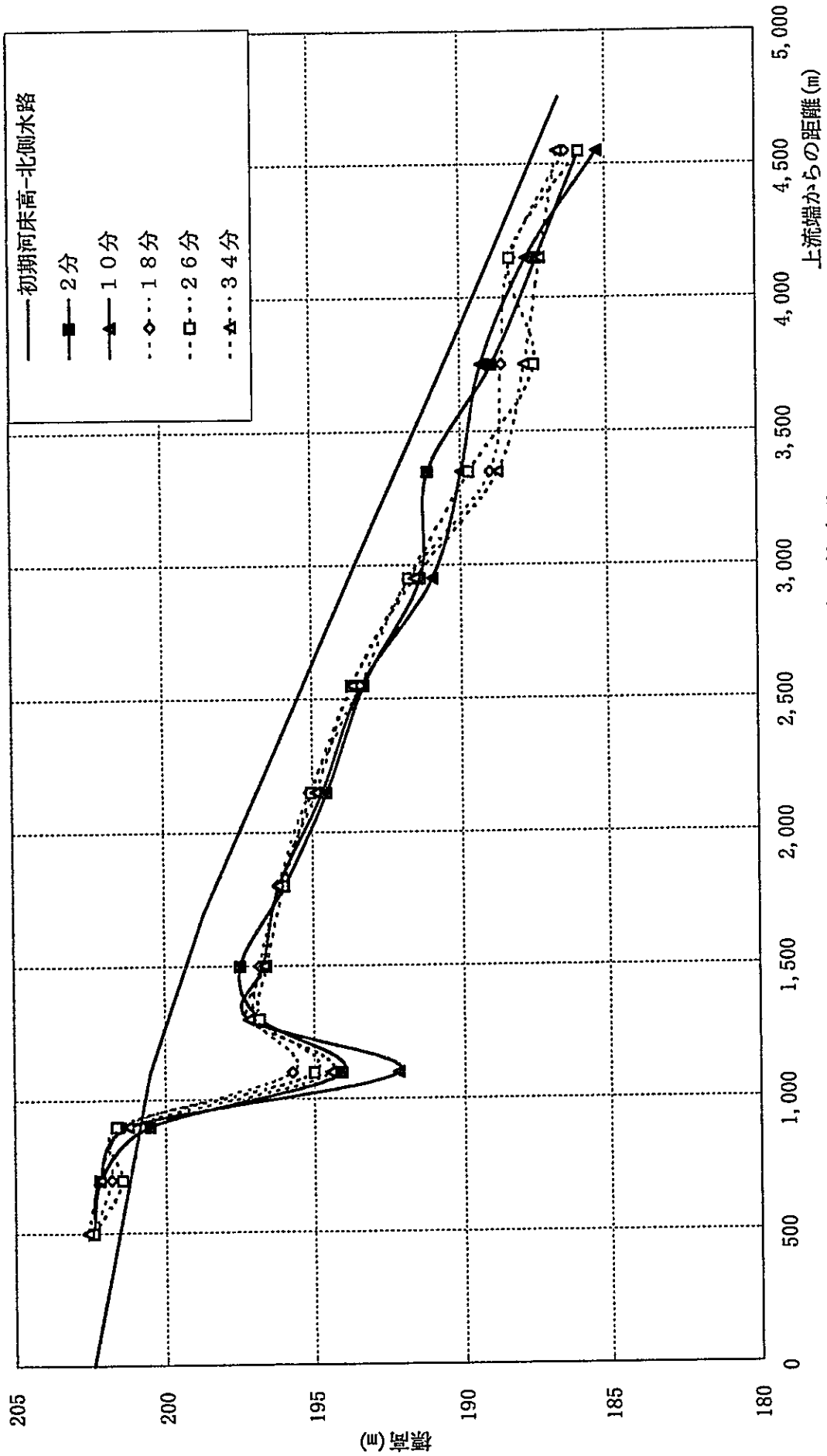


図- 8.19 通水中北側水路最深河床高の時間的变化 CASE3-2

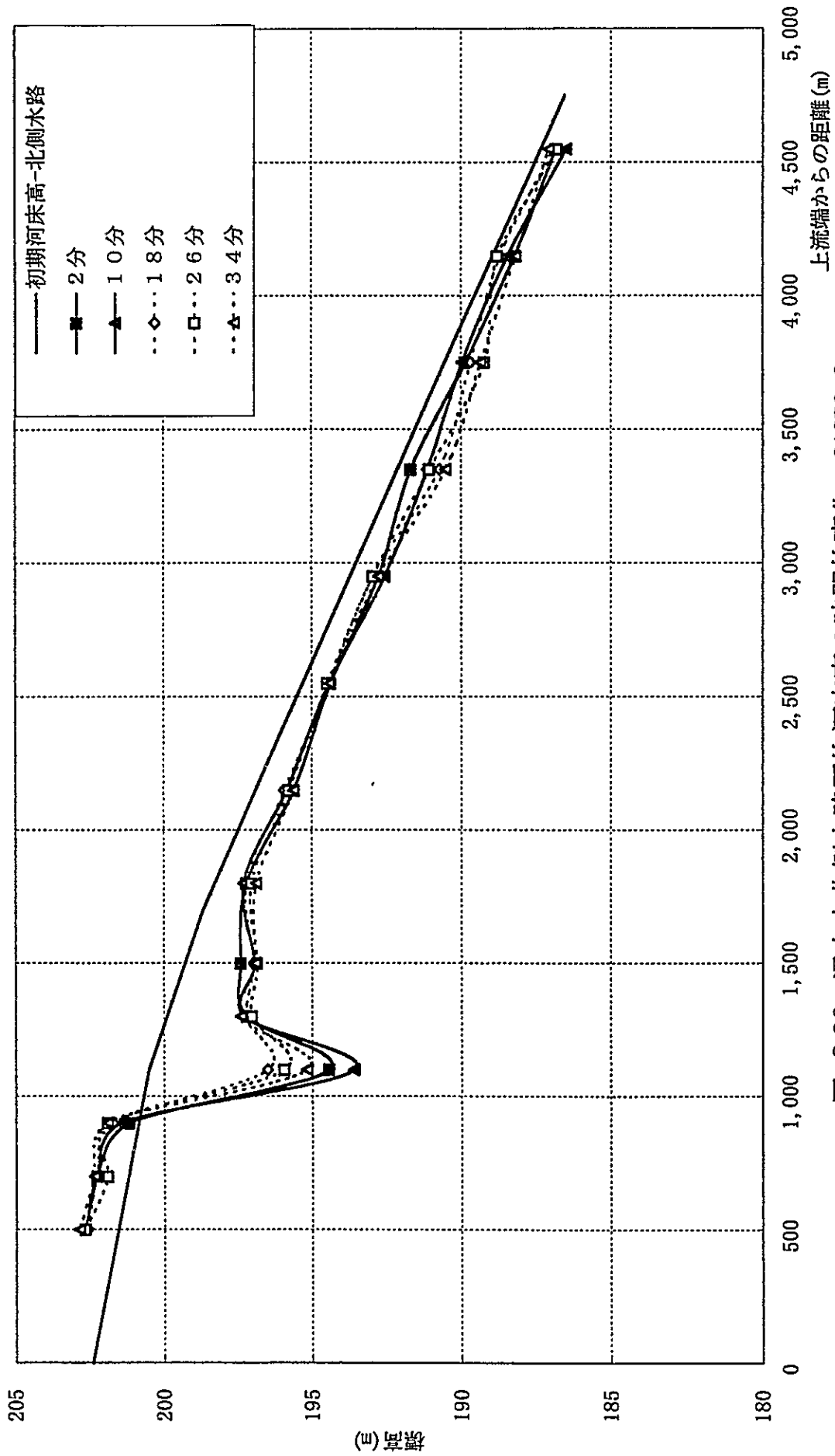


図-8.2.0 通水中北側水路平均河床高の時間的变化 CASE3-2

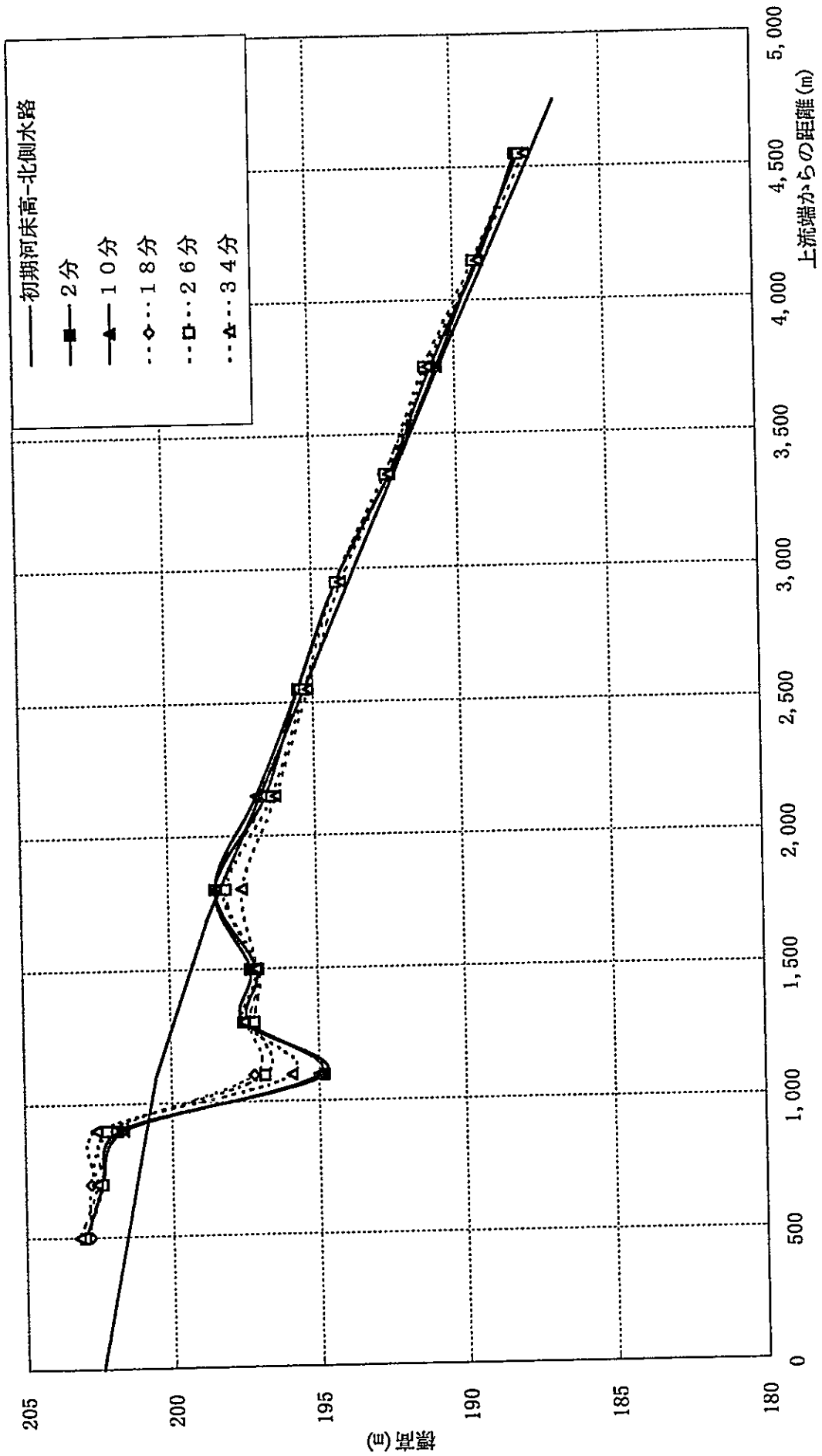


図- 8.21 通水中北側水路最高河床高の時間的变化 CASE3-2

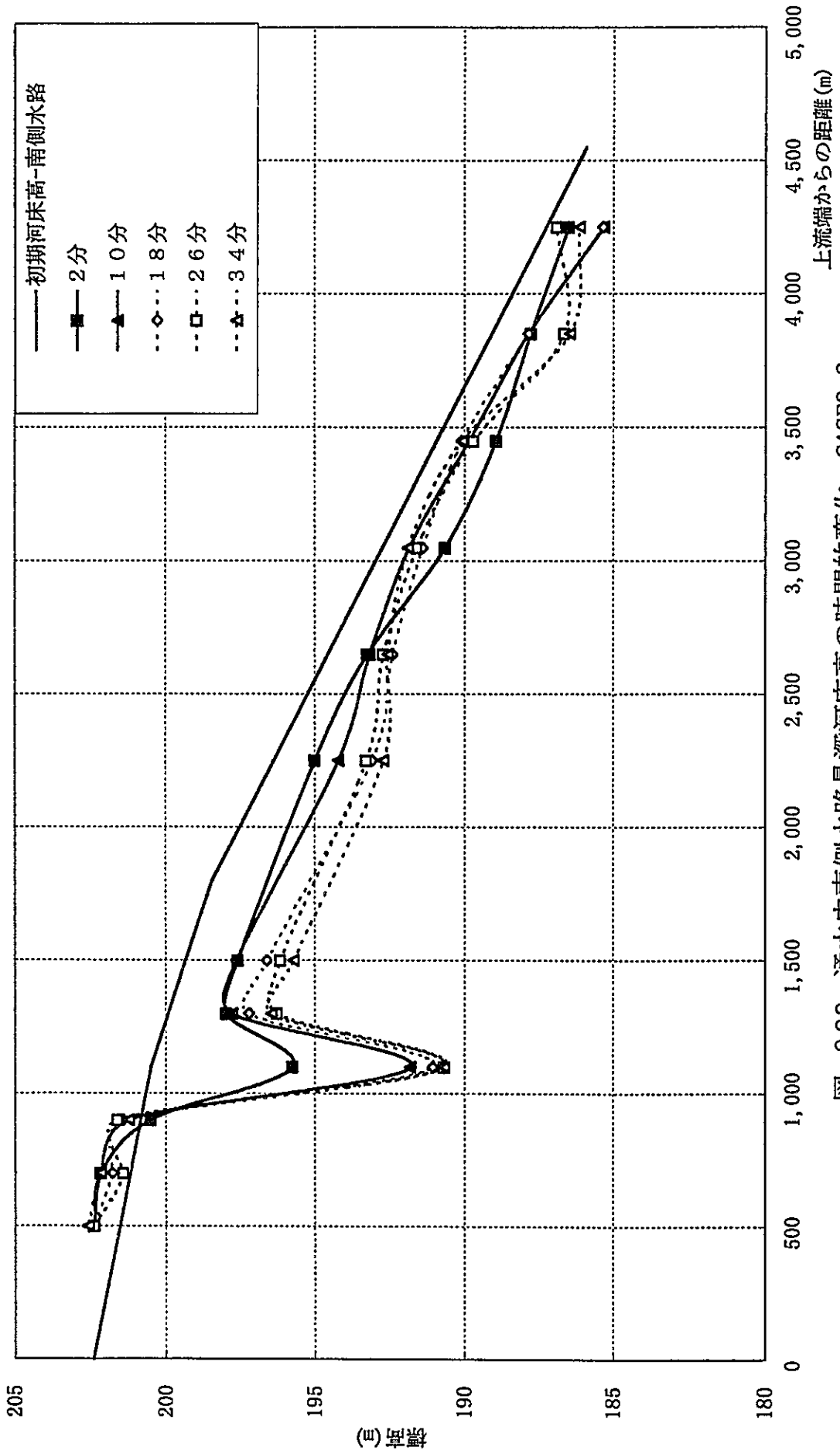


図-8.2.2 通水中南側水路最深河床高の時間的变化 CASE3-2

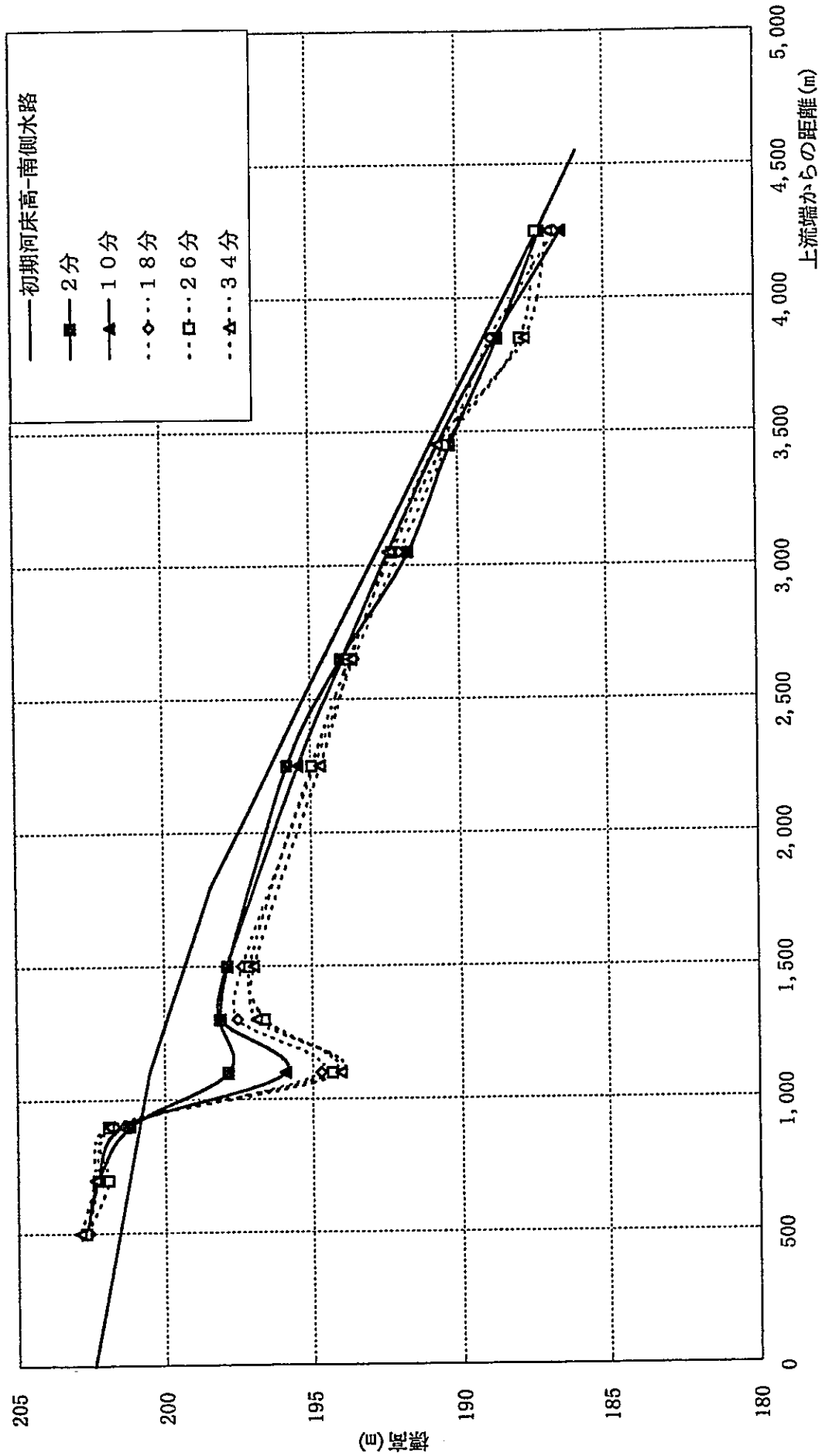


図-8.23 通水中南側水路平均河床高の時間的変化 CASE3-2

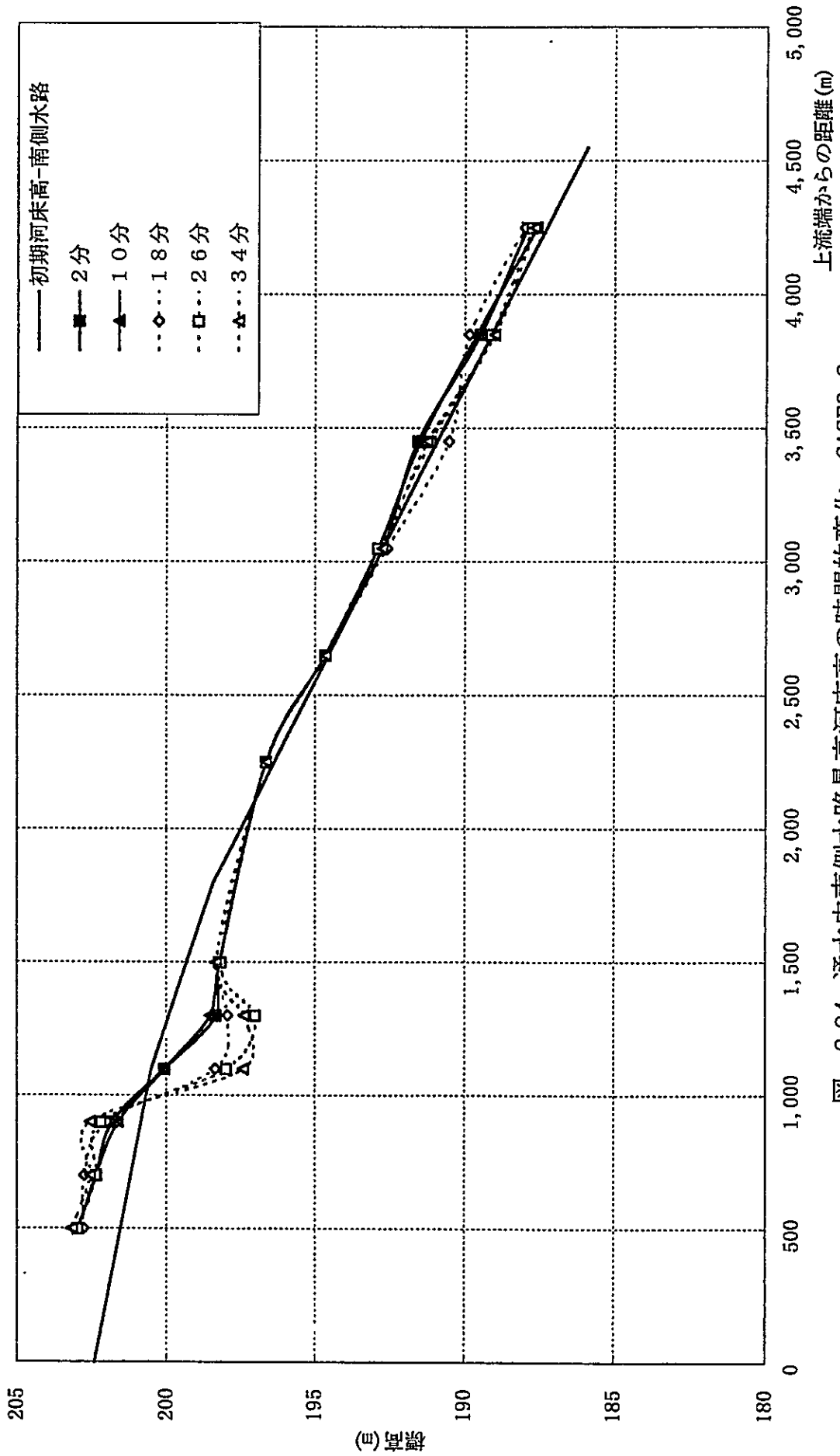


図-8.24 通水中南側水路最高河床高の時間的变化 CASE3-2

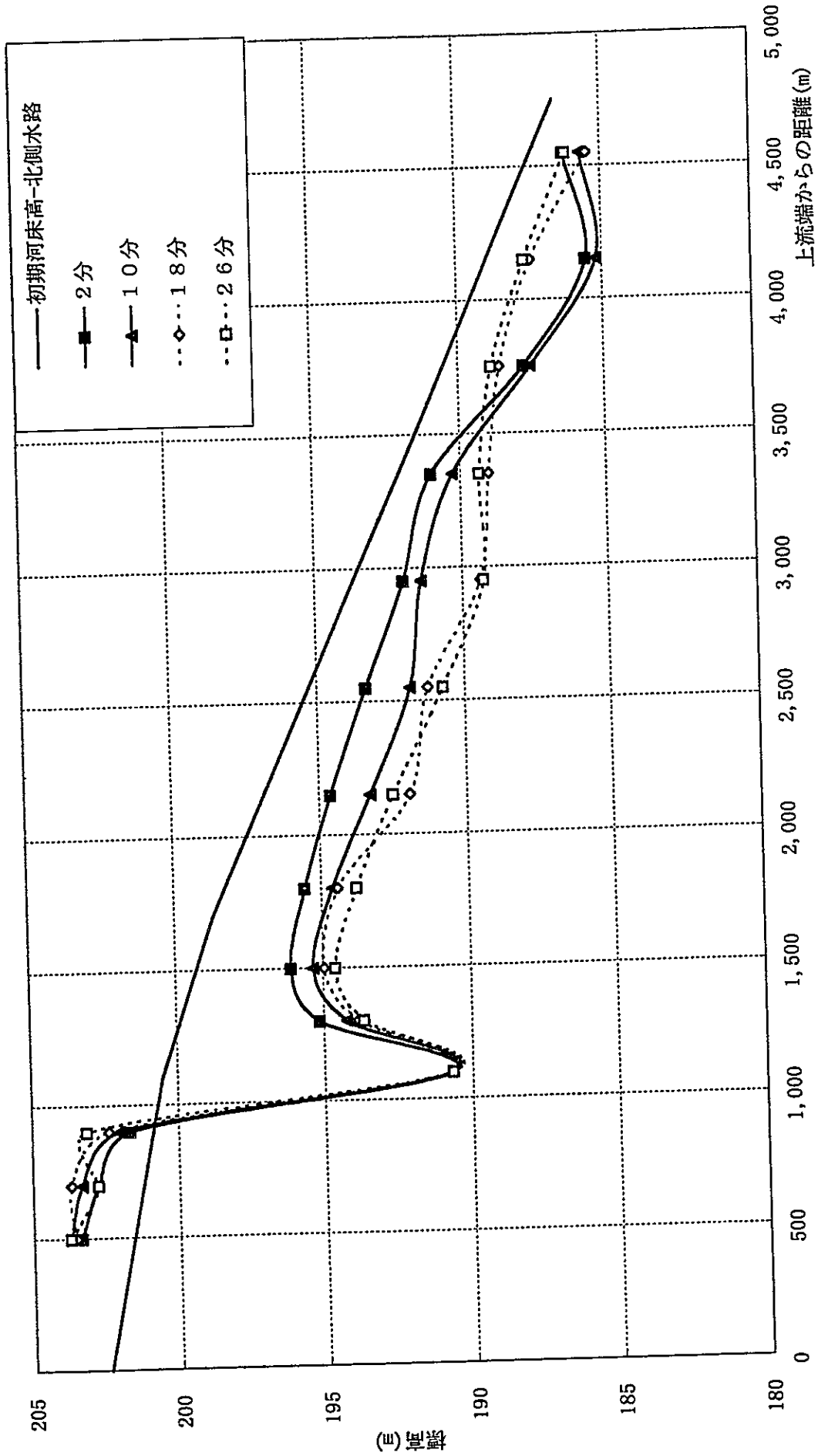


図-8.25 通水中北側水路最深河床高の時間的变化 CASE3-3

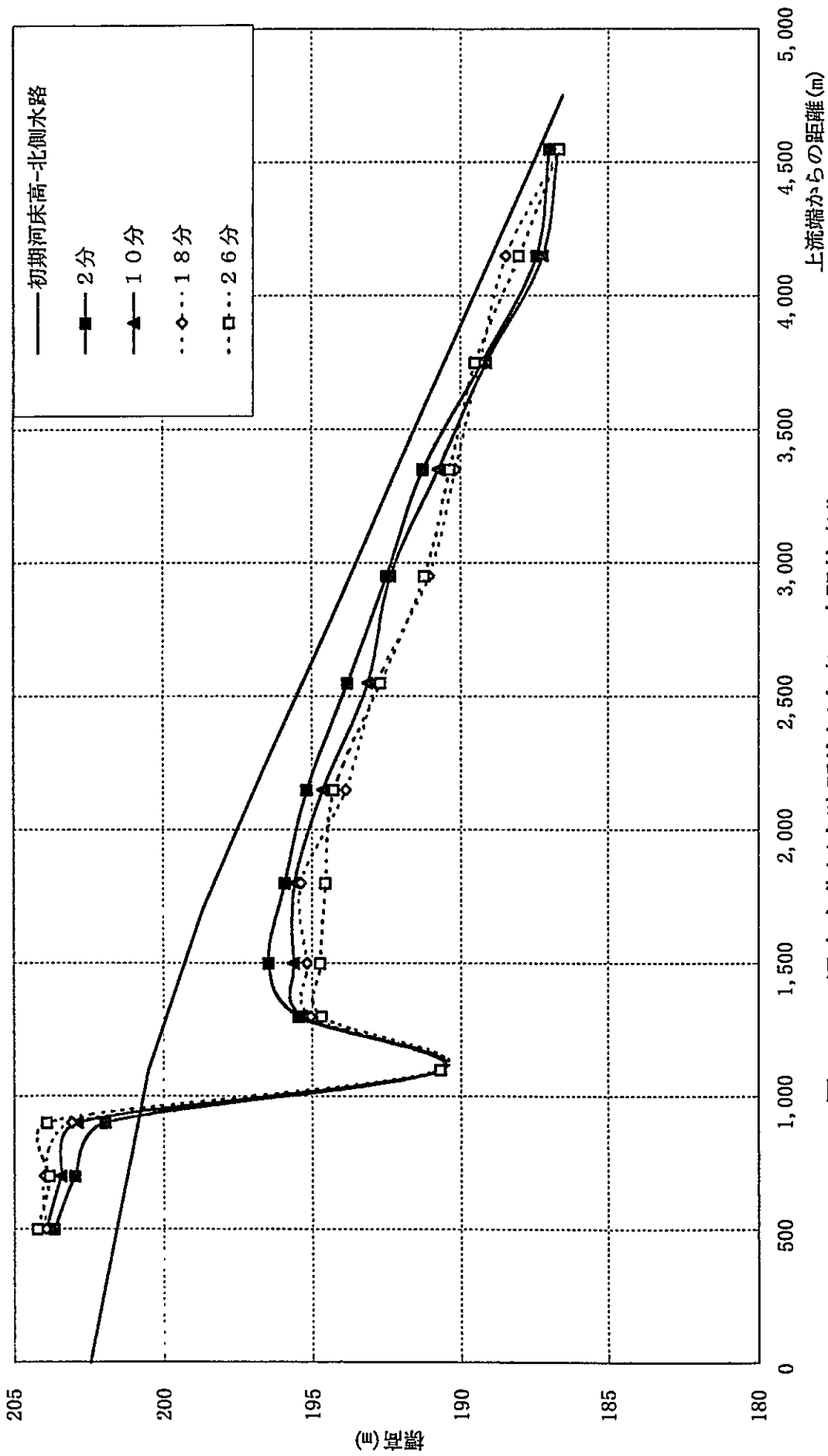


図-8.26 通水中北側水路平均河床高の時間的变化 CASE3-3

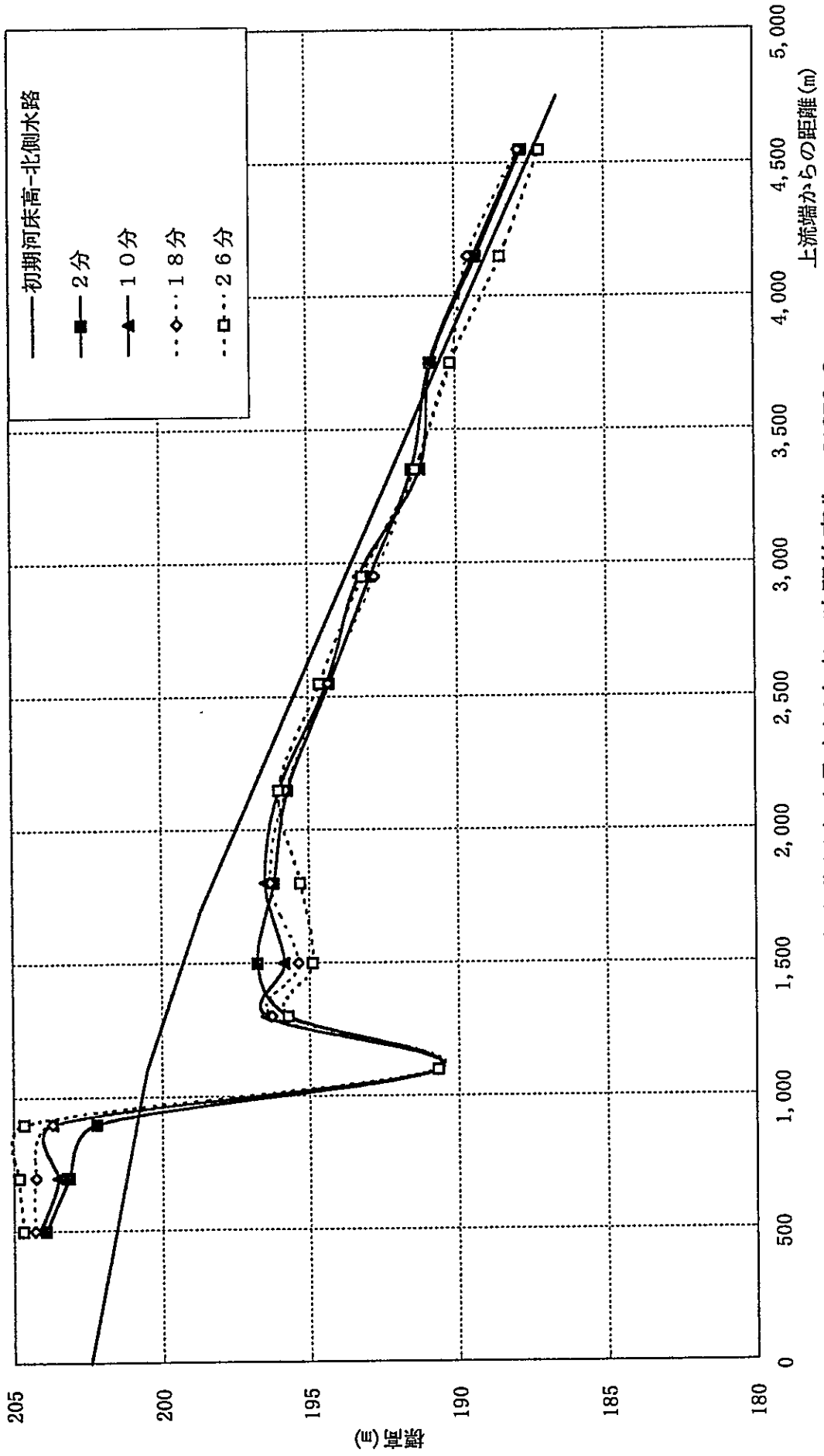


図-8.27 通水中北側水路最高河床高の時間的变化 CASE3-3

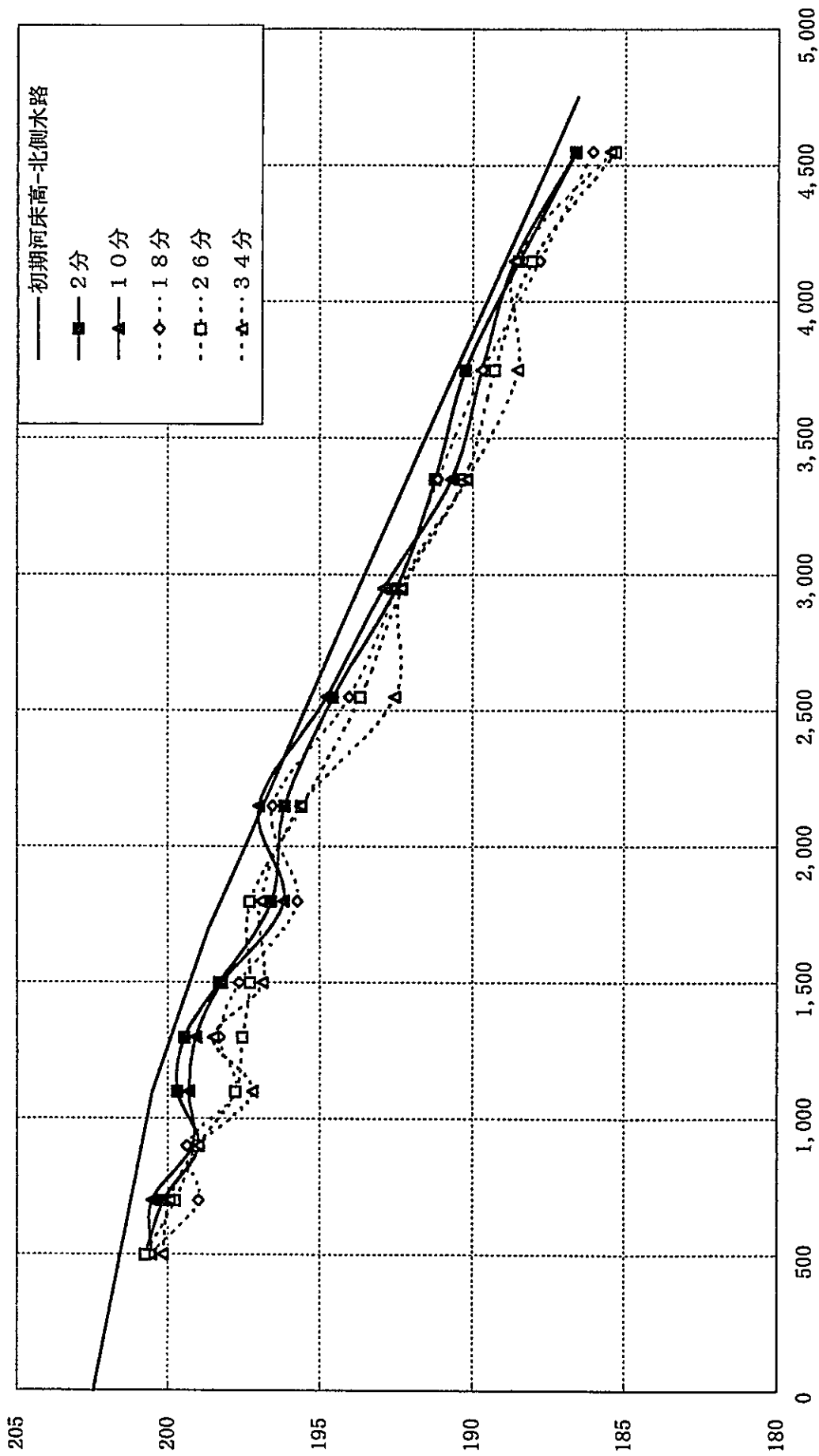


图-8.28 通水中北側水路最深河床高の時間的变化 CASE4

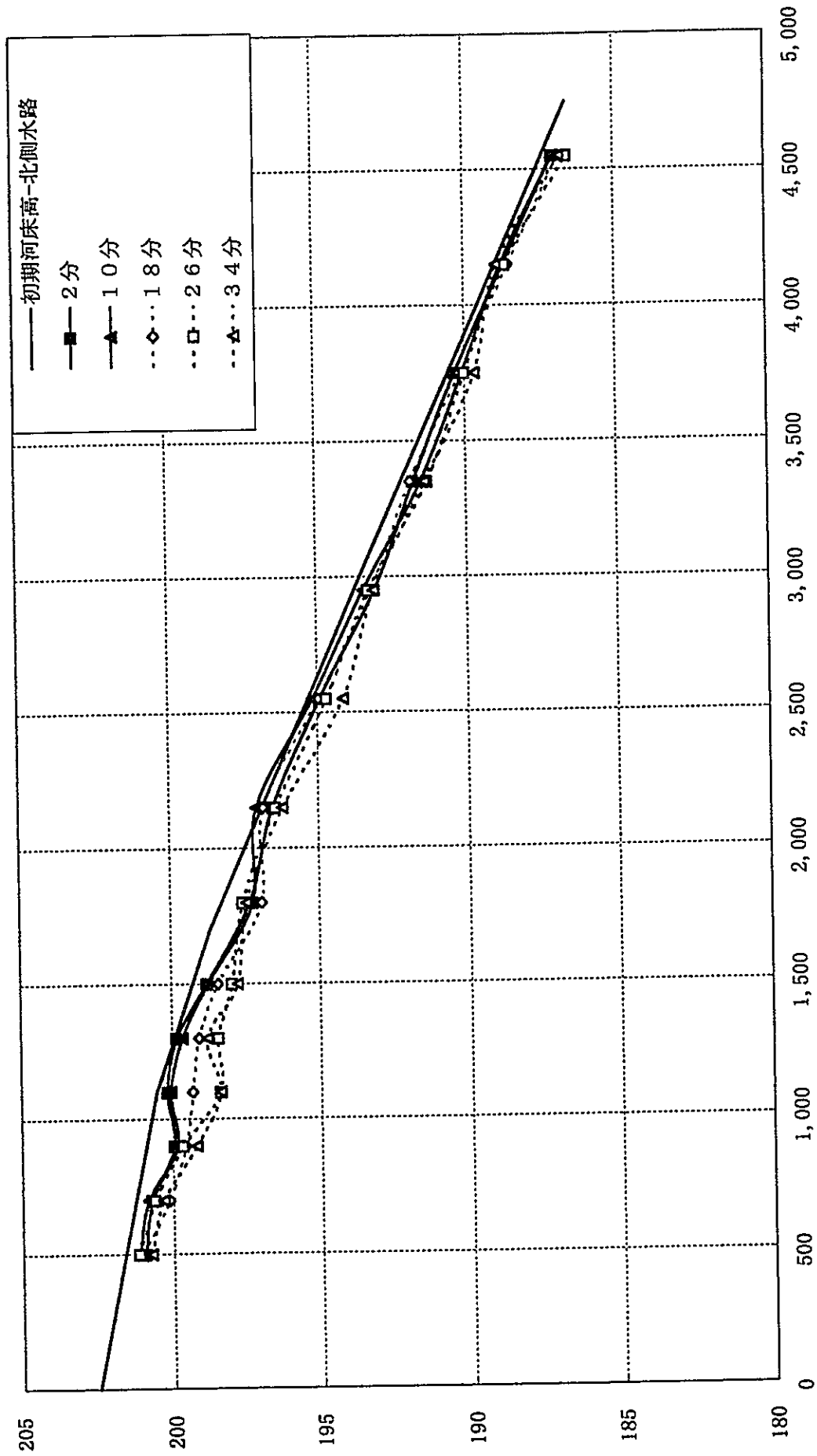


図-8.29 通水中北側水路平均河床高の時間的变化 CASE4

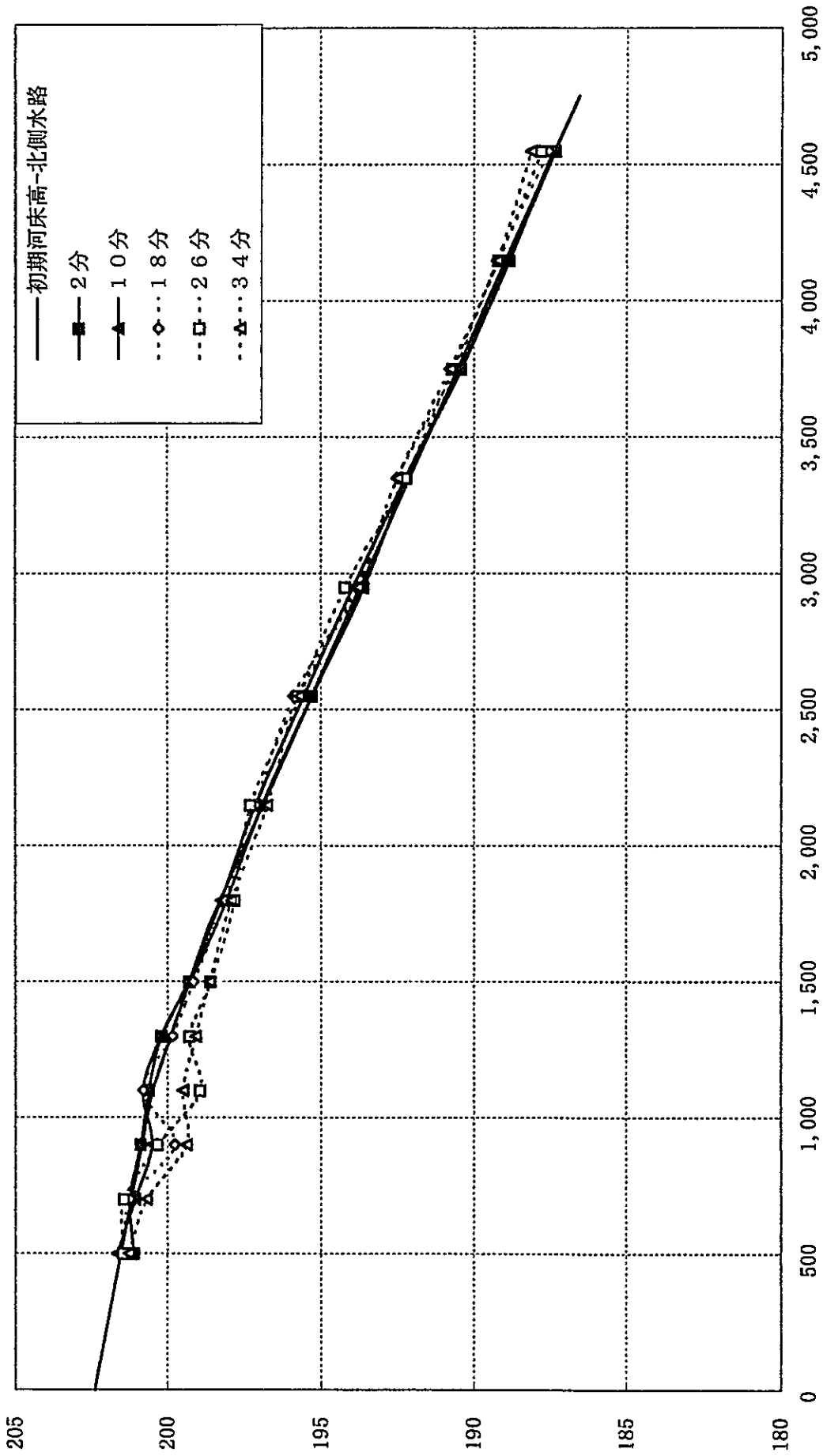


図- 8.30 通水中北側水路最高河床高の時間的变化 CASE4

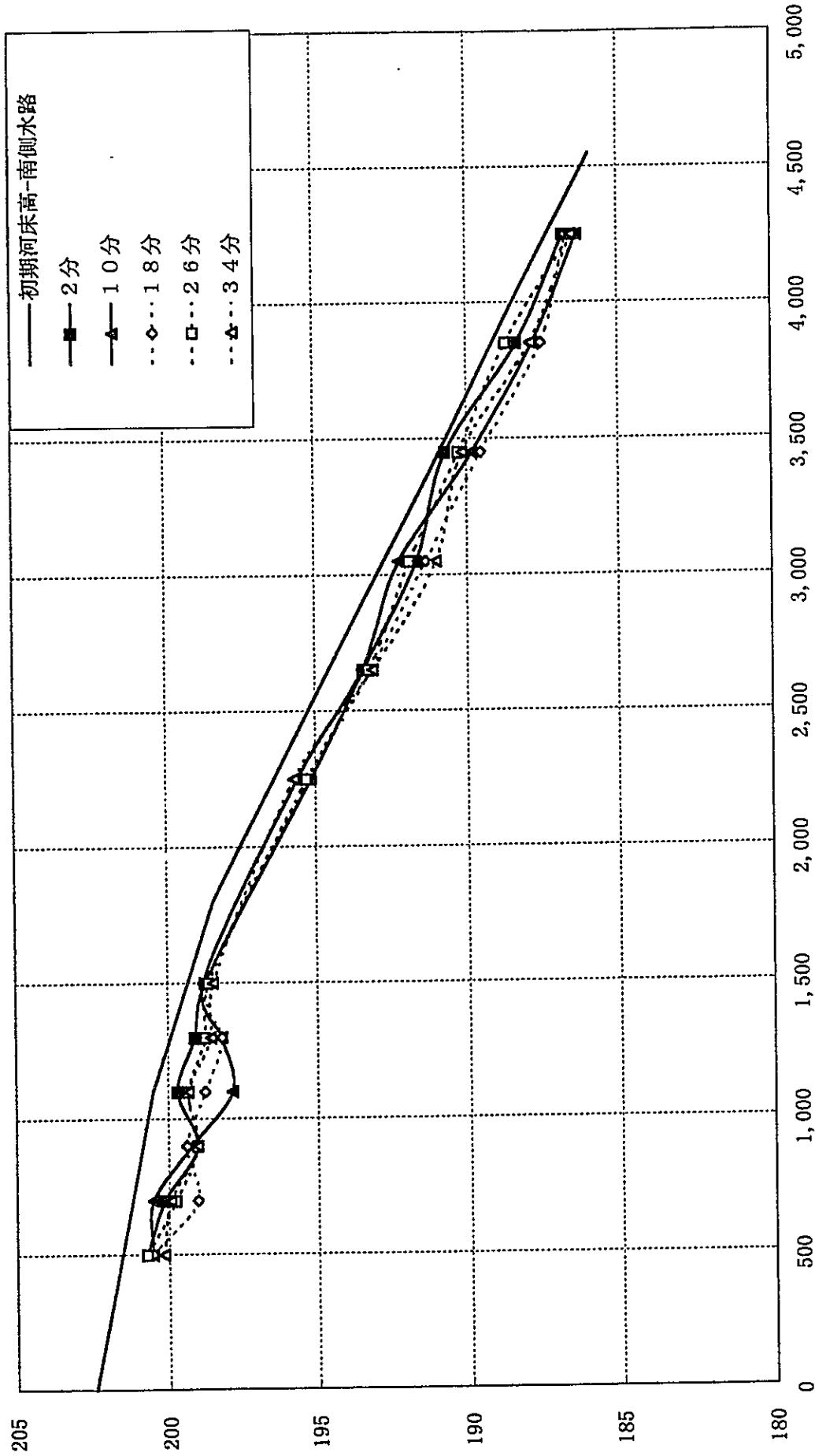


図- 8.31 通水中南側水路最深河床高の時間的变化 CASE4

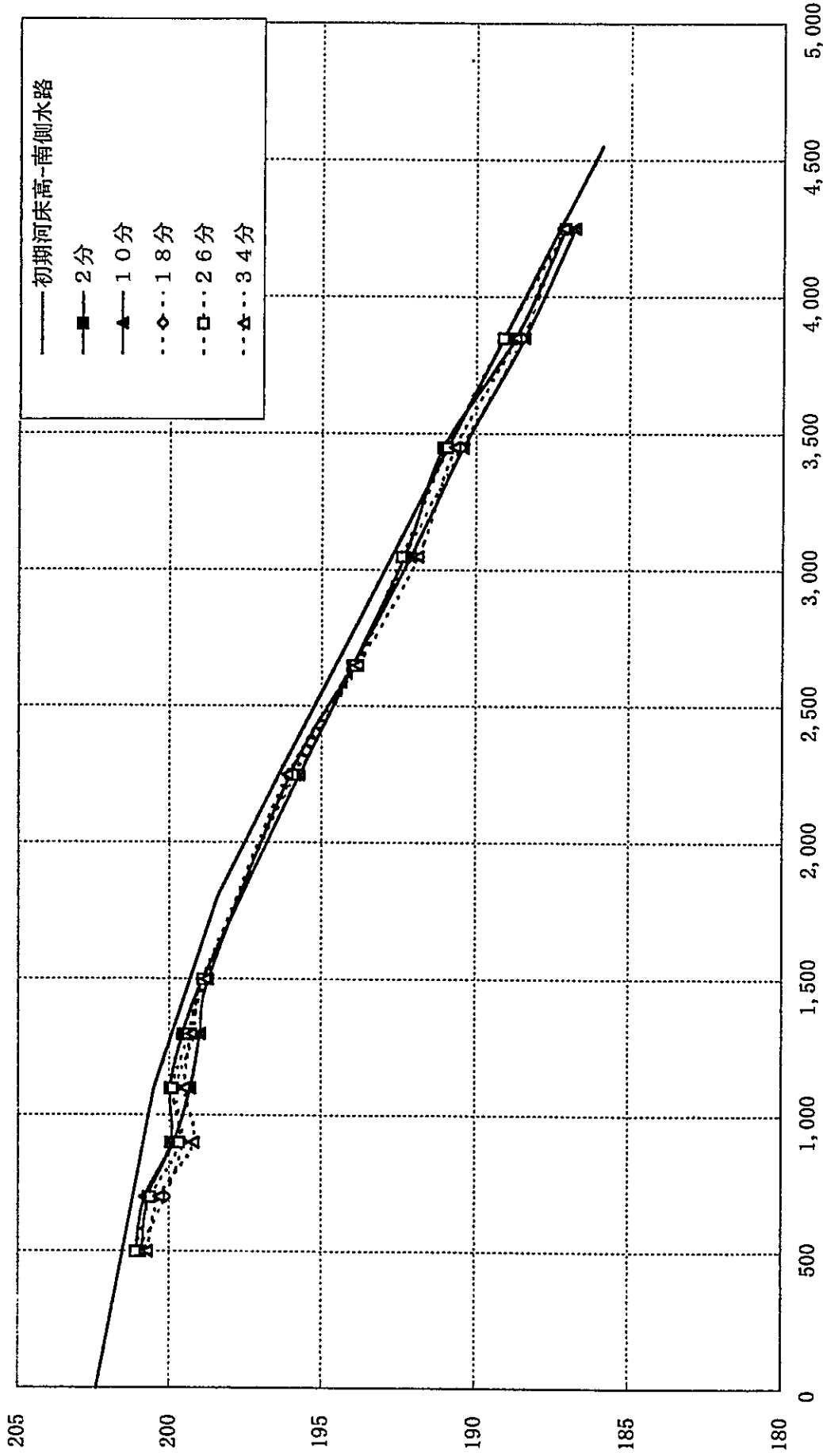


図-8.32 通水中南側水路平均河床高の時間的変化 CASE4

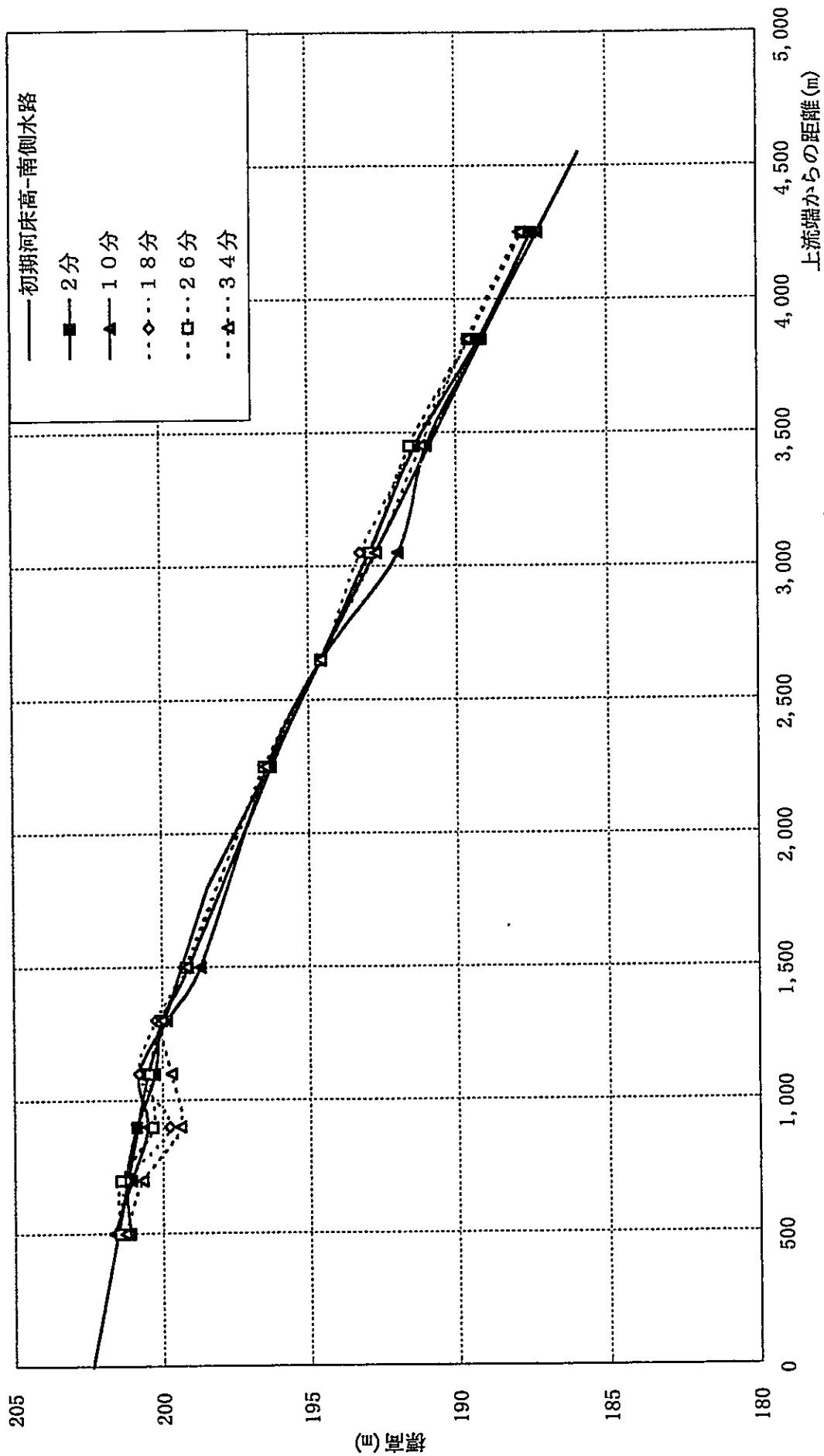


図-8.33 通水中南側水路最高河床高の時間的变化 CASE4

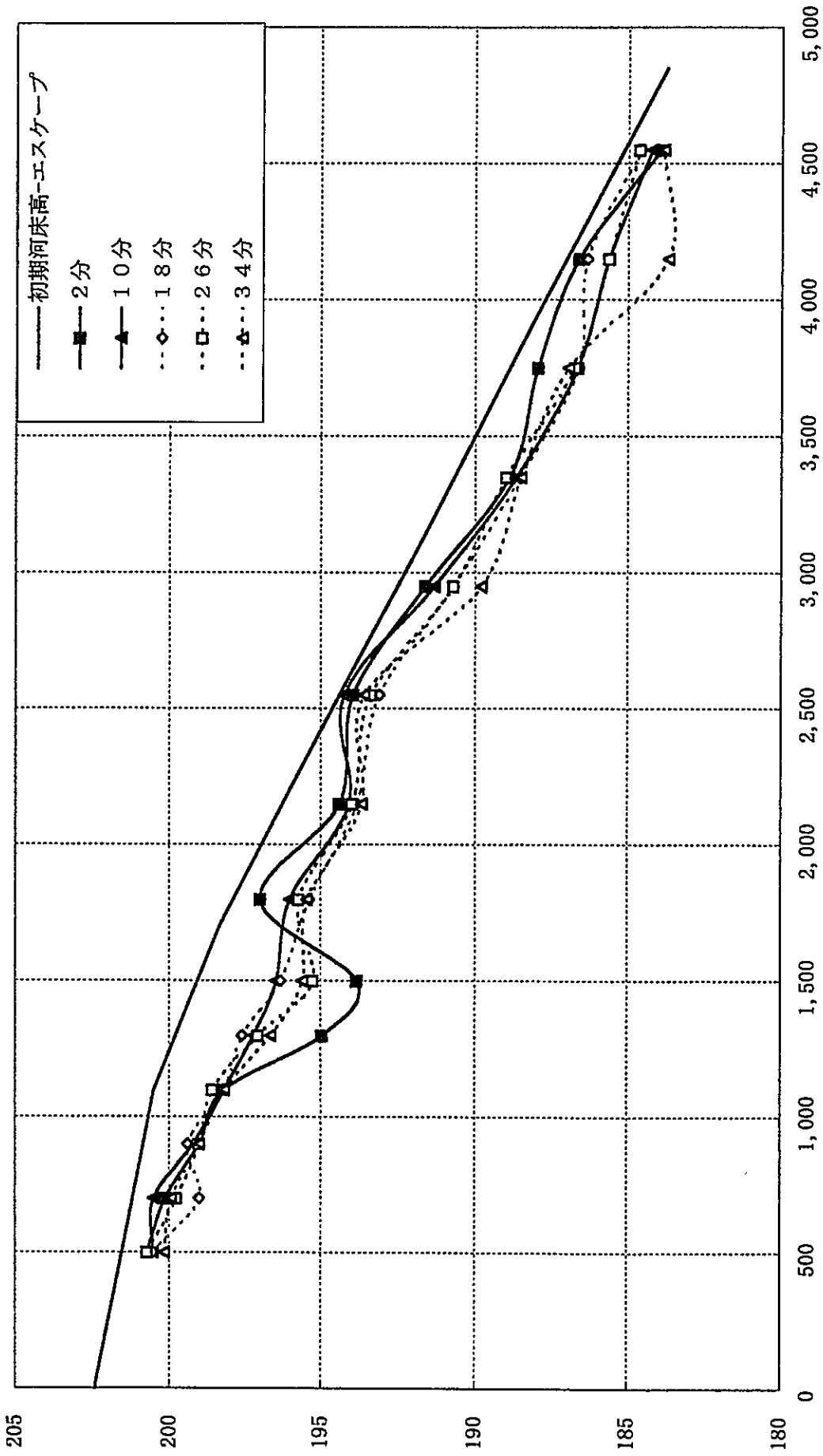


図-8.34 通水中エスケープ最深河床高の時間的变化 CASE4

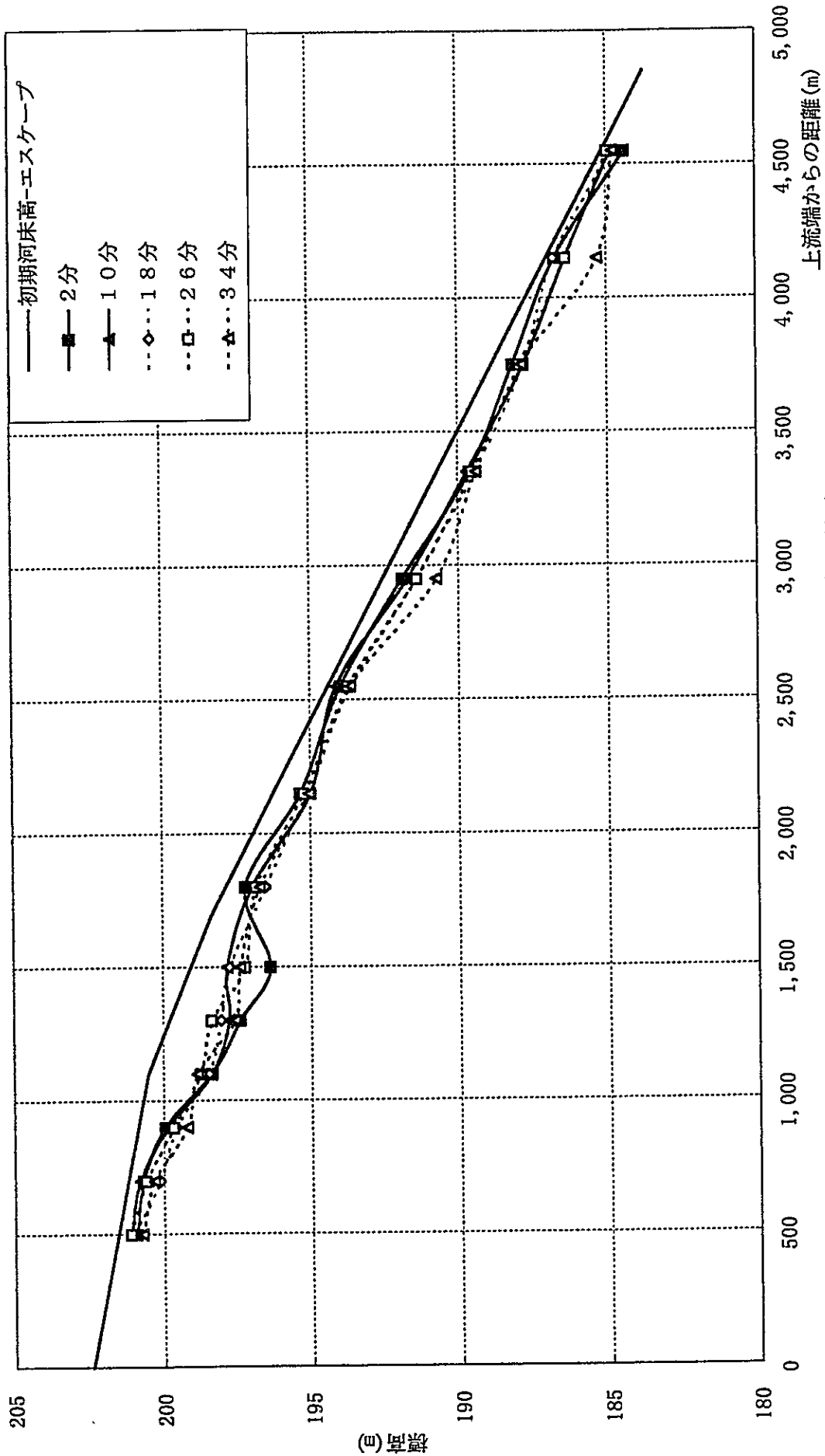


図-8.35 通水中エスケープ平均河床高の時間的变化 CASE4

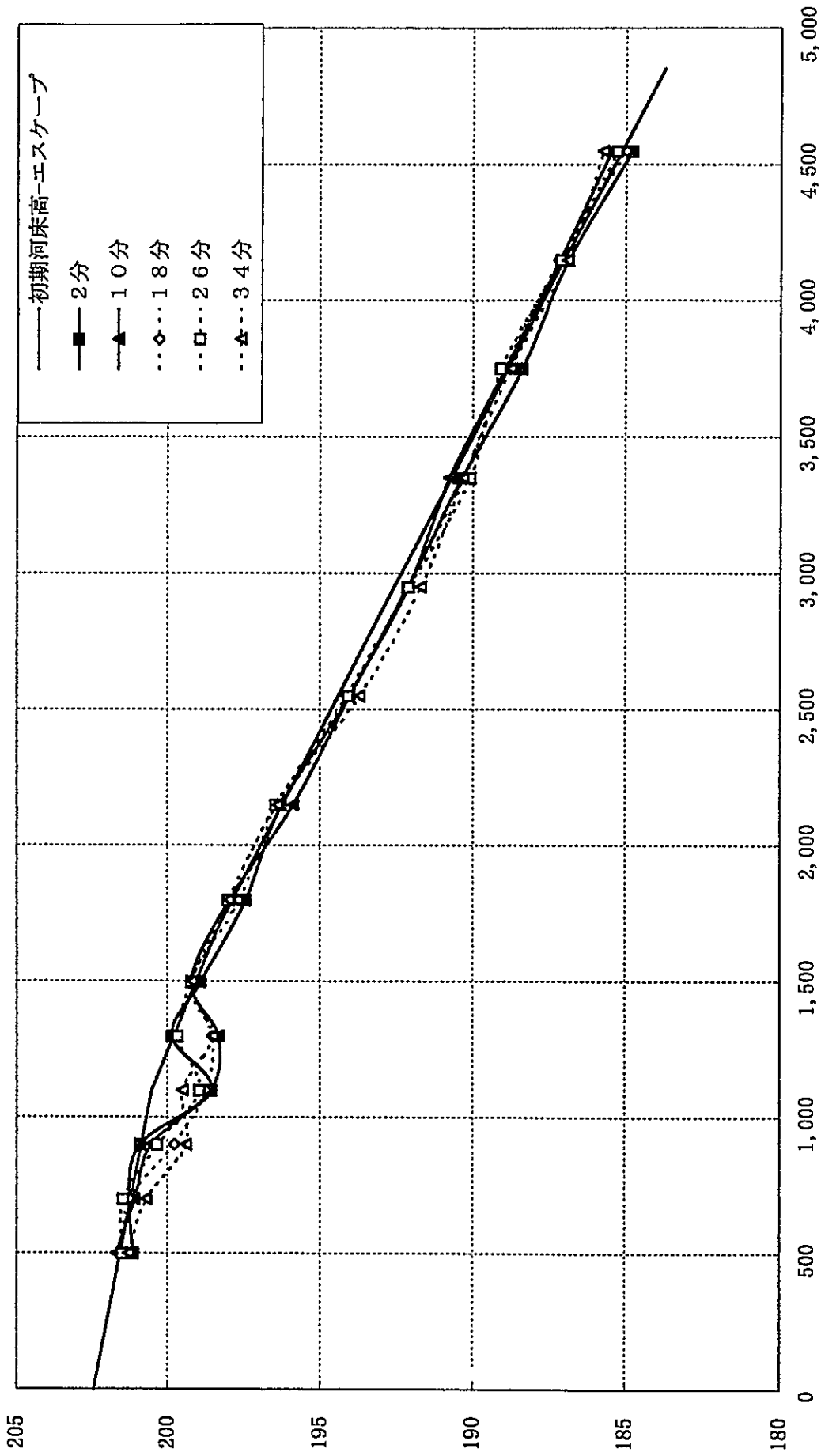


図-8.36 通水中エスケープ最高河床高の時間的变化 CASE4

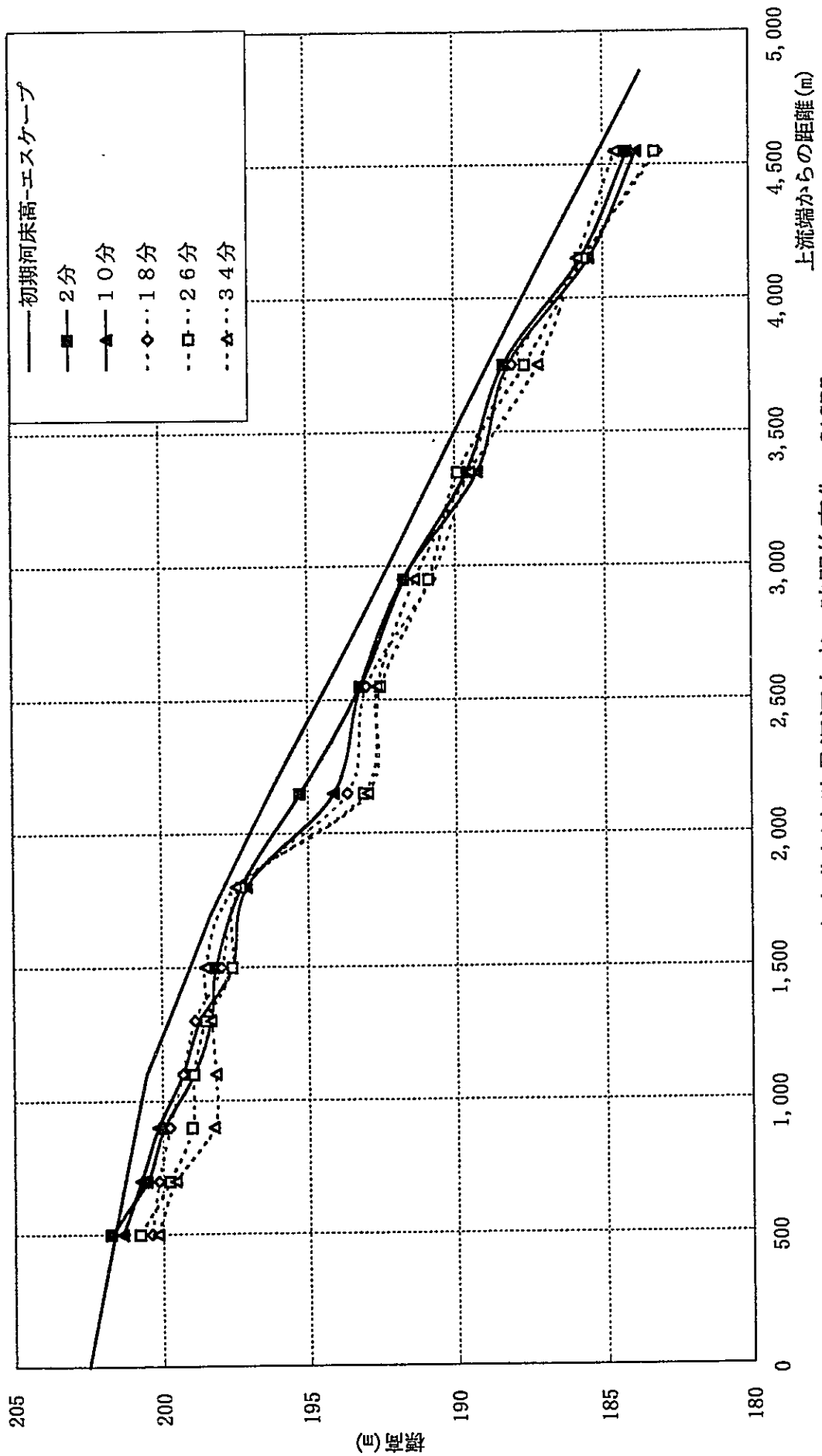


図-8.37 通水中北側水路最深河床高の時間的变化 CASE5

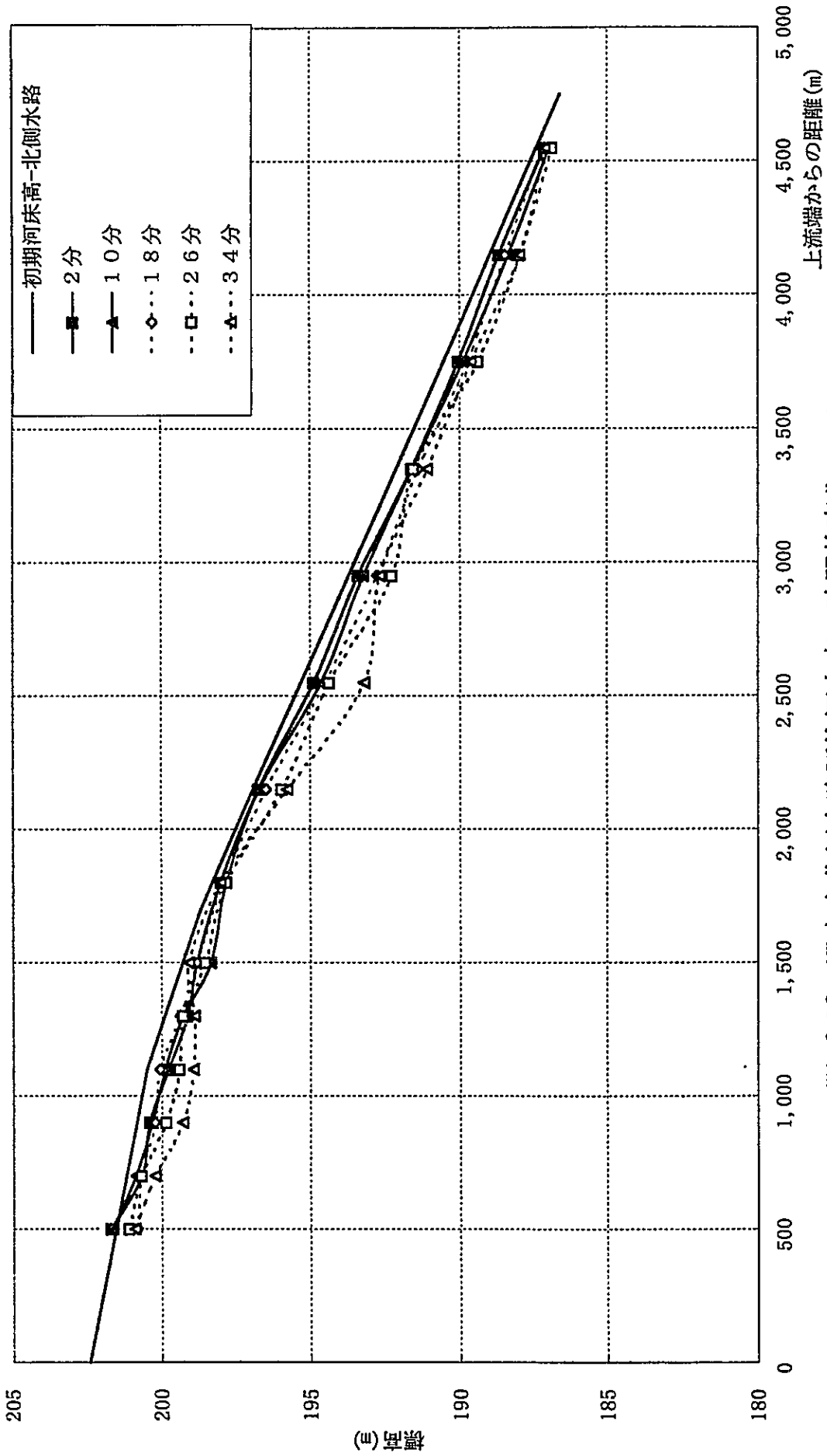


図-8.38 通水中北側水路平均河床高の時間的变化 CASE5

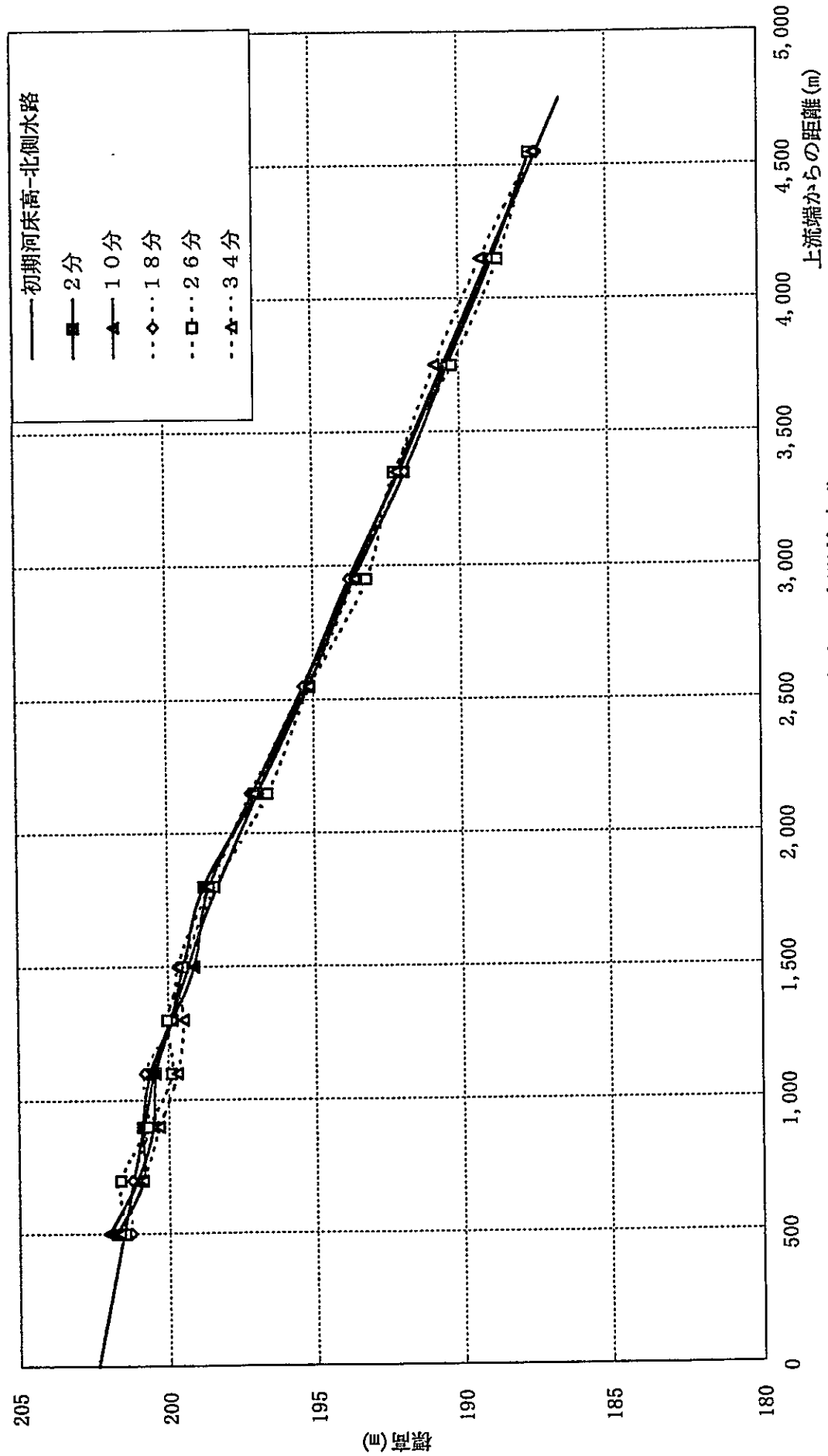


図-8.39 通水中北側水路最高河床高の時間的变化 CASE5

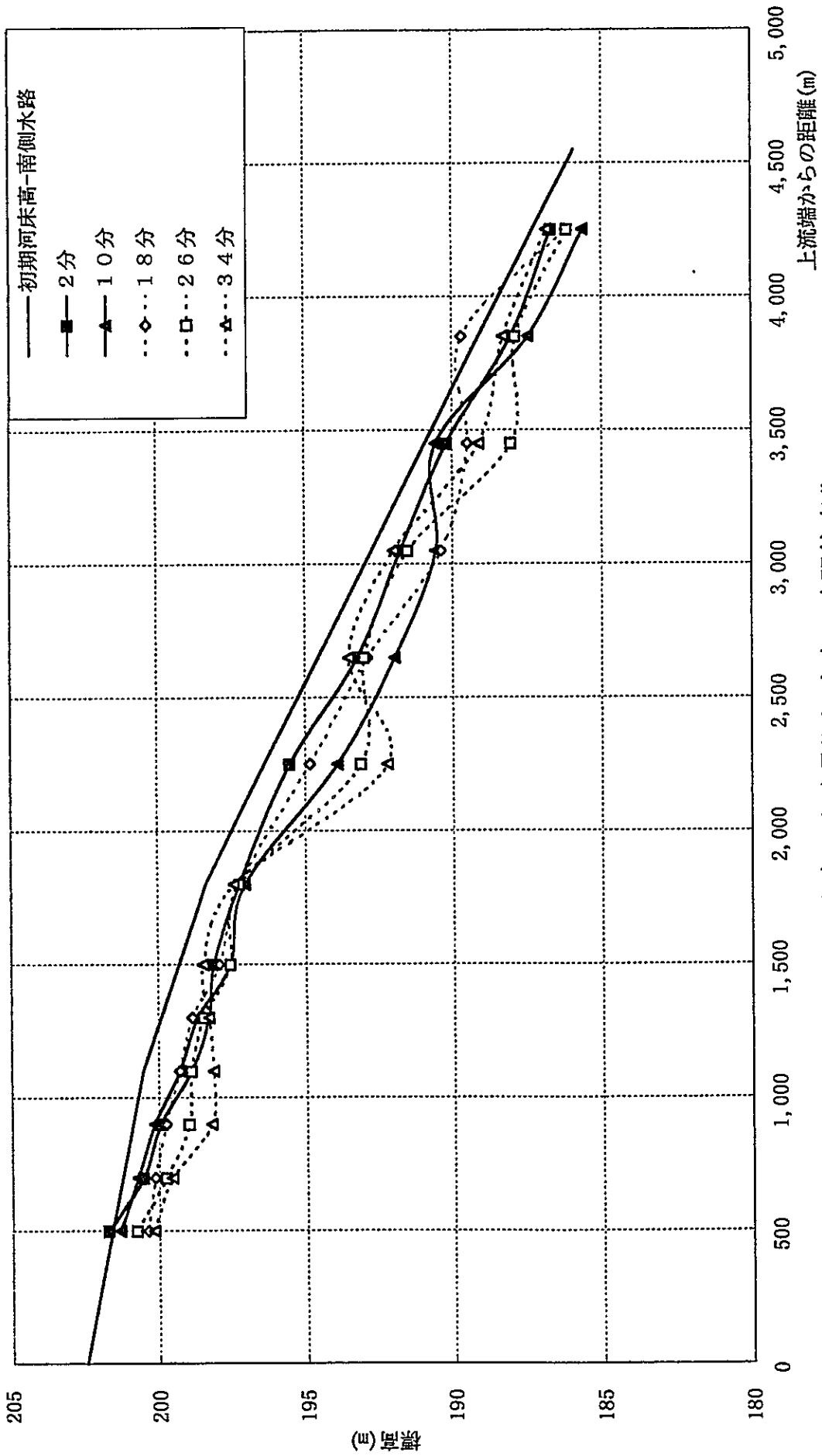


図-8.40 通水中南側水路最深河床高の時間的变化 CASE5

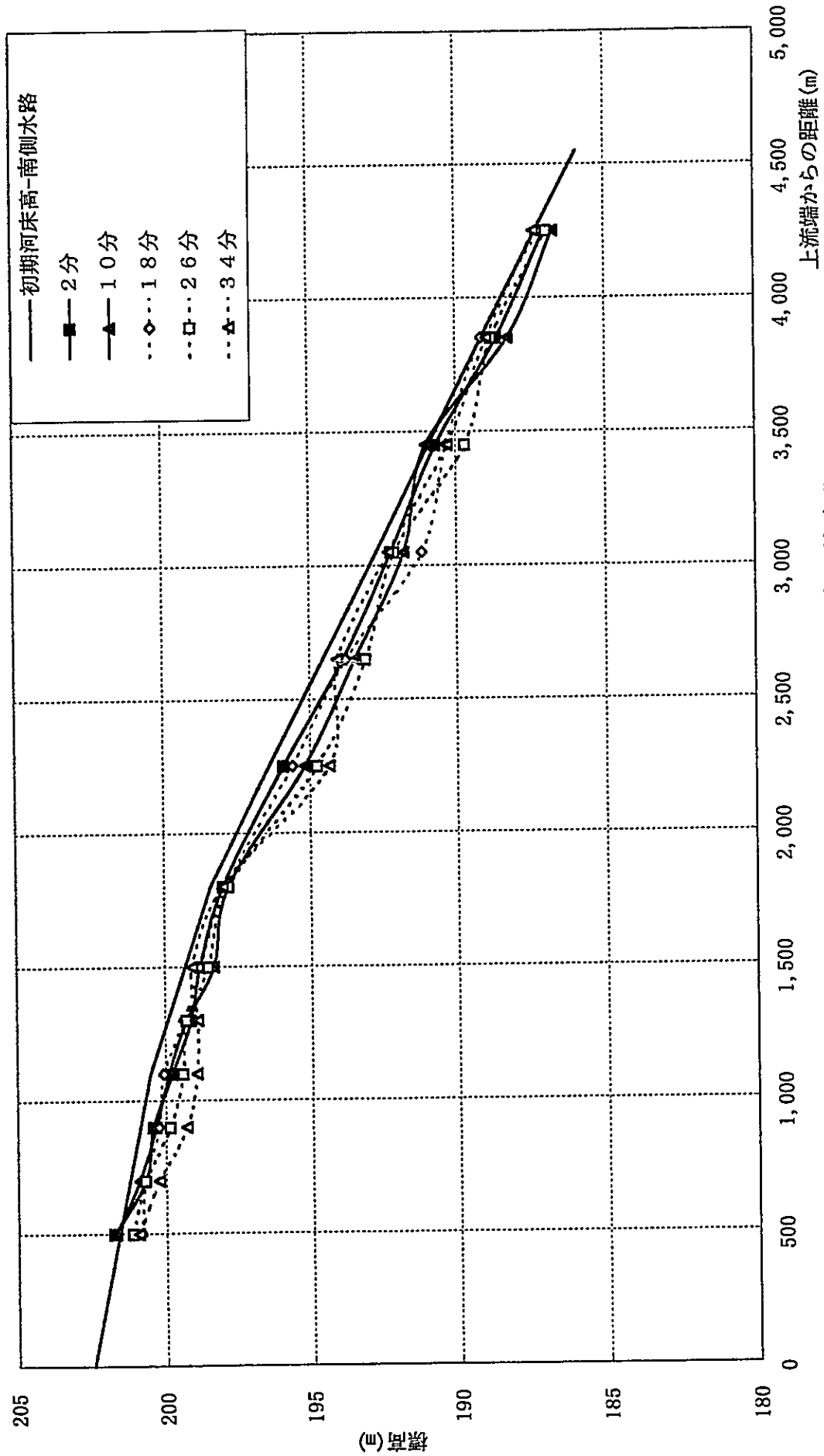


図-8.41 通水中南側水路平均河床高の時間的变化 CASE5

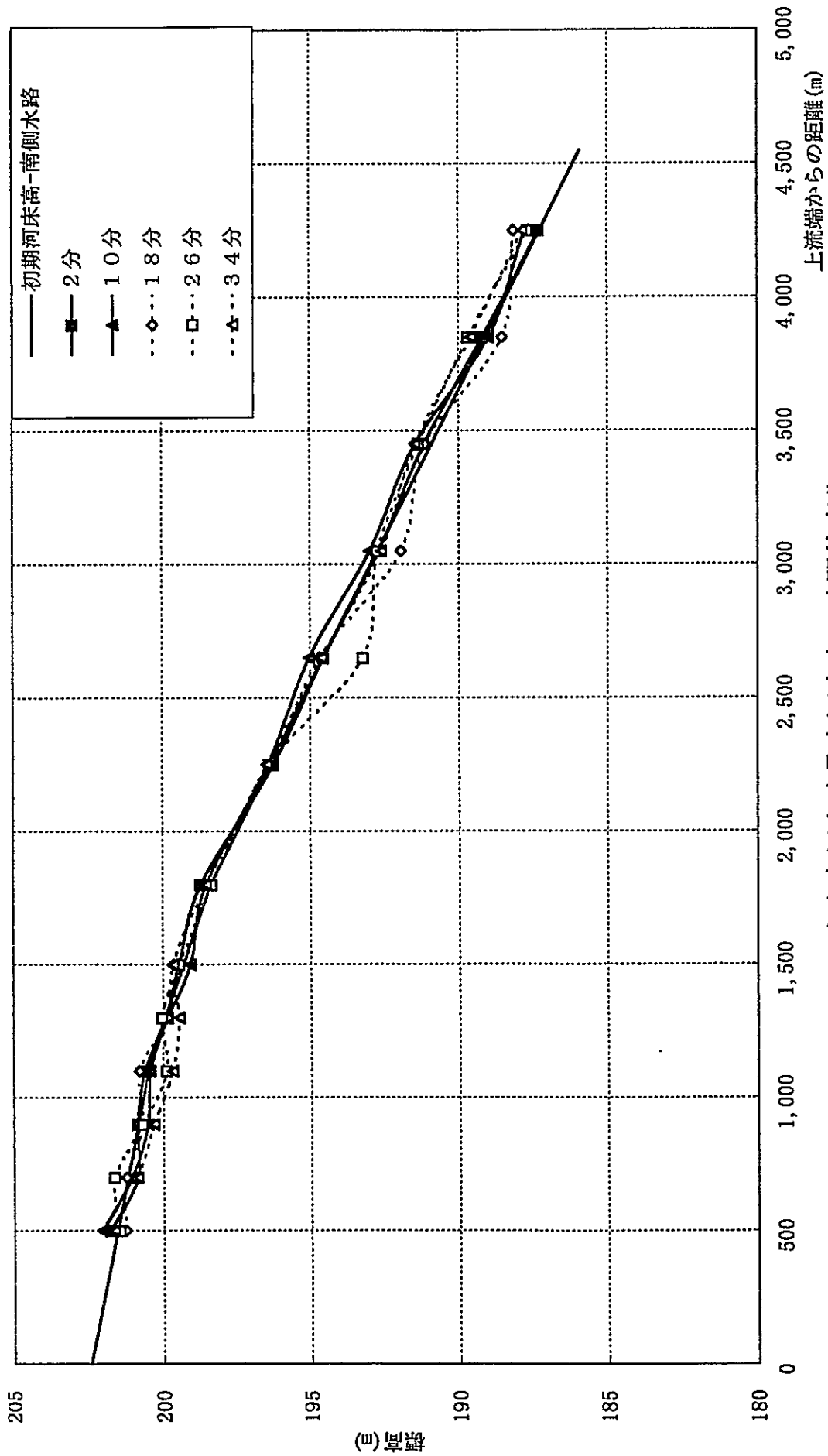


図- 8.42 通水中南側水路最高河床高の時間的変化 CASE5

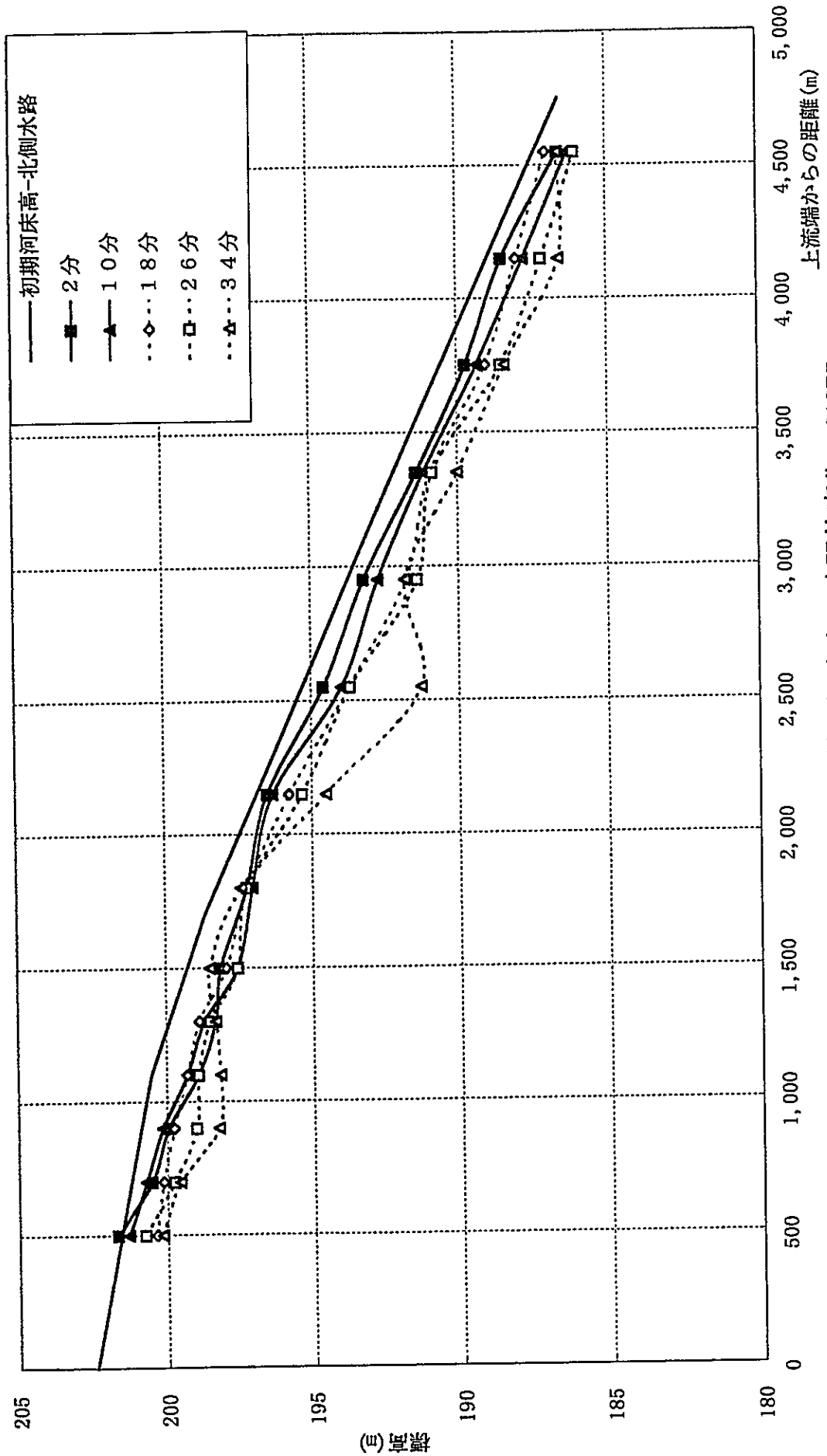


図-8.43 通水中エスケープ最深河床高の時間的变化 CASE5

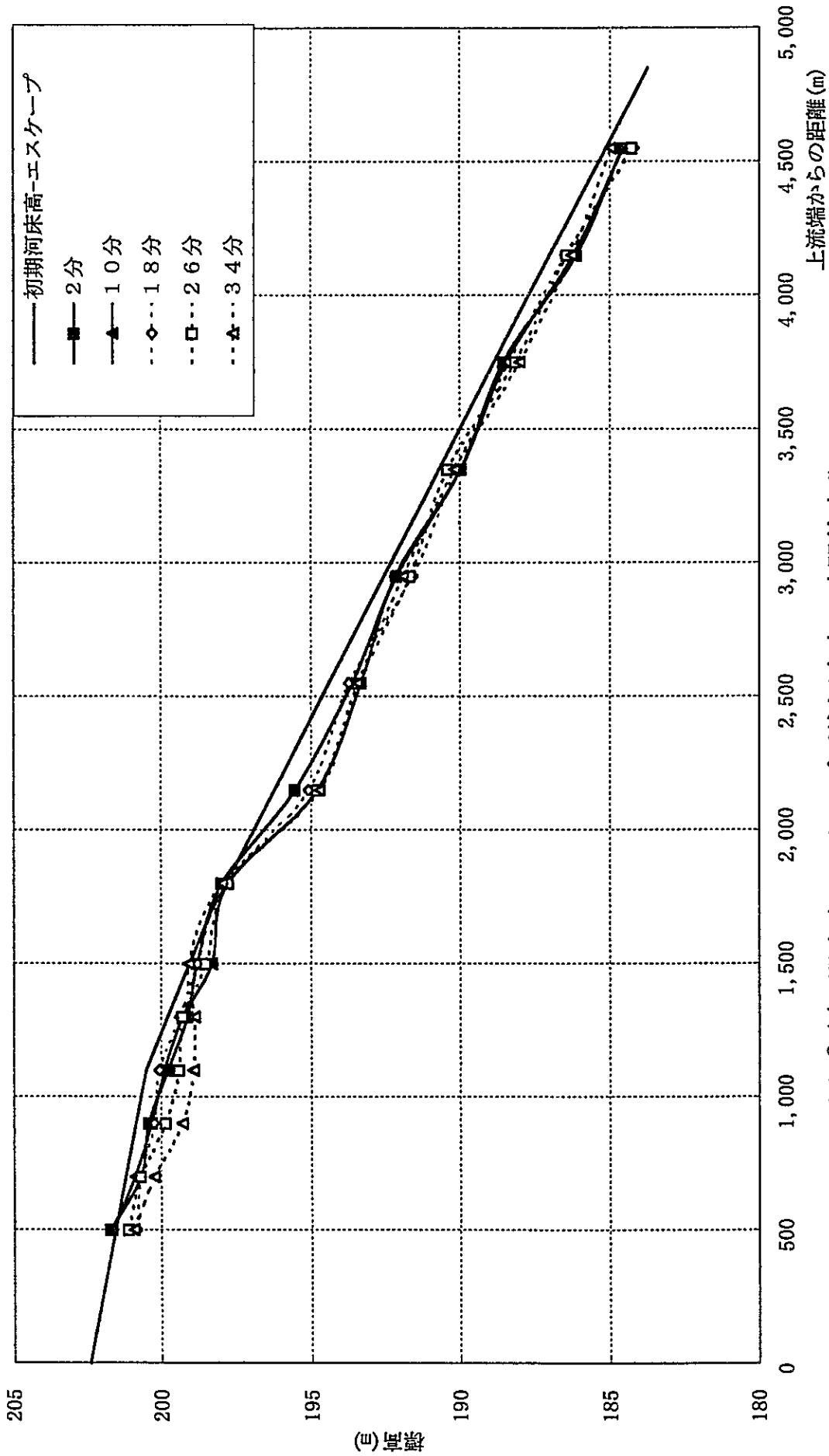


図-8.44 通水中エスケープ平均河床高の時間的变化 CASE5

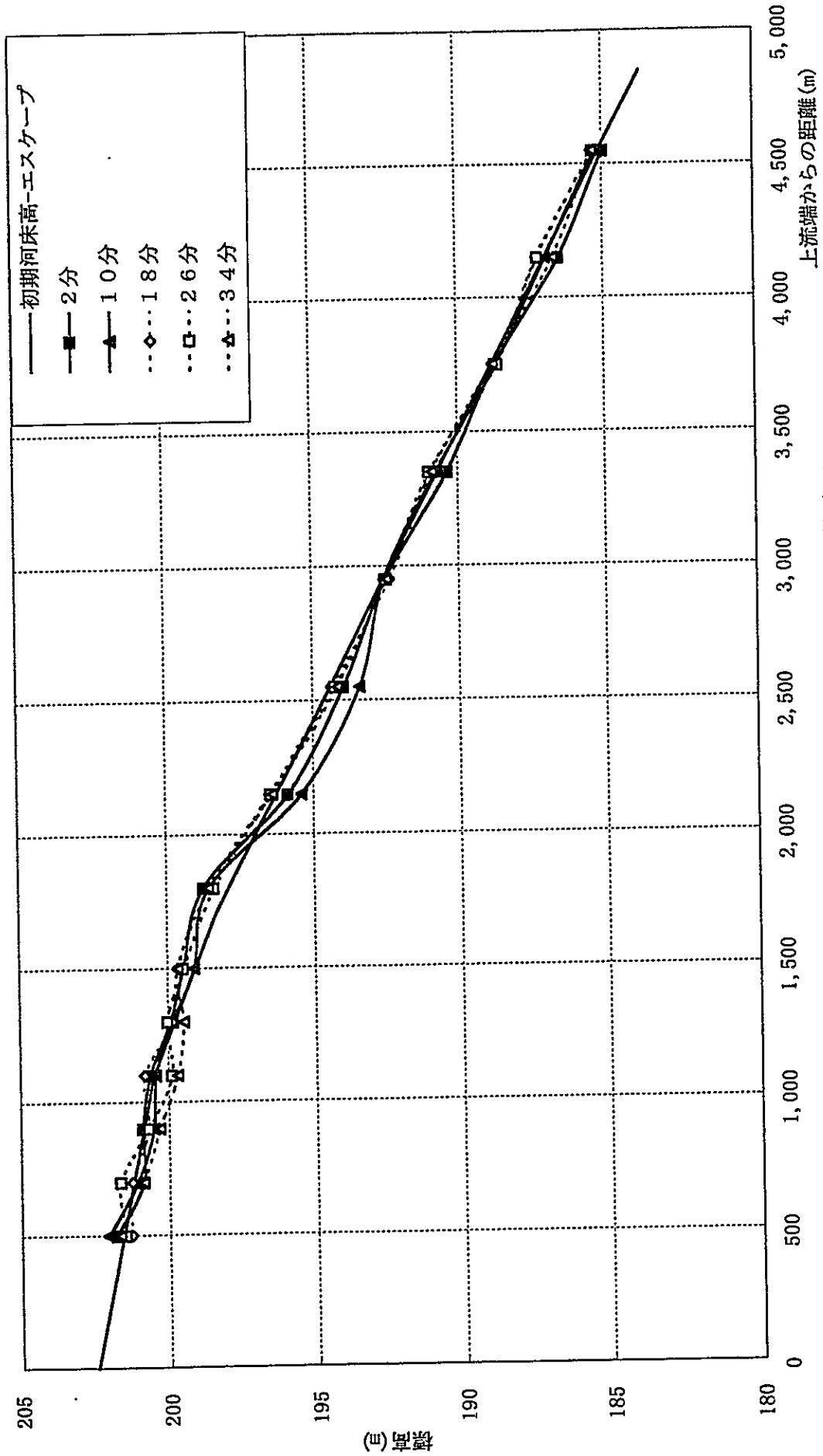


図-8.45 通水中エスケープ最高河床高の時間的变化 CASE5

表-8.1 最深河床高の時間的变化 (CASE-2)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最深河床高 (m)									
			3分		5分		15分		25分		35分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	200.63	202.73	200.36	202.24	200.81	202.99	200.10	202.84	200.36	202.86
M - 9	900	200.85	197.59	201.34	199.13	201.38	199.84	200.96	198.49	201.04	199.61	201.04
N - 5	2,550	195.30	193.01	195.71	194.63	196.01	194.51	196.50	194.40	195.23	194.25	195.60
N - 9	2,950	193.72	190.69	193.80	192.90	193.65	192.71	194.25	193.24	193.35	193.05	194.29
N - 13	3,350	192.13	191.93	192.79	190.09	192.64	191.33	193.20	191.06	191.36	191.51	192.90
N - 17	3,750	190.54	189.26	189.90	189.86	191.06	190.35	189.86	189.83	189.71	188.81	190.76
S - 5	2,650	194.55	193.01	195.34	192.71	195.71	191.10	194.48	192.64	195.26	191.89	193.39
S - 9	3,050	192.74	190.99	192.94	189.60	192.79	190.65	192.53	191.70	193.61	191.63	192.45
S - 13	3,450	190.92	189.71	191.70	190.91	192.64	190.16	191.66	190.76	191.70	190.05	190.80
S - 17	3,850	189.10	188.48	189.90	187.76	191.06	188.55	189.86	188.66	189.71	188.85	189.41
E - 5	2,550	194.41	193.58	194.89	194.18	194.48	193.95	194.36	193.46	194.55	193.58	195.15
E - 9	2,950	192.56	191.85	192.90	192.26	192.64	191.85	192.45	191.96	192.56	191.10	193.54
E - 13	3,350	190.71	190.09	191.14	190.58	190.76	190.54	190.84	190.43	191.03	188.66	191.48
E - 17	3,750	188.85	188.14	189.38	187.43	188.78	187.80	189.00	188.14	189.11	188.21	187.71

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表- 8.2 平均河床高の時間的変化 (CASE-2)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	平均河床高 (m)									
			3分		5分		15分		25分		35分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	201.01	202.84	200.95	202.43	201.28	202.80	201.04	202.79	200.87	202.46
M - 9	900	200.85	198.72	201.40	199.64	201.51	200.22	201.17	199.54	201.30	199.63	201.25
N - 5	2,550	195.30	194.16	195.83	194.82	195.98	194.76	196.47	194.89	195.31	194.80	195.53
N - 9	2,950	193.72	192.15	193.88	193.22	194.03	193.09	194.27	193.60	193.75	193.26	194.20
N - 13	3,350	192.13	192.08	192.70	191.18	192.59	191.61	192.73	191.74	192.08	191.85	192.88
N - 17	3,750	190.54	189.86	190.37	190.16	190.99	190.58	190.50	190.36	190.31	189.62	191.25
S - 5	2,650	194.55	193.60	195.23	193.56	195.43	192.68	194.71	193.15	194.85	193.00	193.84
S - 9	3,050	192.74	191.48	193.17	191.20	192.96	191.27	192.59	192.12	193.45	192.12	193.00
S - 13	3,450	190.92	190.18	191.74	191.21	192.42	190.71	191.74	190.90	191.65	190.33	191.08
S - 17	3,850	189.10	188.87	190.24	188.68	190.76	189.00	189.81	188.93	189.92	189.32	189.94
E - 5	2,550	194.41	193.88	194.87	194.35	194.69	194.22	194.66	193.93	194.82	194.11	195.38
E - 9	2,950	192.56	192.47	193.15	192.81	193.09	192.43	192.98	192.47	193.05	192.04	193.64
E - 13	3,350	190.71	190.41	191.27	190.69	190.82	190.69	190.84	190.67	191.11	189.90	191.44
E - 17	3,750	188.85	188.69	189.53	188.29	189.12	188.46	189.30	188.65	189.25	188.61	188.83

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-8.3 最高河床高の時間的变化 (CASE-2)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)									
			3分		5分		15分		25分		35分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	201.38	202.95	201.53	202.61	201.75	202.61	201.98	202.73	201.38	202.05
M - 9	900	200.85	199.84	201.45	200.14	201.64	200.59	201.38	200.59	201.56	199.65	201.45
N - 5	2,550	195.30	195.30	195.94	195.00	195.94	195.00	196.43	195.38	195.38	195.34	195.45
N - 9	2,950	193.72	193.61	193.95	193.54	194.40	193.46	194.29	193.95	194.14	193.46	194.10
N - 13	3,350	192.13	192.23	192.60	192.26	192.53	191.89	192.26	192.41	192.79	192.19	192.86
N - 17	3,750	190.54	190.46	190.84	190.46	190.91	190.80	191.14	190.88	190.91	190.43	191.74
S - 5	2,650	194.55	194.18	195.11	194.40	195.15	194.25	194.93	193.65	194.44	194.10	194.29
S - 9	3,050	192.74	191.96	193.39	192.79	193.13	191.89	192.64	192.53	193.28	192.60	193.54
S - 13	3,450	190.92	190.65	191.78	191.51	192.19	191.25	191.81	191.03	191.59	190.61	191.36
S - 17	3,850	189.10	189.26	190.58	189.60	190.46	189.45	189.75	189.19	190.13	189.79	190.46
E - 5	2,550	194.41	194.18	194.85	194.51	194.89	194.48	194.96	194.40	195.08	194.63	195.60
E - 9	2,950	192.56	193.09	193.39	193.35	193.54	193.01	193.50	192.98	193.54	192.98	193.73
E - 13	3,350	190.71	190.73	191.40	190.80	190.88	190.84	190.84	190.91	191.18	191.13	191.40
E - 17	3,750	188.85	189.23	189.68	189.15	189.45	189.11	189.60	189.15	189.38	189.00	189.94

注) 追加距離はU-0断面を基準としている。

表- 8.4 最深河床高の時間的变化 (CASE-3-1)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最深河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	201.68	201.86	200.81	203.06	200.74	203.36	201.68	203.93	202.05	203.93
M - 7	700	201.20	201.26	202.76	200.70	202.58	200.33	202.58	201.26	203.33	201.08	203.70
M - 9	900	200.85	200.89	203.14	200.51	202.58	200.51	203.51	199.95	202.95	200.89	203.14
MN - 11	1,100	200.50	199.69	201.00	198.56	201.19	195.19	199.69	194.06	201.56	194.81	200.81
MN - 13	1,300	199.90	198.90	200.40	198.71	200.21	197.21	199.46	197.59	199.46	195.34	196.65
MN - 15	1,500	199.29	197.89	199.50	197.81	199.95	197.66	199.46	197.14	199.31	197.14	198.30
MN - 18	1,800	198.28	197.48	198.68	196.91	198.41	196.69	198.19	196.58	198.38	196.50	197.78
MS - 11	1,100	200.50	199.13	201.00	199.31	201.00	198.38	200.25	199.50	201.00	194.06	199.69
MS - 13	1,300	199.91	199.09	200.21	199.09	200.21	199.09	200.40	198.53	199.84	197.96	200.21
MS - 15	1,500	199.31	200.21	201.34	198.34	199.54	198.08	199.50	197.66	199.13	196.54	199.24
ME - 11	1,100	200.50	198.75	200.63	195.94	200.06	198.00	199.13	196.50	200.25	198.56	201.19
ME - 13	1,300	199.78	199.46	199.84	197.40	199.28	197.03	199.09	197.40	199.28	197.96	199.46
ME - 15	1,500	199.06	198.90	200.78	197.03	198.64	195.94	198.08	196.20	198.34	197.29	198.98
ME - 18	1,800	199.88	197.66	199.35	195.83	197.25	196.28	197.40	196.28	197.40	195.38	197.33
N - 1	2,150	196.89	196.16	197.21	195.68	197.74	195.34	197.03	194.63	196.80	195.34	196.76
N - 5	2,550	195.30	194.63	196.28	192.94	195.68	193.76	196.20	193.65	195.71	193.65	195.45
N - 9	2,950	193.72	192.15	193.65	192.49	194.51	191.74	194.10	192.15	194.48	192.41	194.10
N - 13	3,350	192.13	191.10	192.94	189.45	192.56	190.46	192.60	190.58	192.56	191.06	192.64
N - 17	3,750	190.54	189.30	190.91	189.15	190.76	188.48	190.84	188.10	191.18	189.34	190.65
N - 21	4,150	188.95	188.44	190.01	187.61	189.79	187.28	190.13	187.09	189.04	186.41	188.89
N - 25	4,550	187.37	185.89	188.29	185.55	188.18	186.38	187.43	185.66	187.84	186.41	187.54
S - 1	2,250	196.37	195.19	197.03	195.60	197.06	194.55	196.76	195.34	196.76	195.19	196.80
S - 5	2,650	194.55	193.43	195.11	193.43	195.41	191.93	194.18	193.43	194.89	193.24	194.93
S - 9	3,050	192.74	191.48	192.98	191.48	193.16	192.56	194.03	190.76	192.26	190.58	192.19
S - 13	3,450	190.92	189.49	191.18	189.71	191.55	189.34	190.84	189.26	190.39	188.59	190.50
S - 17	3,850	189.10	188.25	189.98	187.91	189.41	187.88	189.11	188.10	189.15	187.76	189.30
S - 21	4,250	187.28	186.45	187.58	186.38	188.21	186.75	187.99	186.68	187.76	186.49	187.80
E - 1	2,150	196.26	194.63	196.43	194.85	196.43	194.66	196.24	194.66	196.01	194.21	196.09
E - 5	2,550	194.41	193.39	195.26	193.95	195.26	193.39	194.70	193.43	194.74	193.20	195.26
E - 9	2,950	192.56	191.63	193.54	189.71	191.40	190.09	191.78	190.73	192.34	190.65	192.38
E - 13	3,350	190.71	189.64	191.51	189.71	191.40	189.83	191.33	189.53	190.84	188.48	191.06
E - 17	3,750	188.85	188.03	189.75	188.29	190.01	188.40	189.71	189.19	189.90	188.10	189.41
E - 21	4,150	187.00	185.48	187.43	185.48	187.28	186.45	187.61	185.59	187.46	184.91	187.91
E - 25	4,550	185.15	184.35	186.04	184.99	185.93	184.13	185.93	184.54	185.59	183.83	185.44

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-8.5 平均河床高の時間的变化 (CASE-3-1)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	平均河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	201.77	202.33	201.62	203.21	202.05	203.74	202.05	203.83	202.61	204.11
M - 7	700	201.20	201.73	203.23	201.26	202.76	201.45	202.95	202.20	203.51	201.64	203.33
M - 9	900	200.85	201.17	202.95	200.89	202.48	201.08	202.95	201.17	202.95	201.17	202.86
MN - 11	1,100	200.50	199.88	201.00	199.50	201.56	197.16	200.53	195.56	201.38	196.50	200.81
MN - 13	1,300	199.90	199.46	200.40	198.71	200.21	197.78	199.74	197.78	199.46	196.56	197.68
MN - 15	1,500	199.29	199.01	200.16	198.68	199.84	198.43	199.43	197.40	199.37	197.27	198.34
MN - 18	1,800	198.28	197.78	198.99	197.68	198.49	197.66	198.53	197.19	198.56	197.49	198.13
MS - 11	1,100	200.50	199.31	201.00	199.69	200.91	199.22	200.63	199.78	201.00	194.25	199.59
MS - 13	1,300	199.91	199.46	200.40	199.28	200.21	199.18	200.21	199.09	200.21	198.90	200.49
MS - 15	1,500	199.31	200.68	201.43	198.75	199.69	198.53	199.39	198.41	199.14	197.74	199.09
ME - 11	1,100	200.50	198.94	200.81	196.69	200.16	198.28	199.50	196.97	199.69	198.84	201.28
ME - 13	1,300	199.78	199.46	200.31	198.24	199.18	197.68	199.18	197.78	199.28	198.15	199.56
ME - 15	1,500	199.06	199.89	200.83	198.11	198.92	197.57	198.64	197.70	198.77	197.93	199.11
ME - 18	1,800	199.88	197.76	198.69	196.99	197.70	197.23	197.79	197.23	197.79	196.78	197.76
N - 1	2,150	196.89	196.37	197.27	196.39	197.66	196.22	197.18	195.92	197.01	196.31	197.03
N - 5	2,550	195.30	195.00	196.07	194.25	195.77	194.64	196.28	194.48	195.56	194.61	195.51
N - 9	2,950	193.72	192.90	194.03	193.16	194.36	192.81	194.23	193.16	194.49	193.31	194.16
N - 13	3,350	192.13	191.59	192.83	190.86	192.60	191.38	192.62	191.31	192.53	191.74	192.53
N - 17	3,750	190.54	189.96	190.99	189.90	190.84	189.51	191.12	189.17	191.04	190.13	190.88
N - 21	4,150	188.95	188.74	189.90	188.44	189.96	188.27	189.81	188.08	189.19	187.84	189.09
N - 25	4,550	187.37	186.66	187.99	186.77	188.23	186.92	187.61	186.58	188.29	187.14	187.71
S - 1	2,250	196.37	195.45	196.59	196.01	196.80	195.45	196.61	195.71	196.48	195.83	196.67
S - 5	2,650	194.55	193.99	194.93	193.88	194.93	193.03	194.21	194.01	194.74	194.12	195.06
S - 9	3,050	192.74	191.91	192.71	192.02	193.03	192.45	193.28	191.70	192.54	191.36	192.26
S - 13	3,450	190.92	190.37	191.44	190.44	191.51	190.41	191.29	190.18	190.86	189.86	190.88
S - 17	3,850	189.10	188.72	190.44	188.72	189.58	188.51	189.23	188.81	189.39	188.64	189.47
S - 21	4,250	187.28	186.98	187.69	186.98	187.93	187.09	187.76	187.13	187.73	186.98	187.74
E - 1	2,150	196.26	195.19	196.44	195.73	196.52	195.43	196.22	195.49	196.16	195.32	196.26
E - 5	2,550	194.41	193.61	195.47	194.42	195.23	193.99	194.64	194.12	194.78	193.88	194.91
E - 9	2,950	192.56	191.87	193.41	191.03	192.15	191.29	192.13	191.64	192.45	191.44	192.68
E - 13	3,350	190.71	190.24	191.51	190.22	191.10	190.14	190.89	190.20	190.86	189.60	190.99
E - 17	3,750	188.85	188.42	189.56	188.59	189.92	188.61	189.49	189.21	189.92	188.53	189.28
E - 21	4,150	187.00	186.13	187.11	186.23	187.41	186.73	187.69	186.43	187.37	185.93	187.80
E - 25	4,550	185.15	184.82	186.23	185.27	185.98	185.03	185.93	185.21	185.76	184.74	185.74

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表- 8.6 最高河床高の時間的变化 (CASE-3-1)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	201.86	202.80	202.43	203.36	203.36	204.11	202.43	203.74	203.18	204.30
M - 7	700	201.20	202.20	203.70	201.83	202.95	202.58	203.33	203.14	203.70	202.20	202.95
M - 9	900	200.85	201.45	202.76	201.26	202.39	201.64	202.39	202.39	202.95	201.45	202.58
MN - 11	1,100	200.50	200.06	201.00	200.44	201.94	199.13	201.38	197.06	201.19	198.19	200.81
MN - 13	1,300	199.90	200.03	200.40	198.71	200.21	198.34	200.03	197.96	199.46	197.78	198.71
MN - 15	1,500	199.29	200.14	200.81	199.54	199.73	199.20	199.39	197.66	199.43	197.40	198.38
MN - 18	1,800	198.28	198.08	199.31	198.45	198.56	198.64	198.86	197.81	198.75	198.49	198.49
MS - 11	1,100	200.50	199.50	201.00	200.06	200.81	200.06	201.00	200.06	201.00	194.44	199.50
MS - 13	1,300	199.91	199.84	200.59	199.46	200.21	199.28	200.03	199.65	200.59	199.84	200.78
MS - 15	1,500	199.31	201.15	201.53	199.16	199.84	198.98	199.28	199.16	199.16	198.94	198.94
ME - 11	1,100	200.50	199.13	201.00	197.44	200.25	198.56	199.88	197.44	199.13	199.13	201.38
ME - 13	1,300	199.78	199.46	200.78	199.09	199.09	198.34	199.28	198.15	199.28	198.34	199.65
ME - 15	1,500	199.06	200.89	200.89	199.20	199.20	199.20	199.20	199.20	199.20	198.56	199.24
ME - 18	1,800	199.88	197.85	198.04	198.15	198.15	198.19	198.19	198.19	198.19	198.19	198.19
N - 1	2,150	196.89	196.58	197.33	197.10	197.59	197.10	197.33	197.21	197.21	197.29	197.29
N - 5	2,550	195.30	195.38	195.86	195.56	195.86	195.53	196.35	195.30	195.41	195.56	195.56
N - 9	2,950	193.72	193.65	194.40	193.84	194.21	193.88	194.36	194.18	194.51	194.21	194.21
N - 13	3,350	192.13	192.08	192.71	192.26	192.64	192.30	192.64	192.04	192.49	192.41	192.41
N - 17	3,750	190.54	190.61	191.06	190.65	190.91	190.54	191.40	190.24	190.91	190.91	191.10
N - 21	4,150	188.95	189.04	189.79	189.26	190.13	189.26	189.49	189.08	189.34	189.26	189.30
N - 25	4,550	187.37	187.43	187.69	187.99	188.29	187.46	187.80	187.50	188.74	187.88	187.88
S - 1	2,250	196.37	195.71	196.16	196.43	196.54	196.35	196.46	196.09	196.20	196.46	196.54
S - 5	2,650	194.55	194.55	194.74	194.33	194.44	194.14	194.25	194.59	194.60	195.00	195.19
S - 9	3,050	192.74	192.34	192.45	192.56	192.90	192.34	192.53	192.64	192.83	192.15	192.34
S - 13	3,450	190.92	191.25	191.70	191.18	191.48	191.48	191.74	191.10	191.33	191.14	191.25
S - 17	3,850	189.10	189.19	190.91	189.53	189.75	189.15	189.34	189.53	189.64	189.53	189.64
S - 21	4,250	187.28	187.50	187.80	187.58	187.65	187.43	187.54	187.58	187.69	187.46	187.69
E - 1	2,150	196.26	195.75	196.46	196.61	196.61	196.20	196.20	196.31	196.31	196.43	196.43
E - 5	2,550	194.41	193.84	195.68	194.89	195.19	194.59	194.59	194.81	194.81	194.55	194.55
E - 9	2,950	192.56	192.11	193.28	192.34	192.90	192.49	192.49	192.56	192.56	192.23	192.98
E - 13	3,350	190.71	190.84	191.51	190.73	190.80	190.46	190.46	190.88	190.88	190.73	190.91
E - 17	3,750	188.85	188.81	189.38	188.89	189.83	188.81	189.26	189.23	189.94	188.96	189.15
E - 21	4,150	187.00	186.79	186.79	186.98	187.54	187.01	187.76	187.28	187.28	186.94	187.69
E - 25	4,550	185.15	185.29	186.41	185.55	186.04	185.93	185.93	185.89	185.93	185.66	186.04

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表- 8.7 最深河床高の時間的变化 (CASE-3-2)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最深河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	202.43	204.11	202.43	204.30	202.43	203.93	202.43	203.93	202.61	203.55
M - 7	700	201.20	202.20	203.70	202.20	204.08	201.83	203.89	201.45	204.08	202.20	203.70
M - 9	900	200.85	200.51	203.51	201.26	202.95	201.45	202.39	201.64	202.39	201.26	202.76
MN - 11	1,100	200.50	194.06	200.06	192.19	201.75	195.75	198.94	195.00	199.31	194.44	200.06
MN - 13	1,300	199.90	196.84	198.90	197.21	198.34	197.03	198.90	196.84	198.53	197.21	198.34
MN - 15	1,500	199.29	197.48	199.73	196.73	199.73	196.84	199.05	196.61	198.83	196.69	199.28
MN - 18	1,800	198.28	195.98	197.78	196.16	197.59	196.20	197.74	196.01	197.25	196.20	197.21
MS - 11	1,100	200.50	195.75	201.00	191.81	204.75	191.06	205.13	190.69	205.13	190.69	205.13
MS - 13	1,300	199.91	197.96	200.21	197.78	200.21	197.21	199.46	196.28	199.84	196.46	199.84
MS - 15	1,500	199.31	197.59	199.01	197.63	199.09	196.61	199.28	196.16	199.76	195.71	199.09
N - 1	2,150	196.89	194.51	196.43	194.66	196.76	195.11	196.24	195.04	195.94	194.89	196.09
N - 5	2,550	195.30	193.24	195.26	193.31	195.26	193.35	194.93	193.65	194.29	193.65	194.85
N - 9	2,950	193.72	191.36	194.36	190.95	193.99	191.74	192.83	191.74	193.80	191.55	193.35
N - 13	3,350	192.13	191.10	192.60	189.98	194.10	189.00	194.33	189.71	193.58	188.74	194.96
N - 17	3,750	190.54	188.93	190.91	189.30	191.18	188.59	191.66	187.46	191.48	187.80	191.03
N - 21	4,150	188.95	187.35	189.79	187.73	189.68	188.25	189.30	188.29	189.04	187.24	188.59
N - 25	4,550	187.37	185.89	188.33	185.29	188.66	186.38	187.31	185.89	188.89	186.64	187.24
S - 1	2,250	196.37	195.00	196.88	194.21	197.25	193.09	197.44	193.28	197.21	192.71	197.06
S - 5	2,650	194.55	193.24	194.96	193.16	195.15	192.41	195.45	192.71	194.55	192.56	195.11
S - 9	3,050	192.74	190.65	192.64	191.85	192.15	191.40	192.90	191.59	192.11	191.89	191.96
S - 13	3,450	190.92	188.96	191.33	189.86	191.03	190.09	190.58	189.71	191.03	190.09	190.50
S - 17	3,850	189.10	187.80	188.96	187.88	189.98	187.88	189.86	186.68	190.43	186.49	191.10
S - 21	4,250	187.28	186.53	188.21	185.33	188.89	185.36	188.96	186.94	188.21	186.15	188.81

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-8.8 平均河床高の時間的变化 (CASE-3-2)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	平均河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	202.71	204.11	202.71	204.39	202.61	204.21	202.71	204.02	202.89	204.02
M - 7	700	201.20	202.29	203.79	202.29	203.79	202.29	203.79	201.92	203.98	202.39	203.61
M - 9	900	200.85	201.17	203.61	201.45	203.23	201.73	202.86	201.92	202.86	201.92	202.67
MN - 11	1,100	200.50	194.44	200.06	193.59	200.91	196.50	198.28	195.94	198.47	195.19	199.88
MN - 13	1,300	199.90	197.21	199.09	197.31	198.34	197.21	198.81	197.03	198.62	197.40	198.62
MN - 15	1,500	199.29	197.40	199.16	196.93	199.13	196.97	198.84	196.84	198.68	196.91	198.79
MN - 18	1,800	198.28	197.21	198.11	197.31	198.02	197.19	198.09	197.04	197.85	196.88	197.83
MS - 11	1,100	200.50	197.91	200.91	195.94	202.88	194.72	203.53	194.34	203.34	194.06	205.13
MS - 13	1,300	199.91	198.15	199.93	198.15	199.84	197.59	199.46	196.65	199.84	196.93	199.65
MS - 15	1,500	199.31	197.91	198.75	197.93	199.18	197.42	199.05	197.18	199.09	197.03	198.66
N - 1	2,150	196.89	195.62	196.58	195.84	196.74	195.92	196.48	195.77	196.33	195.62	196.41
N - 5	2,550	195.30	194.38	195.39	194.42	195.39	194.44	195.23	194.48	194.91	194.42	195.19
N - 9	2,950	193.72	192.77	194.27	192.56	194.08	192.96	193.50	192.96	193.99	192.77	193.76
N - 13	3,350	192.13	191.68	192.49	191.12	193.18	190.73	193.29	191.06	192.92	190.52	193.61
N - 17	3,750	190.54	189.86	190.99	189.96	191.08	189.69	191.29	189.24	191.14	189.36	190.91
N - 21	4,150	188.95	188.25	189.66	188.48	189.60	188.74	189.98	188.81	189.15	188.21	188.87
N - 25	4,550	187.37	186.88	188.10	186.53	188.66	186.98	188.06	186.83	188.57	187.11	187.65
S - 1	2,250	196.37	195.83	196.76	195.43	196.95	194.87	197.04	194.96	196.93	194.68	196.86
S - 5	2,650	194.55	193.95	194.87	193.91	194.91	193.54	195.06	193.69	194.61	193.61	194.89
S - 9	3,050	192.74	191.70	192.79	192.38	192.49	192.00	192.92	192.24	192.45	192.32	192.45
S - 13	3,450	190.92	190.26	191.44	190.67	191.29	190.31	191.27	190.43	191.38	190.67	191.06
S - 17	3,850	189.10	188.64	189.26	188.74	189.79	188.87	189.71	187.89	190.07	187.74	190.33
S - 21	4,250	187.28	187.22	188.10	186.47	188.46	186.68	188.49	187.35	188.12	186.92	188.36

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表- 8.9 最高河床高の時間的変化 (CASE-3-2)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	202.99	204.11	202.99	204.49	202.80	204.49	202.99	204.11	203.18	204.49
M - 7	700	201.20	202.39	203.89	202.39	203.51	202.76	203.70	202.39	203.89	202.58	203.51
M - 9	900	200.85	201.83	203.70	201.64	203.51	202.01	203.33	202.20	203.33	202.58	202.58
MN - 11	1,100	200.50	194.81	200.06	195.00	200.06	197.25	197.63	196.88	197.63	195.94	199.69
MN - 13	1,300	199.90	197.59	199.28	197.40	198.34	197.40	198.71	197.21	198.71	197.59	198.90
MN - 15	1,500	199.29	197.33	198.60	197.14	198.53	197.10	198.64	197.06	198.53	197.14	198.30
MN - 18	1,800	198.28	198.45	198.45	198.45	198.45	198.19	198.45	198.08	198.45	197.55	198.45
MS - 11	1,100	200.50	200.06	200.81	200.06	201.00	198.38	201.94	198.00	201.56	197.44	205.13
MS - 13	1,300	199.91	198.34	199.65	198.53	199.46	197.96	199.46	197.03	199.84	197.40	199.46
MS - 15	1,500	199.31	198.23	198.49	198.23	199.28	198.23	198.83	198.19	198.41	198.34	198.23
N - 1	2,150	196.89	196.73	196.73	197.03	196.73	196.73	196.73	196.50	196.73	196.35	196.73
N - 5	2,550	195.30	195.53	195.53	195.53	195.53	195.53	195.53	195.30	195.53	195.19	195.53
N - 9	2,950	193.72	194.18	194.18	194.18	194.18	194.18	194.18	194.18	194.18	193.99	194.18
N - 13	3,350	192.13	192.26	192.38	192.26	192.26	192.45	192.26	192.41	192.26	192.30	192.26
N - 17	3,750	190.54	190.80	191.06	190.61	190.99	190.80	190.91	191.03	190.80	190.91	190.80
N - 21	4,150	188.95	189.15	189.53	189.23	189.53	189.23	190.65	189.34	189.26	189.19	189.15
N - 25	4,550	187.37	187.88	187.88	187.76	188.66	187.58	188.81	187.76	188.25	187.58	188.06
S - 1	2,250	196.37	196.65	196.65	196.65	196.65	196.65	196.65	196.65	196.65	196.65	196.65
S - 5	2,650	194.55	194.66	194.78	194.66	194.66	194.66	194.66	194.66	194.66	194.66	194.66
S - 9	3,050	192.74	192.75	192.94	192.90	192.83	192.60	192.94	192.90	192.79	192.75	192.94
S - 13	3,450	190.92	191.55	191.55	191.48	191.55	190.54	191.96	191.14	191.74	191.25	191.63
S - 17	3,850	189.10	189.49	189.56	189.60	189.60	189.86	189.56	189.11	189.71	189.00	189.56
S - 21	4,250	187.28	187.91	187.99	187.61	188.03	187.99	188.03	187.76	188.03	187.69	187.91

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表- 8.10 最深河床高の時間的变化 (CASE-3-3)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最深河床高 (m)							
			2分		10分		18分		26分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	203.36	205.43	203.74	204.86	203.55	205.61	203.74	205.61
M - 7	700	201.20	202.76	204.08	203.33	204.64	203.70	204.64	202.76	205.39
M - 9	900	200.85	201.64	204.64	202.01	204.26	202.39	204.64	203.14	203.70
MN - 11	1,100	200.50	190.69	199.31	190.69	198.56	190.69	198.00	190.69	197.81
MN - 13	1,300	199.90	195.15	198.90	194.21	198.90	193.84	198.90	193.65	198.90
MN - 15	1,500	199.29	196.09	198.53	195.34	198.53	194.96	198.53	194.59	197.81
MN - 18	1,800	198.28	195.56	197.63	194.63	198.00	194.44	198.11	193.80	198.56
N - 1	2,150	196.89	194.63	196.31	193.28	197.55	191.96	198.56	192.53	197.44
N - 5	2,550	195.30	193.35	195.60	191.89	195.98	191.29	196.39	190.76	197.06
N - 9	2,950	193.72	192.04	193.99	191.44	194.03	189.38	195.15	189.26	195.11
N - 13	3,350	192.13	191.03	192.83	190.28	193.31	189.00	193.09	189.34	193.84
N - 17	3,750	190.54	187.73	189.79	187.50	190.65	188.55	189.79	188.85	190.16
N - 21	4,150	188.95	185.55	189.49	185.21	188.25	187.43	188.18	187.65	187.88
N - 25	4,550	187.37	186.26	188.89	185.70	188.55	185.48	189.30	186.19	188.70

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表- 8.11 平均河床高の時間的变化 (CASE-3-3)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	平均河床高 (m)							
			2分		10分		18分		26分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	203.64	205.24	203.93	204.84	203.93	205.24	204.21	205.14
M - 7	700	201.20	202.95	204.36	203.42	204.36	203.98	204.36	203.79	204.45
M - 9	900	200.85	201.92	204.73	202.86	203.98	203.04	204.17	203.89	203.14
MN - 11	1,100	200.50	190.69	199.31	190.69	198.56	190.69	198.00	190.69	197.81
MN - 13	1,300	199.90	195.43	198.81	195.34	197.87	195.06	198.24	194.68	197.87
MN - 15	1,500	199.29	196.43	198.39	195.60	198.49	195.17	198.56	194.74	198.04
MN - 18	1,800	198.28	195.88	197.51	195.56	197.29	195.38	197.36	194.55	197.59
N - 1	2,150	196.89	195.17	196.48	194.64	196.78	193.88	197.14	194.27	196.58
N - 5	2,550	195.30	193.82	195.36	193.13	195.19	192.81	195.34	192.69	195.68
N - 9	2,950	193.72	192.47	194.03	192.36	193.52	191.06	194.03	191.21	194.01
N - 13	3,350	192.13	191.25	192.75	190.74	192.86	190.18	192.28	190.35	192.66
N - 17	3,750	190.54	189.28	190.31	189.15	190.80	189.36	190.67	189.51	190.59
N - 21	4,150	188.95	187.46	189.43	187.26	188.81	188.49	188.83	188.06	189.19
N - 25	4,550	187.37	187.03	188.34	186.73	188.27	186.68	188.72	186.68	188.64

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表- 8.12 最高河床高の時間的变化 (CASE-3-3)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)							
			2分		10分		18分		26分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	203.93	205.05	204.11	204.83	204.30	204.86	204.68	204.68
M - 7	700	201.20	203.14	204.64	203.51	204.08	204.26	204.08	204.83	203.51
M - 9	900	200.85	202.20	204.83	203.70	203.70	203.70	203.70	204.64	202.58
MN - 11	1,100	200.50	190.69	199.31	190.69	198.56	190.69	198.00	190.69	197.81
MN - 13	1,300	199.90	195.71	198.71	196.46	196.84	196.28	197.59	195.71	196.84
MN - 15	1,500	199.29	196.76	198.26	195.86	198.45	195.38	198.60	194.39	198.26
MN - 18	1,800	198.28	196.20	197.40	196.50	196.58	196.31	196.61	195.30	196.61
N - 1	2,150	196.89	195.71	196.65	196.01	196.01	195.79	195.71	196.01	195.71
N - 5	2,550	195.30	194.29	195.11	194.36	194.40	194.33	194.29	194.63	194.29
N - 9	2,950	193.72	192.90	194.06	193.28	193.01	192.75	192.90	193.16	192.90
N - 13	3,350	192.13	191.48	192.68	191.21	192.41	191.36	191.48	191.36	191.48
N - 17	3,750	190.54	190.84	190.84	190.80	190.95	190.16	191.55	190.16	191.03
N - 21	4,150	188.95	189.38	189.38	189.30	189.38	189.56	189.49	188.48	190.50
N - 25	4,550	187.37	187.80	187.80	187.76	187.99	187.88	188.14	187.16	188.59

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-8.13 最深河床高の時間的变化 (CASE-4)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最深河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	200.74	202.61	200.55	200.93	200.55	200.93	200.74	201.30	200.18	200.93
M - 7	700	201.20	200.14	202.01	200.51	200.89	199.01	199.39	199.76	200.33	199.95	200.70
M - 9	900	200.85	199.01	200.89	199.20	199.58	199.39	199.76	199.01	199.58	199.01	199.76
MN - 11	1,100	200.50	199.69	201.56	199.31	199.69	197.81	198.19	197.81	198.38	197.25	198.00
MN - 13	1,300	199.90	199.46	201.34	199.09	199.46	198.34	198.71	197.59	198.15	198.53	199.28
MN - 15	1,500	199.29	198.34	200.21	198.26	198.64	197.70	198.08	197.33	197.89	196.91	197.66
MN - 18	1,800	198.28	196.61	198.49	196.20	196.58	195.75	196.13	197.33	197.89	196.99	197.74
MS - 11	1,100	200.50	199.69	201.56	197.81	198.19	198.75	199.13	199.31	199.88	199.31	200.06
MS - 13	1,300	199.91	199.09	200.96	198.15	198.53	198.15	198.53	198.71	199.28	198.53	199.28
MS - 15	1,500	199.31	198.71	200.59	198.79	199.16	198.64	199.01	198.60	199.16	198.45	199.20
ME - 11	1,100	200.50	198.19	200.06	198.19	198.56	198.19	198.56	198.56	199.13	198.19	198.94
ME - 13	1,300	199.78	194.96	196.84	197.21	197.59	197.59	197.96	197.06	197.63	196.65	197.40
ME - 15	1,500	199.06	193.84	195.71	196.46	196.84	196.31	196.69	195.26	195.83	195.60	196.35
ME - 18	1,800	199.88	196.99	198.86	196.01	196.39	195.38	195.75	195.71	196.28	195.45	196.20
N - 1	2,150	196.89	196.16	198.04	197.03	197.40	196.58	196.95	195.60	196.16	195.64	196.39
N - 5	2,550	195.30	194.55	196.43	194.78	195.15	194.03	194.40	193.65	194.21	192.53	193.28
N - 9	2,950	193.72	192.49	194.36	192.90	193.28	192.49	192.86	192.30	192.86	192.34	193.09
N - 13	3,350	192.13	191.21	193.09	190.69	191.06	191.14	191.51	190.28	190.84	190.20	190.95
N - 17	3,750	190.54	190.24	192.11	189.71	190.09	189.68	190.05	189.30	189.86	188.55	189.30
N - 21	4,150	188.95	188.51	190.39	188.66	189.04	187.84	188.21	188.10	188.66	188.63	189.38
N - 25	4,550	187.37	186.64	188.51	186.64	187.01	186.08	186.45	185.33	185.89	185.48	186.23
S - 1	2,250	196.37	195.15	197.03	195.60	195.98	195.26	195.64	195.30	195.86	195.71	196.46
S - 5	2,650	194.55	193.43	195.30	193.46	193.84	193.16	193.54	193.24	193.80	193.13	193.88
S - 9	3,050	192.74	191.70	193.58	192.26	192.64	191.40	191.78	191.93	192.49	191.06	191.81
S - 13	3,450	190.92	190.73	192.60	189.83	190.20	189.53	189.90	190.28	190.84	190.16	190.91
S - 17	3,850	189.10	188.29	190.16	187.76	188.14	187.50	187.88	188.66	189.23	187.84	188.59
S - 21	4,250	187.28	186.75	188.63	186.34	186.71	186.68	187.05	186.49	187.05	186.53	187.28
E - 1	2,150	196.26	194.40	196.28	194.10	194.48	193.84	194.21	193.99	194.55	193.69	194.44
E - 5	2,550	194.41	193.95	195.83	194.25	194.63	193.13	193.50	193.39	193.95	193.61	194.36
E - 9	2,950	192.56	191.66	193.54	191.36	191.74	190.73	191.10	190.73	191.29	189.79	190.54
E - 13	3,350	190.71	188.85	190.73	188.63	189.00	188.51	188.89	188.96	189.53	188.48	189.23
E - 17	3,750	188.85	187.91	189.79	186.64	187.01	186.60	186.98	186.71	187.28	186.94	187.69
E - 21	4,150	187.00	186.60	188.48	185.63	186.00	186.34	186.71	185.63	186.19	183.71	184.46
E - 25	4,550	185.15	183.98	185.85	184.24	184.61	184.61	184.99	184.65	185.21	183.86	184.61

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-8.14 平均河床高の時間的变化 (CASE-4)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	平均河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	200.93	202.80	201.11	201.49	201.02	201.39	201.11	201.68	200.74	201.49
M - 7	700	201.20	200.70	202.58	200.79	201.17	200.14	200.51	200.61	201.17	200.33	201.08
M - 9	900	200.85	199.95	201.83	199.86	200.23	199.58	199.95	199.67	200.23	199.20	199.95
MN - 11	1,100	200.50	200.16	202.03	200.06	200.44	199.31	199.69	198.38	198.94	198.38	199.13
MN - 13	1,300	199.90	199.84	201.71	199.65	200.03	199.09	199.46	198.43	198.99	198.81	199.56
MN - 15	1,500	199.29	198.81	200.68	198.79	199.16	198.43	198.81	197.96	198.53	197.78	198.53
MN - 18	1,800	198.28	197.34	199.22	197.23	197.61	196.93	197.31	197.57	198.13	197.46	198.21
MS - 11	1,100	200.50	199.97	201.84	199.31	199.69	199.78	200.16	199.88	200.44	199.50	200.25
MS - 13	1,300	199.91	199.56	201.43	198.99	199.37	199.18	199.56	199.37	199.93	199.28	200.03
MS - 15	1,500	199.31	198.90	200.78	198.73	199.11	198.94	199.31	198.88	199.44	198.81	199.56
ME - 11	1,100	200.50	198.38	200.25	198.38	198.75	198.47	198.84	198.75	199.31	198.84	199.59
ME - 13	1,300	199.78	197.40	199.28	197.78	198.15	198.06	198.43	198.36	198.92	197.59	198.34
ME - 15	1,500	199.06	196.37	198.24	197.83	198.21	197.76	198.13	197.23	197.79	197.40	198.15
ME - 18	1,800	199.88	197.21	199.09	196.99	197.36	196.52	196.89	196.86	197.42	196.73	197.48
N - 1	2,150	196.89	196.54	198.41	197.08	197.46	196.86	197.23	196.44	197.01	196.20	196.95
N - 5	2,550	195.30	194.93	196.80	195.17	195.54	194.96	195.34	194.70	195.26	194.12	194.87
N - 9	2,950	193.72	193.05	194.93	193.43	193.80	193.16	193.54	193.26	193.82	193.07	193.82
N - 13	3,350	192.13	191.72	193.59	191.48	191.85	191.83	192.21	191.27	191.83	191.36	192.11
N - 17	3,750	190.54	190.33	192.21	190.09	190.46	190.16	190.54	190.01	190.58	189.68	190.43
N - 21	4,150	188.95	188.68	190.56	188.78	189.15	188.53	188.91	188.64	189.21	188.93	189.68
N - 25	4,550	187.37	187.03	188.91	186.99	187.37	186.83	187.20	186.56	187.13	186.81	187.56
S - 1	2,250	196.37	195.71	197.59	196.01	196.39	195.86	196.24	195.92	196.48	196.11	196.86
S - 5	2,650	194.55	194.01	195.88	194.01	194.38	193.86	194.23	193.91	194.48	193.86	194.61
S - 9	3,050	192.74	192.32	194.19	192.13	192.51	192.32	192.69	192.41	192.98	191.89	192.64
S - 13	3,450	190.92	191.06	192.94	190.43	190.80	190.48	190.86	190.93	191.49	190.69	191.44
S - 17	3,850	189.10	188.74	190.61	188.44	188.81	188.51	188.89	189.11	189.68	188.72	189.47
S - 21	4,250	187.28	187.11	188.98	186.81	187.18	187.22	187.59	187.13	187.69	187.18	187.93
E - 1	2,150	196.26	195.34	197.21	195.00	195.38	195.13	195.51	195.23	195.79	195.06	195.81
E - 5	2,550	194.41	193.99	195.86	194.14	194.51	193.63	194.01	193.73	194.29	193.65	194.40
E - 9	2,950	192.56	191.89	193.76	191.72	192.09	191.42	191.79	191.40	191.96	190.74	191.49
E - 13	3,350	190.71	189.60	191.48	189.69	190.07	189.41	189.79	189.53	190.09	189.39	190.14
E - 17	3,750	188.85	188.14	190.01	187.78	188.16	187.78	188.16	187.89	188.46	187.86	188.61
E - 21	4,150	187.00	186.73	188.61	186.38	186.75	186.75	187.13	186.36	186.92	185.31	186.06
E - 25	4,550	185.15	184.39	186.26	184.86	185.23	184.80	185.18	184.97	185.53	184.80	185.55

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-8.15 最高河床高の時間的変化 (CASE-4)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M - 5	500	201.55	201.11	202.99	201.68	202.05	201.49	201.86	201.49	202.05	201.30	202.05
M - 7	700	201.20	201.26	203.14	201.08	201.45	201.26	201.64	201.45	202.01	200.70	201.45
M - 9	900	200.85	200.89	202.76	200.51	200.89	199.76	200.14	200.33	200.89	199.39	200.14
MIN - 11	1,100	200.50	200.63	202.50	200.81	201.19	200.81	201.19	198.94	199.50	199.50	200.25
MIN - 13	1,300	199.90	200.21	202.09	200.21	200.59	199.84	200.21	199.28	199.84	199.09	199.84
MIN - 15	1,500	199.29	199.28	201.15	199.31	199.69	199.16	199.54	198.60	199.16	198.64	199.39
MIN - 18	1,800	198.28	198.08	199.95	198.26	198.64	198.11	198.49	197.81	198.38	197.93	198.68
MS - 11	1,100	200.50	200.25	202.13	200.81	201.19	200.81	201.19	200.44	201.00	199.69	200.44
MS - 13	1,300	199.91	200.03	201.90	199.84	200.21	200.21	200.59	200.03	200.59	200.03	200.78
MS - 15	1,500	199.31	199.09	200.96	198.68	199.05	199.24	199.61	199.16	199.73	199.16	199.91
ME - 11	1,100	200.50	198.56	200.44	198.56	198.94	198.75	199.13	198.94	199.50	199.50	200.25
ME - 13	1,300	199.78	199.84	201.71	198.34	198.71	198.53	198.90	199.65	200.21	198.53	199.28
ME - 15	1,500	199.06	198.90	200.77	199.20	199.58	199.20	199.58	199.20	199.76	199.20	199.95
ME - 18	1,800	199.88	197.44	199.31	197.96	198.34	197.66	198.04	198.00	198.56	198.00	198.75
N - 1	2,150	196.89	196.91	198.79	197.14	197.51	197.14	197.51	197.29	197.85	196.76	197.51
N - 5	2,550	195.30	195.30	197.18	195.56	195.94	195.90	196.28	195.75	196.31	195.71	196.46
N - 9	2,950	193.72	193.61	195.49	193.95	194.33	193.84	194.21	194.21	194.78	193.80	194.55
N - 13	3,350	192.13	192.23	194.10	192.26	192.64	192.53	192.90	192.26	192.83	192.53	193.28
N - 17	3,750	190.54	190.43	192.30	190.46	190.84	190.65	191.03	190.73	191.29	190.80	191.55
N - 21	4,150	188.95	188.85	190.73	188.89	189.26	189.23	189.60	189.19	189.75	189.23	189.98
N - 25	4,550	187.37	187.43	189.30	187.35	187.73	187.58	187.95	187.80	188.36	188.14	188.89
S - 1	2,250	196.37	196.28	198.15	196.43	196.80	196.46	196.84	196.54	197.10	196.50	197.25
S - 5	2,650	194.55	194.59	196.46	194.55	194.93	194.55	194.93	194.59	195.15	194.59	195.34
S - 9	3,050	192.74	192.94	194.81	192.00	192.38	193.24	193.61	192.90	193.46	192.71	193.46
S - 13	3,450	190.92	191.40	193.28	191.03	191.40	191.44	191.81	191.59	192.15	191.21	191.96
S - 17	3,850	189.10	189.19	191.06	189.11	189.49	189.53	189.90	189.56	190.13	189.60	190.35
S - 21	4,250	187.28	187.46	189.34	187.28	187.65	187.76	188.14	187.76	188.33	187.84	188.59
E - 1	2,150	196.26	196.28	198.15	195.90	196.28	196.43	196.80	196.46	197.03	196.43	197.18
E - 5	2,550	194.41	194.03	195.90	194.03	194.40	194.14	194.51	194.06	194.63	193.69	194.44
E - 9	2,950	192.56	192.11	193.99	192.08	192.45	192.11	192.49	192.08	192.64	191.70	192.45
E - 13	3,350	190.71	190.35	192.23	190.76	191.14	190.31	190.69	190.09	190.65	190.31	191.06
E - 17	3,750	188.85	188.36	190.24	188.93	189.30	188.96	189.34	189.08	189.64	188.78	189.53
E - 21	4,150	187.00	186.86	188.74	187.13	187.50	187.16	187.54	187.09	187.65	186.90	187.65
E - 25	4,550	185.15	184.80	186.68	185.48	185.85	184.99	185.36	185.29	185.85	185.74	186.49

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-8.16 最深河床高の時間的变化 (CASE-5)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最深河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M-5	500	201.55	201.68	203.93	201.30	203.36	200.36	203.18	200.74	203.55	200.18	203.55
M-7	700	201.20	200.51	202.39	200.70	202.01	200.14	202.01	199.76	203.14	199.58	202.76
M-9	900	200.85	199.95	201.83	200.14	201.45	199.76	201.08	199.01	202.20	198.26	202.58
M-11	1,100	200.50	198.94	198.94	199.31	198.94	199.31	198.94	198.94	198.94	198.19	198.94
M-13	1,300	199.91	198.34	199.46	198.71	200.59	198.90	199.46	198.53	199.28	198.34	199.84
M-15	1,500	199.31	198.15	199.65	197.59	200.59	197.96	199.65	197.59	200.40	198.53	200.40
M-18	1,800	198.42	197.25	199.13	197.06	199.13	197.25	199.50	197.25	199.13	197.44	198.75
N-1	2,150	196.89	196.54	197.40	196.35	197.33	195.79	198.41	195.34	198.64	194.51	199.16
N-5	2,550	195.30	194.59	195.60	193.95	196.24	193.69	196.95	193.65	196.46	191.25	197.14
N-9	2,950	193.72	193.16	193.99	192.68	194.36	191.74	196.16	191.36	196.09	191.78	195.11
N-13	3,350	192.13	191.36	192.68	191.14	192.64	190.91	193.35	190.84	193.50	190.01	193.61
N-17	3,750	190.54	189.71	190.73	189.34	191.21	189.04	192.71	188.51	192.64	188.40	191.40
N-21	4,150	188.95	188.48	189.60	187.76	190.09	187.99	190.35	187.16	191.03	186.60	190.16
N-25	4,550	187.37	186.60	187.84	186.30	188.18	187.01	187.88	186.08	189.04	186.64	188.10
S-1	2,250	196.37	195.53	197.10	193.91	197.59	194.85	197.59	193.13	198.08	192.23	197.96
S-5	2,650	194.55	193.24	195.30	191.96	195.19	192.90	195.08	193.01	194.66	193.54	193.99
S-9	3,050	192.74	191.78	194.48	190.58	193.43	190.39	193.95	191.51	192.90	192.00	192.71
S-13	3,450	190.92	190.20	192.68	190.58	191.51	189.49	192.26	188.03	193.39	189.11	192.04
S-17	3,850	189.10	188.03	189.64	187.46	189.45	189.68	189.45	187.88	189.86	188.29	189.34
S-21	4,250	187.28	186.68	188.29	185.63	188.85	186.19	188.85	186.15	188.36	186.83	187.80
E-1	2,150	196.26	195.26	196.95	194.18	197.51	193.73	197.14	193.16	197.51	193.05	197.89
E-5	2,550	194.41	193.28	195.04	193.28	195.15	193.09	194.59	192.60	194.70	192.71	195.15
E-9	2,950	192.56	191.78	192.83	191.81	193.46	190.84	193.28	190.91	193.09	191.40	193.46
E-13	3,350	190.71	189.60	190.73	189.23	191.85	189.53	190.73	189.90	190.54	189.49	191.10
E-17	3,750	188.85	188.33	189.38	188.18	189.94	188.03	189.38	187.61	189.64	187.16	190.58
E-21	4,150	187.00	185.74	187.24	185.48	187.99	185.66	187.05	185.63	186.86	185.85	187.43
E-25	4,550	185.15	184.20	185.51	183.90	186.64	183.15	185.89	183.26	186.26	184.61	185.51

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表- 8.17 平均河床高の時間的变化 (CASE-5)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	平均河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M-5	500	201.55	201.73	203.38	201.68	202.95	200.83	203.04	201.11	202.76	200.93	202.86
M-7	700	201.20	200.70	202.20	200.89	201.83	200.70	201.64	200.70	202.20	200.23	202.01
M-9	900	200.85	200.42	201.92	200.33	201.54	200.23	201.45	199.86	201.73	199.29	201.92
M-11	1,100	200.50	199.78	200.16	199.88	199.97	200.06	199.88	199.41	200.16	198.94	200.53
M-13	1,300	199.91	199.13	199.88	199.28	200.44	199.37	199.88	199.28	199.78	198.90	200.44
M-15	1,500	199.31	198.81	199.84	198.34	200.21	198.81	199.56	198.53	200.21	199.09	200.12
M-18	1,800	198.42	198.00	199.13	197.81	198.94	197.91	199.31	197.81	199.03	198.00	198.94
N-1	2,150	196.89	196.73	197.34	196.71	197.21	196.46	198.04	195.94	198.00	195.77	198.19
N-5	2,550	195.30	194.89	195.60	194.64	195.86	194.51	196.26	194.38	195.88	193.20	196.16
N-9	2,950	193.72	193.41	193.97	193.24	194.08	192.77	194.93	192.28	195.49	192.69	194.38
N-13	3,350	192.13	191.63	192.54	191.61	192.41	191.40	193.18	191.55	192.71	191.10	192.86
N-17	3,750	190.54	190.05	190.69	189.90	190.95	189.73	191.93	189.38	191.89	189.62	190.89
N-21	4,150	188.95	188.66	189.38	188.33	189.66	188.44	189.94	187.91	190.56	187.93	189.51
N-25	4,550	187.37	187.09	187.82	186.94	187.99	187.18	188.10	186.84	188.59	187.07	187.86
S-1	2,250	196.37	195.90	197.27	195.19	196.99	195.60	196.93	194.78	197.18	194.36	197.12
S-5	2,650	194.55	193.89	195.15	193.50	194.87	193.80	194.81	193.13	194.61	194.08	194.27
S-9	3,050	192.74	192.24	193.78	191.79	193.07	191.18	193.56	192.13	192.90	192.32	192.71
S-13	3,450	190.92	190.69	192.08	191.03	191.34	190.31	191.83	189.69	192.38	190.29	191.61
S-17	3,850	189.10	188.61	189.53	188.23	189.47	189.11	189.38	188.78	189.53	188.94	189.26
S-21	4,250	187.28	186.99	187.99	186.71	188.14	187.18	188.18	186.92	187.89	187.35	187.65
E-1	2,150	196.26	195.56	196.88	194.79	197.44	195.09	196.50	194.79	196.69	194.72	196.88
E-5	2,550	194.41	193.61	194.68	193.33	195.26	193.73	194.27	193.43	194.33	193.44	194.55
E-9	2,950	192.56	192.13	192.98	192.17	193.44	191.59	192.88	191.68	192.79	191.93	192.98
E-13	3,350	190.71	189.98	190.73	189.98	191.48	190.14	190.54	190.43	190.44	190.18	190.73
E-17	3,750	188.85	188.53	189.30	188.44	189.81	188.34	189.34	188.14	189.19	187.99	189.94
E-21	4,150	187.00	186.13	187.16	186.23	187.63	186.47	186.79	186.43	186.69	186.28	187.26
E-25	4,550	185.15	184.59	185.34	184.58	186.19	184.22	185.44	184.29	185.63	184.99	185.44

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

表-8.18 最高河床高の時間的变化 (CASE-5)

断面	追加距離 (m)	初期河床高 (m)	最高河床高 (m)									
			2分		10分		18分		26分		34分	
			河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位	河床高	水位
M-5	500	201.55	201.79	202.84	202.05	202.54	201.30	202.91	201.49	201.98	201.68	202.16
M-7	700	201.20	200.89	202.01	201.08	201.64	201.26	201.26	201.64	201.26	200.89	201.26
M-9	900	200.85	200.89	202.01	200.51	201.64	200.70	201.83	200.70	201.26	200.33	201.26
M-11	1,100	200.50	200.63	201.38	200.44	201.00	200.81	200.81	199.88	201.38	199.69	202.13
M-13	1,300	199.91	199.91	200.29	199.84	200.29	199.84	200.29	200.03	200.29	199.46	201.04
M-15	1,500	199.31	199.46	200.03	199.09	199.84	199.65	199.46	199.46	200.03	199.65	199.84
M-18	1,800	198.42	198.75	199.13	198.56	198.75	198.56	199.13	198.38	198.94	198.56	199.13
N-1	2,150	196.89	196.91	197.29	197.06	197.10	197.14	197.66	196.54	197.36	197.03	197.21
N-5	2,550	195.30	195.19	195.60	195.34	195.49	195.34	195.56	195.11	195.30	195.15	195.19
N-9	2,950	193.72	193.65	193.95	193.80	193.80	193.80	193.69	193.20	194.89	193.61	193.65
N-13	3,350	192.13	191.89	192.41	192.08	192.19	191.89	193.01	192.26	191.93	192.19	192.11
N-17	3,750	190.54	190.39	190.65	190.46	190.69	190.43	191.14	190.24	191.14	190.84	190.39
N-21	4,150	188.95	188.85	189.15	188.89	189.23	188.89	189.53	188.66	190.09	189.26	188.85
N-25	4,550	187.37	187.58	187.80	187.58	187.80	187.35	188.33	187.61	188.14	187.50	187.61
S-1	2,250	196.37	196.28	197.44	196.46	196.39	196.35	196.28	196.43	196.28	196.50	196.28
S-5	2,650	194.55	194.55	195.00	195.04	194.55	194.70	194.55	193.24	194.55	194.63	194.55
S-9	3,050	192.74	192.71	193.09	193.01	192.71	191.96	193.16	192.75	192.90	192.64	192.71
S-13	3,450	190.92	191.18	191.48	191.48	191.18	191.14	191.40	191.36	191.36	191.48	191.18
S-17	3,850	189.10	189.19	189.41	189.00	189.49	188.55	189.30	189.68	189.19	189.60	189.19
S-21	4,250	187.28	187.31	187.69	187.80	187.43	188.18	187.50	187.69	187.43	187.88	187.50
E-1	2,150	196.26	195.86	196.80	195.41	197.36	196.46	195.86	196.43	195.86	196.39	195.86
E-5	2,550	194.41	193.95	194.33	193.39	195.38	194.36	193.95	194.25	193.95	194.18	193.95
E-9	2,950	192.56	192.49	193.13	192.53	193.43	192.34	192.49	192.45	192.49	192.45	192.49
E-13	3,350	190.71	190.35	190.73	190.73	191.10	190.76	190.35	190.95	190.35	190.88	190.35
E-17	3,750	188.85	188.74	189.23	188.70	189.68	188.66	189.30	188.66	188.74	188.81	189.30
E-21	4,150	187.00	186.53	187.09	186.98	187.28	187.28	186.53	187.24	186.53	186.71	187.09
E-25	4,550	185.15	184.99	185.18	185.25	185.74	185.29	184.99	185.33	184.99	185.36	185.36

注) 追加距離はM-0断面を基準としている。

洗掘堆積平面図

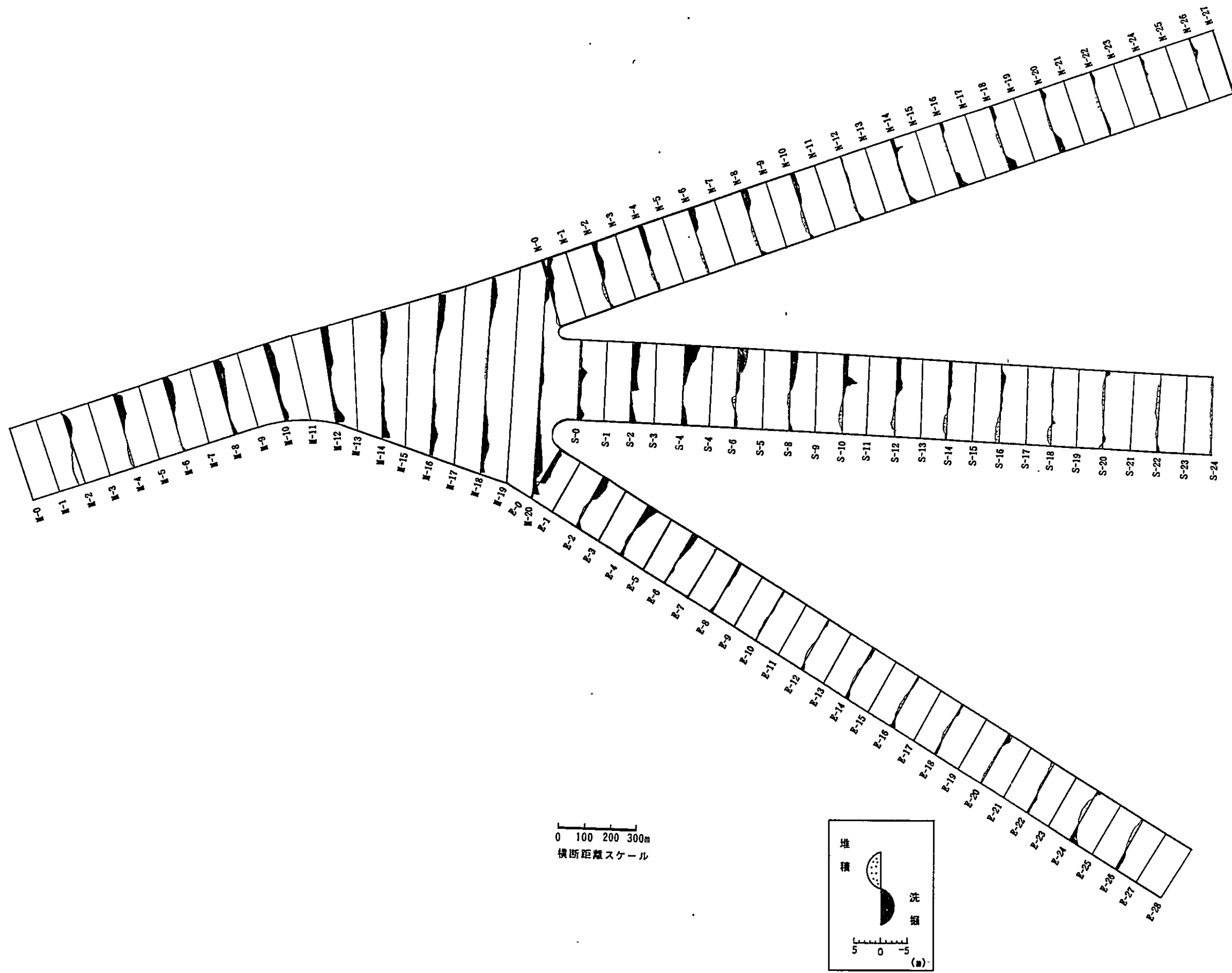


図 - 9.1 洗掘・堆積平面図(CASE-2)

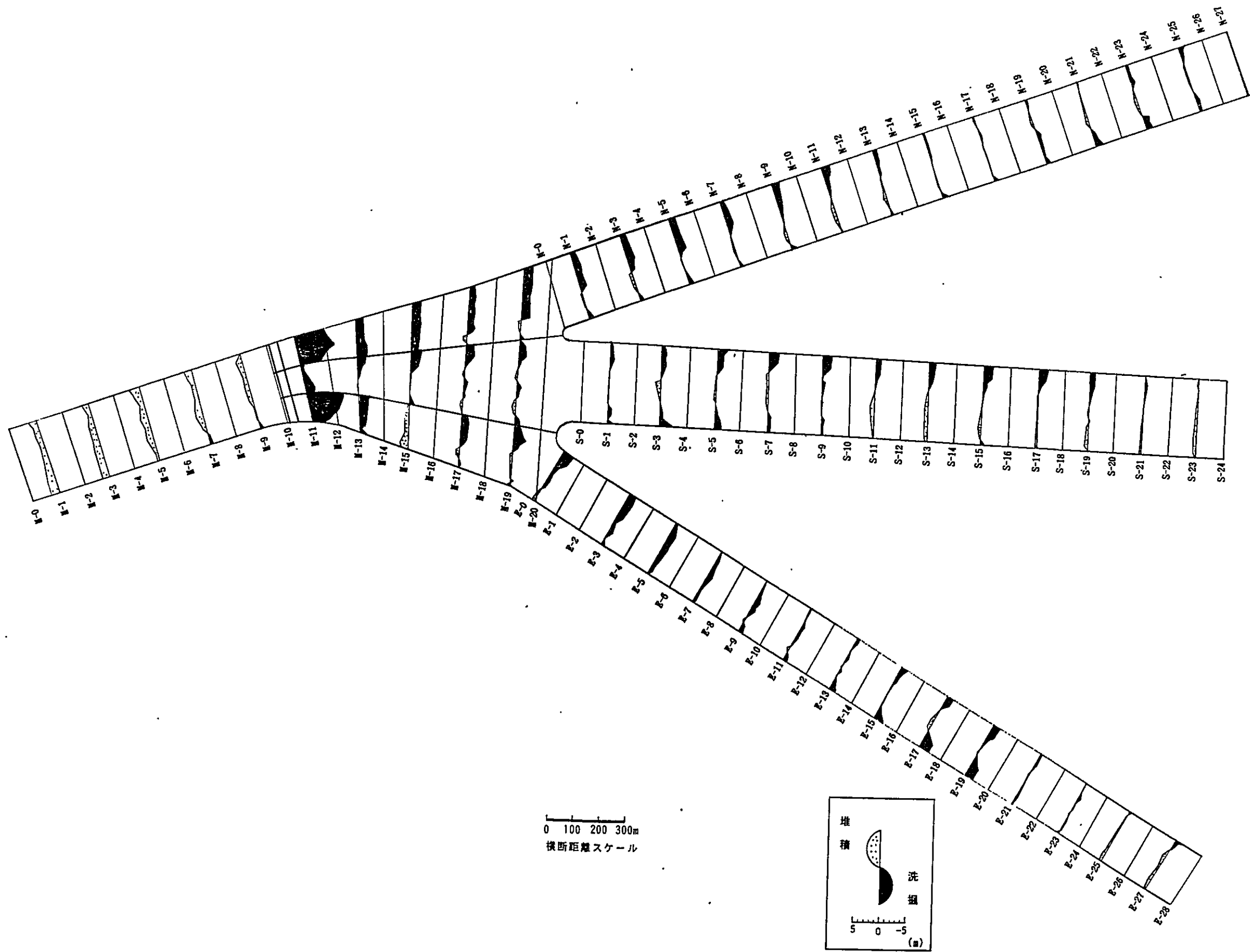


図 - 9.2 洗掘・堆積平面図(CASE-3-1)

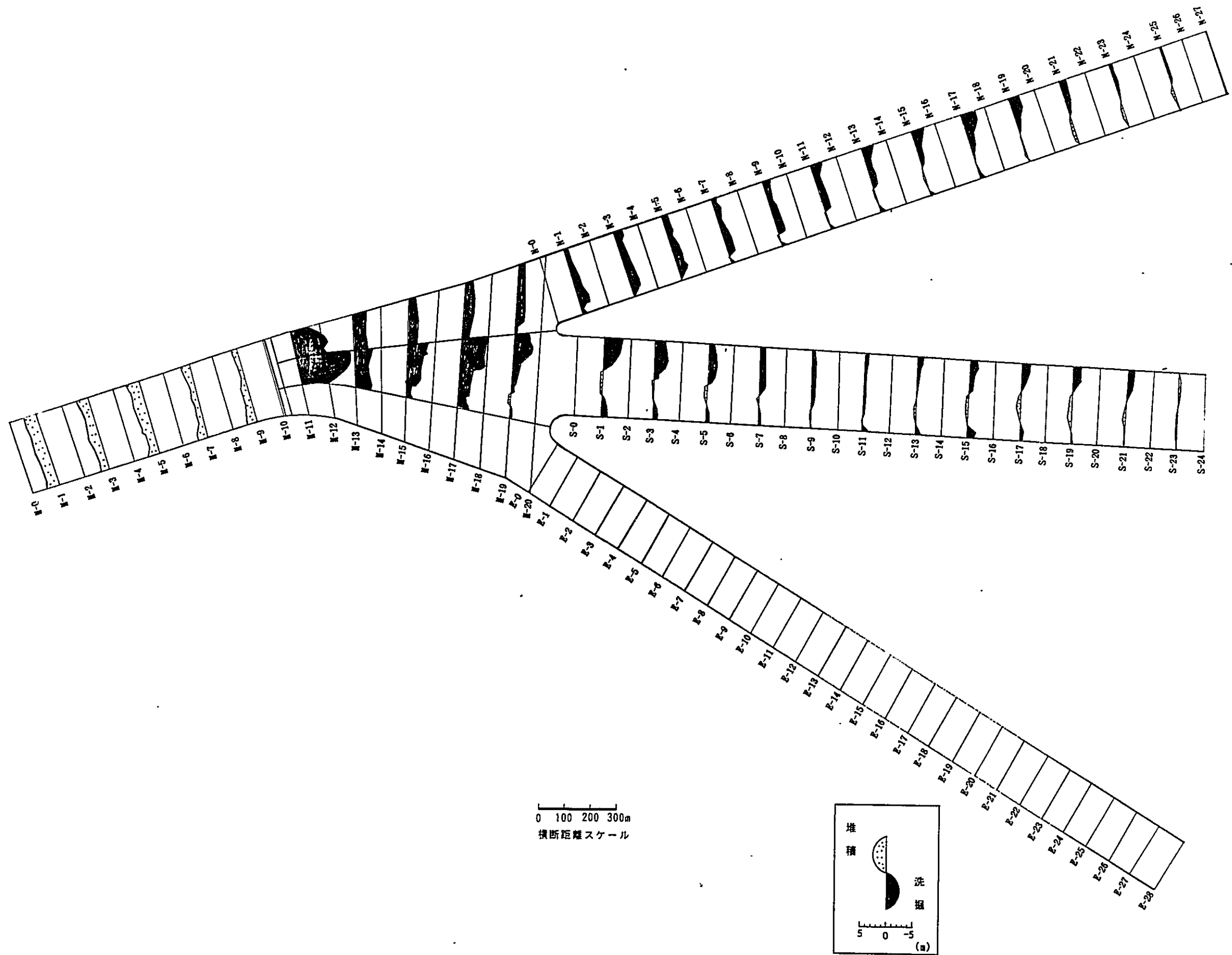


図 -9.3 洗掘・堆積平面図(CASE-3-2)

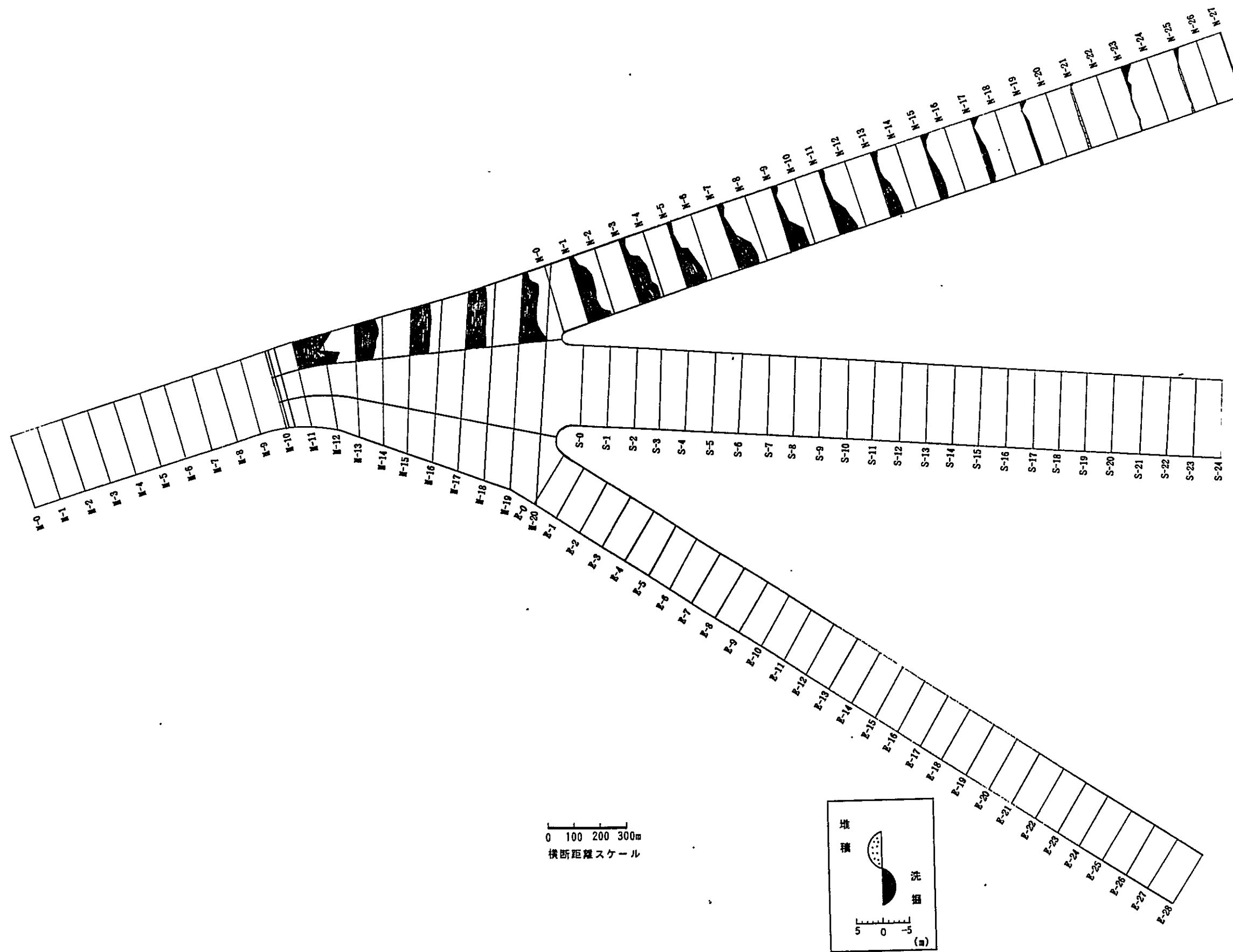


図 -9.4 洗掘・堆積平面図(CASE-3-3)

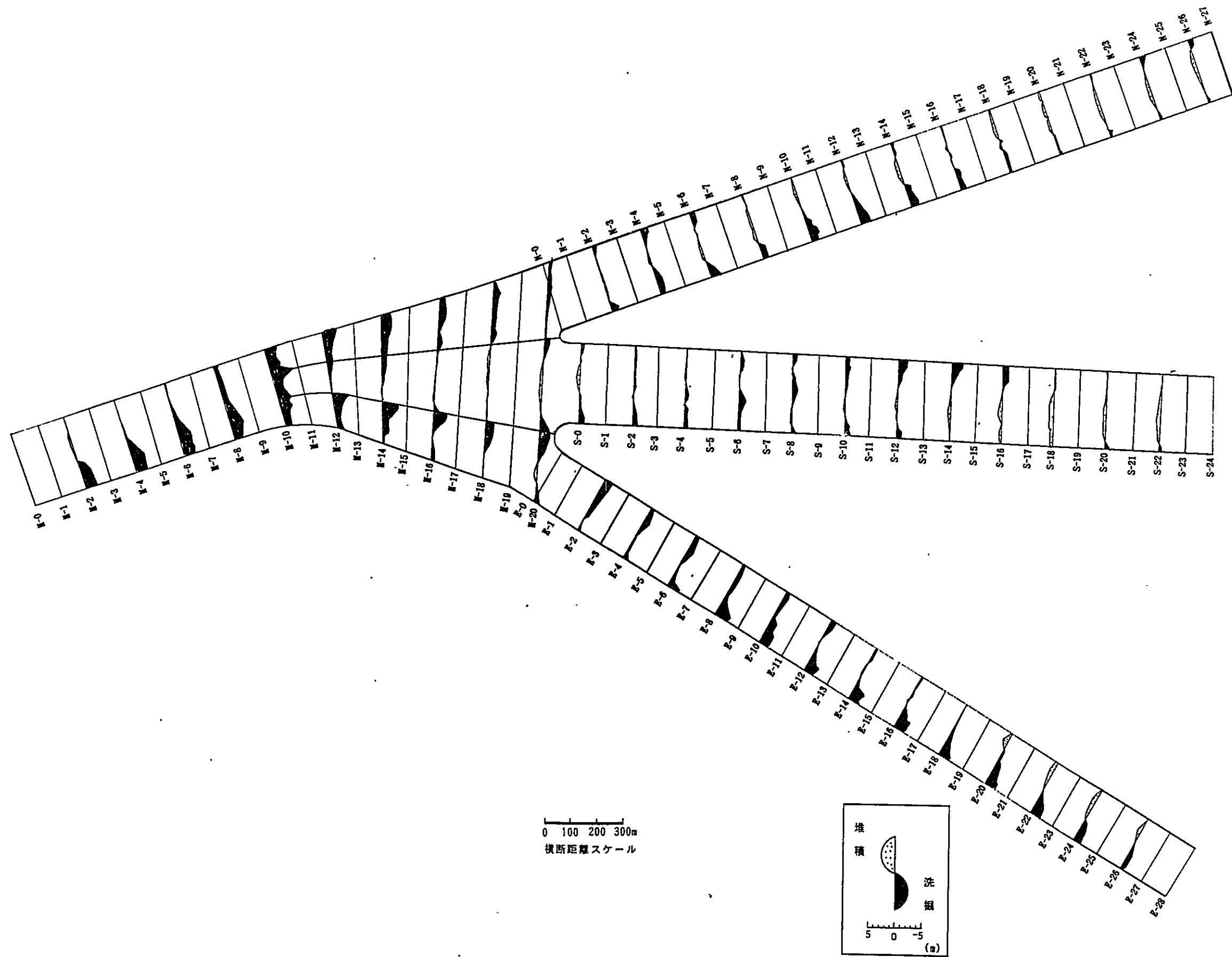


図 -9.5 洗掘・堆積平面図(CASE-4)

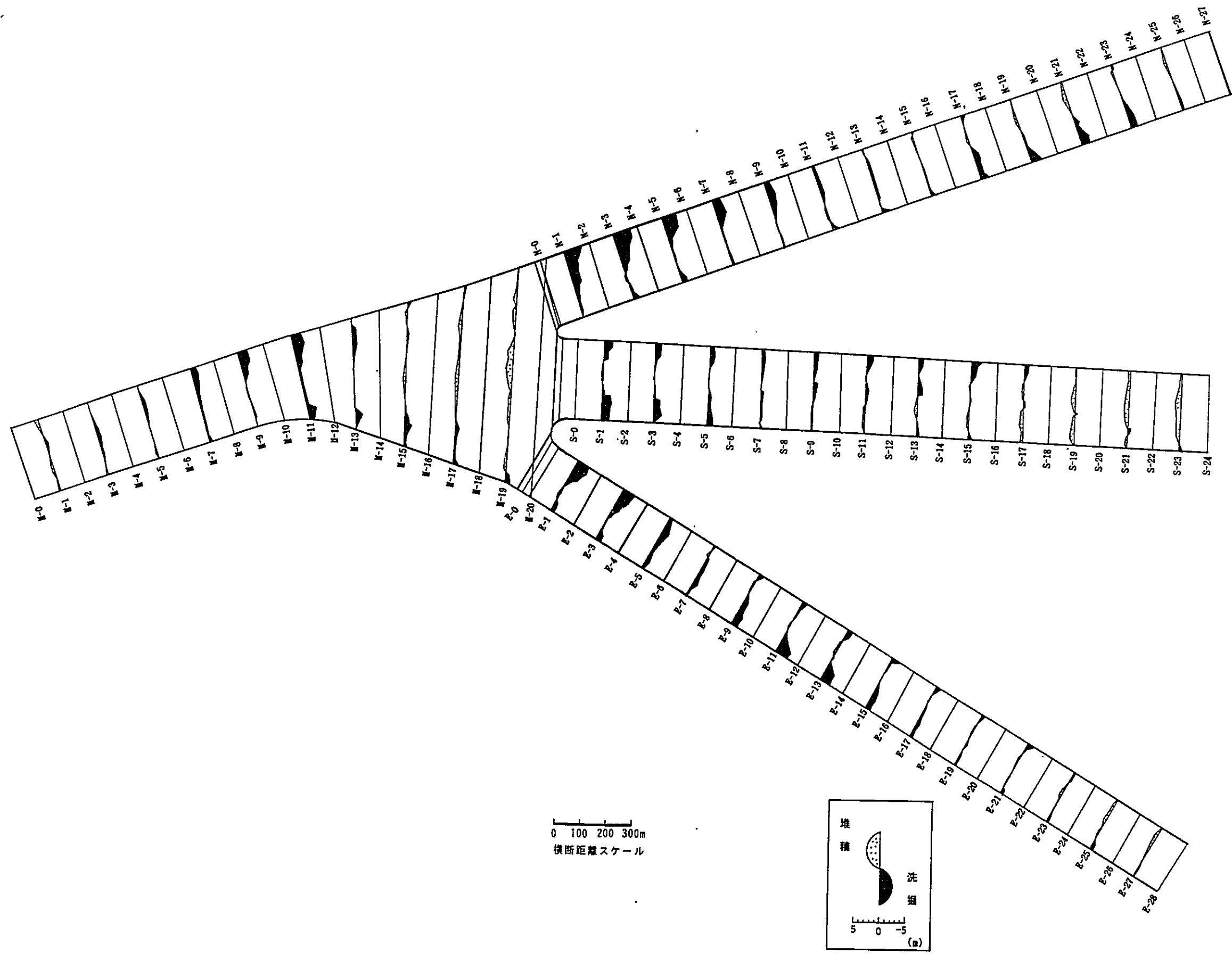


図 -9.6 洗掘・堆積平面図(CASE-5)

主流路の時間的变化平面図

0-1951

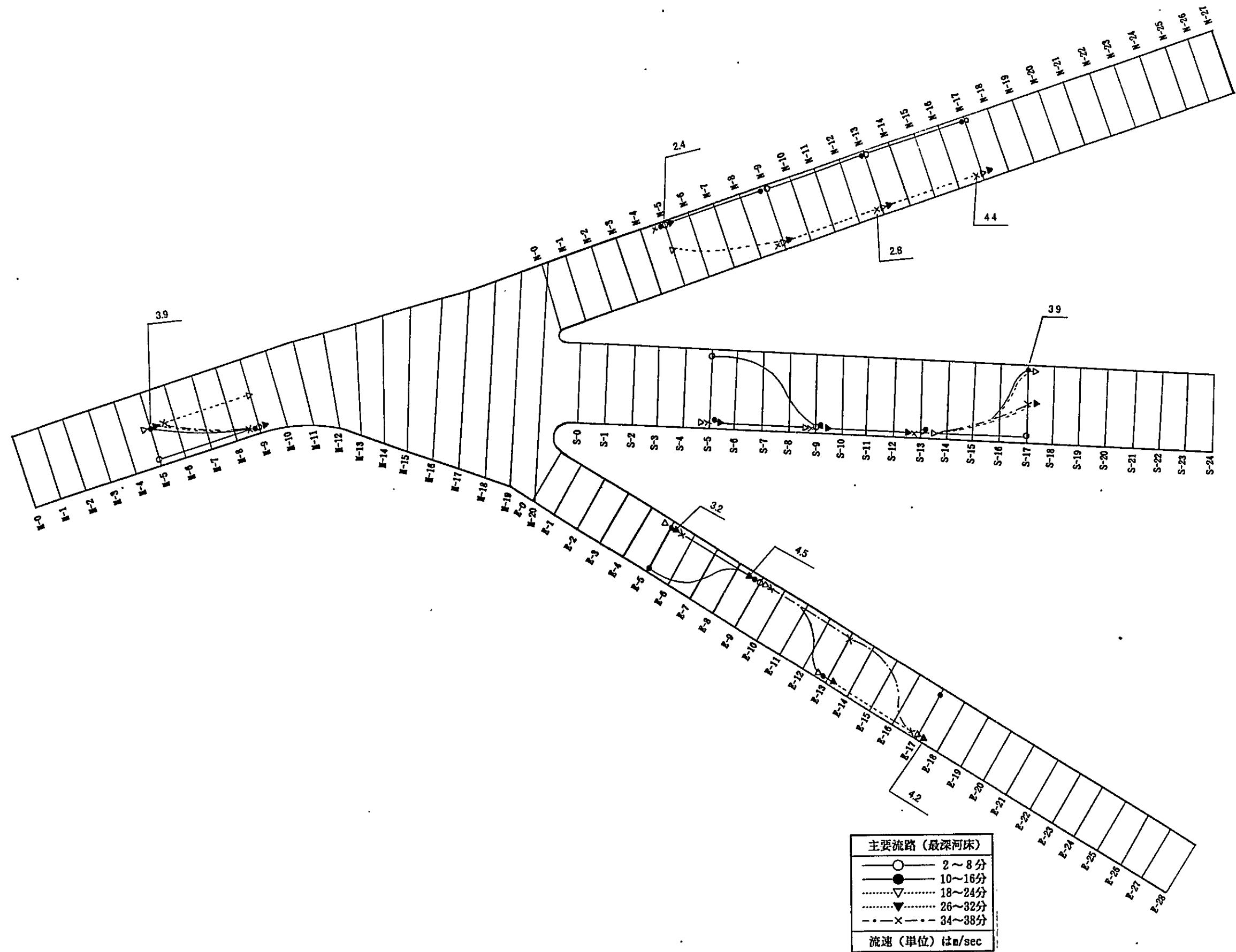


図- 10.1 主流路の時間的变化と最大流速 (CASE-2)

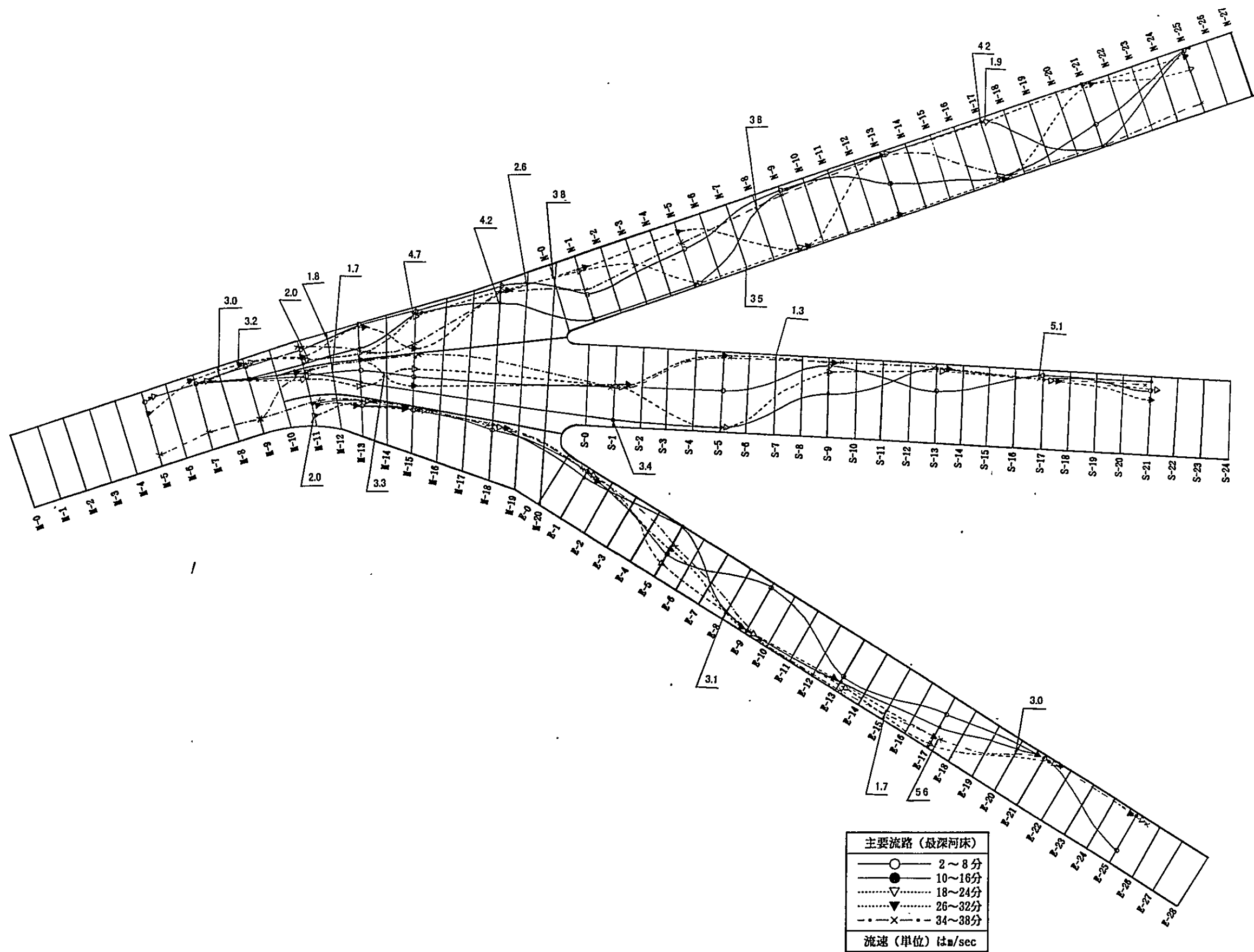


図- 10.2 主流路の時間的変化と最大流速 (CASE-3-1)

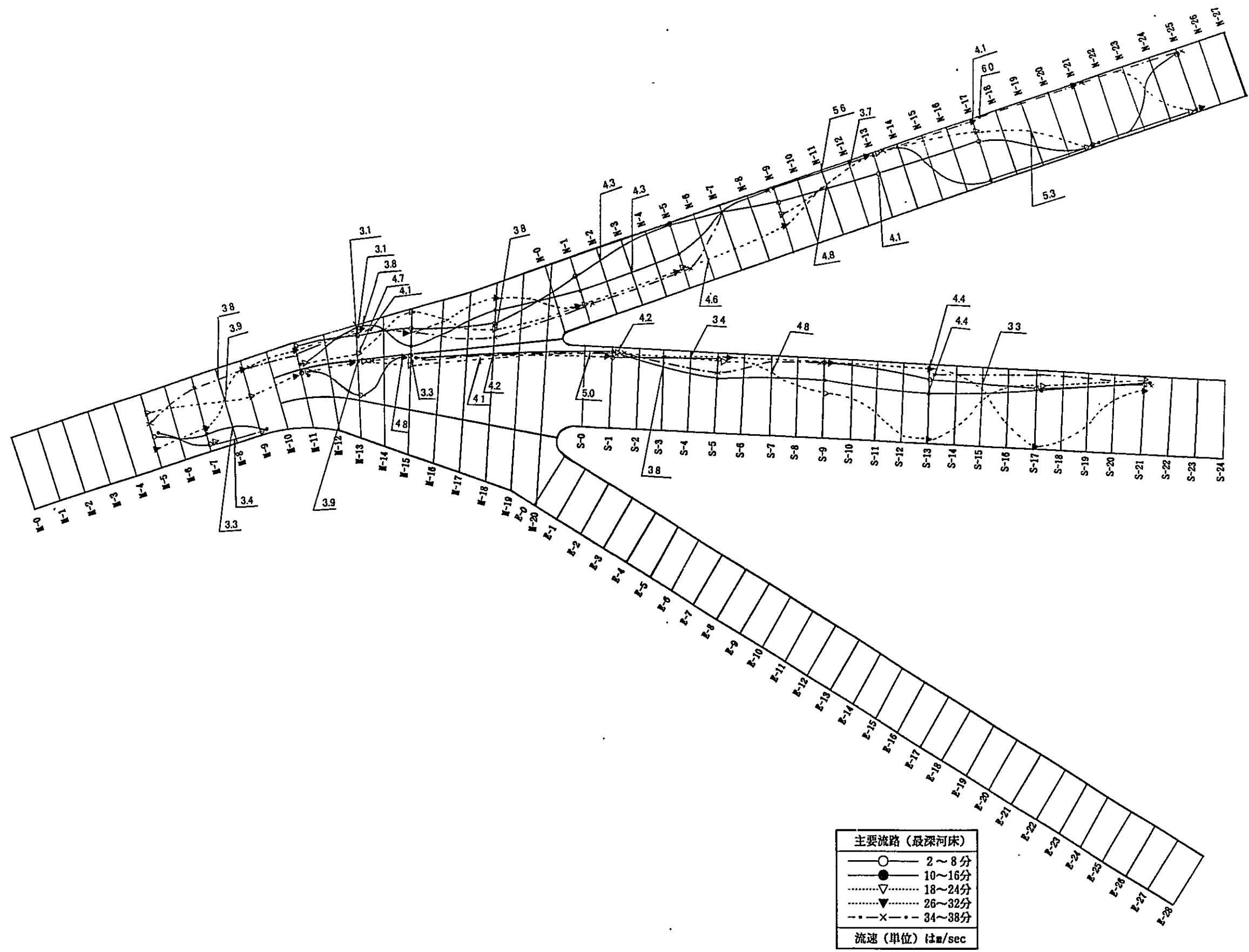


図-10.3 主流路の時間的変化と最大流速 (CASE-3-2)

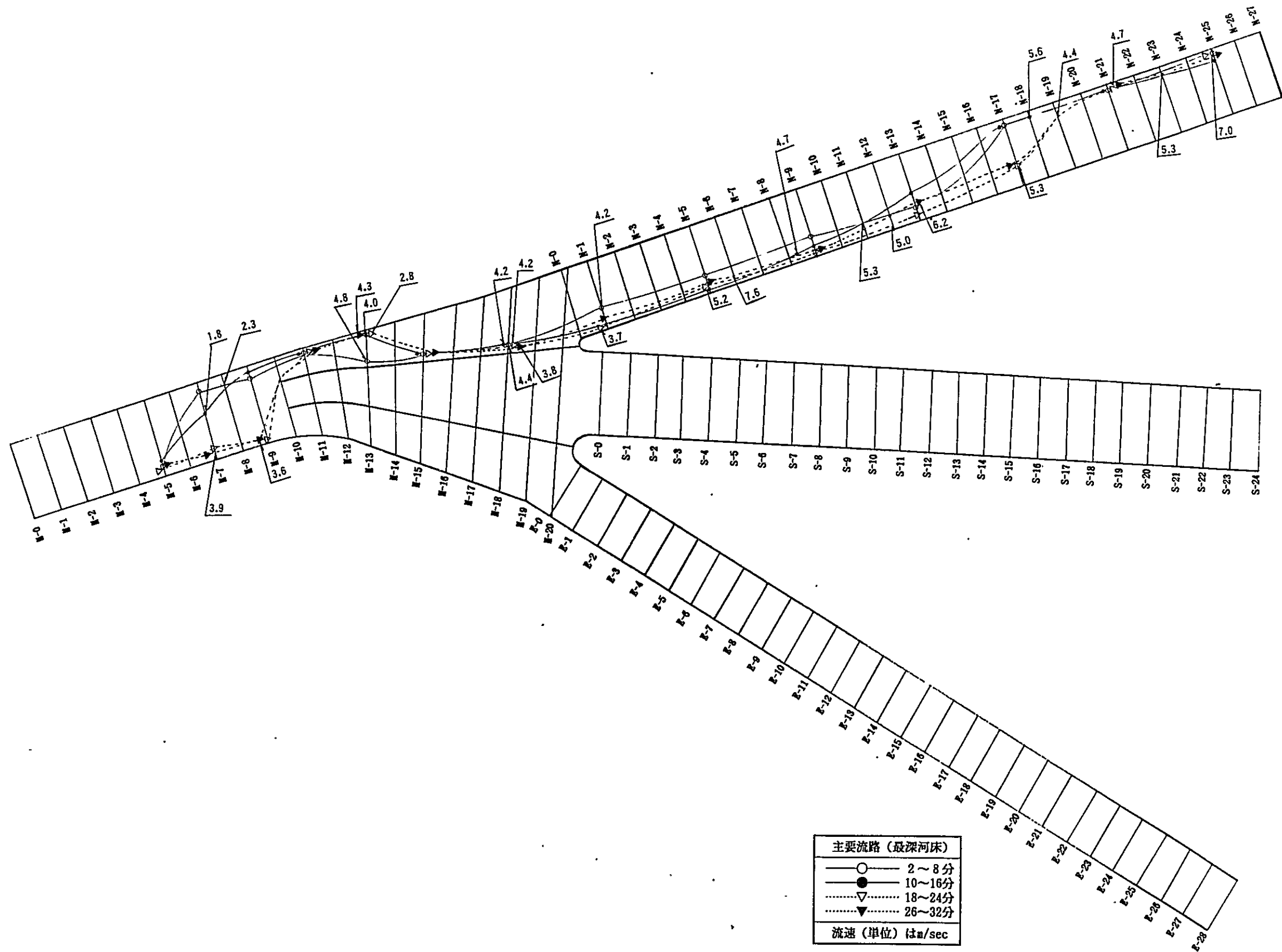


図- 10.4 主流路の時間的变化と最大流速 (CASE-3-3)

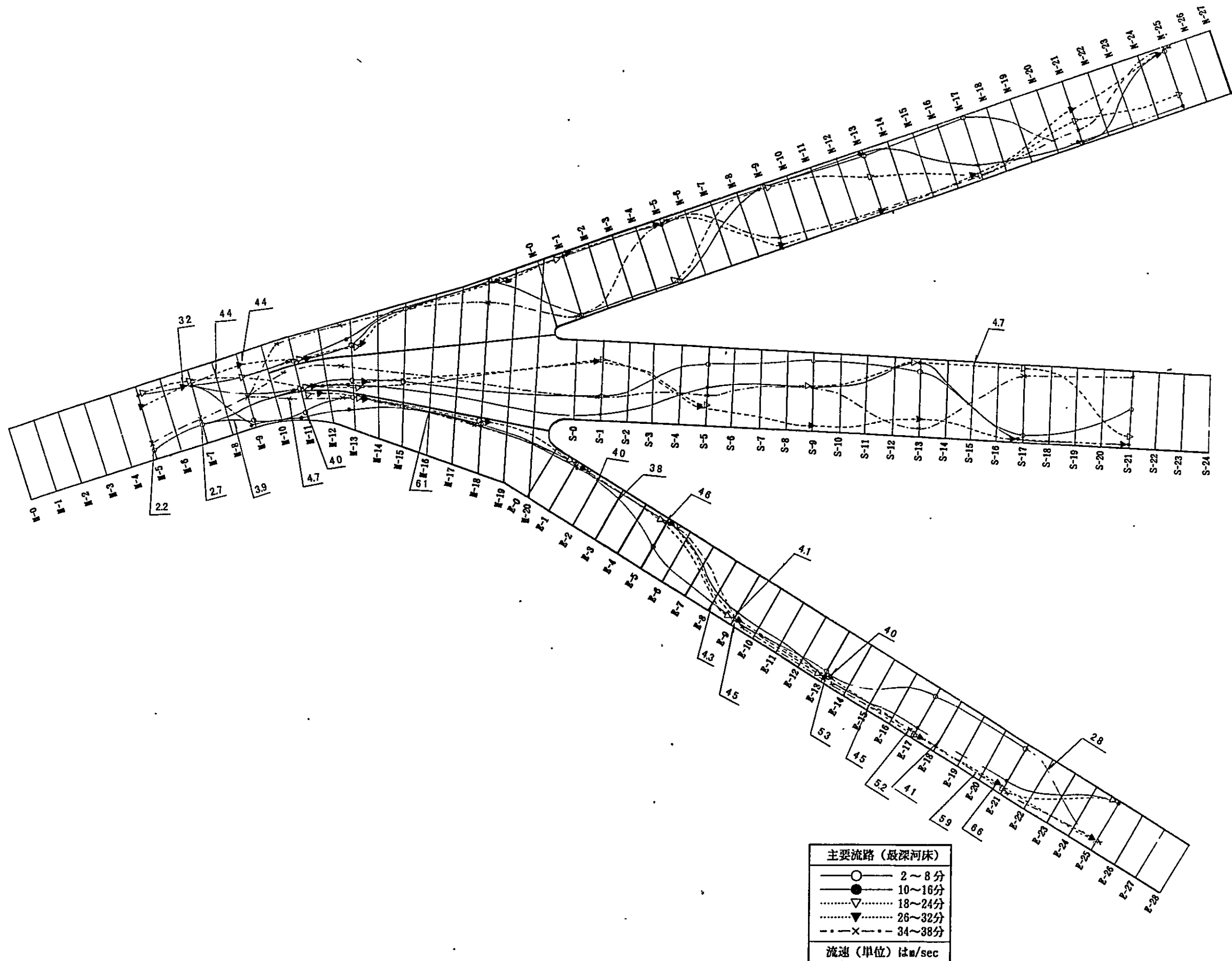


図-10.5 主流路の時間的変化と最大流速 (CASE-4)

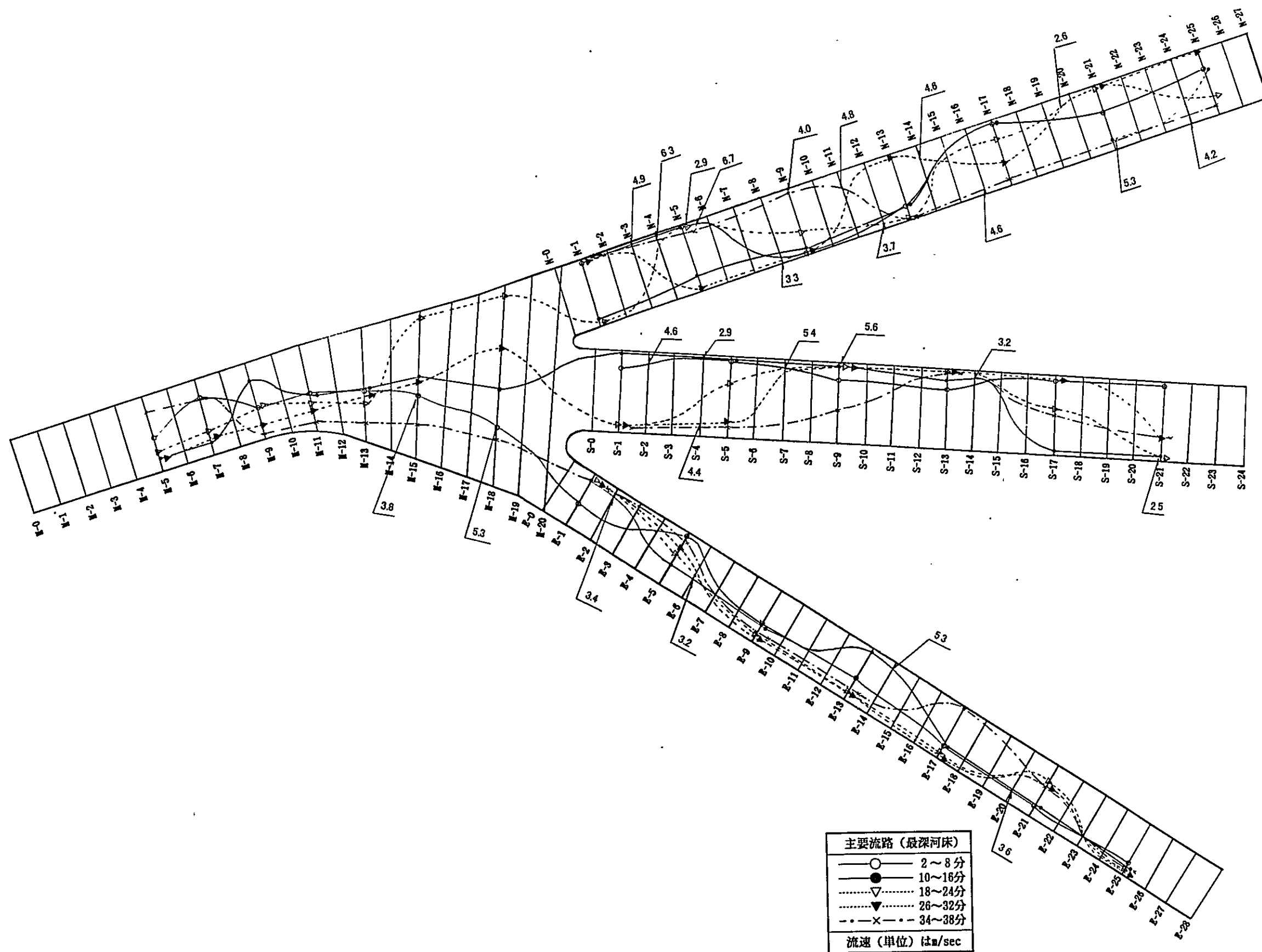


図-10.6 主流路の時間的变化と最大流速 (CASE-5)

分流堰下流の洗掘規模の時間的变化図表

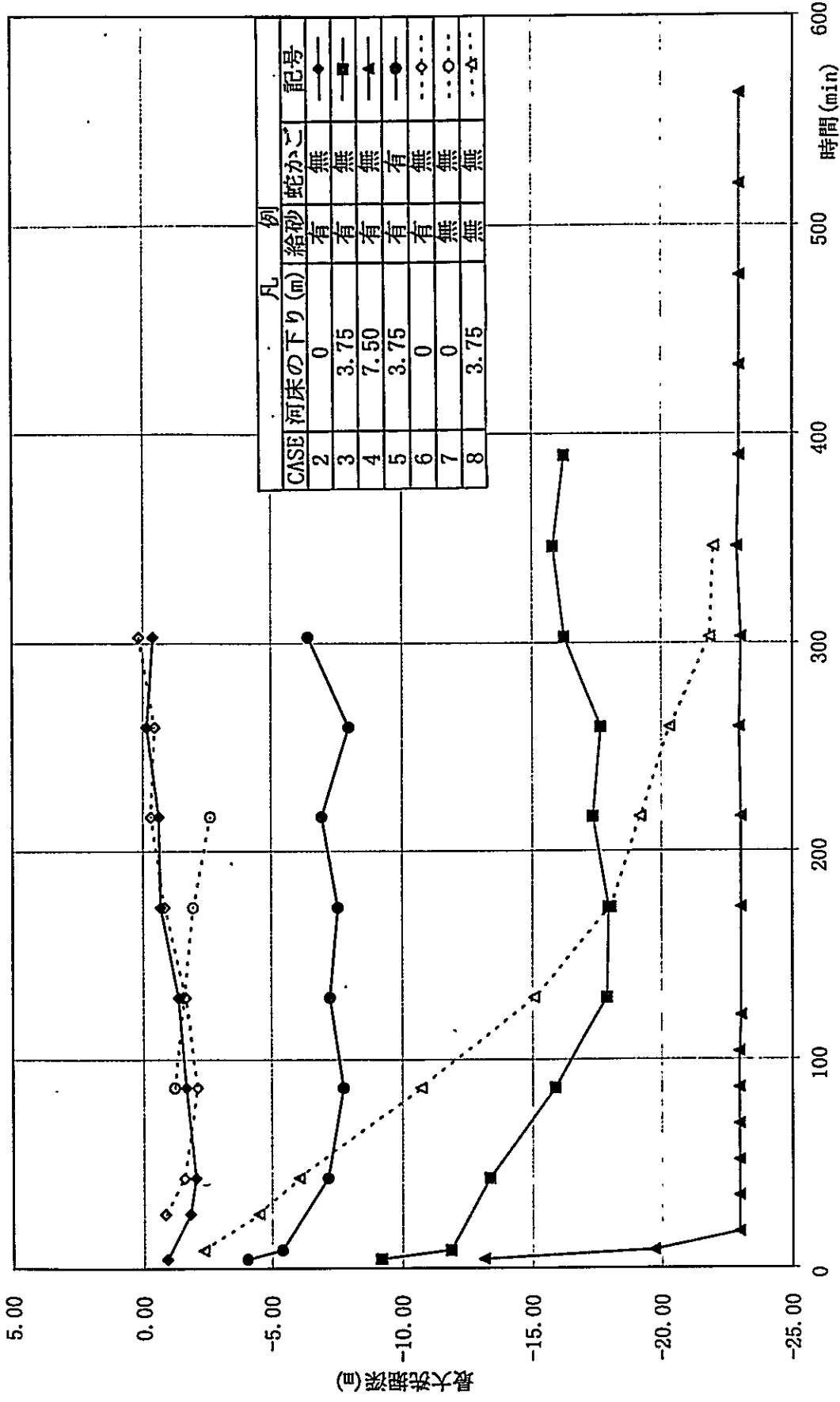


図-11.1 堰下流での最大洗掘深の時間的变化

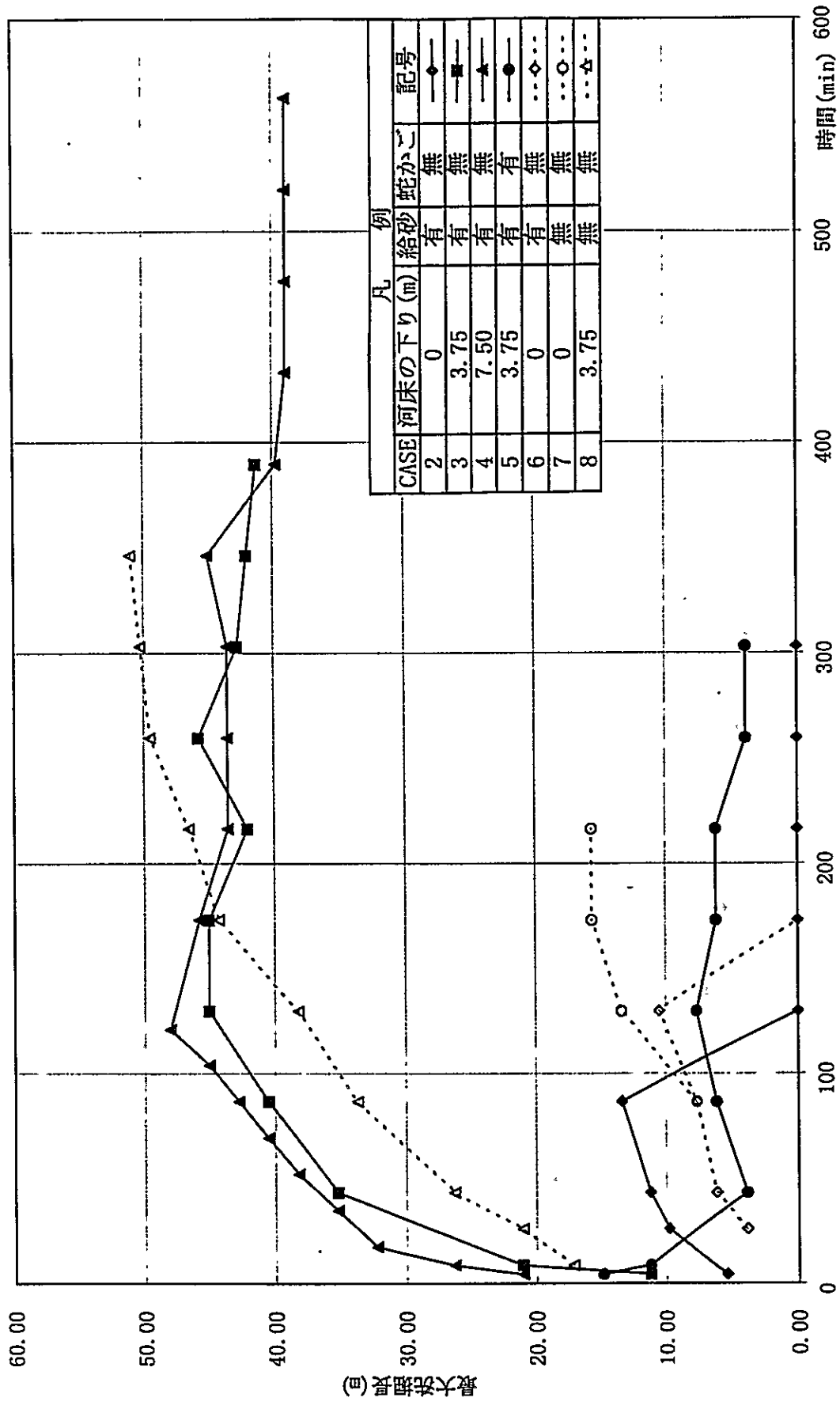


図-11.2 堰下流での最大洗掘長の時間的变化

表-11.1 最大洗掘深、最大洗掘長の時間的变化 (CASE-2)

測定時刻	最大洗掘深位置(ダム下流端からの距離)		最大洗掘深		最大洗掘長	
	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)
30秒	7.0	5.250	-1.2	-0.900	7.0	5.250
3分	13.0	9.750	-2.4	-1.800	13.0	9.750
5分	15.0	11.250	-2.7	-2.025	15.0	11.250
10分	17.0	12.750	-2.2	-1.650	18.0	13.500
15分	0.0	0.000	-1.8	-1.350	0.0	0.000
20分	0.0	0.000	-0.9	-0.675	0.0	0.000
25分	0.0	0.000	-0.8	-0.600	0.0	0.000
30分	0.0	0.000	-0.2	-0.150	0.0	0.000
35分	0.0	0.000	-0.5	-0.375	0.0	0.000

表-11.2 最大洗掘深、最大洗掘長の時間的变化 (CASE-3)

測定時刻	最大洗掘深位置(ダム下流端からの距離)		最大洗掘深		最大洗掘長	
	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)
30秒	7.0	5.250	-12.3	-9.225	15.0	11.250
1分	15.0	11.250	-15.8	-11.850	28.0	21.000
5分	17.0	12.750	-17.8	-13.350	47.0	35.250
10分	17.0	12.750	-21.2	-15.900	54.0	40.500
15分	18.0	13.500	-23.9	-17.925	60.0	45.000
20分	19.0	14.250	-24.0	-18.000	60.0	45.000
25分	19.0	14.250	-23.2	-17.400	56.0	42.000
30分	20.0	15.000	-23.6	-17.700	61.0	45.750
35分	20.0	15.000	-21.7	-16.275	57.0	42.750
40分	19.0	14.250	-21.1	-15.825	56.0	42.000
45分	18.0	13.500	-21.7	-16.275	55.0	41.250

表-11.3 最大洗掘深、最大洗掘長の時間的变化 (CASE-4)

測定時刻	最大洗掘深位置(ダム下流端からの距離)		最大洗掘深		最大洗掘長	
	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)
30秒	10.0	7.500	-17.5	-13.125	28.0	21.000
1分	14.0	10.500	-26.3	-19.725	35.0	26.250
2分	14.0	10.500	-30.6	-22.950	43.0	32.250
4分	14.0	10.500	-30.6	-22.950	47.0	35.250
6分	14.5	10.875	-30.6	-22.950	51.0	38.250
8分	14.5	10.875	-30.6	-22.950	54.0	40.500
10分	15.0	11.250	-30.6	-22.950	57.0	42.750
12分	15.5	11.625	-30.6	-22.950	60.0	45.000
14分	16.0	12.000	-30.7	-23.025	64.0	48.000
20分	15.0	11.250	-30.7	-23.025	61.0	45.750
25分	15.0	11.250	-30.7	-23.025	58.0	43.500
30分	15.0	11.250	-30.6	-22.950	58.0	43.500
35分	14.5	10.875	-30.7	-23.025	58.0	43.500
40分	14.5	10.875	-30.5	-22.875	60.0	45.000
45分	13.0	9.750	-30.6	-22.950	53.0	39.750
50分	12.5	9.375	-30.6	-22.950	52.0	39.000
55分	12.5	9.375	-30.6	-22.950	52.0	39.000
60分	11.0	8.250	-30.6	-22.950	52.0	39.000
65分	10.5	7.875	-30.6	-22.950	52.0	39.000

表-11.4 最大洗掘深、最大洗掘長の時間的変化 (CASE-5)

測定時刻	最大洗掘深位置(ダム下流端からの距離)		最大洗掘深		最大洗掘長	
	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)
30秒	53.0	39.750	-5.4	-4.050	20.0	15.000
1分	53.0	39.750	-7.2	-5.400	15.0	11.250
5分	70.0	52.500	-9.6	-7.200	5.0	3.750
10分	60.0	45.000	-10.4	-7.800	8.0	6.000
15分	60.0	45.000	-9.7	-7.275	10.0	7.500
20分	70.0	52.500	-10.1	-7.593	8.0	6.000
25分	70.0	52.500	-9.3	-6.975	8.0	6.000
30分	70.0	52.500	-10.7	-8.025	5.0	3.750
35分	65.0	48.750	-8.6	-6.450	5.0	3.750

表-11.5 最大洗掘深、最大洗掘長の時間的変化 (CASE-6)

測定時刻	最大洗掘深位置(ダム下流端からの距離)		最大洗掘深		最大洗掘長	
	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)
3分	7.0	5.250	-1.1	-0.825	5.0	3.750
5分	5.0	3.750	-2.1	-1.575	8.0	6.000
10分	10.0	7.500	-2.8	-2.100	10.0	7.500
15分	8.0	6.000	-2.2	-1.650	14.0	10.500
20分	0.0	0.000	-1.1	-0.825	0.0	0.000
25分	0.0	0.000	-0.4	-0.300	0.0	0.000
30分	0.0	0.000	-0.6	-0.450	0.0	0.000
35分	0.0	0.000	0.2	0.150	0.0	0.000

表-11.6 最大洗掘深、最大洗掘長の時間的変化 (CASE-7)

測定時刻	最大洗掘深位置(ダム下流端からの距離)		最大洗掘深		最大洗掘長	
	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)
10分	6.0	4.500	-1.6	-1.200	10.0	7.500
15分	10.0	7.500	-2.1	-1.575	18.0	13.500
20分	10.0	7.500	-2.6	-1.950	21.0	15.750
25分	10.0	7.500	-3.5	-2.625	21.0	15.750

表-11.7 最大洗掘深、最大洗掘長の時間的変化 (CASE-8)

測定時刻	最大洗掘深位置(ダム下流端からの距離)		最大洗掘深		最大洗掘長	
	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)	模型値 (cm)	現地値 (m)
1分	11.0	8.250	-3.1	-2.325	23.0	17.250
3分	12.5	9.375	-6.0	-4.500	28.0	21.000
5分	17.0	12.750	-8.1	-6.075	35.0	26.250
10分	18.0	13.500	-14.3	-10.725	45.0	33.750
15分	22.0	16.500	-20.1	-15.075	51.0	38.250
20分	18.0	13.500	-24.1	-18.075	59.0	44.250
25分	21.0	15.750	-25.6	-19.200	62.0	46.500
30分	22.0	16.500	-27.1	-20.325	66.0	49.500
35分	22.0	16.500	-29.1	-21.825	67.0	50.250
40分	21.0	15.750	-29.3	-21.975	68.0	51.000

