

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	85-1-04

水系名 位置	天竜川	河川名	与田切川	観測所名	坊主平	読み	ぼうずだい		同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
		長野県上伊那郡飯島町			所属事務所 最高水深 (m)		天竜川上流河川事務所	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)				
番号	開始時刻	終了時刻										
1	2012/6/16 4:44	2012/6/18 9:17			0.83	34	6/17 5:40	0.009	6/17 6:21	0	130	
2	2012/6/19 11:15	2012/6/21 1:17			0.68	23	6/19 22:51	0.002	6/19 22:41	0	50	
3	2012/6/21 11:36	2012/6/23 9:24			1.04	53	6/22 5:55	0.008	6/22 6:10	0	61	
4	2012/7/6 7:43	2012/7/8 8:53			0.98	48	7/7 0:53	0.005	7/7 1:43	0	65	
5	2012/7/11 10:08	2012/7/14 0:23			1.01	50	7/12 6:17	0.008	7/12 5:42	0	130	
6	2012/7/20 10:48	2012/7/21 22:26			0.54	15	7/20 21:42	0.000	7/20 20:21	0	0	
7	2012/9/18 10:50	2012/9/20 4:03			0.60	18	9/19 2:55	0.002	9/19 3:40	0	49	
8	2012/11/17 5:55	2012/11/18 11:26			0.84	35	11/17 19:15	0.007	11/17 21:37	0	120	
9	2012/11/25 23:59	2012/11/27 10:37			0.56	16	11/26 18:00	0.003	11/26 18:05	0	54	
												出水抽出水位 0.50m以上

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す

ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

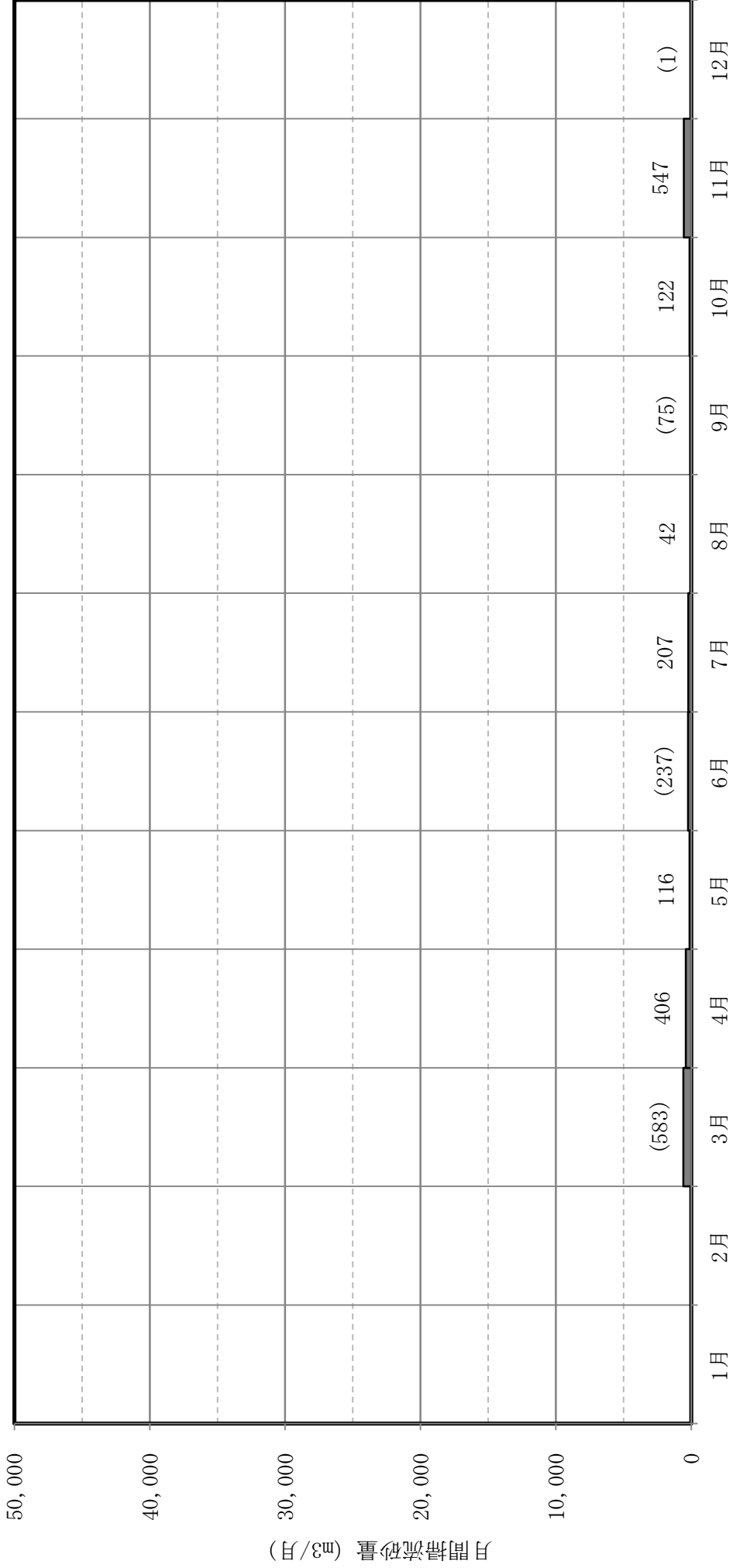
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	85-1-04

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	天竜川	河川名	与田切川	観測所名	坊主平	読み	ぼうずだいら
位置	長野県上伊那郡飯島町			所属事務所	天竜川上流河川事務所		

(平成 24年) 2012年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 2,336 m³/年

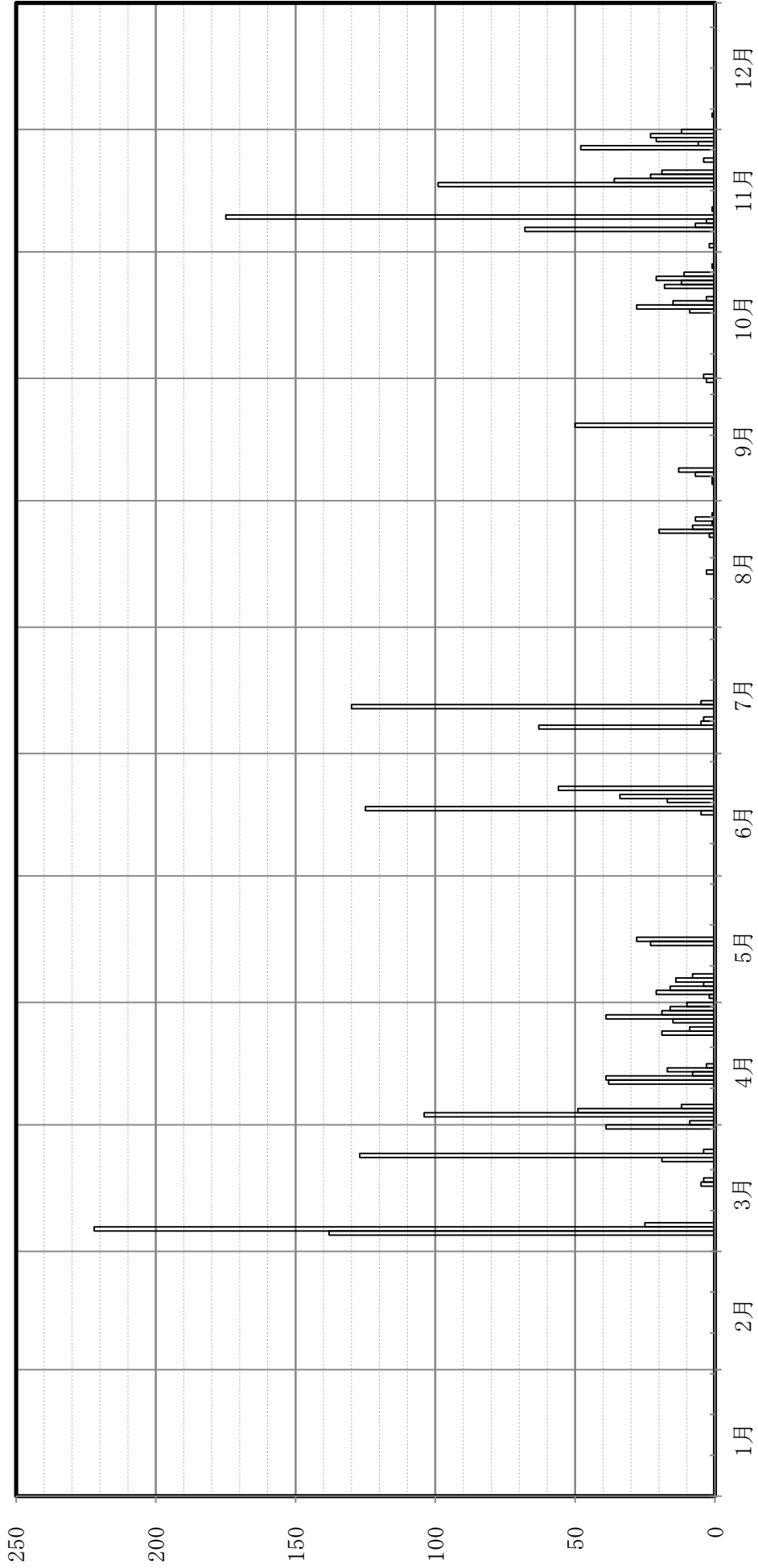
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	85-1-04

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	天竜川	河川名	与田切川	観測所名	坊主平	読み	ぼうずだいら
位置	長野県上伊那郡飯島町			所属事務所	天竜川上流河川事務所		

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 2,336 m³/年

出水別流砂量年表

種別		観測所記号		種別							
		85-1-04									
水系名	天竜川	河川名	与田切川	観測所名	坊主平	読み	ぼうずだい		(平成 25年)		備考
位置	長野県上伊那郡飯島町				所属事務所	天竜川上流河川事務所					
番号	開始時刻	終了時刻		最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備
1	2013/3/17 22:17	2013/3/20 6:18		0.91	41	3/19 0:12	0.004	3/18 23:56	0	88	
2	2013/4/6 20:48	2013/4/8 8:08		0.60	18	4/7 4:34	0.001	4/7 7:32	0	32	
3	2013/4/23 23:46	2013/4/25 23:52		0.61	19	4/24 22:05	0.001	4/24 22:31	0	32	
4	2013/6/18 16:33	2013/6/20 21:08		0.66	22	6/19 18:11	0.001	6/19 21:39	0	48	
5	2013/7/17 9:43	2013/7/19 6:06		0.90	40	7/18 4:18	0.001	7/18 4:48	0	27	
6	2013/8/23 11:21	2013/8/24 23:18		0.91	41	8/23 21:46	0.002	8/23 22:26	0	27	
7	2013/9/15 9:48	2013/9/17 13:57		1.23	75	9/16 11:36	0.004	9/16 12:27	0	62	
8	2013/10/25 12:00	2013/10/27 9:17		0.73	26	10/26 4:29	0.002	10/26 5:00	0	36	
9	2013/11/25 12:45	2013/11/26 23:35		0.52	14	11/25 21:37	0.000	11/25 23:19	0	18	
											出水抽出水位 0.50m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

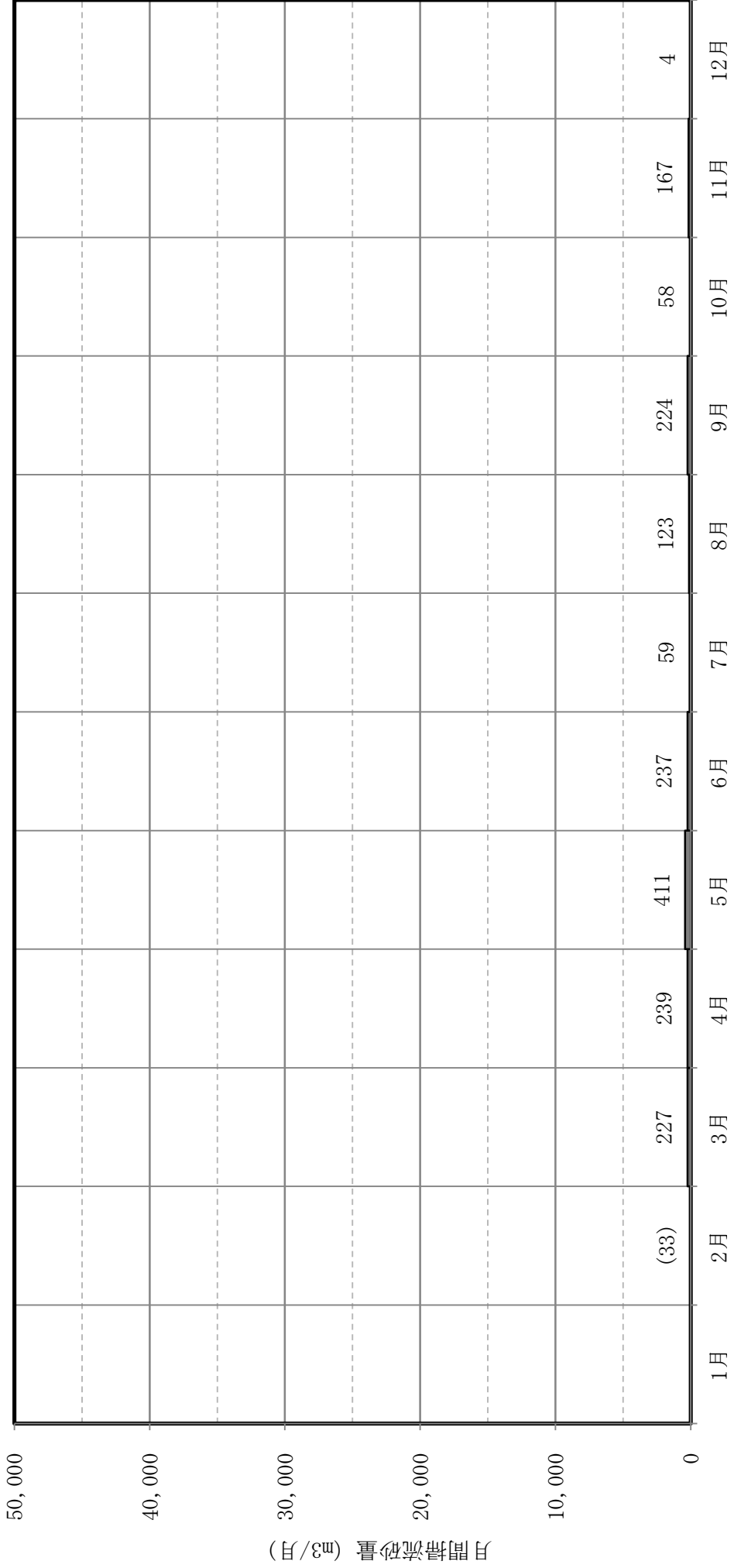
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	85-1-04

月間掃流砂量年図

水系名	天竜川	河川名	与田切川	観測所名	坊主平	読み	ぼうずだいら
位置	長野県上伊那郡飯島町			所属事務所	天竜川上流河川事務所		

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 1,782 m³/年

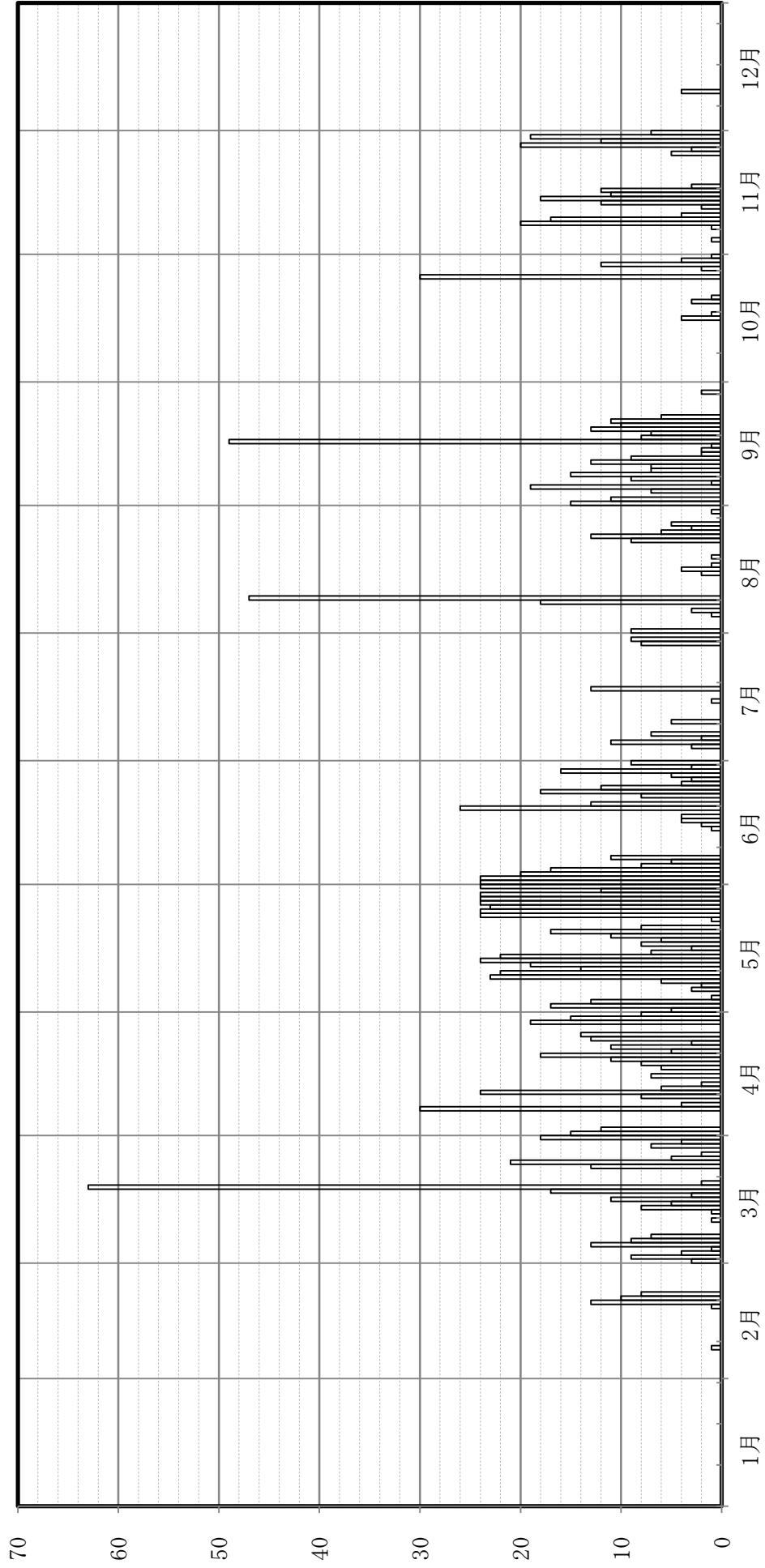
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	85-1-04

日掃流砂量年図

水系名	天竜川	河川名	与田切川	観測所名	坊主平	読み	ぼうずだいらい
位置	長野県上伊那郡飯島町			所属事務所	天竜川上流河川事務所		

(平成 25年) 2013年



(日/㎥) 日掃流砂量
285

年間掃流砂量 1,782 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	85-1-04

水系名	天竜川	河川名	観測所名		坊主平	読み	ぼうずだいら		同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
			与田切川	観測所名			天竜川上流河川事務所	ぼうずだいら				
位置		長野県上伊那郡飯島町		観測所名	所属事務所	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
番号	開始時刻	終了時刻		観測所名	最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
1	2014/7/6 23:37	2014/7/8 9:35			0.58	17	7/7 16:37	0.001	7/7 17:13	0	20	
2	2014/7/9 13:12	2014/7/12 4:09			0.85	36	7/10 22:41	0.004	7/10 19:50	0	110	
3	2014/7/13 2:59	2014/7/14 23:26			0.55	15	7/13 22:31	0.000	7/13 22:41	0	21	
4	2014/8/9 18:09	2014/8/12 1:54			0.79	31	8/10 22:36	0.002	8/10 22:57	0	51	
5	2014/8/12 6:02	2014/8/13 16:01			1.08	57	8/12 11:32	0.002	8/12 11:01	0	41	
6	2014/9/24 12:27	2014/9/26 6:26			0.68	23	9/25 7:44	0.001	9/25 8:40	0	23	
7	2014/10/5 2:31	2014/10/7 4:51			0.71	25	10/6 0:06	0.001	10/6 1:32	0	37	
8	2014/10/13 2:06	2014/10/15 5:55			1.00	50	10/14 2:17	0.004	10/14 2:57	0	60	
9	2014/11/30 18:54	2014/12/2 17:27			0.54	15	12/1 16:01	0.000	12/1 16:37	0	25	
												出水抽出水位 0.50m以上

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す
ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

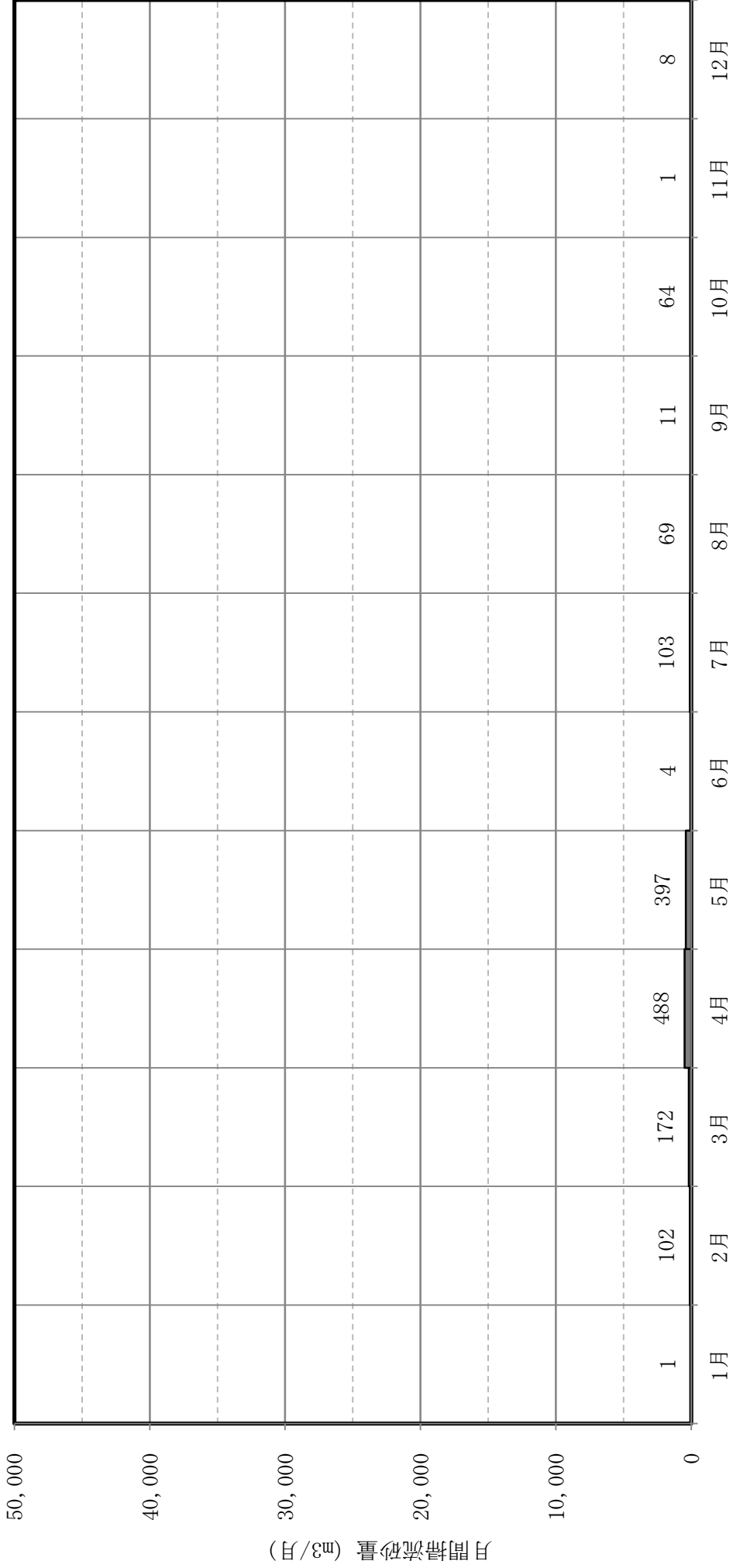
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	85-1-04

月間掃流砂量年図

水系名	天竜川	河川名	与田切川	観測所名	坊主平	読み	ぼうずだいら
位置	長野県上伊那郡飯島町			所属事務所	天竜川上流河川事務所		

(平成 26年) 2014年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 1,420 m³/年

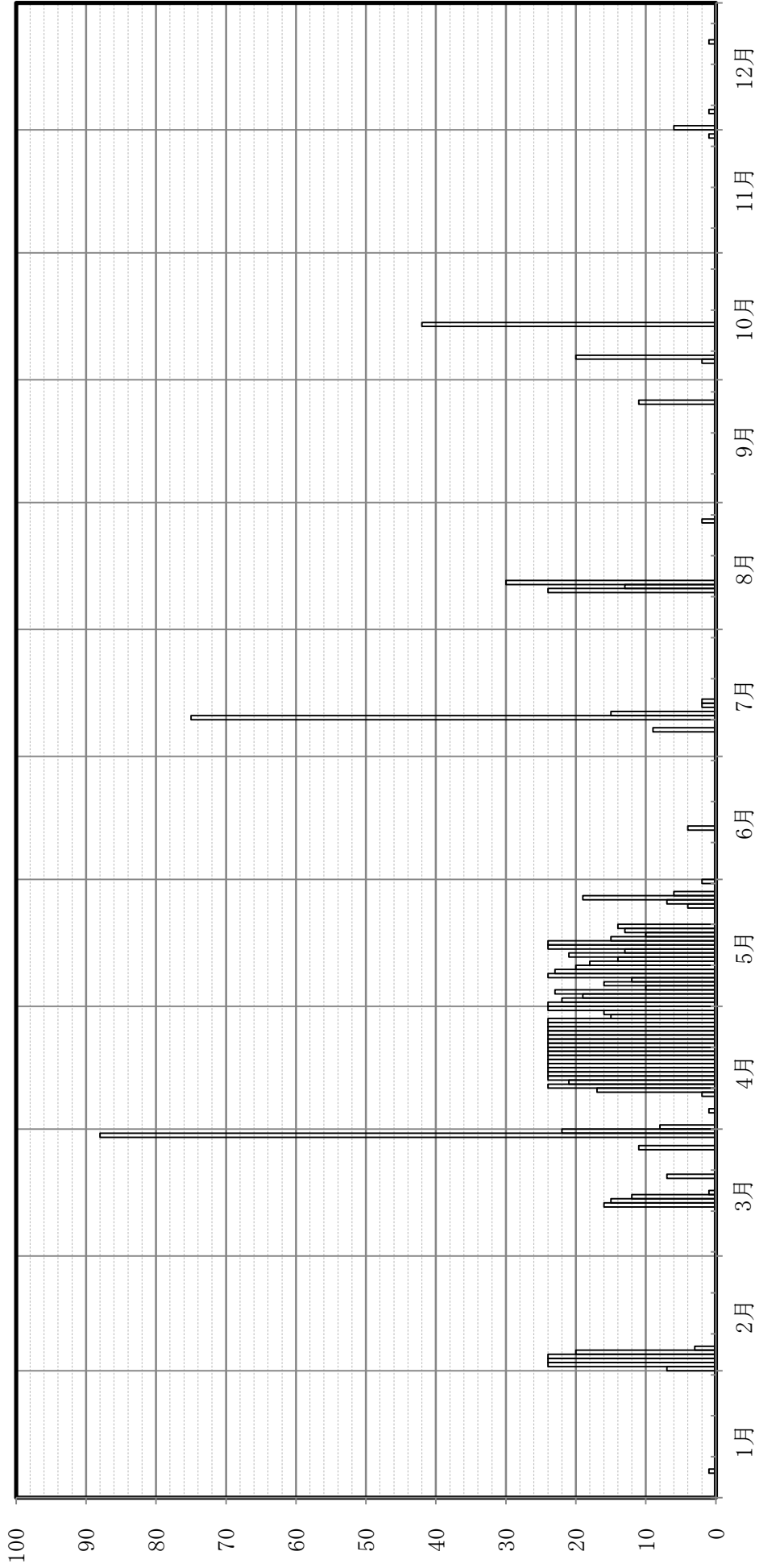
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	85-1-04

日掃流砂量年量図

水系名	天竜川	河川名	与田切川	観測所名	坊主平	読み	ぼうずだいら
位置	長野県上伊那郡飯島町			観測所名	所属事務所	天竜川上流河川事務所	

(平成 26年) 2014年



(日/㎥) 日掃流砂量
288

年間掃流砂量 1,420 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	85-3-01

出水別流砂量年表

水系名	木曽川	河川名	中津川	観測所名	川上	読み			かわかみ	平成 24年 ()	備考	
						所属事務所	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻				ピーク掃流砂量(m ³ /s)
位置	岐阜県中津川市中津川				最高水深(m)	多治見砂防国道事務所			2012年			
番号	開始時刻	終了時刻				ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	
1	2012/4/3 7:09	2012/4/4 21:09			0.36	34	4/3 19:24	0.008	4/3 20:39	760	100	
2	2012/6/16 4:13	2012/6/18 9:58			0.38	36	6/17 5:13	0.012	6/17 8:13	1,200	220	
3	2012/6/19 7:43	2012/6/21 3:13			0.52	63	6/19 21:58	0.032	6/19 22:13	3,300	290	
4	2012/6/21 10:43	2012/6/23 14:58			0.63	87	6/22 5:58	0.060	6/22 5:13	15,000	550	
5	2012/7/6 17:12	2012/7/8 1:42			0.31	26	7/7 1:12	0.004	7/7 1:12	2,500	34	
6	2012/7/11 20:12	2012/7/14 8:57			0.56	72	7/12 20:42	0.035	7/12 21:27	4,200	650	
7	2012/9/30 4:39	2012/10/1 23:09			0.50	58	9/30 21:09	0.010	9/30 21:39	1,300	96	
8	2012/11/16 22:54	2012/11/18 20:09			0.43	45	11/17 18:24	0.013	11/17 19:09	890	110	
												出水判定水位 0.30m以上

注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

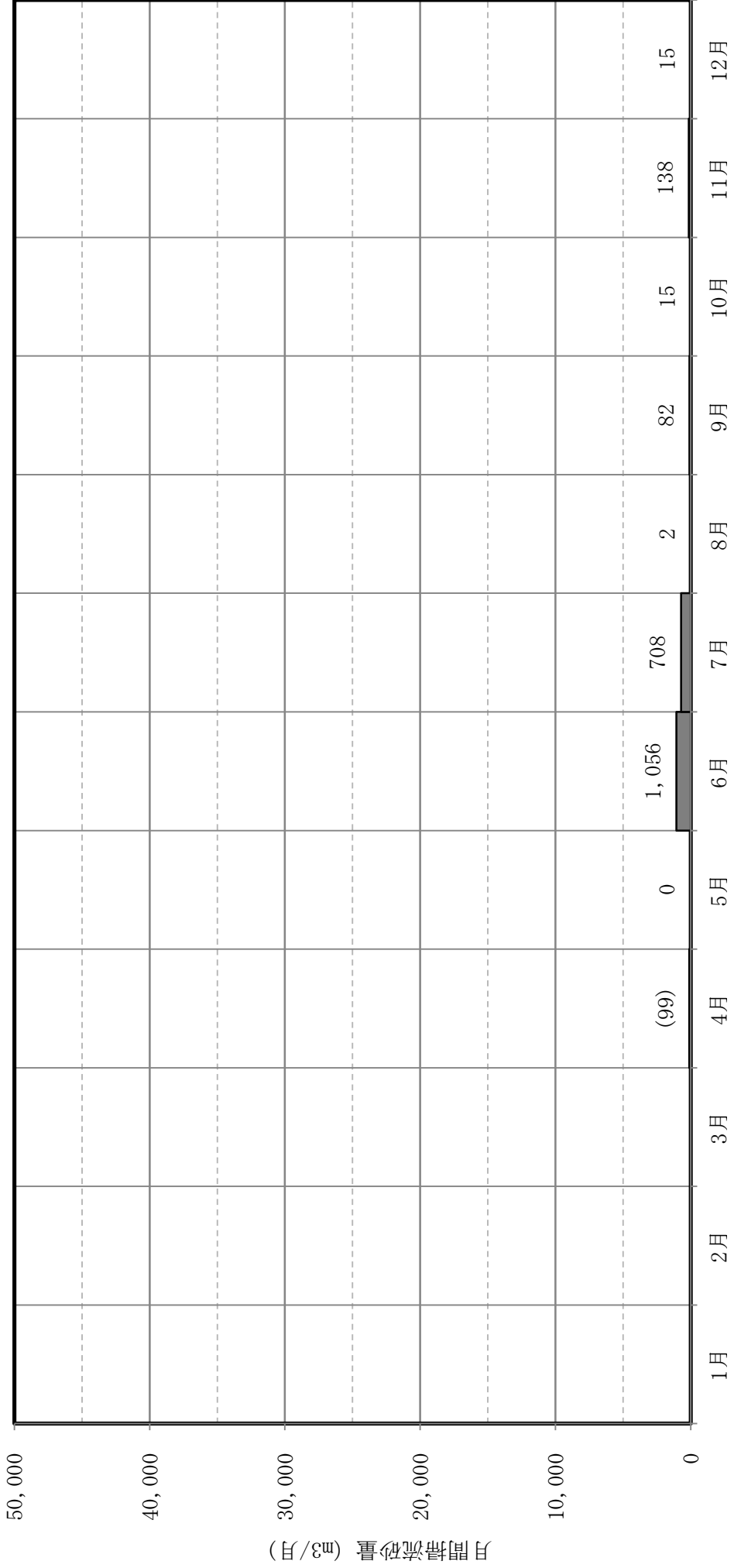
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	85-3-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	木曾川	河川名	中津川	観測所名	川上	読み	かわかみ
位置	岐阜県中津川市中津川			所属事務所	多治見砂防国道事務所		

(平成 24年) 2012年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 2,115 m³/年

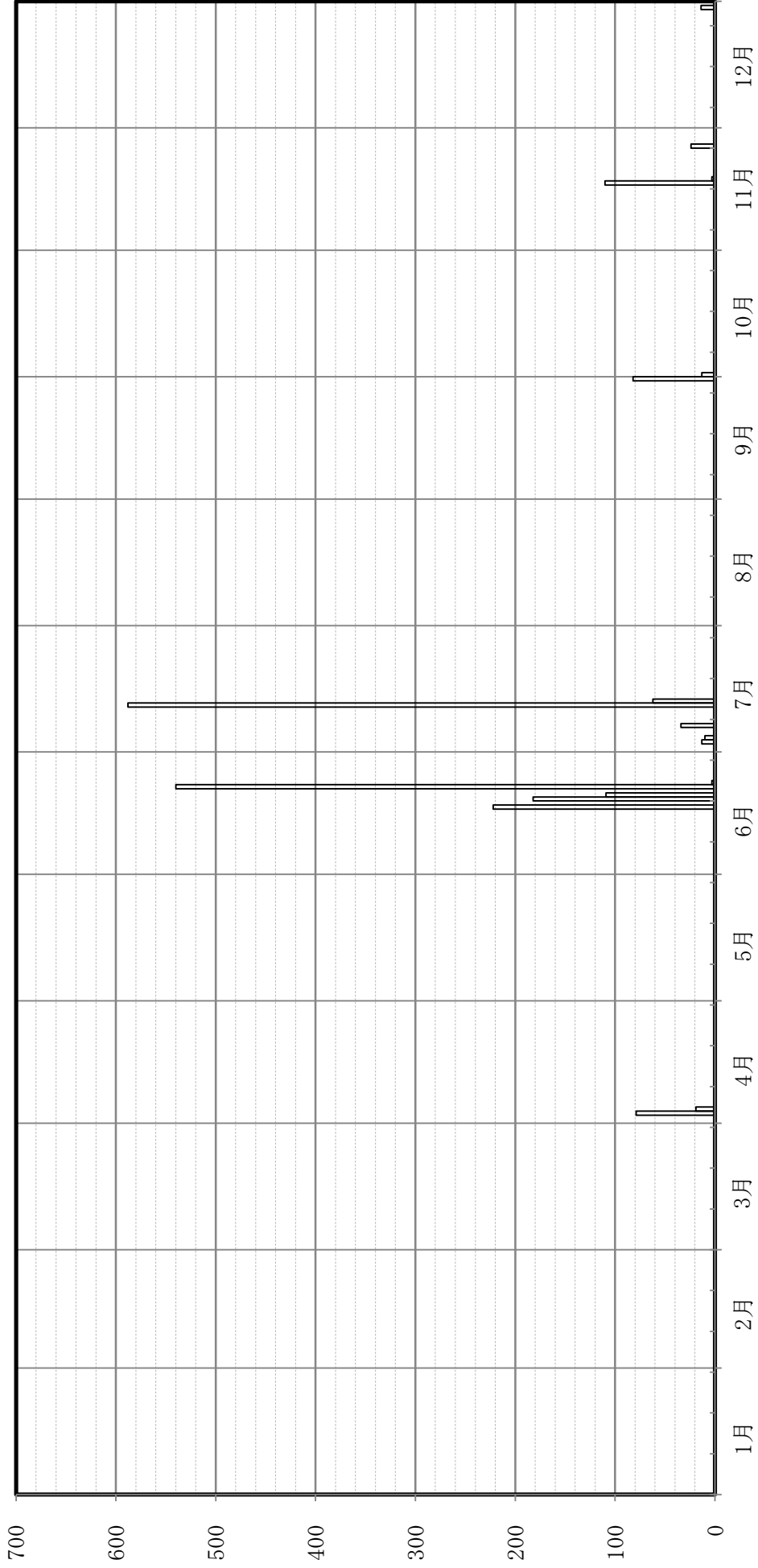
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	85-3-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	木曾川	河川名	中津川	観測所名	川上	読み	かわかみ
位置	岐阜県中津川市中津川			所属事務所	多治見砂防国道事務所		

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 2,115 m³/年

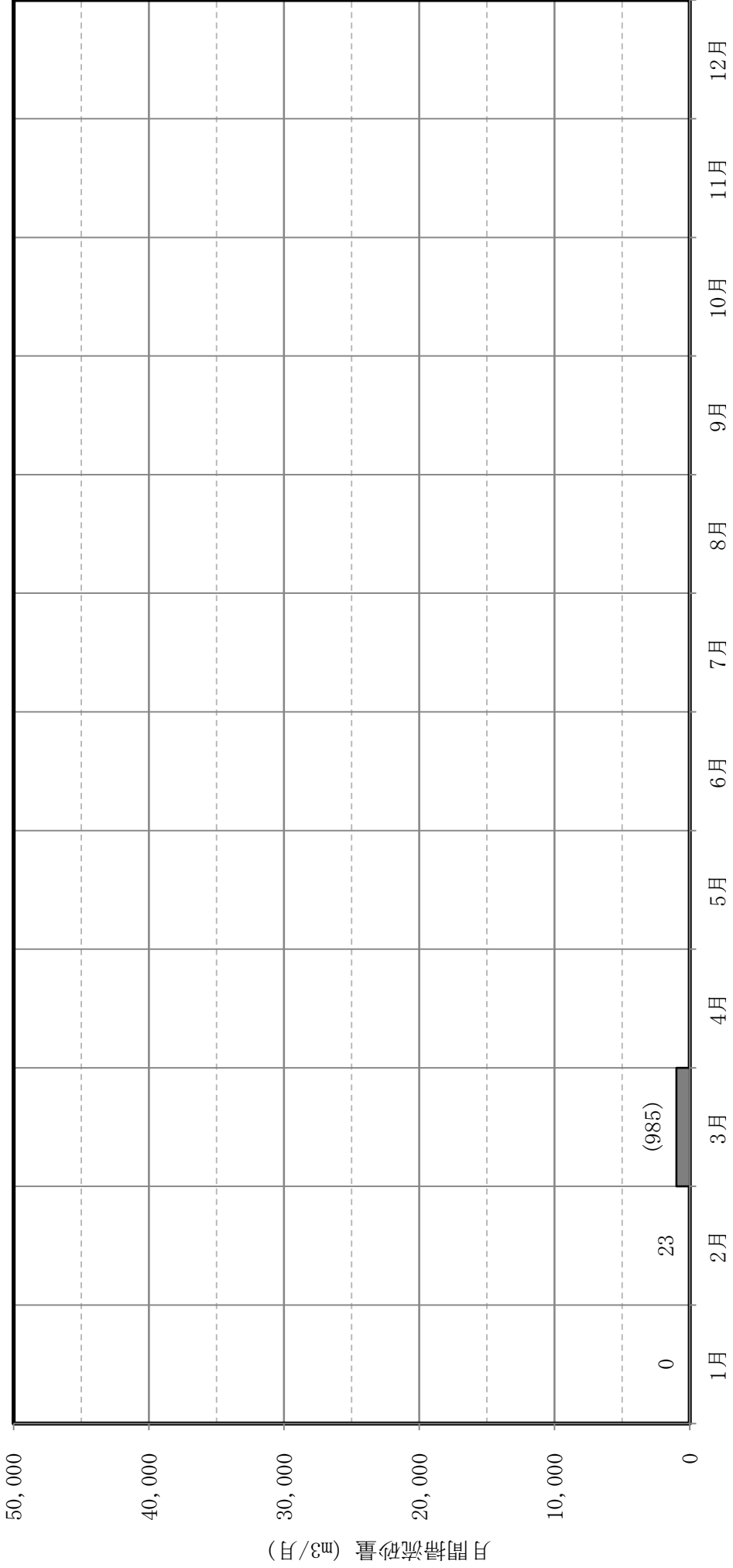
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	85-3-01

年月間掃流砂量図

水系名	木曾川	河川名	中津川	観測所名	川上	読み	かわかみ
位置	岐阜県中津川市中津川			所属事務所	多治見砂防国道事務所		

(平成 25年) 2013年



注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 1,008 m³/年

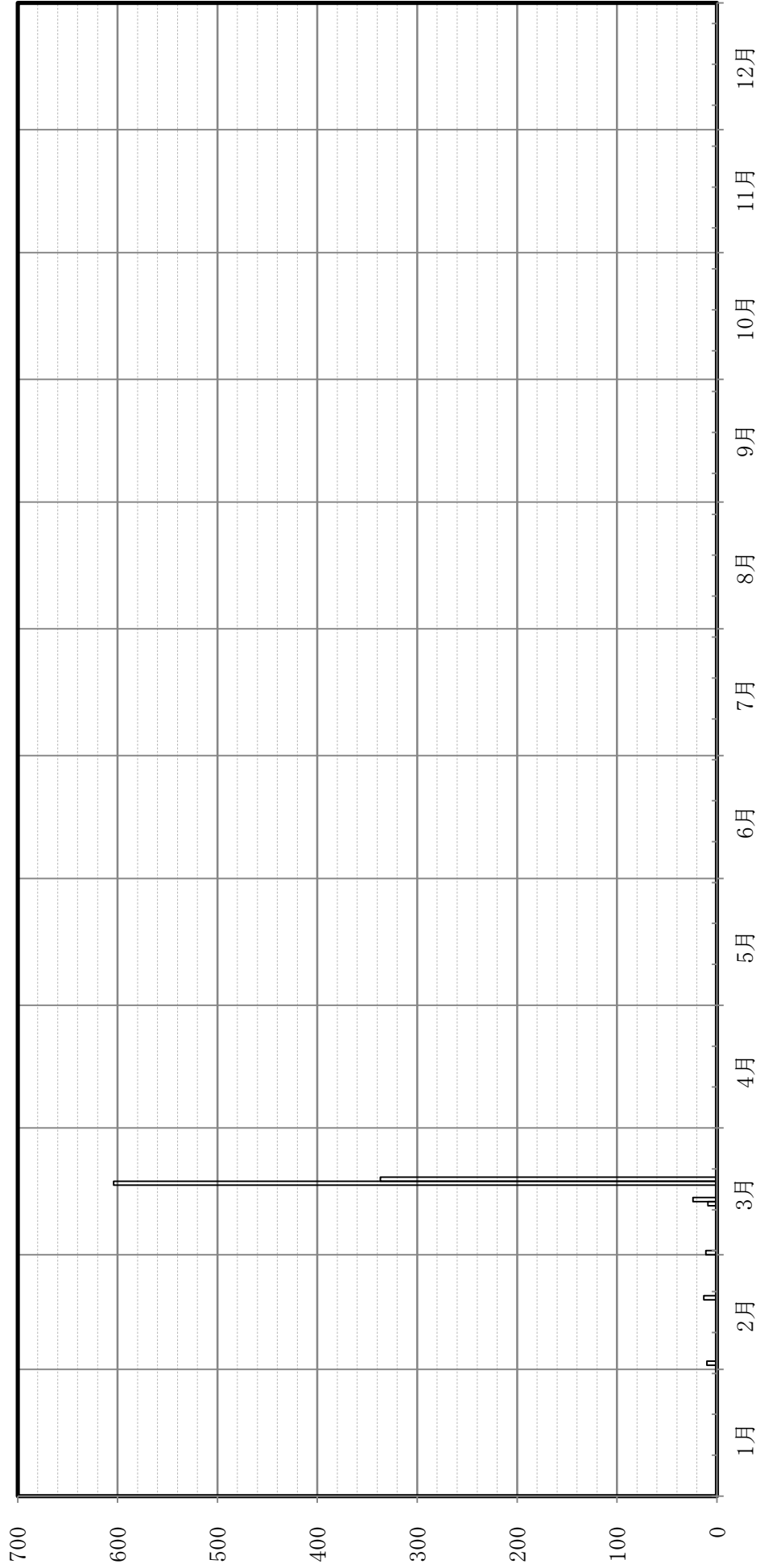
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	85-3-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	木曾川	河川名	中津川	観測所名	川上	読み	かわかみ
位置	岐阜県中津川市中津川			所属事務所	多治見砂防国道事務所		

(平成 25年) 2013年



(日/㎥) 日掃流砂量
294

年間掃流砂量 1,008 m³/年

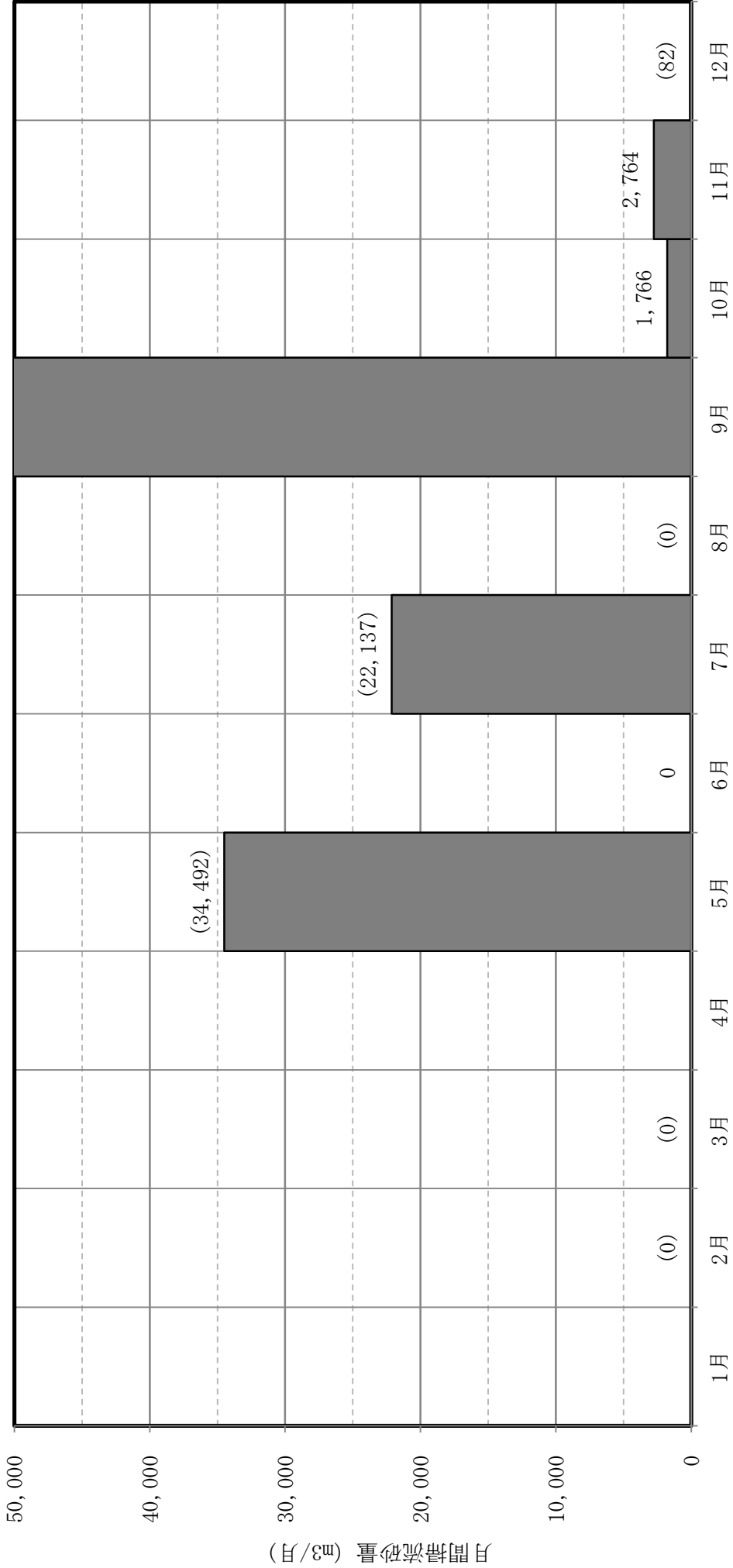
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	85-5-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	越美山系	河川名	坂内川	観測所名	坂内地区	読み	さかうちちく
位置	岐阜県揖斐郡揖斐川町坂内広瀬		所属事務所	越美山系砂防事務所			

(平成 23年) 2011年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 122,479 m³/年

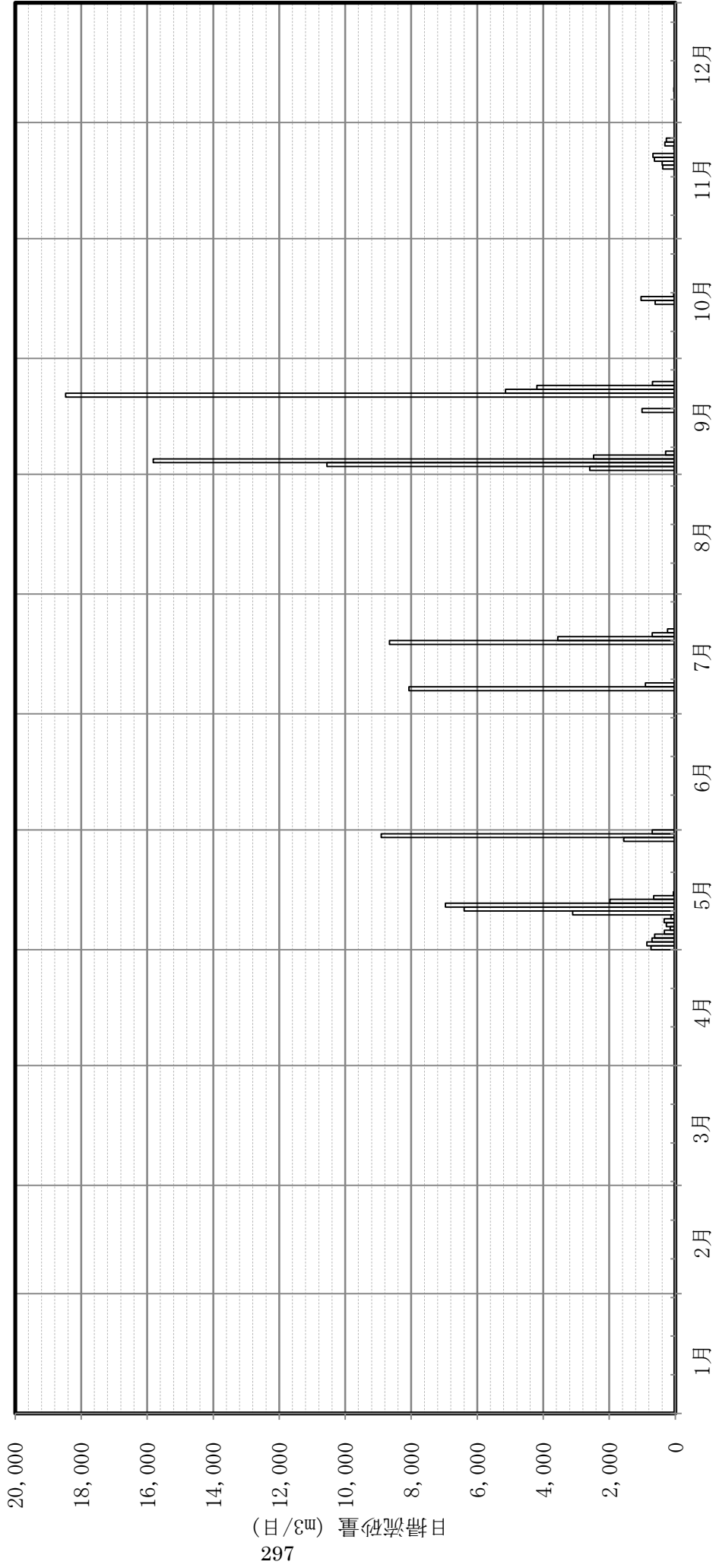
様式 1 の 5

日 掃 流 砂 量 年 図

種 別	観 測 所 記 号
	85-5-01

水 系 名	越 美 山 系	河 川 名	坂 内 川	坂 内 地 区	読 み	さ か うち ち ち く
位 置	岐 阜 県 揖 斐 郡 揖 斐 川 町 坂 内 広 瀬		所 属 事 務 所	越 美 山 系 砂 防 事 務 所		

(平成 23年) 2011年



年間掃流砂量 122,479 m³/年

種別	観測所記号
	85-5-01

出水別流砂量年表

水系名	越美山系	河川名	坂内川	観測所名		坂内地区	読み	さかうちちく		同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
				岐阜県揖斐郡揖斐川町坂内広瀬	終了時刻			所属事務所	最高水深(m)					
番号	開始時刻													
1	2012/3/4 13:19					0.73		48		3/6 9:49	0.640	0	34,000	
2	2012/3/17 0:49					0.40		18		3/17 23:04	0.056	0	6,300	
3	2012/3/23 8:03					0.45		22		3/24 1:18	0.177	0	5,700	
4	2012/3/30 10:45					0.86		63		4/11 20:59	0.422	0	49,000	
5	2012/6/16 0:28					0.73		48		6/17 2:43	0.326	0	1,800	
6	2012/6/19 5:58					0.85		62		6/19 20:13	0.424	0	3,300	
7	2012/7/1 3:43					0.60		34		7/1 16:43	0.018	0	140	
8	2012/7/5 21:58					0.68		42		7/6 23:43	0.037	0	2,000	
9	2012/7/11 22:27					0.42		19		7/12 10:27	0.007	640	34	
10	2012/7/13 18:42					0.32		13		7/13 21:42	0.000	37	0	
11	2012/7/20 7:27					0.71		46		7/20 16:27	0.140	330	1,200	
12	2012/8/12 21:27					0.72		46		8/14 7:12	0.339	1,300	1,400	
13	2012/8/18 7:27					0.53		28		8/18 18:42	0.042	570	150	
14	2012/9/10 2:11					0.43		21		9/10 23:41	0.010	130	71	
15	2012/9/16 23:26					1.32		130		9/18 13:11	2.012	8,600	15,000	
16	2012/9/29 21:41					0.53		29		9/30 20:11	0.040	3,700	330	
17	2012/11/17 6:10					0.33		14		11/17 19:40	0.014	620	360	
18	2012/12/30 2:38					0.36		16		12/30 20:23	0.010	29	190	
														出水判定水位 0.30m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

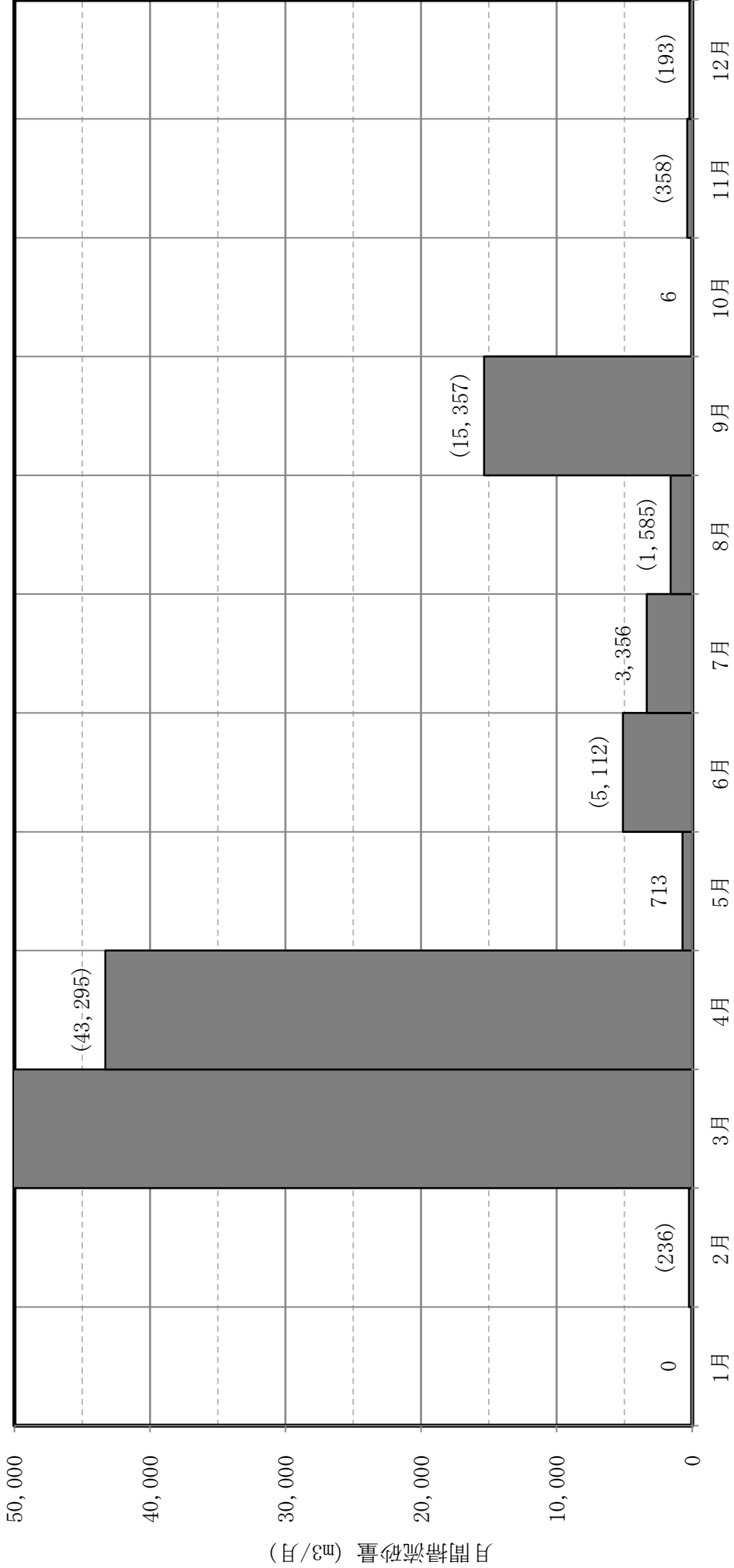
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	85-5-01

月間掃流砂量年図

水系名	越美山系	河川名	坂内川	観測所名	坂内地区	読み	さかうちちく
位置	岐阜県揖斐郡揖斐川町坂内広瀬		所属事務所	越美山系砂防事務所			

(平成 24年) 2012年



注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 125,839 m³/年

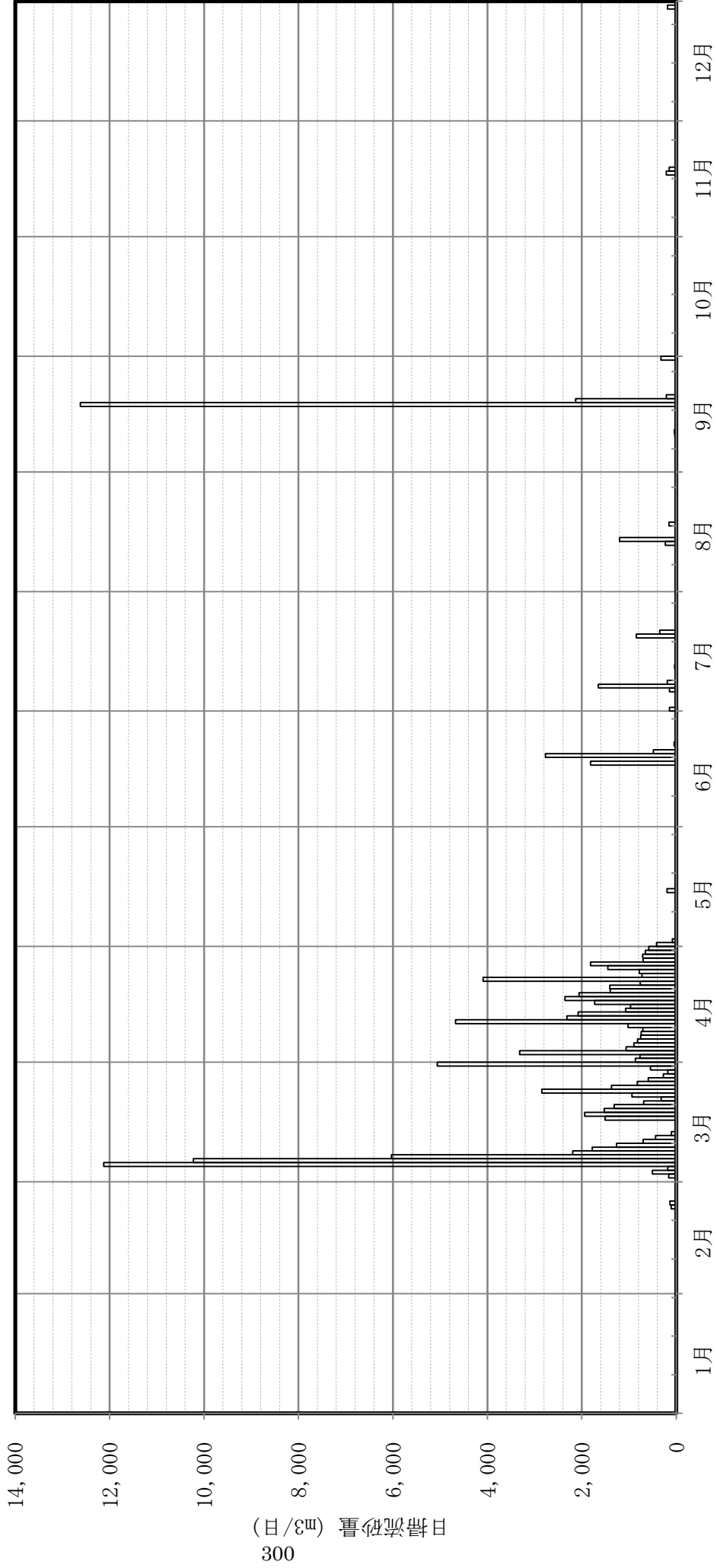
様式 1 の 5

日 掃 流 砂 量 年 図

種 別	観 測 所 記 号
	85-5-01

水 系 名	越 美 山 系	河 川 名	坂 内 川	坂 内 地 区	読 み	さ か うち ち ち く
位 置	岐 阜 県 揖 斐 郡 揖 斐 川 町 坂 内 広 瀬		所 属 事 務 所	越 美 山 系 砂 防 事 務 所		

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 125,839 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	85-5-01

水系名 位置	越美山系	河川名	坂内川	観測所名	坂内地区	読み	さかうちちく		同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
	岐阜県揖斐郡揖斐川町坂内広瀬		所属事務所	最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)						
番号	開始時刻	終了時刻											
1	2013/3/18 2:20	2013/3/20 22:20			0.32	13	3/20 7:35	0.109	3/19 17:35	81	5,000		
2	2013/4/2 21:20	2013/4/4 13:20			0.36	16	4/3 19:20	0.084	4/3 20:35	10	1,300		
3	2013/4/6 8:50	2013/4/8 14:20			0.33	14	4/7 0:20	0.180	4/7 0:05	8,300	6,200		
4	2013/4/23 17:49	2013/4/25 21:19			0.33	14	4/24 19:04	0.148	4/24 19:49	36	2,000		
5	2013/7/4 15:03	2013/7/7 10:33			0.86	63	7/5 4:03	0.070	7/5 3:33	1	320		
6	2013/7/14 23:18	2013/7/16 14:18			1.12	99	7/15 5:48	0.212	7/15 5:03	1	300		
7	2013/7/17 12:33	2013/7/19 15:02			0.52	28	7/18 2:17	0.000	7/18 0:47	0	0		
8	2013/7/26 13:47	2013/7/28 6:47			0.32	13	7/27 6:32	0.000	7/27 5:32	0	0		
9	2013/7/28 18:17	2013/8/4 3:17			1.42	150	7/29 19:47	0.181	7/29 20:02	3	1,800		
10	2013/8/5 17:48	2013/8/8 10:18			0.73	47	8/6 9:03	0.004	8/6 9:18	5,100	3		
11	2013/9/3 12:17	2013/9/6 16:47			0.69	43	9/3 23:02	0.000	9/3 18:47	110	0		
12	2013/9/7 8:47	2013/9/9 17:17			0.39	17	9/8 9:02	0.000	9/7 20:02	11	0		
13	2013/9/15 5:17	2013/9/19 18:32			1.40	150	9/16 7:47	0.009	9/16 7:32	1,200	59		
14	2013/10/24 16:16	2013/10/27 5:46			0.62	36	10/25 13:01	0.000	10/25 8:46	300	0		
													出水判定水位 0.30m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

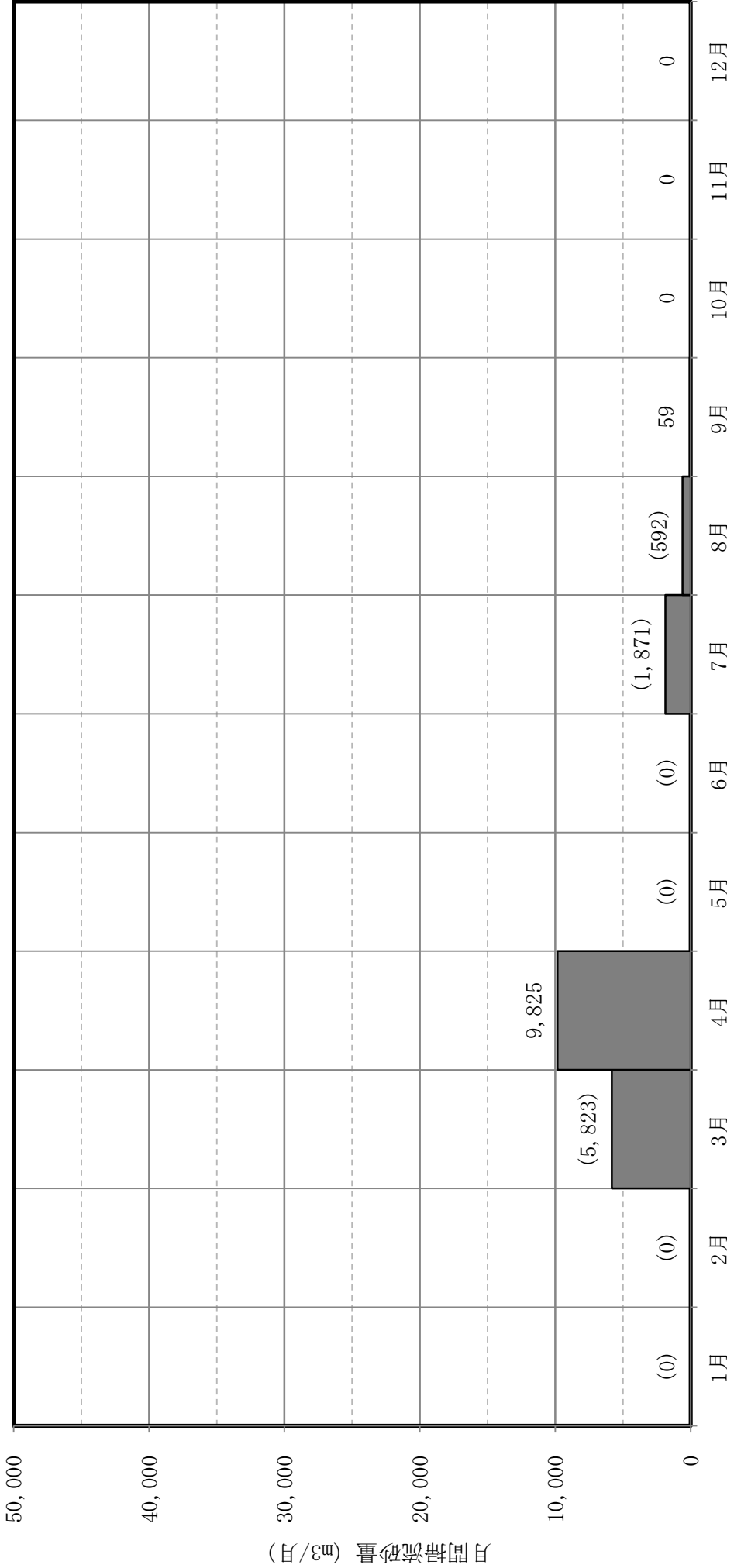
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	85-5-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	越美山系	河川名	坂内川	観測所名	坂内地区	読み	さかうちちく
位置	岐阜県揖斐郡揖斐川町坂内広瀬			所属事務所	越美山系砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 18,170 m³/年

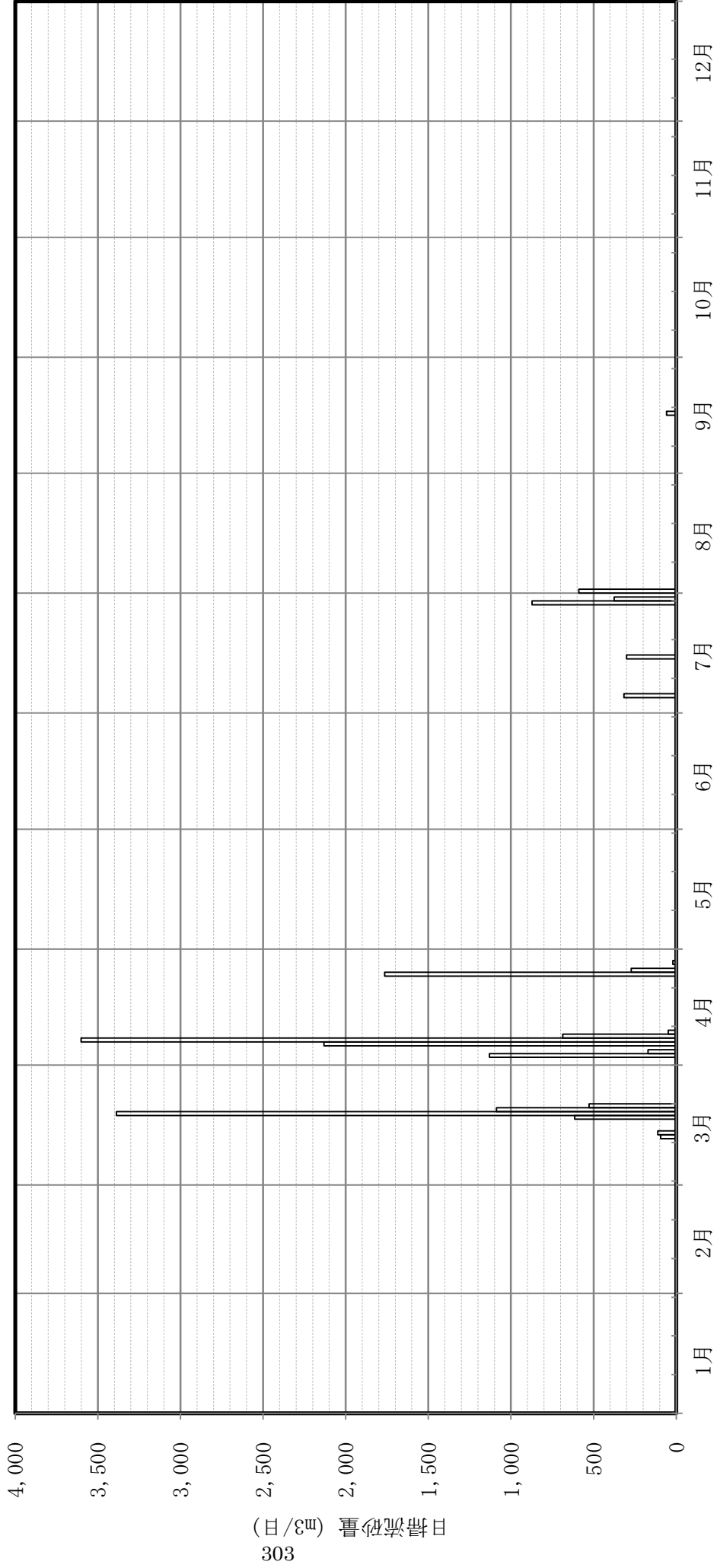
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	85-5-01

日掃流砂量年図

水系名	越美山系	河川名	坂内川	坂内地区	読み	さかうちちく
位置	岐阜県揖斐郡揖斐川町坂内広瀬			所属事務所	越美山系砂防事務所	

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 18,170 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号									
	86-1-01									
水系名	六甲山系	河川名	河原毛	読み	かわらげ					
	兵庫県芦屋市山芦屋地先		所属事務所	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
位置	観測所名		最高水深 (m)	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
1	開始時刻	終了時刻		27	1/29 16:14	0.000	1/29 16:14	4	0	
2	2013/1/29 15:59	2013/1/30 7:15	0.99	36	6/14 11:44	0.000	6/14 11:44	1	0	
3	2013/6/14 10:59	2013/6/14 12:29	1.16	25	7/3 11:59	0.000	7/3 11:59	1	0	
4	2013/7/3 10:59	2013/7/3 12:14	0.94	8.1	8/25 10:44	0.007	8/25 10:44	3	19	
5	2013/8/24 6:29	2013/8/26 17:59	0.47	2.7	9/4 15:14	0.001	9/4 15:29	2	3	
6	2013/9/3 14:44	2013/9/5 20:14	0.25	7.7	9/16 5:14	0.007	9/16 2:44	12	100	
7	2013/9/15 1:44	2013/9/18 14:59	0.46	2.2	10/25 7:59	0.001	10/25 7:59	2	6	
	2013/10/25 2:29	2013/10/27 7:29	0.23							
										出水判定水位 0.10m以上

注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

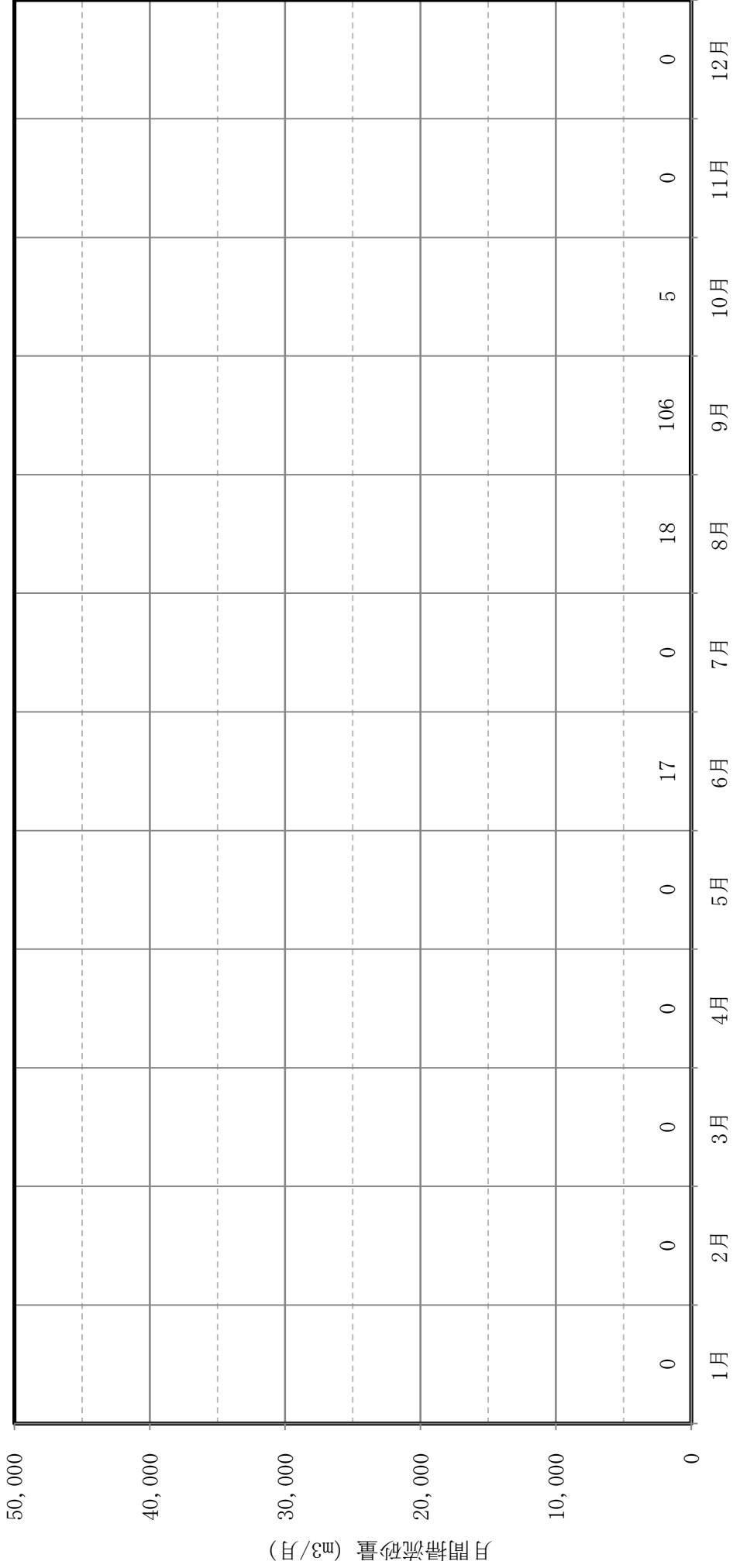
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	六甲山系	河川名	芦屋川	観測所名	河原毛	読み	かわらげ
位置	兵庫県芦屋市山芦屋地先 六甲砂防事務所 所属事務所						

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 146 m³/年

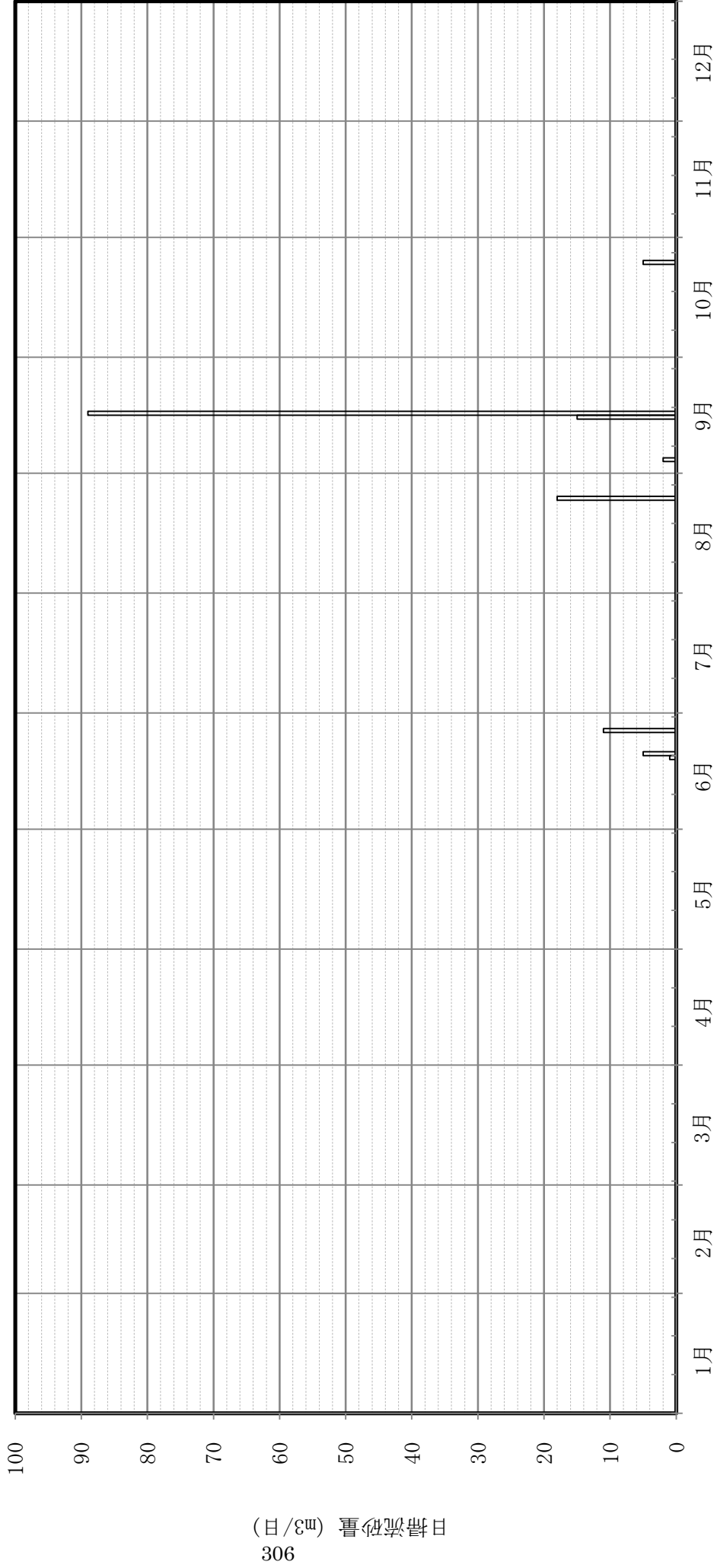
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	86-1-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	六甲山系	河川名	芦屋川	観測所名	河原毛	読み	かわらげ
位置	兵庫県芦屋市山芦屋地先			所属事務所	六甲砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 146 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	86-1-01

水系名	六甲山系	河川名	観測所名		河原毛	読み		かわらげ		平成	26年)	2014年
			開始時刻	終了時刻		所属事務所	最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻				
位置	兵庫県芦屋市山芦屋地先												
番号	開始時刻	終了時刻		所属事務所	最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備	考
1	2014/3/12 23:14	2014/3/14 16:14			0.20	1.6	3/13 16:14	0.000	3/13 16:14	4	0		
2	2014/3/29 18:59	2014/3/31 15:59			0.40	6.3	3/30 9:44	0.003	3/30 9:44	9	10		
3	2014/8/8 17:59	2014/8/12 8:59			0.63	13	8/10 12:59	0.029	8/10 14:29	41	470		
4	2014/8/15 19:14	2014/8/17 12:14			0.20	1.7	8/16 12:14	0.001	8/16 12:14	6	14		
5	2014/8/24 0:29	2014/8/26 1:14			0.41	6.6	8/24 17:59	0.012	8/24 17:44	11	100		
6	2014/9/24 5:29	2014/9/26 3:29			0.26	2.8	9/25 1:14	0.001	9/25 0:44	5	12		
7	2014/10/13 1:14	2014/10/15 0:14			0.33	4.8	10/13 17:44	0.003	10/13 17:59	8	38		
													出水判定水位 0.20m以上

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す
ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

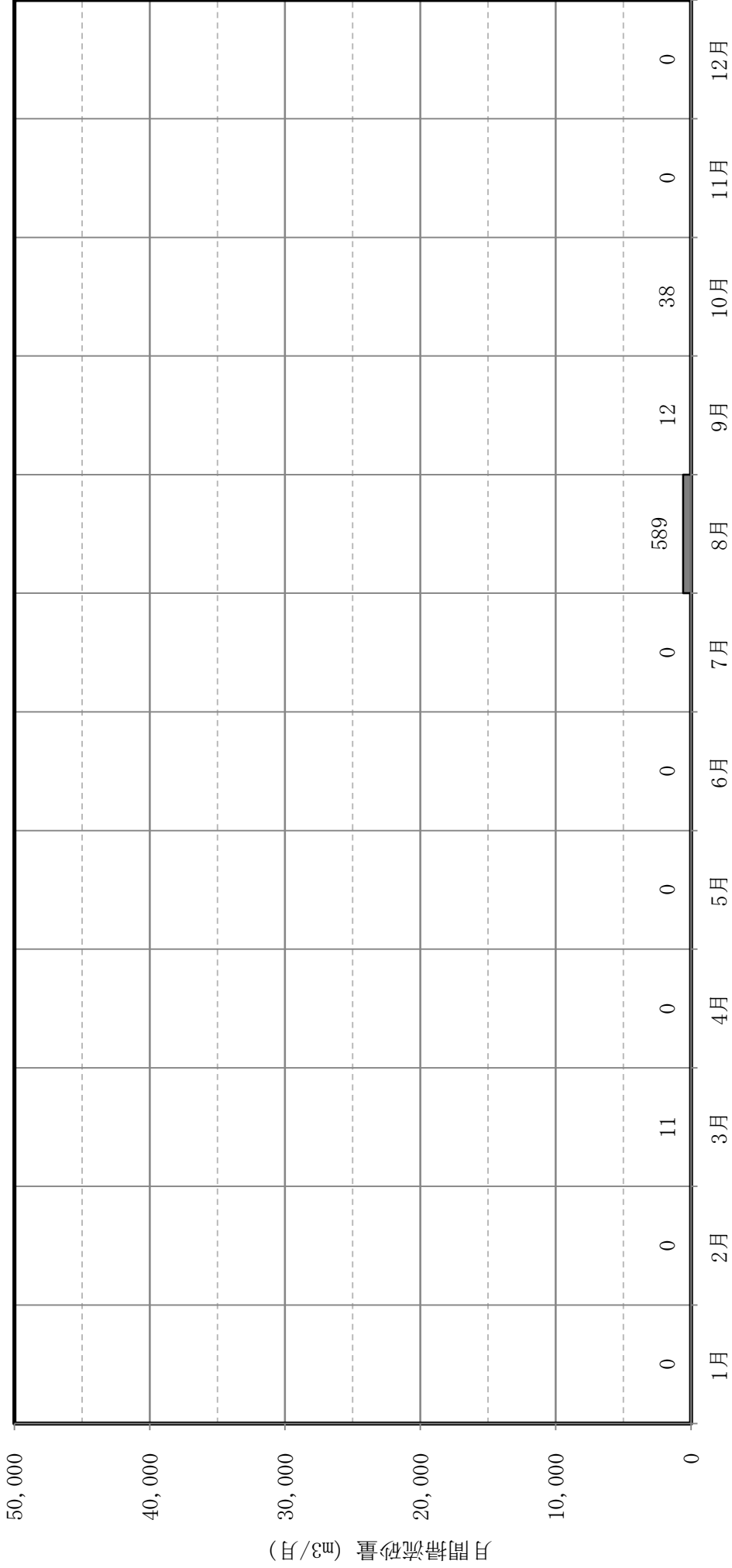
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-01

年 間 掃 流 砂 量 月 間 図

水系名	六甲山系	河川名	芦屋川	観測所名	河原毛	読み	かわらげ
位置	兵庫県芦屋市山芦屋地先 六甲砂防事務所 所属事務所						

(平成 26年) 2014年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 650 m³/年

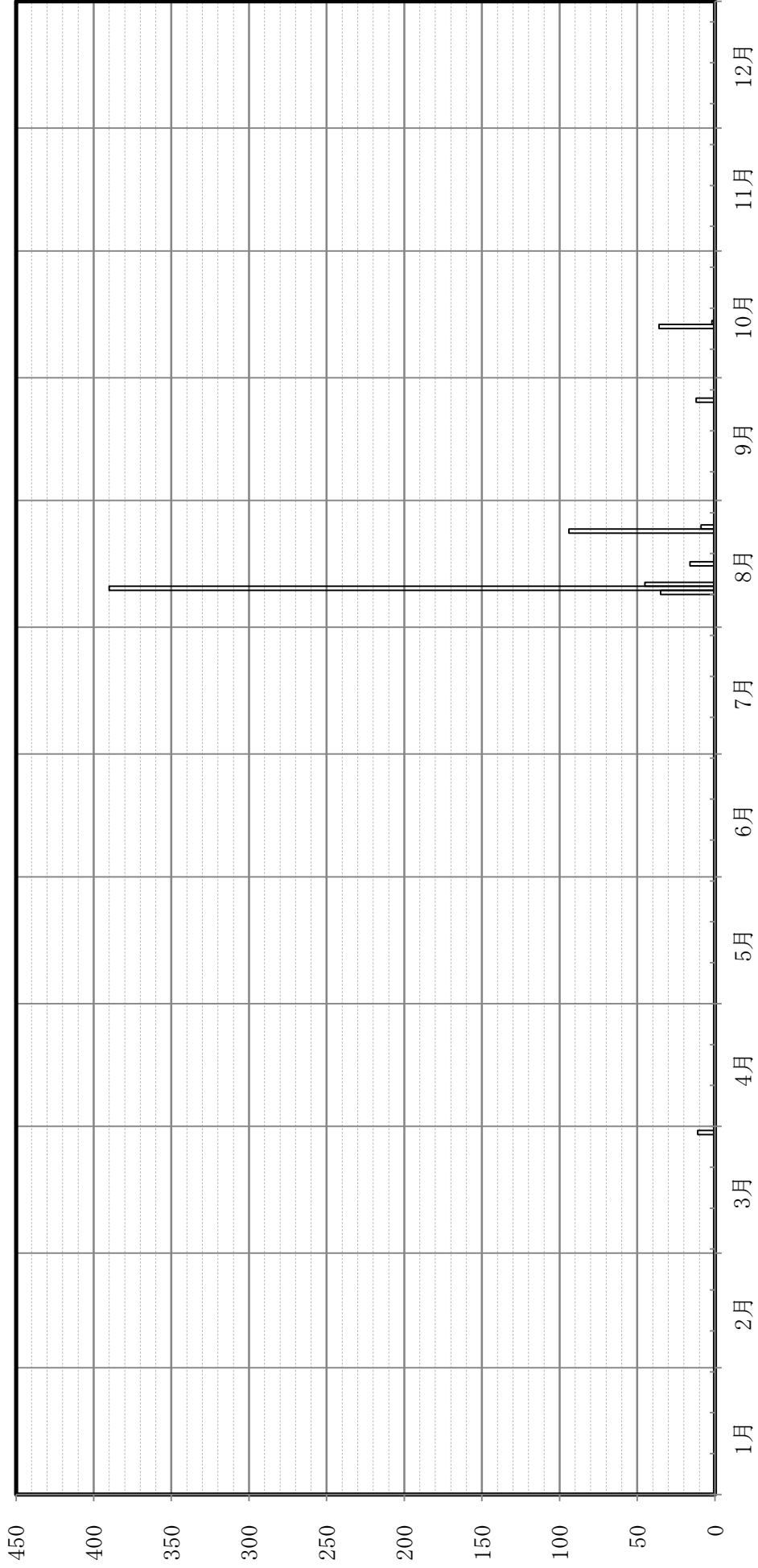
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	86-1-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	六甲山系	河川名	芦屋川	観測所名	河原毛	読み	かわらげ
位置	兵庫県芦屋市山芦屋地先 六甲防事務所 所属事務所						

(平成 26年) 2014年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 650 m³/年

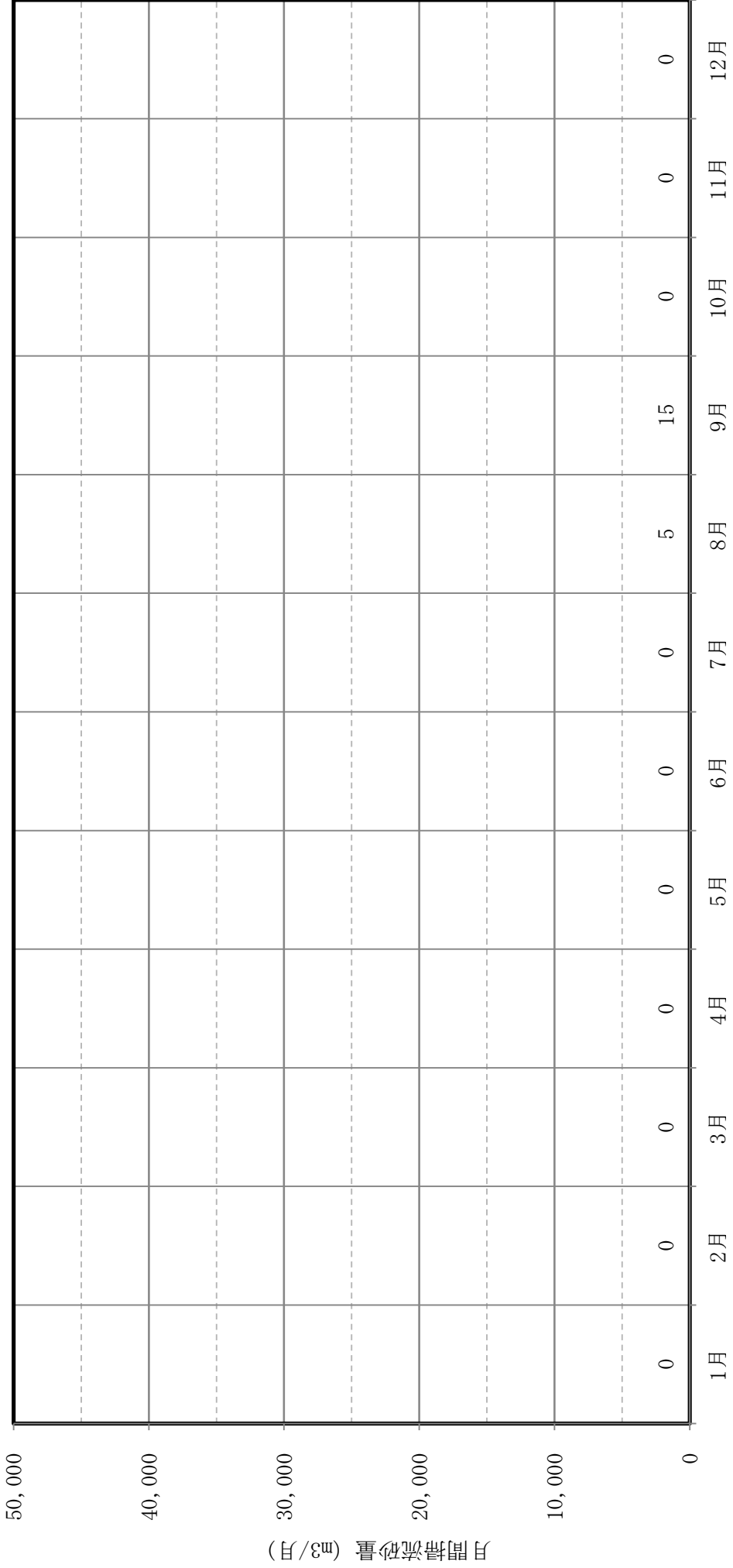
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-03

月 間 掃 流 砂 量 年 図

水系名	六甲山系	河川名	六甲川	観測所名	大土	読み	おおつち
位置	兵庫県神戸市灘区鶴甲3丁目地先				所属事務所	六甲砂防事務所	

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 20 m³/年

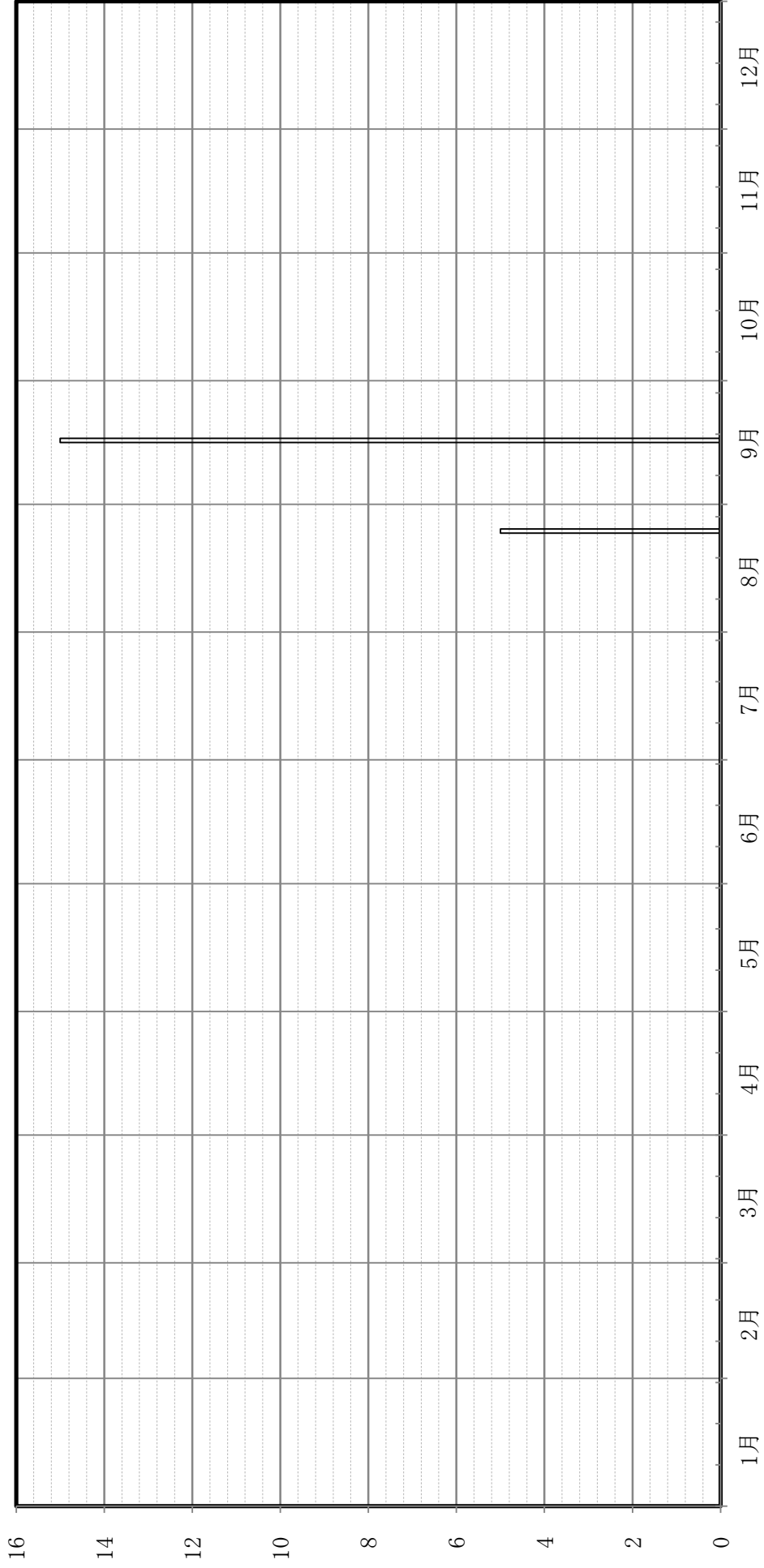
様式 1 の 5

日 掃 流 砂 量 年 図

種 別	観 測 所 記 号
	86-1-03

水 系 名	六 甲 山 系	河 川 名	六 甲 川	観 測 所 名	大 土	読 み	お お つ ち
位 置	兵 庫 県 神 戸 市 灘 区 鶴 甲 3 丁 目 地 先			所 属 事 務 所	六 甲 砂 防 事 務 所		

(平成 25年) 2013年



日掃流砂量 (m³/日)
312

年間掃流砂量 20 m³/年

種別	観測所記号
	86-1-03

出水別流砂量年表

水系名	六甲山系	河川名	六甲川		観測所名	大土	読み		おおつち		備考		
			開始時刻	終了時刻			所属事務所	最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻		ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻
位置	兵庫県神戸市灘区鶴甲3丁目地先												
番号													
1		2014/3/12 16:14	2014/3/14 15:14			0.17	2.0	3/13 17:14	0.000	3/13 14:44	16	0	
2		2014/3/29 17:44	2014/3/31 15:59			0.22	2.7	3/30 10:59	0.000	3/30 9:29	83	1	
3		2014/8/8 18:29	2014/8/13 10:59			0.51	10	8/10 13:44	0.003	8/10 13:29	260	43	
4		2014/8/16 3:44	2014/8/19 0:59			0.24	3.1	8/16 13:29	0.000	8/16 10:59	58	0	
5		2014/8/24 13:29	2014/8/26 3:59			0.25	3.2	8/24 16:14	0.000	8/24 15:59	28	0	
6		2014/9/24 1:59	2014/9/26 0:29			0.20	2.4	9/25 0:44	0.000	9/24 23:29	24	0	
7		2014/10/13 0:59	2014/10/15 7:14			0.26	3.4	10/13 20:44	0.000	10/13 16:59	24	0	
												出水判定水位 0.15m以上	

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

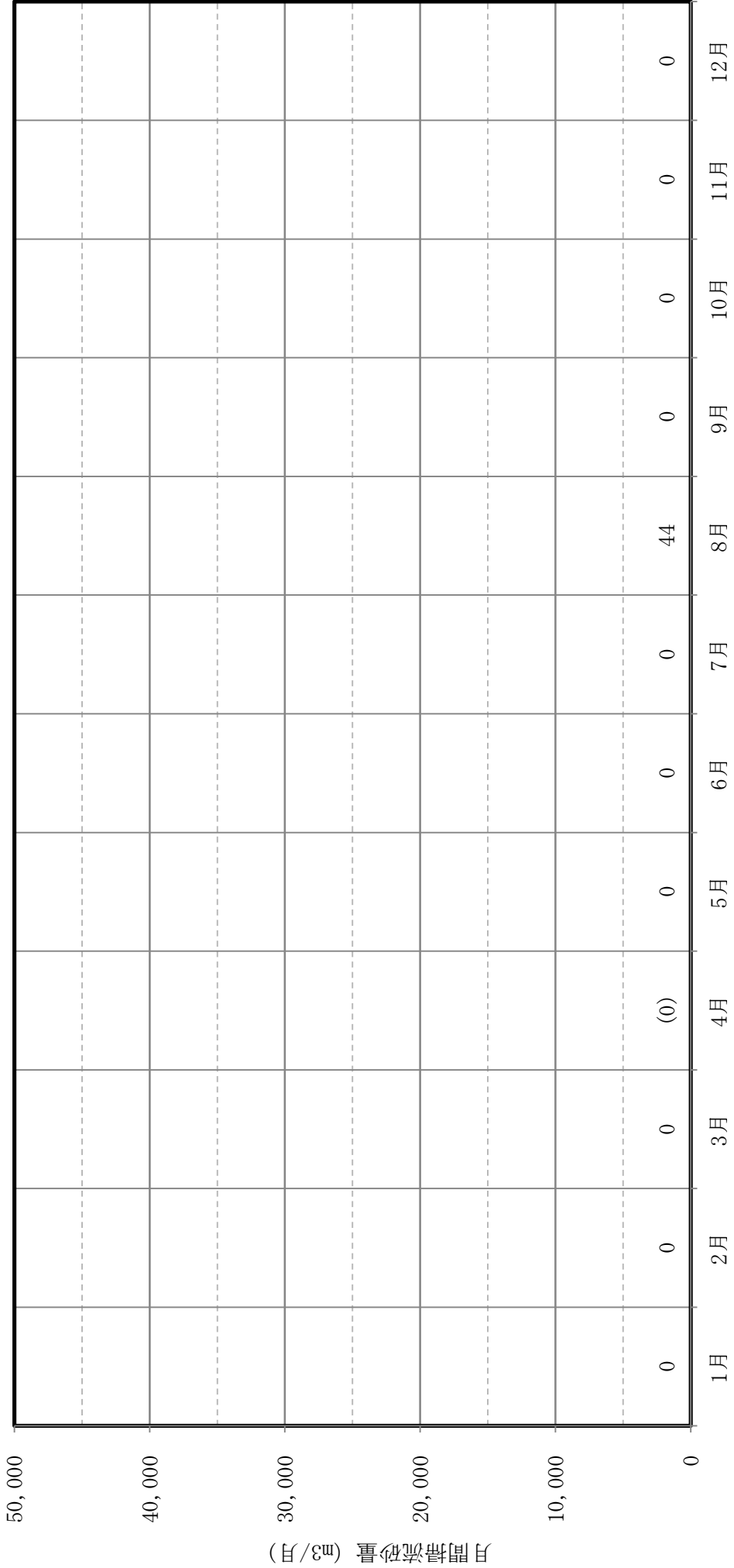
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	六甲山系	河川名	六甲川	観測所名	大土	読み	おおつち
位置	兵庫県神戸市灘区鶴甲3丁目地先 六甲砂防事務所 所属事務所						

(平成 26年) 2014年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 44 m³/年

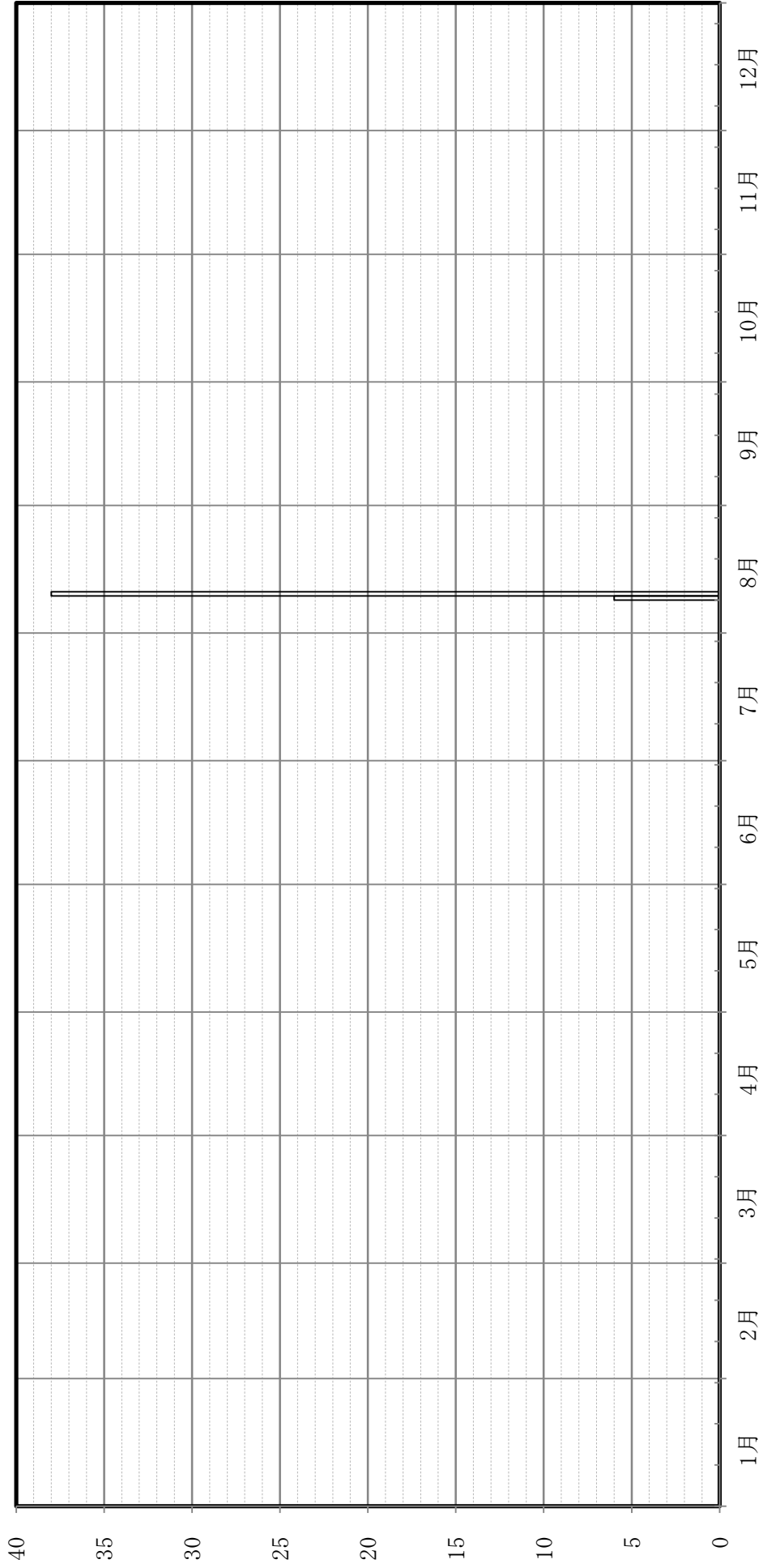
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	86-1-03

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	六甲山系	河川名	六甲川	観測所名	大土	読み	おおつち
位置	兵庫県神戸市灘区鶴甲3丁目地先			所属事務所	六甲砂防事務所		

(平成 26年) 2014年



(日/㎥) 日掃砂量
315

年間掃流砂量 44 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	86-1-04

水系名	六甲山系	河川名	宇治川	観測所名	宇治川 所属事務所	読み		うじかわ 六甲砂防事務所	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
						最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)								
位置		兵庫県神戸市兵庫区矢部町地先		終了時刻											
番号	開始時刻														
1	2013/3/1 3:44			2013/3/2 8:29	0.16	3.4	3/1 15:44	0.000	3/1 15:29	0.000	3/1 15:29	0.000	42	0	
2	2013/4/2 3:59			2013/4/4 1:59	0.10	3.0	4/3 2:14	0.000	4/3 2:14	0.000	4/3 2:14	0.000	47	0	
3	2013/4/6 4:44			2013/4/7 20:14	0.26	4.2	4/6 19:59	0.000	4/6 19:59	0.000	4/6 19:59	0.000	140	0	
4	2013/4/23 15:29			2013/4/25 6:29	0.13	3.2	4/24 15:44	0.000	4/24 15:14	0.000	4/24 15:14	0.000	16	0	
5	2013/5/10 5:44			2013/5/11 22:44	0.14	3.2	5/10 17:59	0.000	5/10 14:59	0.000	5/10 14:59	0.000	120	0	
6	2013/6/15 10:44			2013/6/16 9:29	0.18	3.5	6/15 13:59	0.000	6/15 13:29	0.000	6/15 13:29	0.000	240	0	
7	2013/6/19 9:59			2013/6/22 16:44	0.18	3.6	6/20 16:59	0.000	6/20 16:59	0.000	6/20 16:59	0.000	190	0	
8	2013/6/25 5:29			2013/6/27 12:59	0.14	3.3	6/26 7:14	0.000	6/26 7:14	0.000	6/26 7:14	0.000	15	0	
9	2013/7/3 3:14			2013/7/4 3:59	0.28	4.4	7/3 16:29	0.000	7/3 16:29	0.000	7/3 16:29	0.000	140	0	
10	2013/7/6 4:59			2013/7/7 6:14	0.11	3.0	7/6 18:14	0.000	7/6 18:14	0.000	7/6 18:14	0.000	5	0	
11	2013/8/23 10:29			2013/8/24 5:59	0.11	3.0	8/23 20:44	0.000	8/23 20:44	0.000	8/23 20:44	0.000	8	0	
12	2013/8/24 5:59			2013/8/26 9:14	0.22	3.9	8/25 6:14	0.000	8/25 5:59	0.000	8/25 5:59	0.000	580	1	
13	2013/8/31 7:59			2013/9/2 4:14	0.19	3.7	9/1 11:14	0.000	9/1 5:59	0.000	9/1 5:59	0.000	150	0	
14	2013/9/2 13:29			2013/9/6 0:44	0.34	4.9	9/4 13:59	0.000	9/4 13:29	0.000	9/4 13:29	0.000	3,400	1	
15	2013/9/7 3:29			2013/9/8 4:14	0.12	3.1	9/7 13:59	0.000	9/7 13:59	0.000	9/7 13:59	0.000	12	0	
16	2013/9/15 1:59			2013/9/18 2:29	0.46	6.1	9/16 4:44	0.001	9/16 5:59	0.001	9/16 5:59	0.001	760	16	
17	2013/10/8 13:14			2013/10/10 2:29	0.11	3.0	10/9 7:59	0.000	10/9 7:59	0.000	10/9 7:59	0.000	6	0	
18	2013/10/15 16:59			2013/10/17 2:59	0.11	3.0	10/16 3:29	0.000	10/16 3:29	0.000	10/16 3:29	0.000	8	0	
19	2013/10/25 0:44			2013/10/26 20:59	0.15	3.4	10/25 3:59	0.000	10/25 3:14	0.000	10/25 3:14	0.000	67	0	
20	2013/11/25 1:29			2013/11/26 7:14	0.15	3.3	11/25 14:14	0.000	11/25 14:14	0.000	11/25 14:14	0.000	6,700	0	
21	2013/12/9 4:44			2013/12/11 3:59	0.17	3.4	12/10 3:44	0.000	12/10 3:44	0.000	12/10 3:44	0.000	57	0	
22	2013/12/19 6:44			2013/12/20 7:29	0.10	3.0	12/19 19:44	0.000	12/19 19:44	0.000	12/19 19:44	0.000	2	0	
															出水判定水位 0.10m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

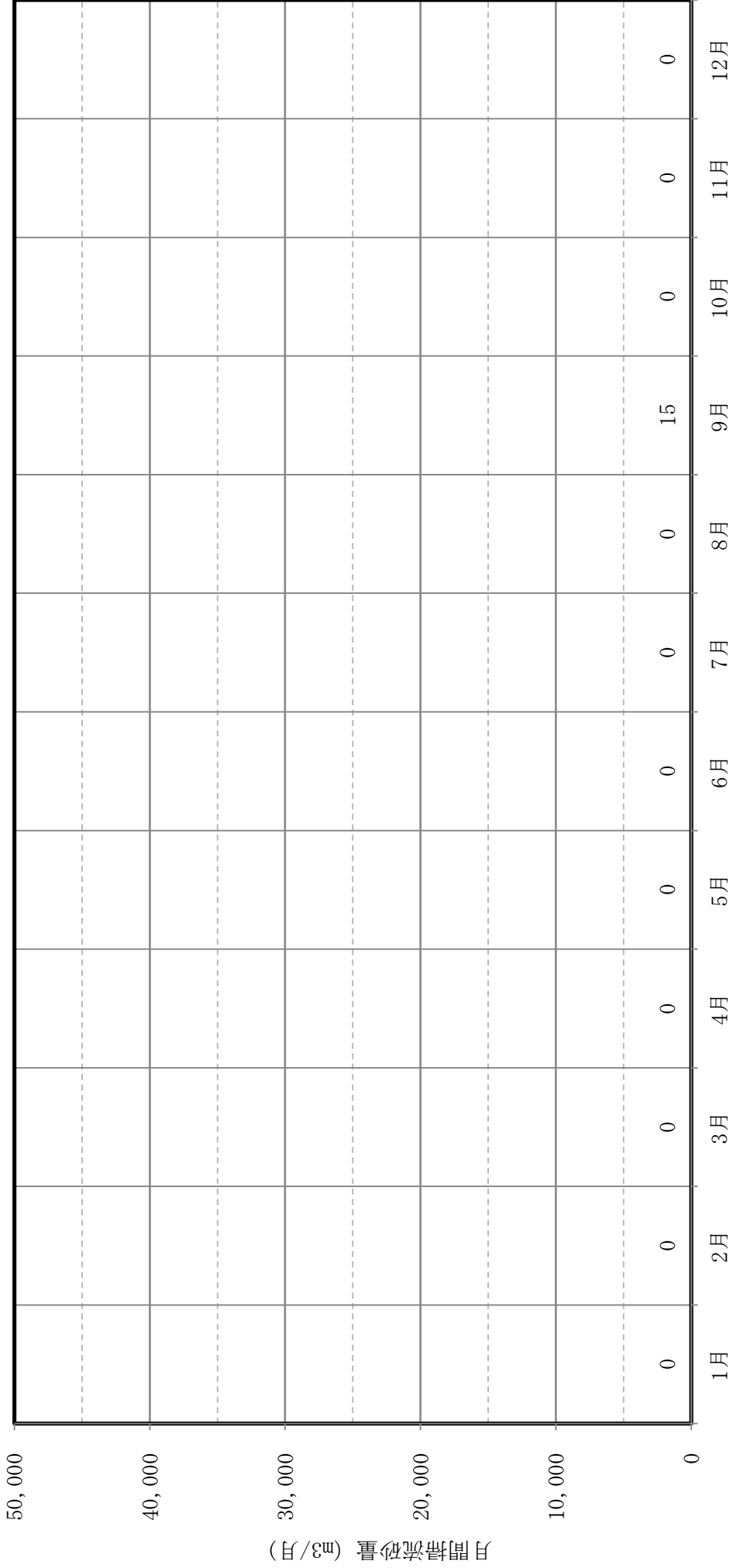
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-04

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	六甲山系	河川名	宇治川	観測所名	宇治川	読み	うじかわ
位置	兵庫県神戸市兵庫区矢部町地先				所属事務所	六甲防事務所	

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 15 m³/年

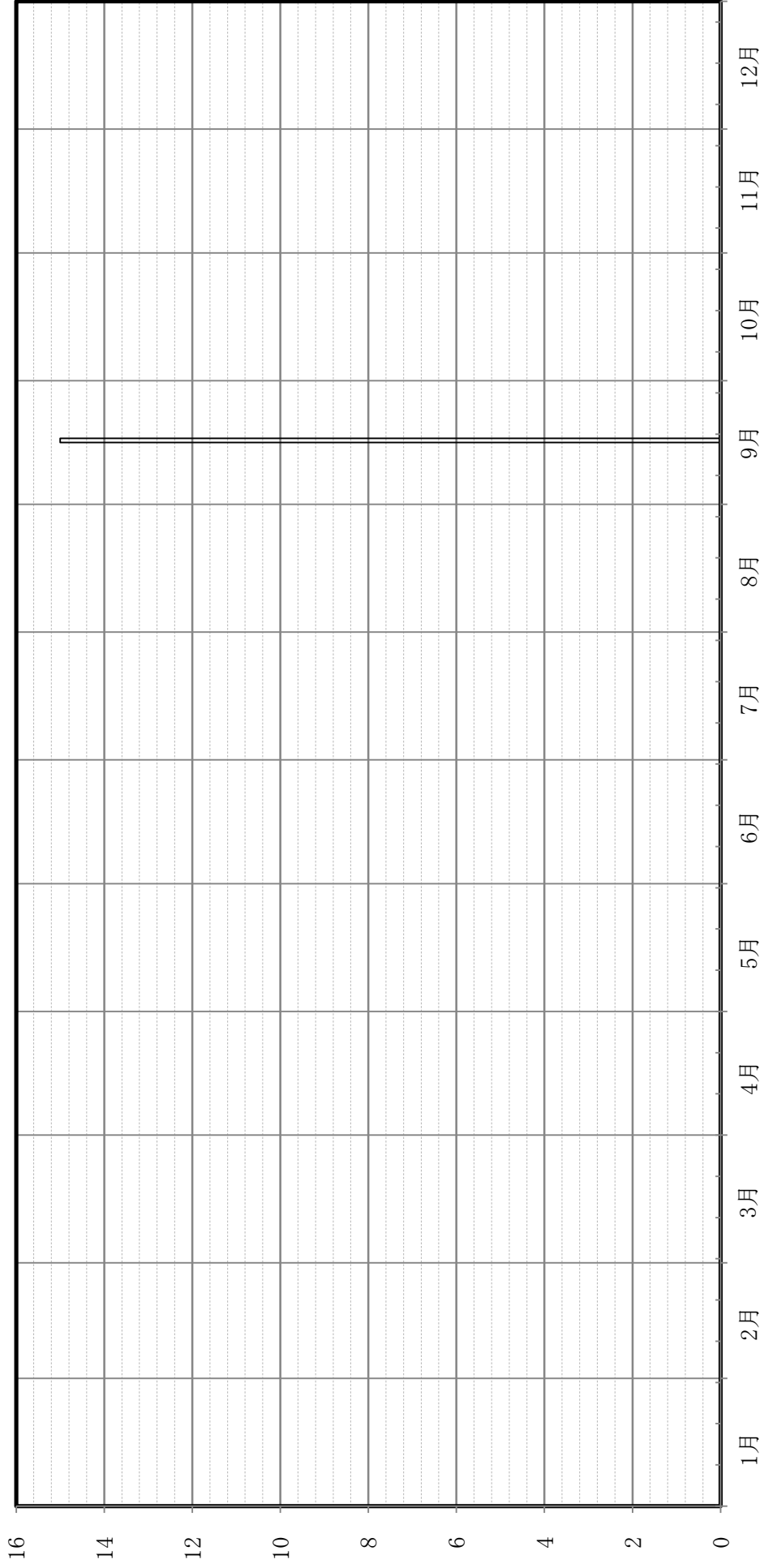
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	86-1-04

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	六甲山系	河川名	宇治川	観測所名	宇治川	読み	うじかわ
位置	兵庫県神戸市兵庫区矢部町地先			所属事務所	六甲砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



日掃流砂量 (m³/日)
318

年間掃流砂量 15 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号		六甲山系		河川名		宇治川		観測所名		宇治川		読み		うじかわ		(平成 26年)		2014年		
	86-1-04		兵庫県神戸市兵庫区矢部町地先		終了時刻		最高水深(m)		ピーク流量(m³/s)		同左時刻		ピーク掃流砂量(m³/s)		同左時刻		総浮遊砂量(m³)		総掃流砂量(m³)		
水	系	名	六甲山系	河川名	宇治川	観測所名	宇治川	所属事務所	読み	うじかわ	ピーク流量(m³/s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m³/s)	同左時刻	総浮遊砂量(m³)	総掃流砂量(m³)	備	考			
位置	番号	開始時刻	終了時刻	最高水深(m)	ピーク流量(m³/s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m³/s)	同左時刻	総浮遊砂量(m³)	総掃流砂量(m³)	備	考									
	1	2014/3/29 9:59	2014/3/31 5:59	0.24	4.1	3/30 8:59	0.000	3/30 8:59	130	1											
	2	2014/8/8 18:44	2014/8/11 18:29	0.53	6.8	8/10 11:14	0.001	8/10 11:14	3,700	20											
	3	2014/9/11 6:44	2014/9/12 5:59	0.23	4.0	9/11 8:59	0.000	9/11 8:59	5	1											
	4	2014/9/24 19:14	2014/9/25 23:44	0.23	3.9	9/24 23:59	0.000	9/24 23:59	12	1											
	5	2014/10/26 3:44	2014/10/27 5:29	0.21	3.8	10/27 1:44	0.000	10/27 1:44	5	0											
																					出水判定水位 0.20m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

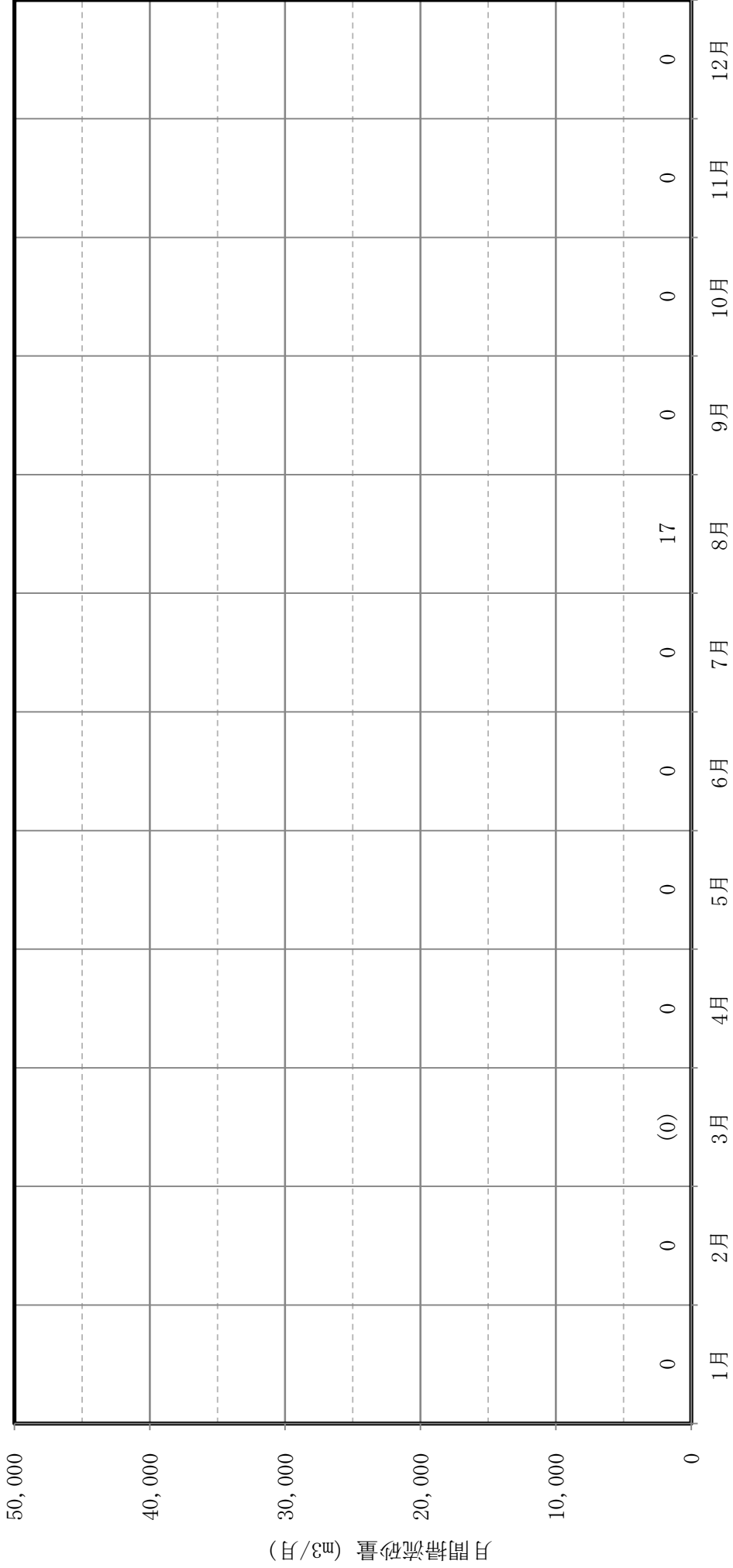
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-04

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	六甲山系	河川名	宇治川	観測所名	宇治川	読み	うじかわ
位置	兵庫県神戸市兵庫区矢部町地先				所属事務所	六甲防事務所	

(平成 26年) 2014年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 17 m³/年

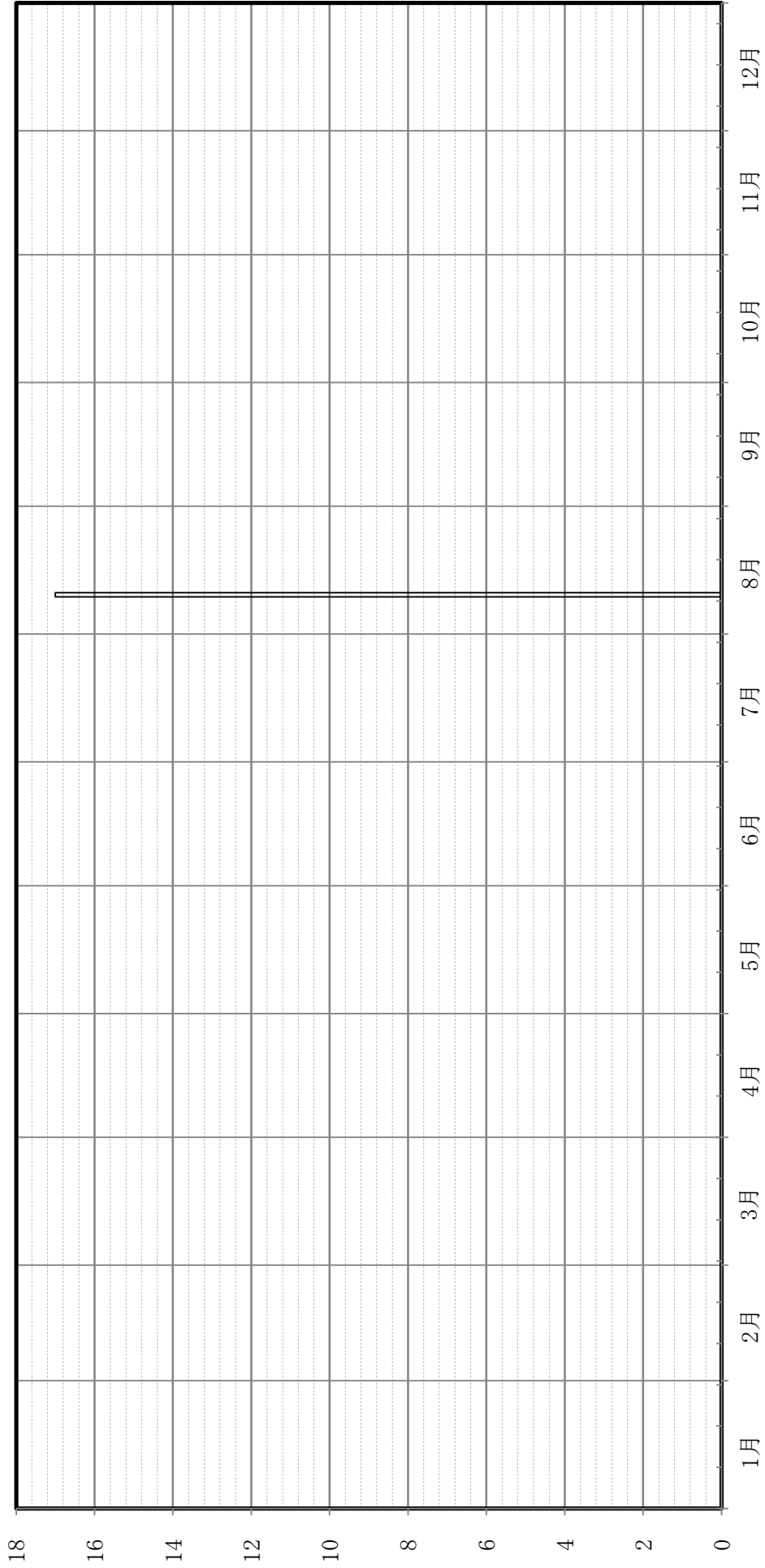
様式 1 の 5

日 掃 流 砂 量 年 図

種 別	観 測 所 記 号
	86-1-04

水 系 名	六 甲 山 系	河 川 名	宇 治 川	観 測 所 名	宇 治 川	読 み	う じ か わ
位 置	兵 庫 県 神 戸 市 兵 庫 区 矢 部 町 地 先			所 属 事 務 所	六 甲 砂 防 事 務 所		六 甲 砂 防 事 務 所

(平成 26年) 2014年



年間掃流砂量 17 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号												
	86-1-05												
水系名	六甲山系	河川名	天王谷川	観測所名		平野	読み	ひらの		25年	備考		
				兵庫県神戸市兵庫区上祇園町地先	終了時刻			所属事務所	六甲砂防事務所			(平成	
位置	開始時刻	終了時刻		観測所名	平野	読み	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
1	2013/4/6 5:44	2013/4/7 21:29			0.21	15	4/6 21:14	0.000	4/6 20:59	4,200	0		
2	2013/5/10 13:44	2013/5/11 11:44			0.20	15	5/10 19:59	0.000	5/10 19:59	85	0		
3	2013/6/18 18:59	2013/6/22 7:44			0.34	21	6/20 5:14	0.000	6/19 17:29	76,000	0		
4	2013/8/25 1:59	2013/8/26 13:59			0.38	23	8/25 10:59	0.000	8/25 3:44	43,000	0		
5	2013/9/3 10:44	2013/9/5 23:59			0.55	31	9/4 15:14	0.000	9/3 14:59	45,000	0		
6	2013/9/14 19:44	2013/9/17 18:44			0.67	39	9/16 5:44	0.000	9/15 16:14	85,000	0		
7	2013/10/24 17:29	2013/10/26 10:14			0.22	16	10/25 7:14	0.000	10/25 6:14	240	0		
													出水判定水位 0.20m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

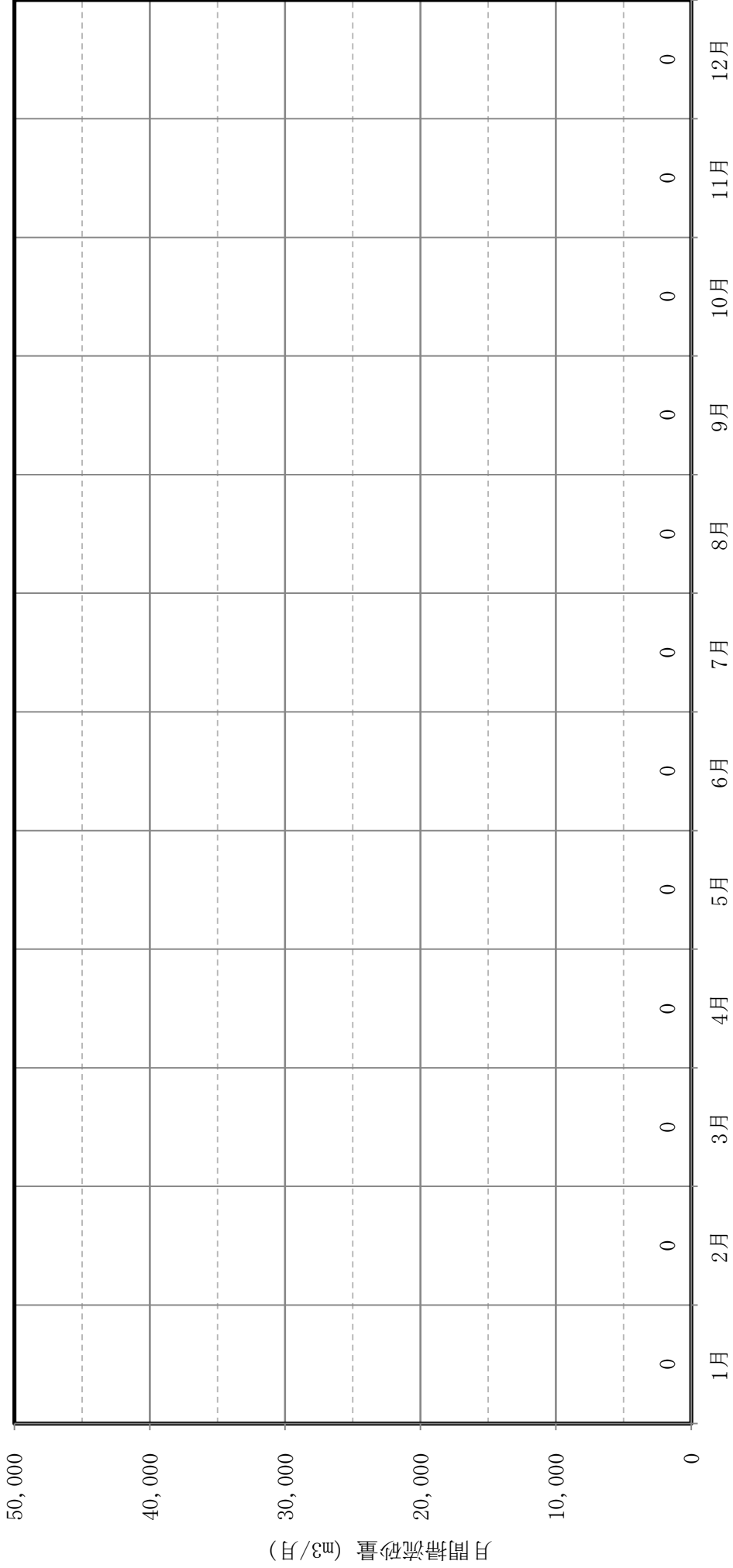
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-05

月間掃流砂量年図

水系名	六甲山系	河川名	天王谷川	観測所名	平野	読み	ひらの
位置	兵庫県神戸市兵庫区上祇園町地先		所属事務所		六甲防事務所		

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 0 m³/年

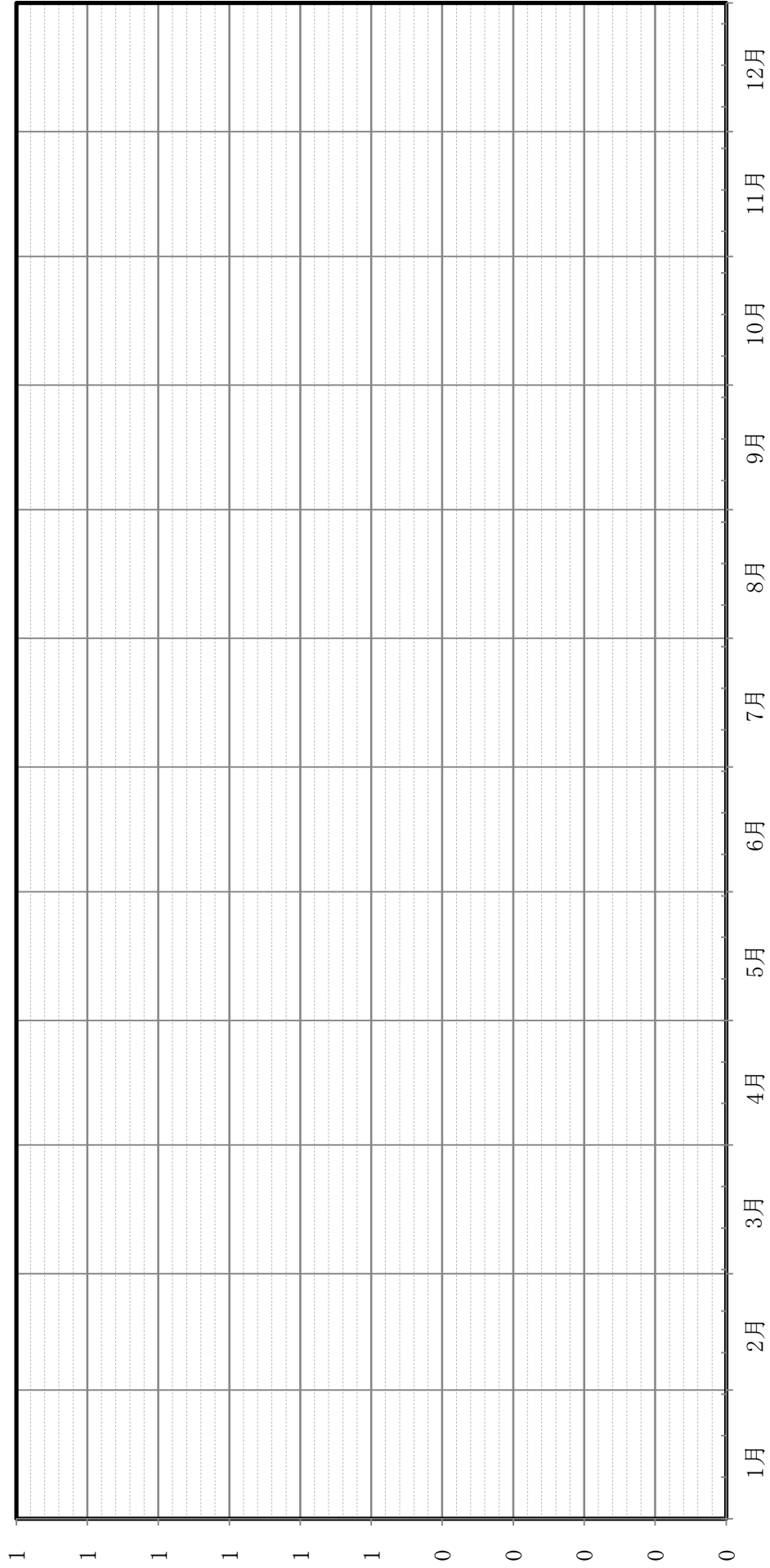
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	86-1-05

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	六甲山系	河川名	天王谷川	観測所名	平野	読み	ひらの
位置	兵庫県神戸市兵庫区上祇園町地先			所属事務所	六甲砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 0 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	86-1-05

水系名	六甲山系	河川名	天王谷川	観測所名	平野	読み		ひらの		26年	2014年
						所属事務所	ピーク流量(m³/s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m³/s)		
位置	兵庫県神戸市兵庫区上祇園町地先				最高水深(m)	ピーク流量(m³/s)		ピーク掃流砂量(m³/s)			
番号	開始時刻	終了時刻									
1	2014/3/29 18:59	2014/3/31 9:29			0.27	18	3/30 10:44	0.000	3/30 10:14	10,000	2
2	2014/8/8 17:14	2014/8/12 4:29			0.71	41	8/10 12:29	0.001	8/10 14:29	30,000	9
3	2014/8/16 4:44	2014/8/17 16:44			0.34	21	8/16 12:14	0.000	8/16 12:14	2,300	6
4	2014/9/24 16:14	2014/9/26 1:14			0.23	16	9/25 0:29	0.000	9/25 0:29	1,100	5
5	2014/10/13 3:29	2014/10/14 22:14			0.23	16	10/13 20:44	0.000	10/13 19:29	13,000	2
											出水判定水位 0.20m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

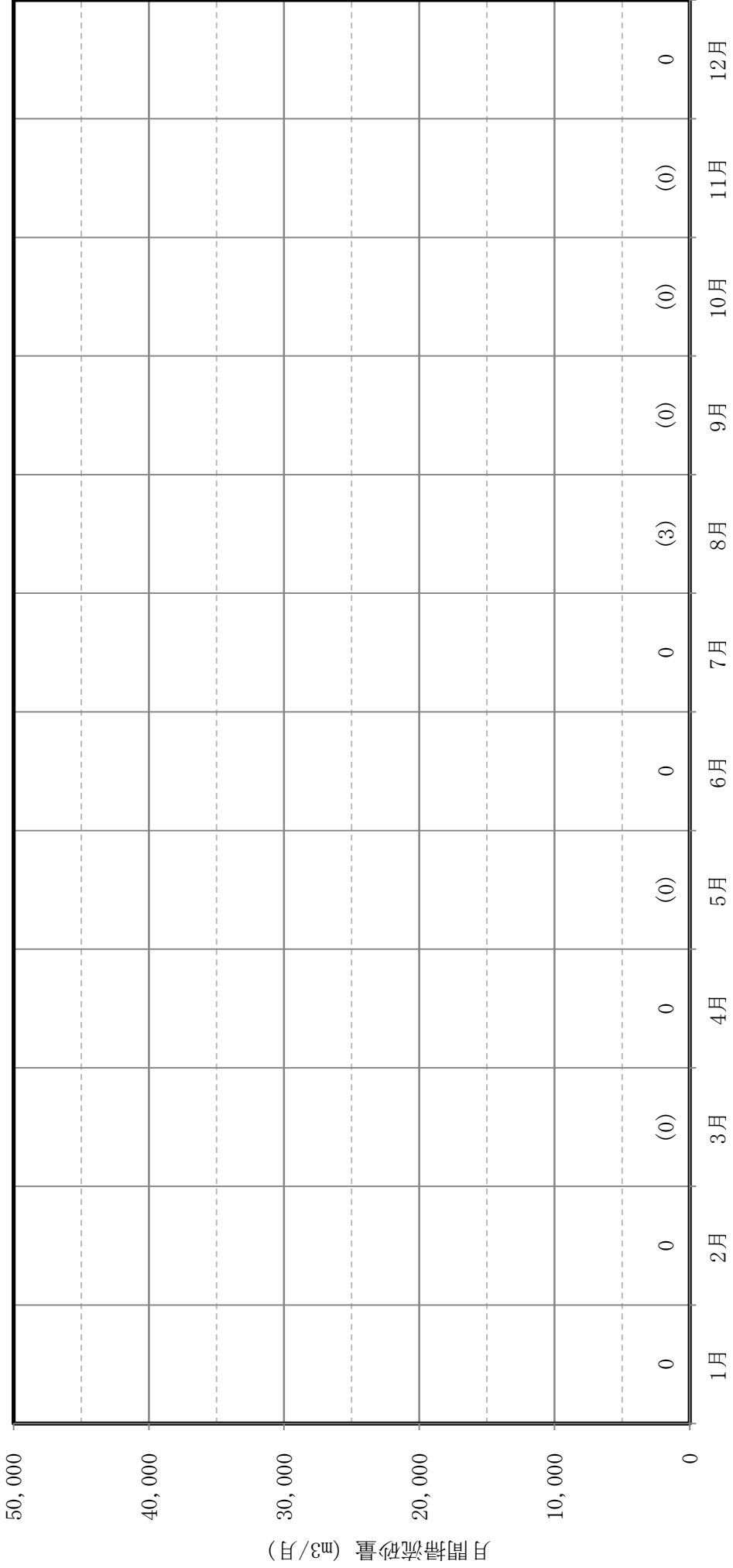
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-05

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	六甲山系	河川名	天王谷川	観測所名	平野	読み	ひらの
位置	兵庫県神戸市兵庫区上祇園町地先 六甲砂防事務所 所属事務所						

(平成 26年) 2014年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 3 m³/年

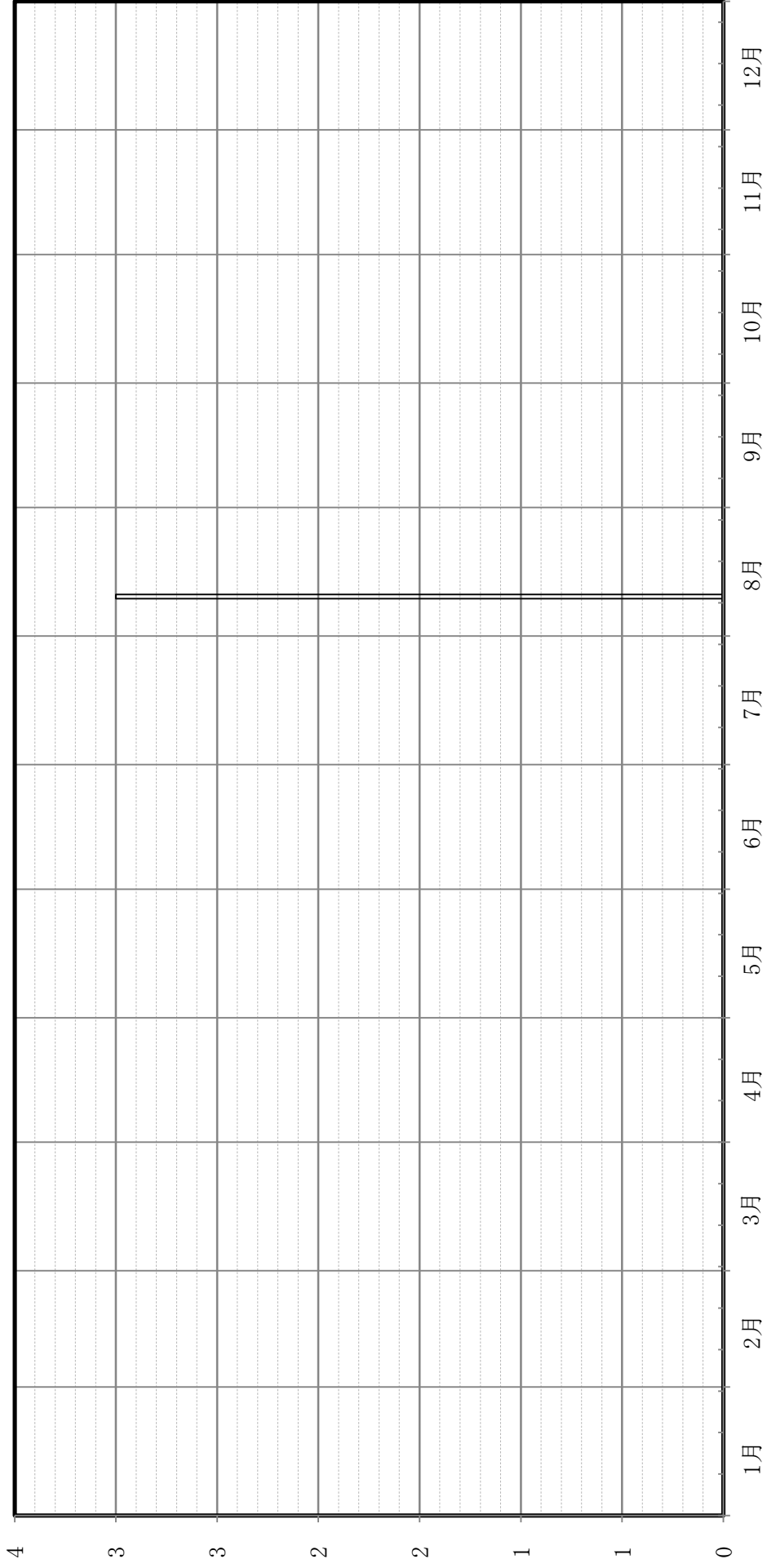
様式 1 の 5

日 掃 流 砂 量 年 図

種 別	観 測 所 記 号
	86-1-05

水 系 名	六 甲 山 系	河 川 名	天 王 谷 川	観 測 所 名	平 野	読 み	ひらの
位 置	兵 庫 県 神 戸 市 兵 庫 区 上 祇 園 町 地 先			所 属 事 務 所	六 甲 砂 防 事 務 所		

(平成 26年) 2014年



(日/㎥) 日掃流砂量
327

年間掃流砂量 3 m³/年

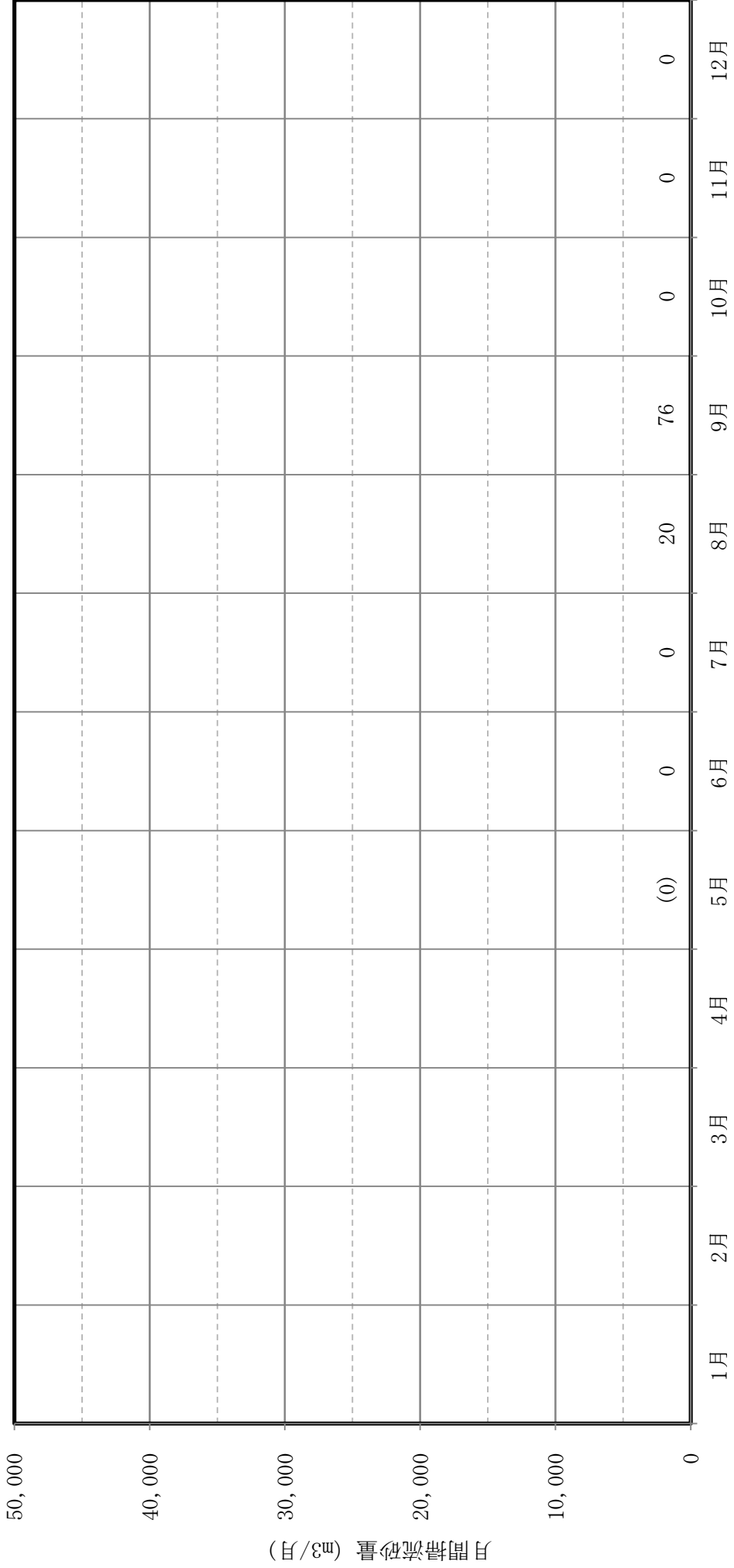
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-09

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	六甲山系	河川名	住吉川	観測所名	大谷	読み	おおたに
位置	兵庫県神戸市東灘区住吉台地先			所属事務所	六甲砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 96 m³/年

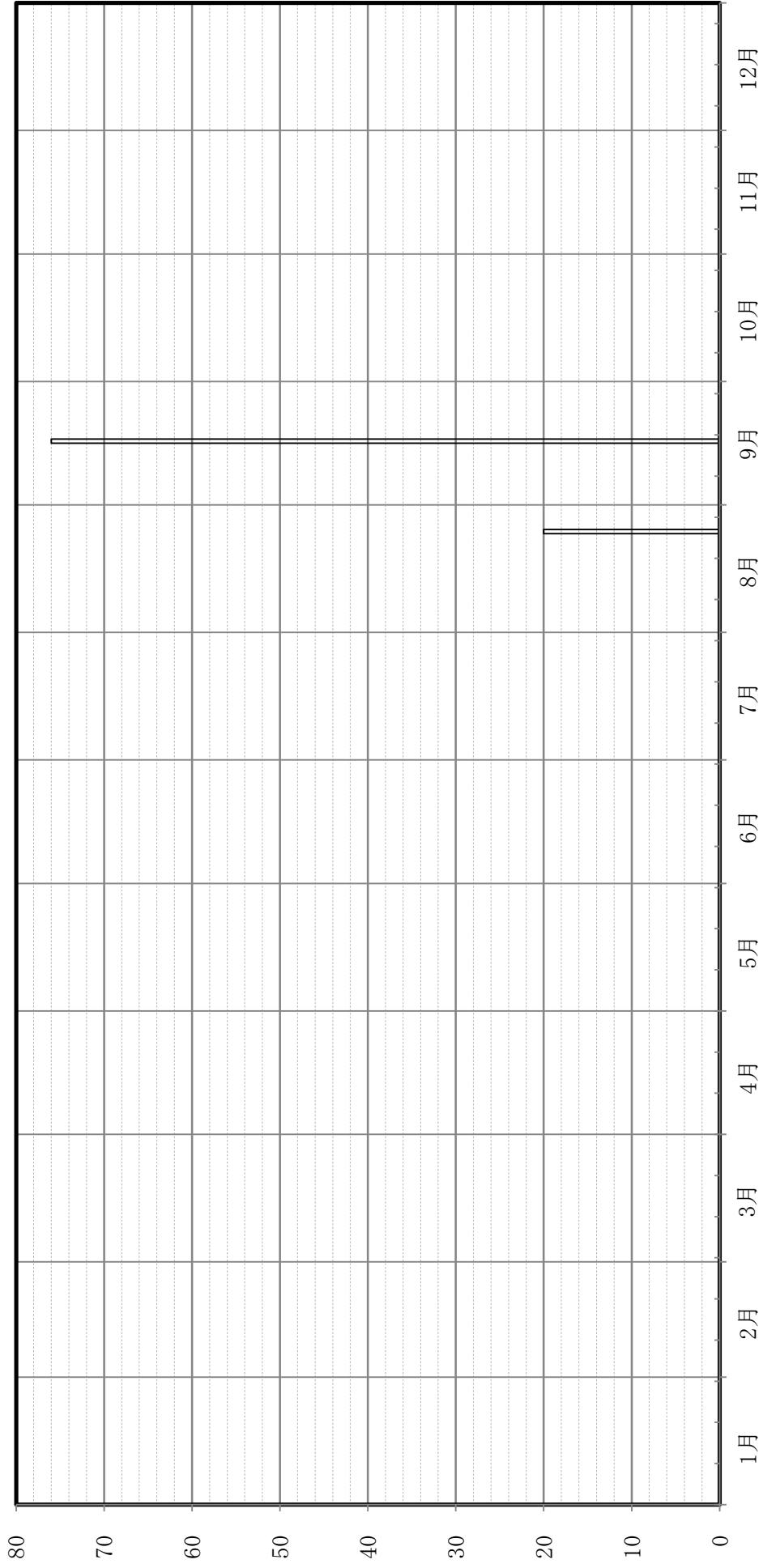
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	86-1-09

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	六甲山系	河川名	住吉川	観測所名	大谷	読み	おおたに
位置	兵庫県神戸市東灘区住吉台地先			所属事務所	六甲砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



(日/㎥) 日掃流砂量
330

年間掃流砂量 96 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	86-1-09

出水別流砂量年表

水系名	六甲山系	河川名	住吉川	観測所名	大谷	読み		おおたに				
						所属事務所	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)
位置	兵庫県神戸市東灘区住吉台地先								六甲砂防事務所			
番号	開始時刻	終了時刻			最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
1	2014/3/29 18:59	2014/3/31 13:59			0.25	3.3	3/30 10:44	0.000	3/30 9:59	14	0	
2	2014/8/8 18:29	2014/8/12 3:14			0.62	20	8/10 12:44	0.010	8/10 13:29	1,800	92	
3	2014/8/24 13:59	2014/8/25 19:59			0.20	1.9	8/24 20:14	0.000	8/24 20:14	12	0	
												出水判定水位 0.20m以上

注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

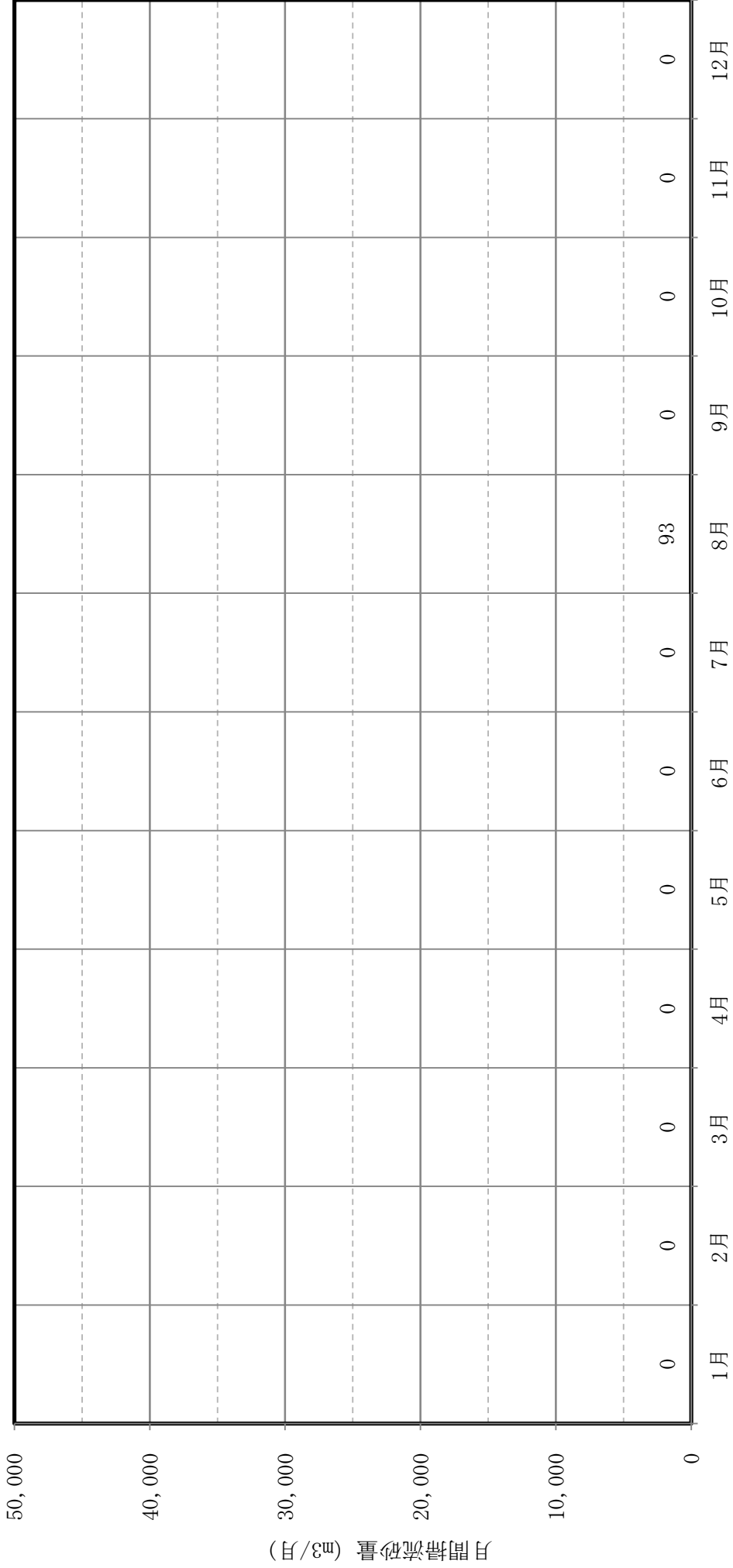
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-09

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	六甲山系	河川名	住吉川	観測所名	大谷	読み	おおたに
位置	兵庫県神戸市東灘区住吉台地先			所属事務所	六甲砂防事務所		

(平成 26年) 2014年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 93 m³/年

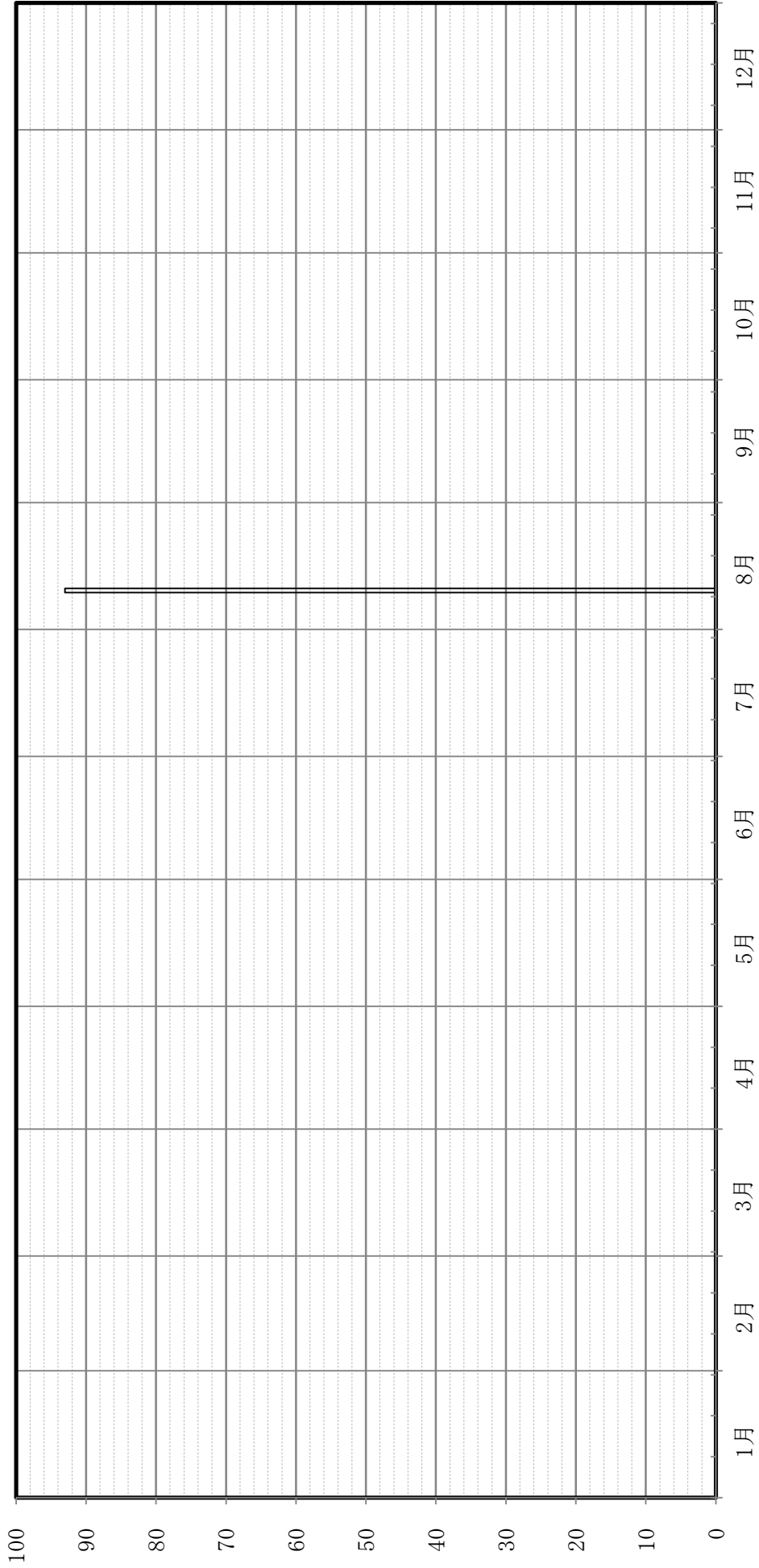
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	86-1-09

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	六甲山系	河川名	住吉川	観測所名	大谷	読み	おおたに
位置	兵庫県神戸市東灘区住吉台地先			所属事務所	六甲砂防事務所		

(平成 26年) 2014年



日掃流砂量 (m³/日)
333

年間掃流砂量 93 m³/年

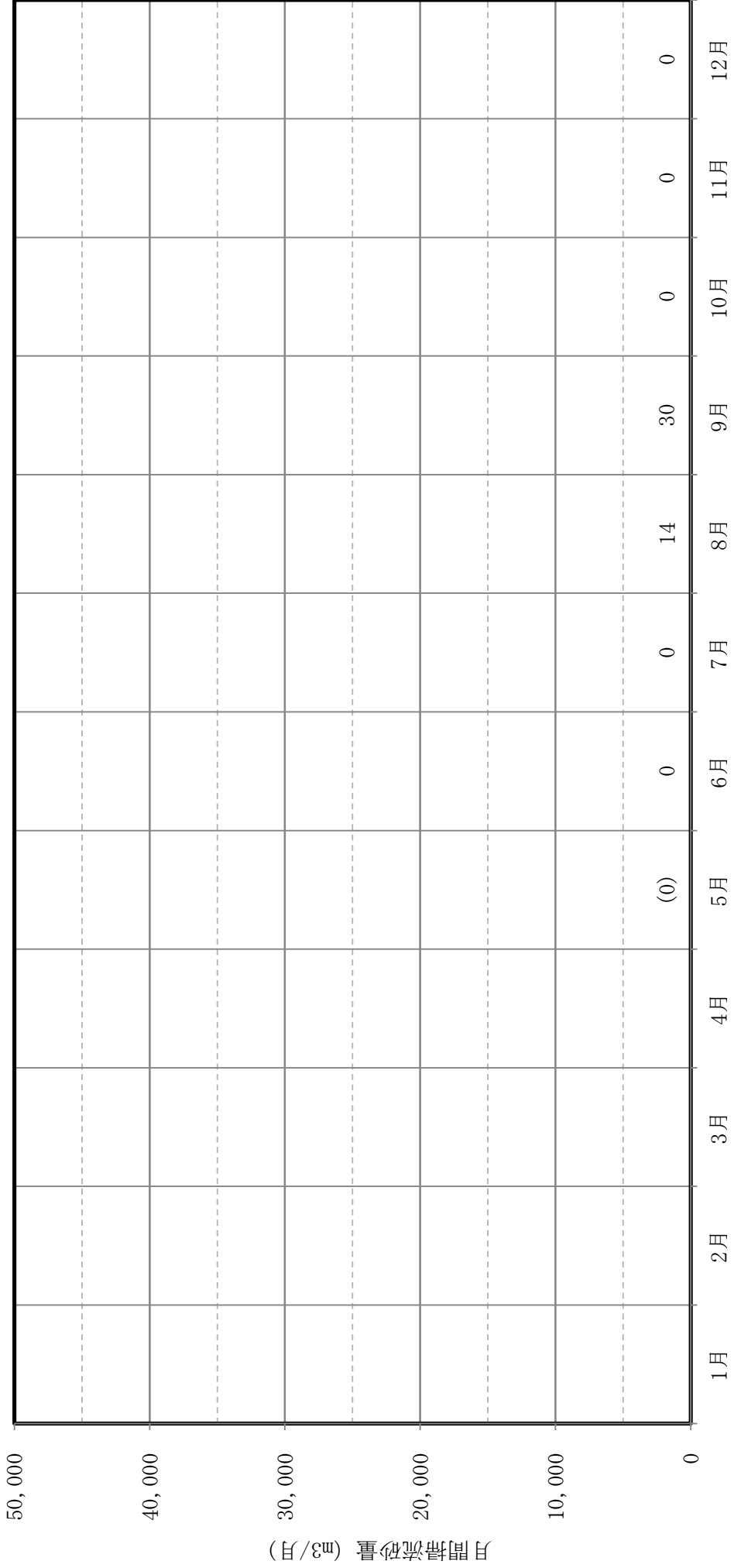
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-10

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	六甲山系	河川名	西谷川	観測所名	安場	読み	やすば
位置	兵庫県神戸市東灘区住吉山手6丁目地先 六甲防事務所 所属事務所						

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 44 m³/年

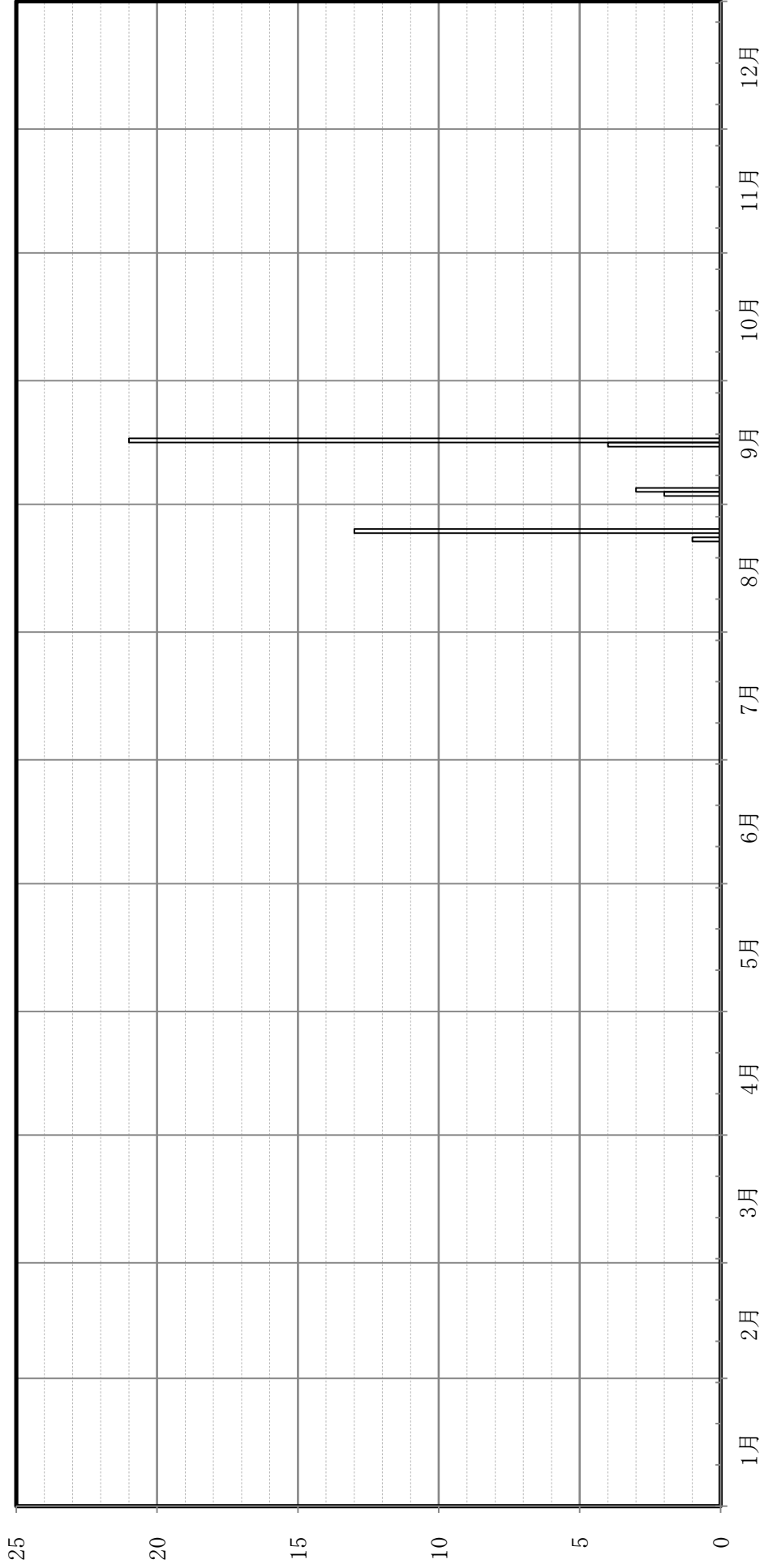
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	86-1-10

日掃流砂量年図

水系名	六甲山系	河川名	西谷川	観測所名	安場	読み	やすば
位置	兵庫県神戸市東灘区住吉山手6丁目地先 六甲砂防事務所 所属事務所						

(平成 25年) 2013年



日掃流砂量 (m³/日)
336

年間掃流砂量 44 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	86-1-10

水系名	六甲山系	河川名	西谷川	観測所名	安場 所属事務所	読み		やすば		備考		
						ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻			
位置		兵庫県神戸市東灘区住吉山手6丁目地先			最高水深(m)							
番号		開始時刻	終了時刻							総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	
1		2014/3/29 8:59	2014/3/31 8:29		0.27	18	3/30 9:14	0.001	3/30 9:14	16	2	
2		2014/6/5 23:29	2014/6/7 17:29		0.21	16	6/6 17:29	0.000	6/6 17:29	15	0	
3		2014/8/8 18:44	2014/8/11 22:14		0.42	26	8/10 12:29	0.002	8/10 10:14	65	36	
4		2014/8/24 8:44	2014/8/25 14:14		0.30	20	8/24 16:14	0.002	8/24 20:14	22	5	
												出水判定水位 0.20m以上

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す

ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

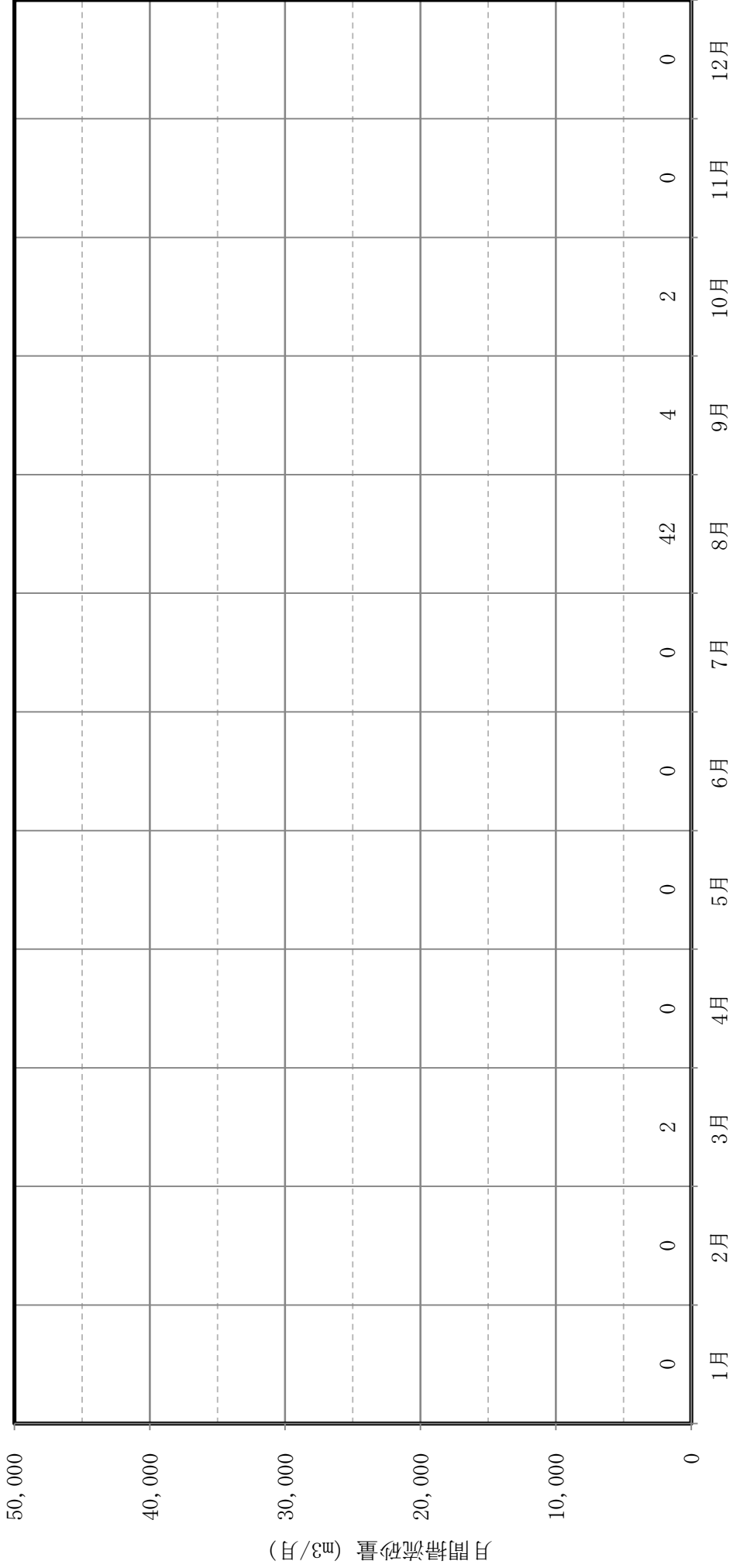
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	86-1-10

月 間 掃 流 砂 量 年 図

水系名	六甲山系	河川名	西谷川	観測所名	安場	読み	やすば
位置	兵庫県神戸市東灘区住吉山手6丁目地先 六甲防事務所 所属事務所						

(平成 26年) 2014年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 50 m³/年

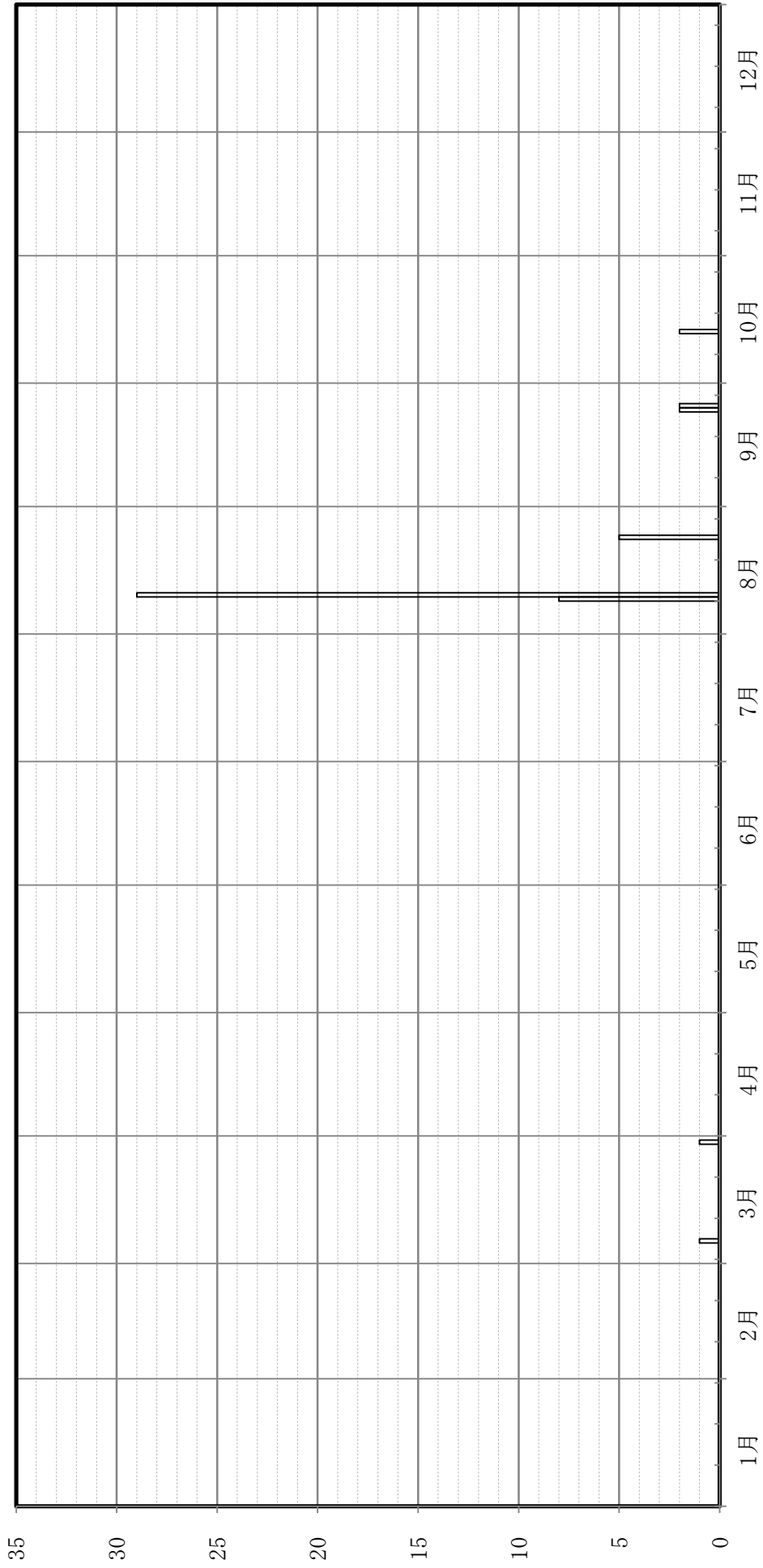
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	86-1-10

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	六甲山系	河川名	西谷川	観測所名	安場	読み	やすば
位置	兵庫県神戸市東灘区住吉山手6丁目地先 六甲砂防事務所						

(平成 26年) 2014年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 50 m³/年

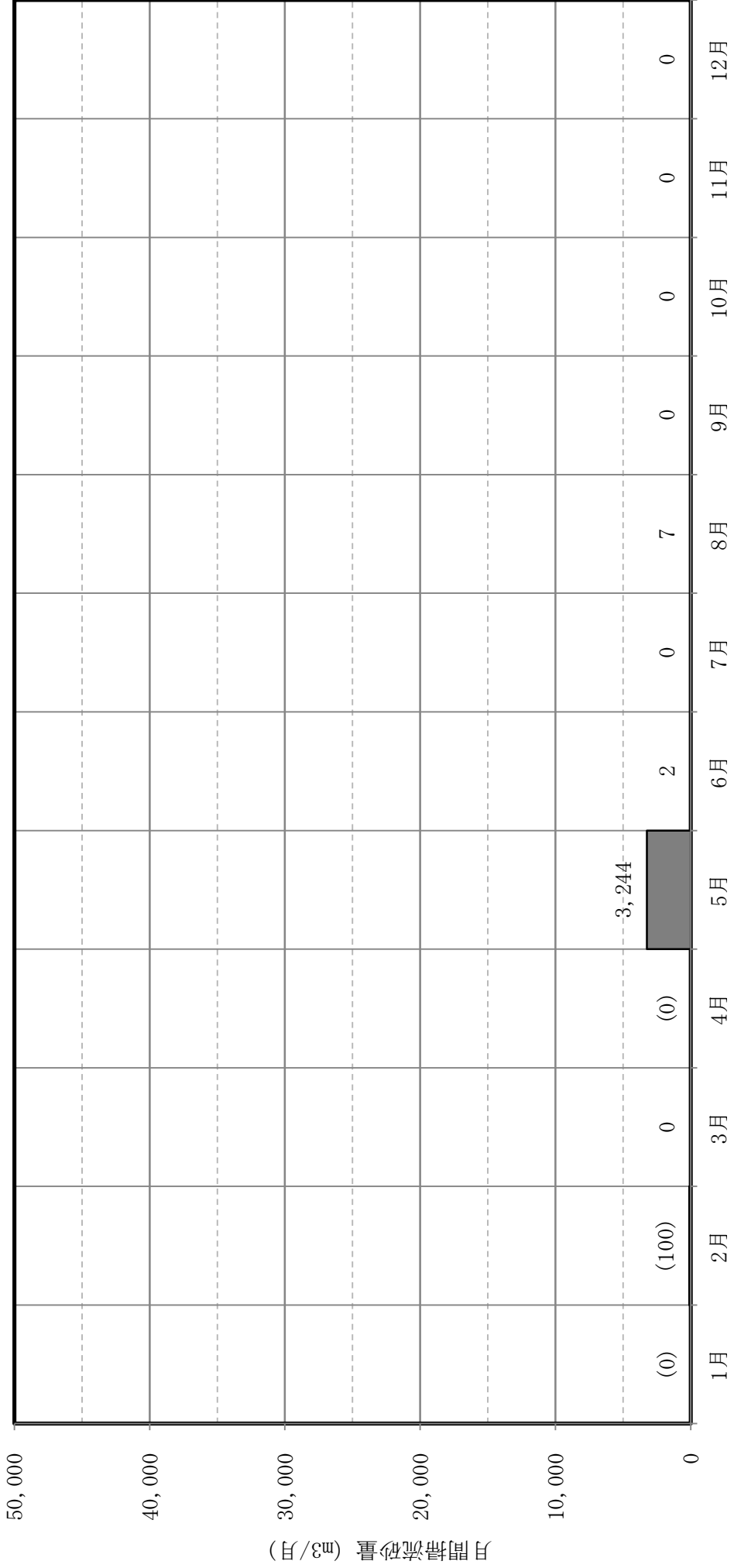
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	87-2-02

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	大山山系	河川名	天神川	観測所名	円谷堰	読み	えんだにせき
位置	鳥取県倉吉市円谷町			所属事務所	倉吉河川国道事務所		

(平成 23年) 2011年



注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 3,353 m³/年

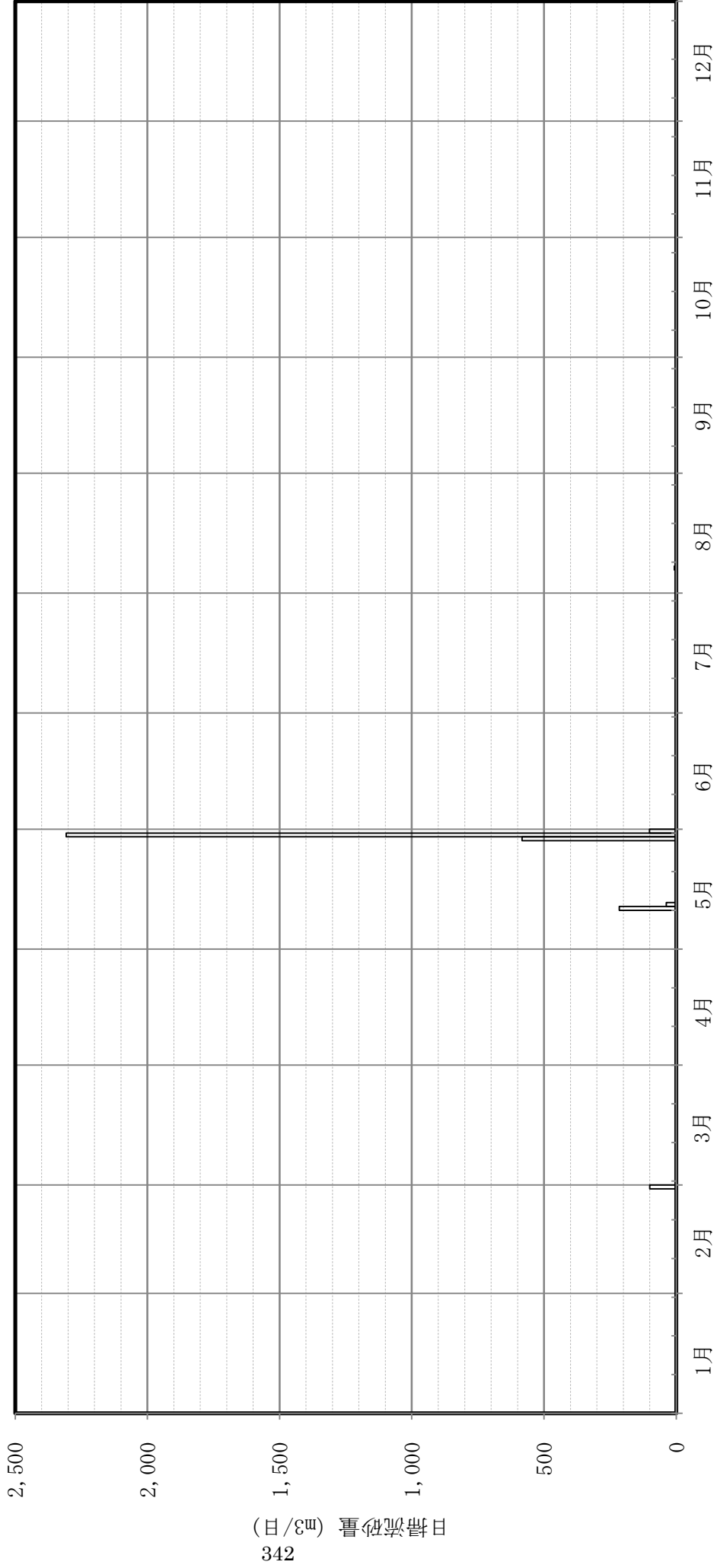
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	87-2-02

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	大山山系	河川名	天神川	観測所名	円谷堰	読み	えんだにせき
位置	鳥取県倉吉市円谷町		所属事務所		倉吉河川国道事務所		

(平成 23年) 2011年



(日/㎥) 日掃流砂量
342

年間掃流砂量 3,353 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	87-2-02

水系名	大山山系	河川名	天神川	観測所名		円谷堰	読み		えんだにこせき	平成 24年	2012年	備考	
				鳥取県倉吉市円谷町	天徳川		所属事務所	ピーク流量 (m ³ /s)					ピーク掃流砂量 (m ³)
位置	観測時刻			終了時刻		最高水深 (m)	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³)	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	
1	2012/5/2 1:59			2012/5/8 8:59		1.04	200	5/4 10:59	0.011	5/4 9:59	400	63	
													出水判定水位 1.00m以上

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す
ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

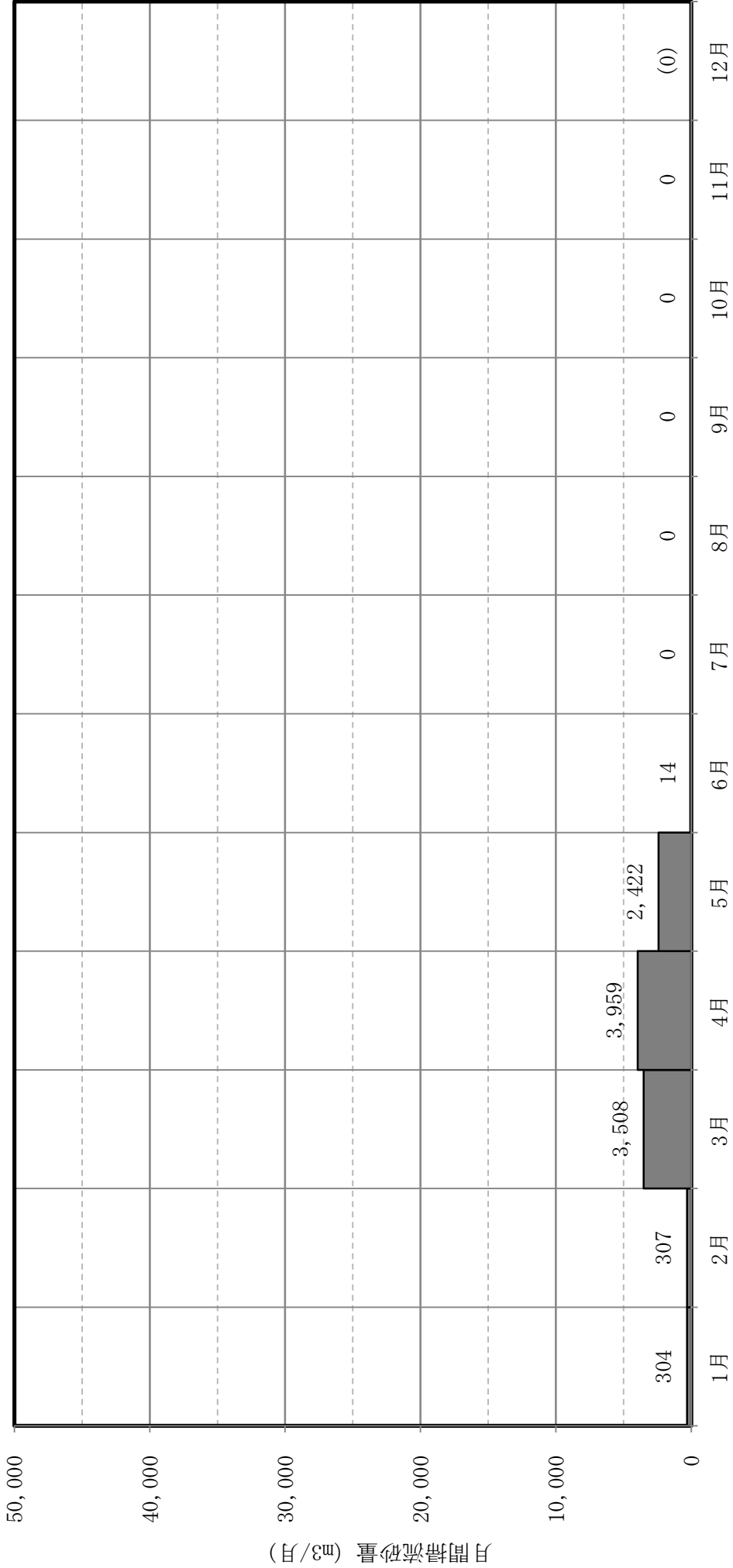
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	87-2-02

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	大山山系	河川名	天神川	観測所名	円谷堰	読み	えんだにせき
位置	鳥取県倉吉市円谷町			所属事務所	倉吉河川国道事務所		

(平成 24年) 2012年



注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

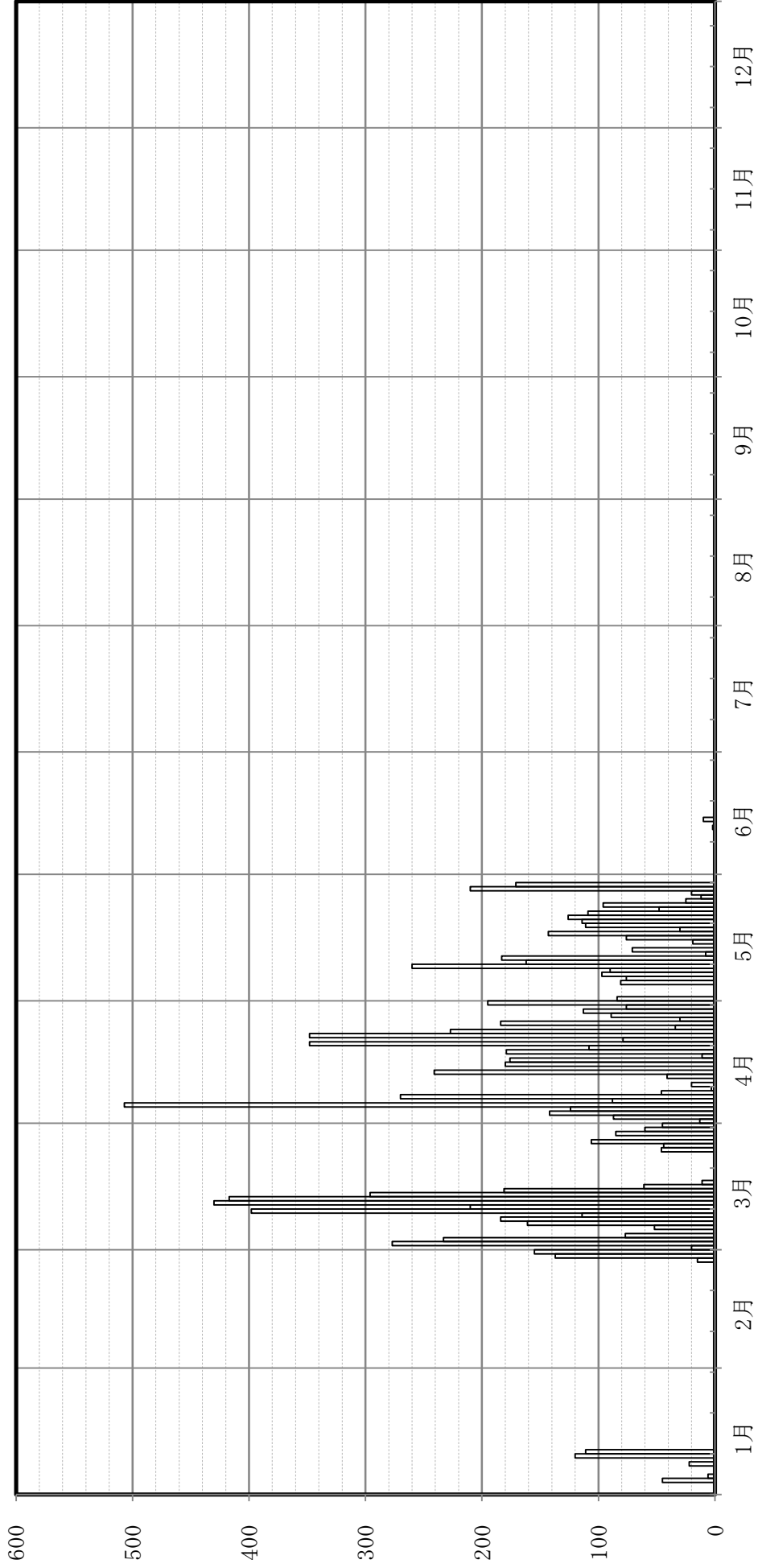
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	87-2-02

日掃流砂量年図

水系名	大山山系	河川名	天神川	観測所名	円谷堰	読み	えんだにせき
位置	鳥取県倉吉市円谷町			所属事務所	倉吉河川国道事務所		

(平成 24年) 2012年



(日/㎥) 日掃流砂量
345

年間掃流砂量 10,514 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	87-2-03

水系名	大山山系	河川名	天神川	観測所名	大井手	読み		おおいて				
						所属事務所	倉吉河川国道事務所					
位置	鳥取県三朝町湯谷		観測時刻	終了時刻	最高水深(m)	ピーク流量(m³/s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m³/s)	同左時刻	総浮遊砂量(m³)	総掃流砂量(m³)	備考
1		2013/6/26 1:44	2013/6/27 13:14	1.02	72	6/26 12:29	0.000	6/26 11:44	12,000	0		
2		2013/7/14 22:59	2013/7/16 20:29	1.65	150	7/15 11:44	0.014	7/15 11:59	250,000	76		
3		2013/8/31 7:29	2013/9/1 6:44	1.03	73	8/31 17:59	0.001	8/31 18:14	4,100	1		
4		2013/9/3 9:59	2013/9/6 11:29	1.55	130	9/4 9:44	0.013	9/4 6:59	52,000	270		
5		2013/9/15 3:29	2013/9/17 16:44	1.29	100	9/16 9:14	0.002	9/16 8:14	94,000	54		
6		2013/10/15 3:59	2013/10/17 20:29	1.31	100	10/16 6:59	0.004	10/16 6:29	13,000	55		
7		2013/10/23 13:44	2013/10/27 12:59	1.20	91	10/25 3:44	0.001	10/25 1:59	16,000	93		
												出水判定水位 1.00m以上

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

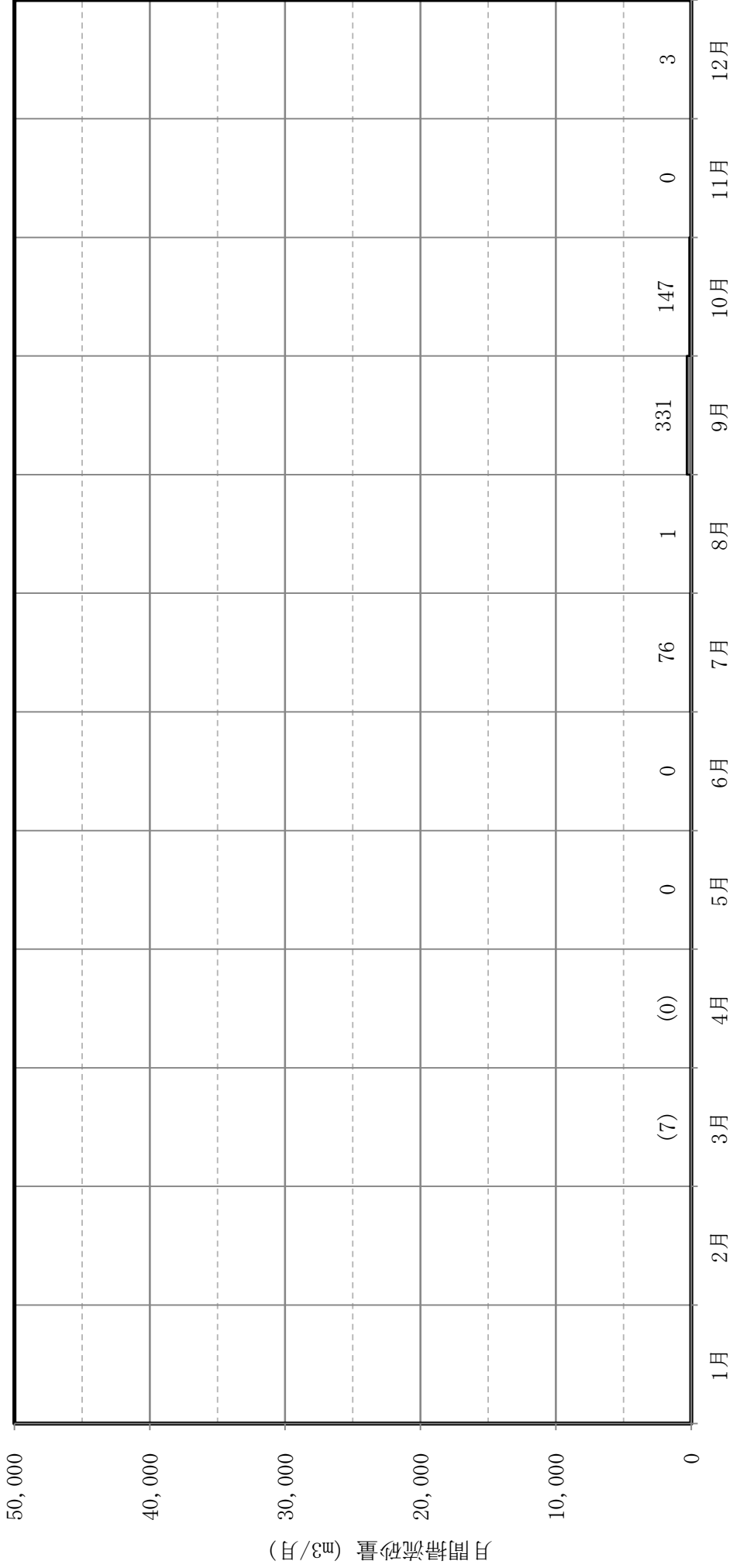
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	87-2-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	大山山系	河川名	天神川	観測所名	大井手	読み	おおいて
位置	鳥取県三朝町湯谷		所属事務所		倉吉河川国道事務所		

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 565 m³/年

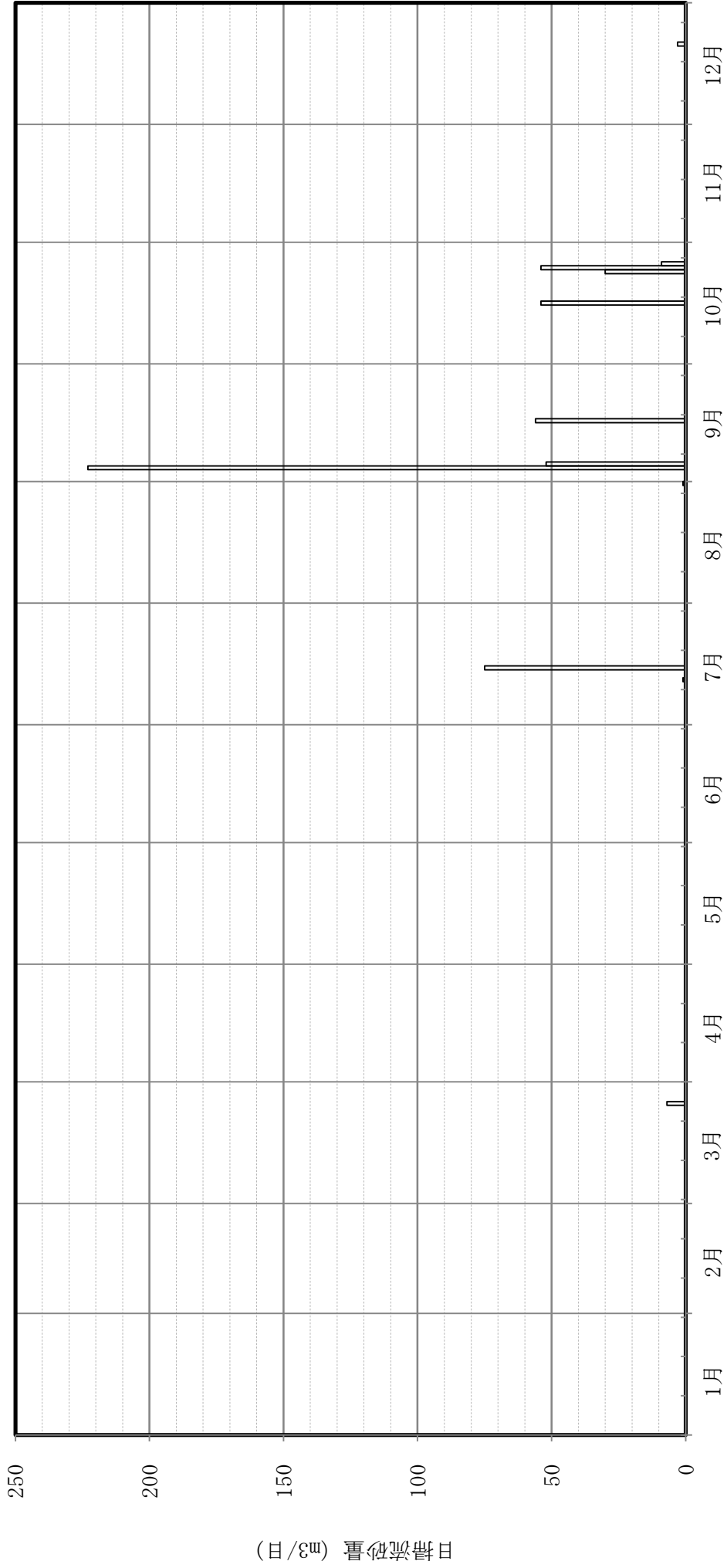
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	87-2-03

日掃流砂量年図

水系名	大山山系	河川名	天神川	観測所名	大井手	読み	おおいて
位置	鳥取県三朝町湯谷			所属事務所	倉吉河川国道事務所		

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 565 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	87-2-08

出水別流砂量年表

水系名	大山山系	河川名	小鴨川	観測所名	若土大口堰	読み	わかづちおおぐち		同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
							所属事務所	倉吉河川国道事務所				
位置	鳥取県倉吉市耳町			観測所名	最高水深 (m)	ピーク流量 (m ³ /s)	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻	
番号	開始時刻	終了時刻			ピーク水深 (m)	ピーク流量 (m ³ /s)	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻	
1	2011/5/9 18:59	2011/5/15 19:59			1.08	140	0.003	5/11 20:59	5/11 15:59	51,000	17	
2	2011/5/27 10:58	2011/6/2 7:58			1.09	140	0.000	5/30 2:58	5/29 14:58	16,000	0	
3	2011/9/1 18:14	2011/9/5 7:59			2.11	410	0.020	9/3 8:29	9/3 0:59	180,000	510	
4	2011/9/19 17:59	2011/9/23 2:44			1.19	160	0.038	9/21 8:44	9/21 7:14	110,000	1,200	
												出水判定水位 1.00m以上

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

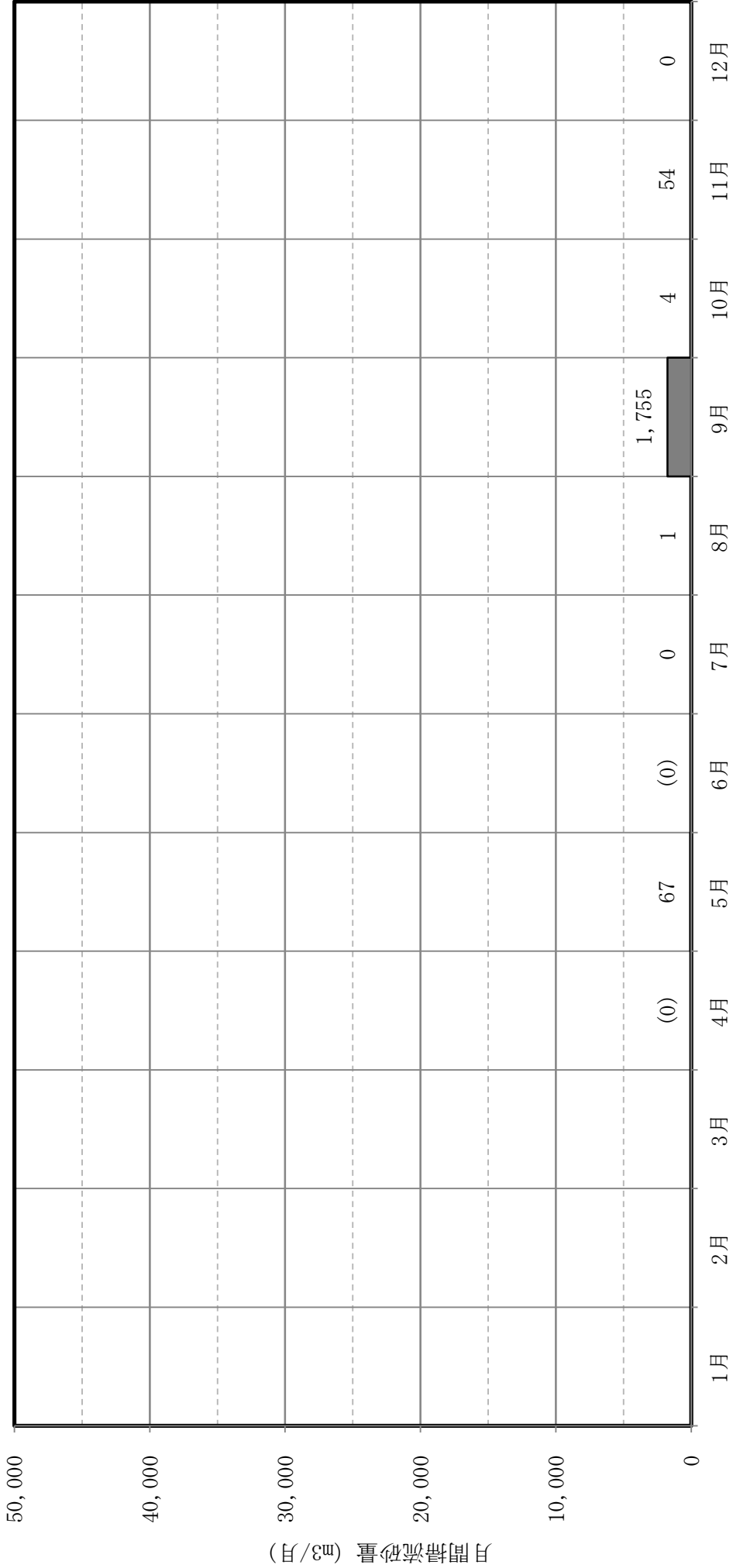
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	87-2-08

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	大山山系	河川名	小鴨川	観測所名	若士大口堰	読み	わかづちおおぐち
位置	鳥取県倉吉市耳町			所属事務所	倉吉河川国道事務所		

(平成 23年) 2011年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 1,881 m³/年

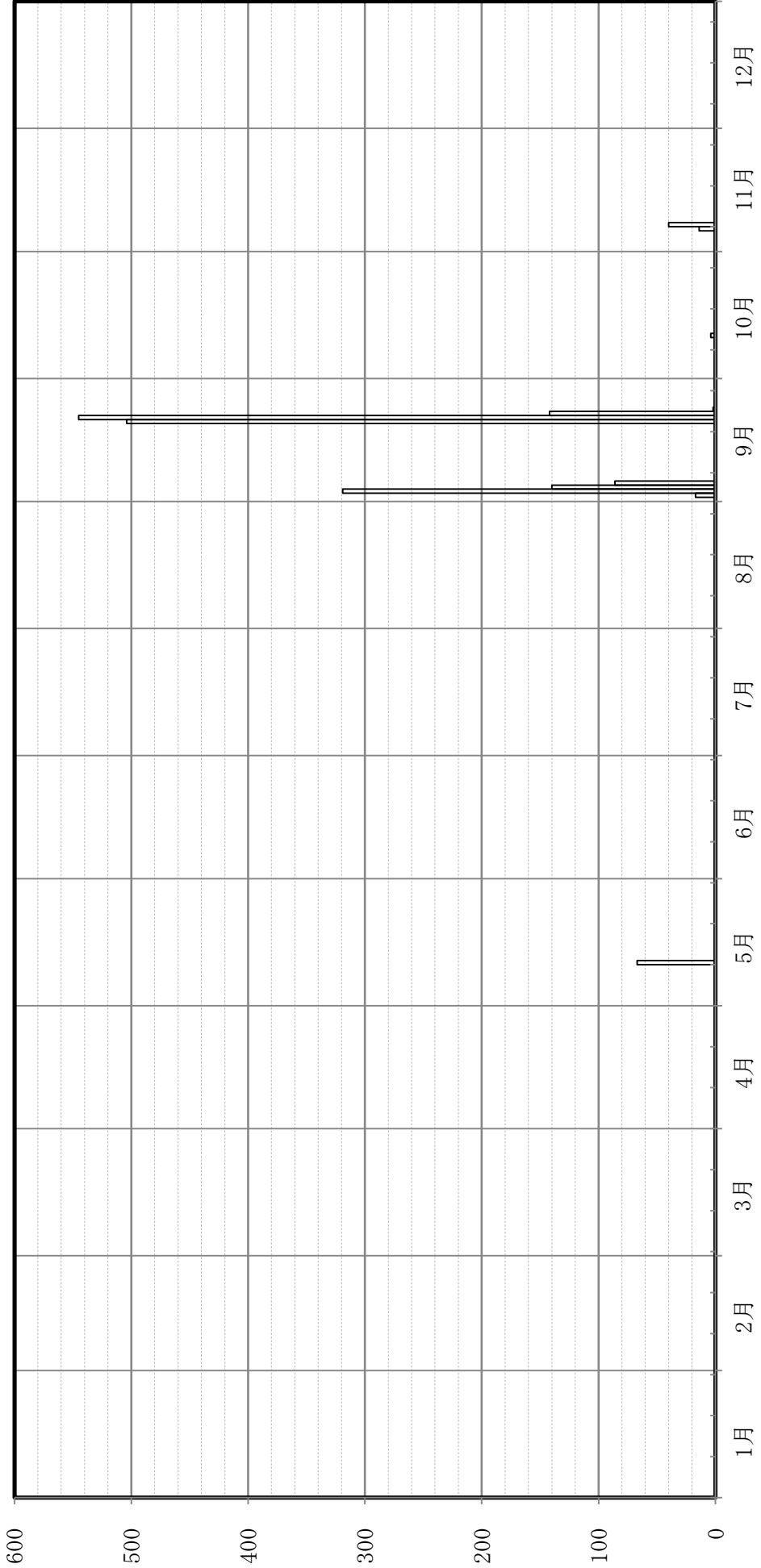
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	87-2-08

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	大山山系	河川名	小鴨川	観測所名	若士大口堰	読み	わかづちおおぐち
位置	鳥取県倉吉市耳町			所属事務所		倉吉河川国道事務所	

(平成 23年) 2011年



日掃流砂量 (m³/日)
351

年間掃流砂量 1,881 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号	
	87-2-08	

水系名	大山山系	河川名	小鴨川	観測所名	若土大口堰	読み	わかづちおおぐち			備考					
							倉吉河川国道事務所	同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)						
位置	大山山系	河川名	小鴨川	観測所名	若土大口堰	読み	最高水深 (m)	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	(平成 24年)	2012年
番号		開始時刻		終了時刻	最高水深 (m)	ピーク流量 (m ³ /s)	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)		
															出水判定水位 1.00m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

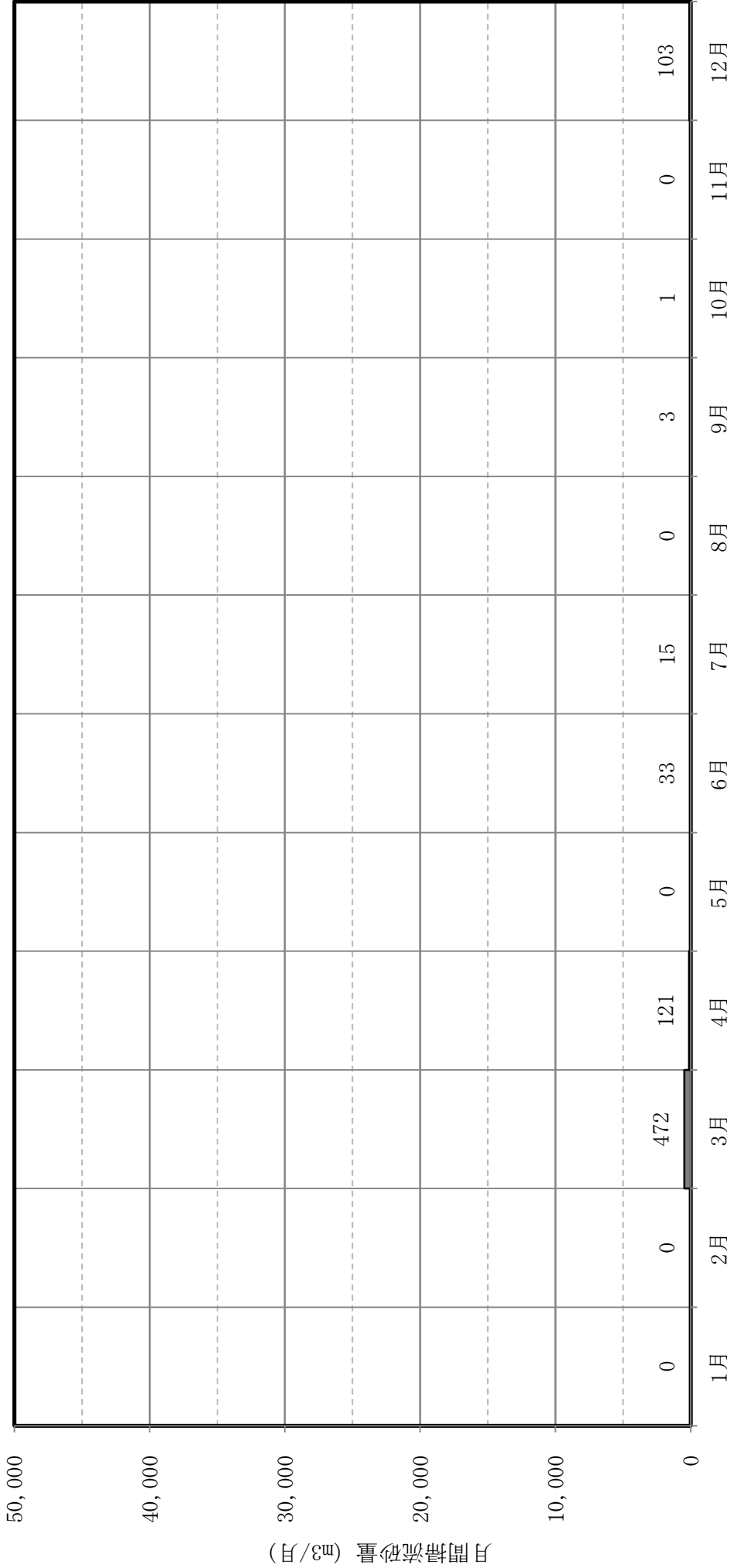
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	87-2-08

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	大山山系	河川名	小鴨川	観測所名	若土大口堰	読み	わかづちおおぐち
位置	鳥取県倉吉市耳町			所属事務所	倉吉河川国道事務所		

(平成 24年) 2012年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 748 m³/年

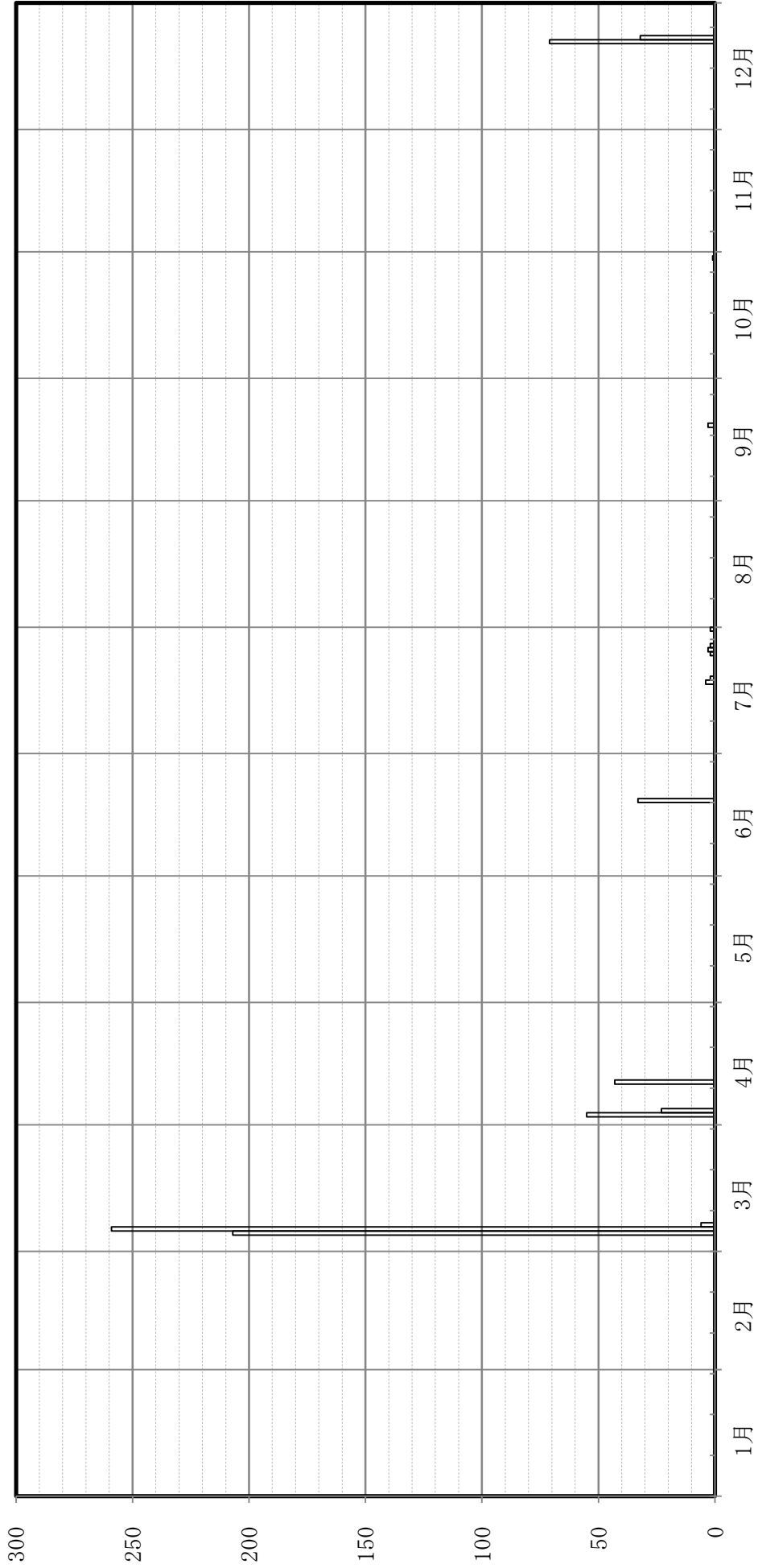
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	87-2-08

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	大山山系	河川名	小鴨川	観測所名	若土大口堰	読み	わかづちおおぐち
位置	鳥取県倉吉市耳町			所属事務所	倉吉河川国道事務所		

(平成 24年) 2012年



日掃流砂量 (m³/日)
354

年間掃流砂量 748 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	87-2-08

水系名	大山山系	河川名	小鴨川	観測所名	若土大口堰 所属事務所	読み	わかづちおおぐち		同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
							鳥取県倉吉市耳町	倉吉河川国道事務所				
位置	開始時刻	終了時刻	ピーク流量 (m ³ /s)	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻
番号	1	2013/7/14 11:44	2013/7/16 16:29	1.77	300	7/15 10:59	0.066	7/15 10:44	260,000	250		
	2	2013/9/3 21:14	2013/9/5 16:44	1.31	190	9/4 9:59	0.018	9/4 7:44	40,000	69		
	3	2013/10/15 13:44	2013/10/17 10:44	1.27	180	10/16 4:44	0.008	10/16 4:44	110,000	25		
	4	2013/10/24 15:59	2013/10/26 21:29	1.06	140	10/25 14:14	0.000	10/25 12:59	53,000	0		
												出水判定水位 1.00m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

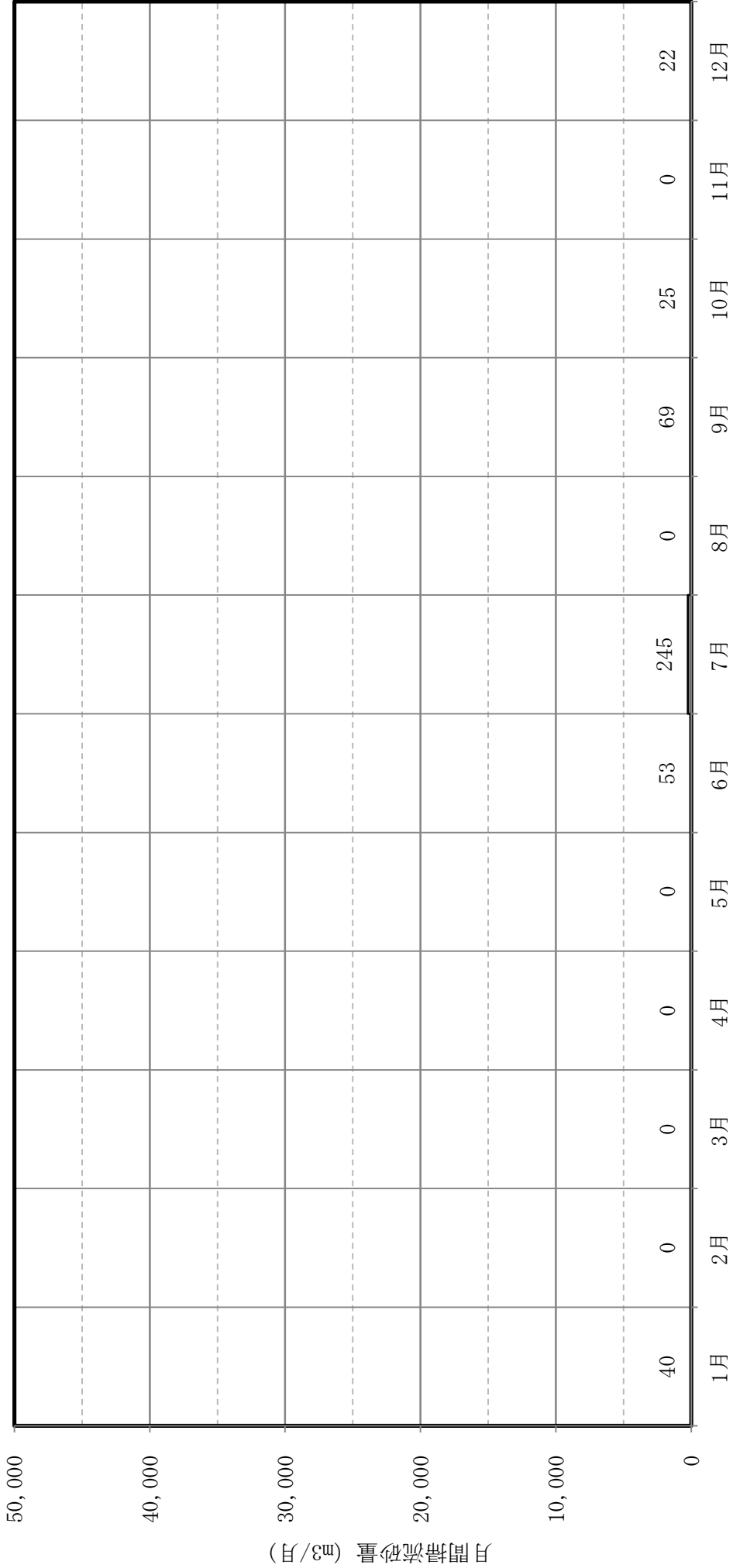
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	87-2-08

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	大山山系	河川名	小鴨川	観測所名	若土大口堰	読み	わかづちおおぐち
位置	鳥取県倉吉市耳町			所属事務所	倉吉河川国道事務所		

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 454 m³/年

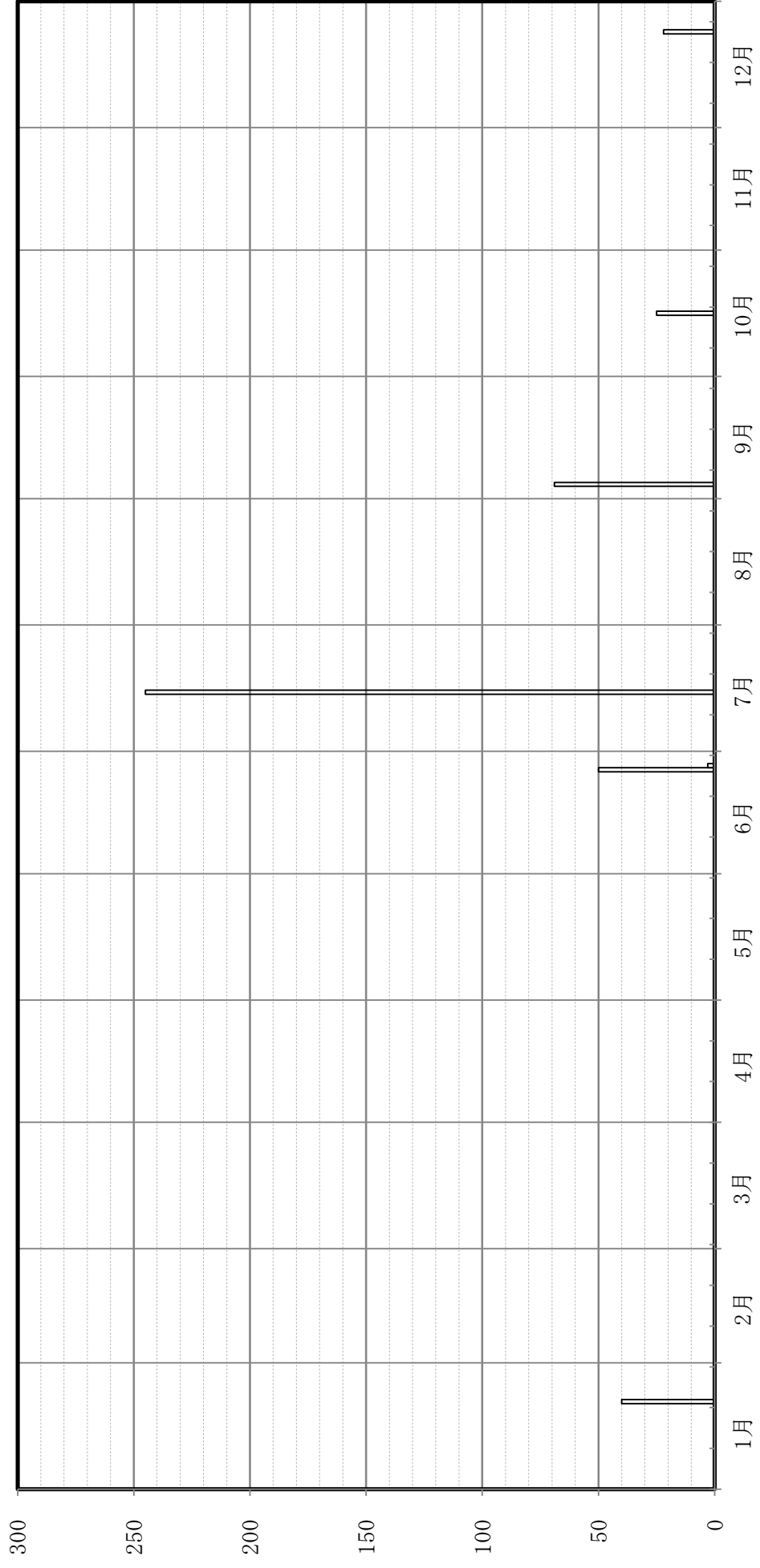
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	87-2-08

日掃流砂量年量図

水系名	大山山系	河川名	小鴨川	観測所名	若土大口堰	読み	わかづちおおぐち
位置	鳥取県倉吉市耳町			所属事務所		倉吉河川国道事務所	

(平成 25年) 2013年



日掃流砂量 (m³/日)
357

年間掃流砂量 454 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号		河川名		国府川	観測所名	輪王寺	読み	りんのうじ		(平成 25年)		備考	
	87-2-15		鳥取県倉吉市三江				所属事務所 最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	
位置	開始時刻	終了時刻												
番号														
1	2013/6/18 9:14	2013/6/20 9:29				0.60	36	6/19 13:29	0.000	6/19 9:14	3,100	0		
2	2013/6/25 21:44	2013/6/27 19:59				0.61	36	6/26 10:44	0.000	6/26 7:44	2,200	0		
3	2013/7/14 8:59	2013/7/17 8:59				1.08	76	7/15 13:29	0.000	7/15 7:59	5,400	0		
4	2013/8/21 21:29	2013/8/23 12:14				0.51	30	8/22 15:59	0.000	8/22 15:59	1,700	0		
5	2013/8/23 12:14	2013/8/24 22:29				0.52	30	8/23 20:14	0.000	8/23 18:29	1,800	0		
6	2013/8/25 1:44	2013/8/26 14:14				0.58	35	8/25 6:29	0.000	8/25 4:59	2,100	0		
7	2013/8/31 8:59	2013/9/9 8:29				1.19	88	9/4 10:29	0.002	9/4 12:59	150,000	22		
8	2013/10/23 22:14	2013/10/27 2:44				0.60	36	10/25 14:29	0.000	10/25 1:44	3,500	1		
														出水判定水位 0.50m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

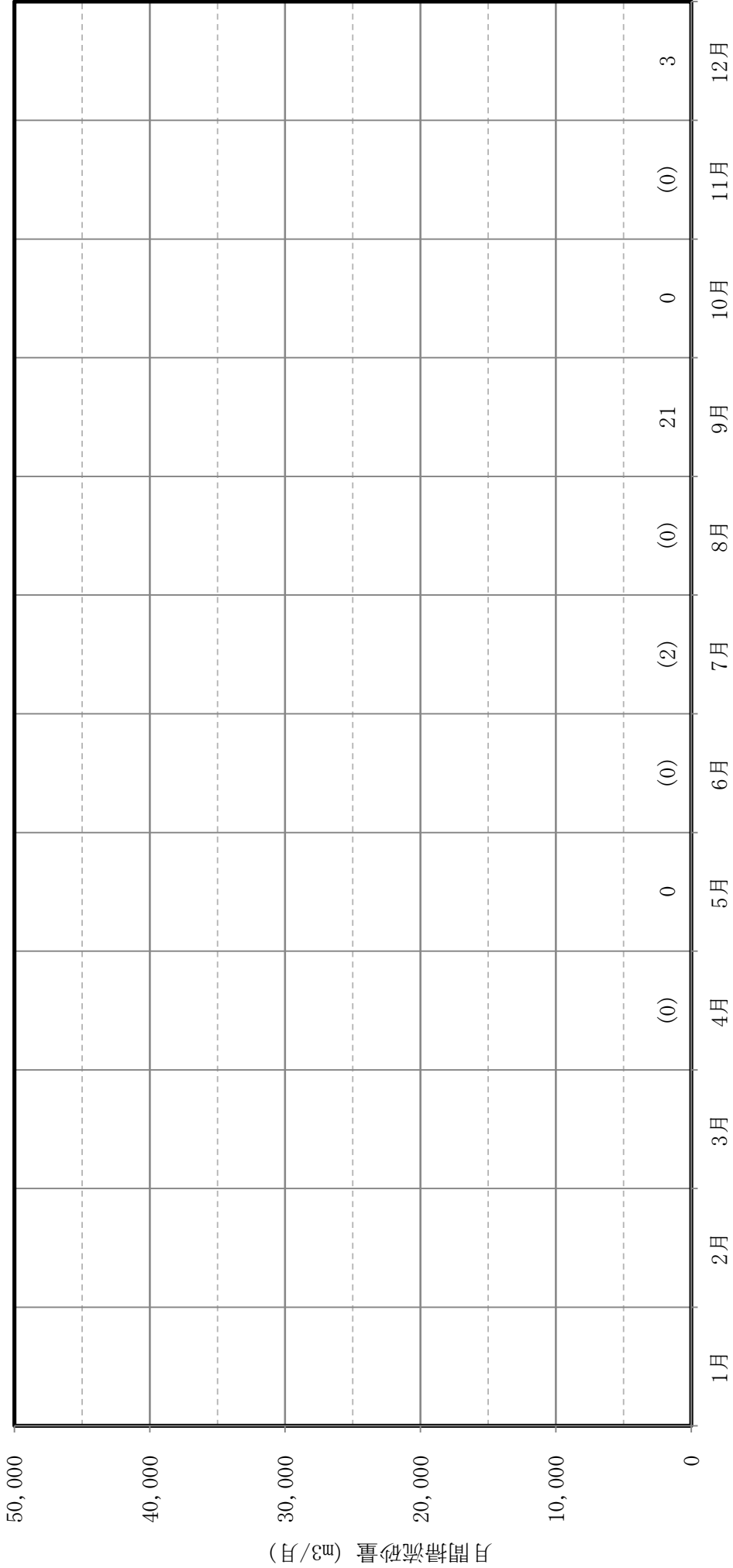
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	87-2-15

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	大山山系	河川名	国府川	観測所名	輪王寺	読み	りんのうじ
位置	鳥取県倉吉市三江			所属事務所	倉吉河川国道事務所		

(平成 25年) 2013年



注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 26 m³/年

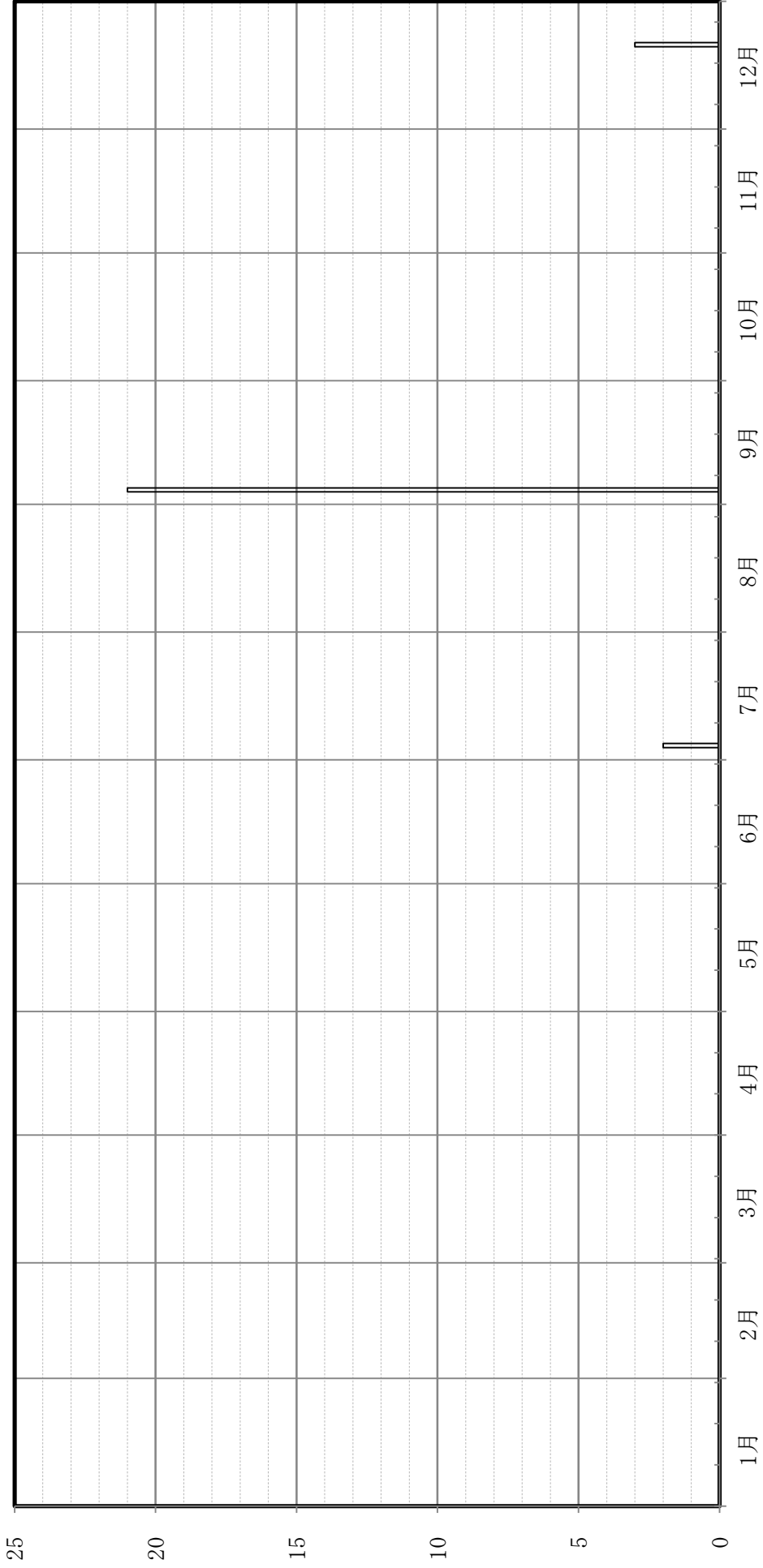
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	87-2-15

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	大山山系	河川名	国府川	観測所名	輪王寺	読み	りんのうじ
位置	鳥取県倉吉市三江			所属事務所		倉吉河川国道事務所	

(平成 25年) 2013年



日掃流砂量 (m³/日)
360

年間掃流砂量 26 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号	
	88-1-10	

水系名	那賀川	河川名	那賀川	観測所名	名護の瀬 所属事務所	読み		なごのせ		同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
						ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻				
位置	開始時刻	終了時刻	徳島県那賀郡那賀町		最高水深 (m)								
1	2012/4/3 1:59	2012/4/4 21:14			2.94	95	4/3 16:29	0.006	4/3 19:44	19,000	50		
2	2012/4/11 10:14	2012/4/12 19:44			2.48	56	4/11 18:59	0.004	4/11 19:29	9,600	14		
3	2012/4/21 14:44	2012/4/24 7:44			2.90	92	4/22 23:14	0.010	4/22 20:59	28,000	130		
4	2012/5/1 2:14	2012/5/4 21:29			3.69	180	5/2 6:59	0.008	5/2 10:29	90,000	120		
5	2012/6/15 15:28	2012/6/19 0:13			4.95	400	6/16 23:28	0.016	6/16 23:28	130,000	350		
6	2012/6/19 0:13	2012/6/24 17:28			5.65	550	6/19 15:58	0.049	6/22 0:28	220,000	1,600		
7	2012/7/11 23:42	2012/7/14 15:27			6.67	820	7/12 5:12	0.080	7/12 4:57	27,000	470		
8	2012/8/1 4:41	2012/8/3 1:11			2.71	74	8/1 17:56	0.000	8/1 16:41	350	0		
9	2012/8/27 18:44	2012/8/30 23:58			4.00	230	8/28 19:59	0.020	8/29 2:29	50,000	410		
10	2012/9/16 3:43	2012/9/20 19:58			6.65	810	9/17 15:28	0.168	9/17 13:58	67,000	3,200		
11	2012/9/29 12:12	2012/10/1 22:27			3.56	170	9/30 14:57	0.017	9/30 12:42	630	150		

最高水深＝最高水位-最新水位(-35.92m)
 注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す
 -出水判定水位 33.50m以上

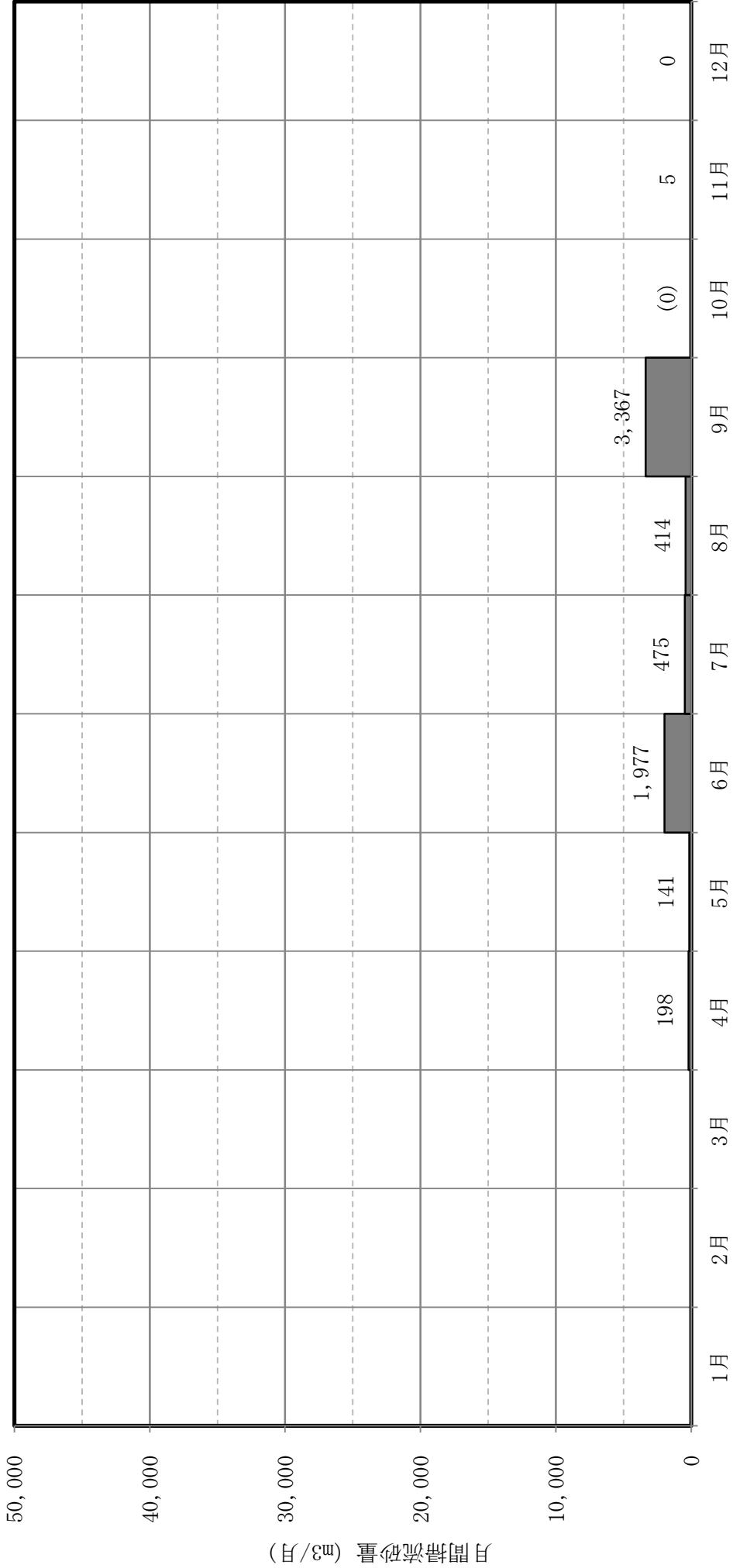
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	88-1-10

年 間 掃 流 砂 量 図

水系名	那賀川	河川名	那賀川	観測所名	名護の瀬	読み	なごのせ
位置	徳島県那賀郡那賀町			所属事務所	那賀川河川事務所		

(平成 24年) 2012年



注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 6,577 m³/年

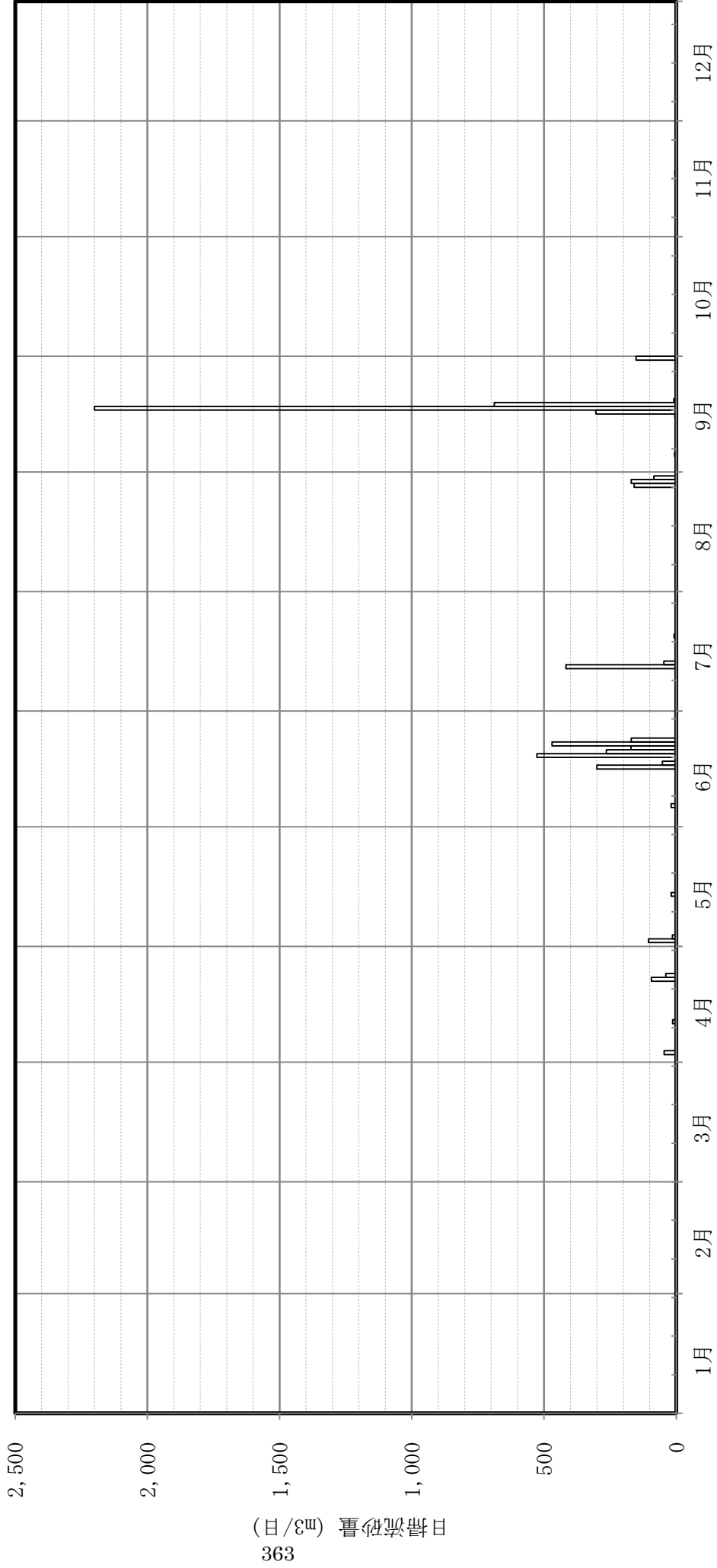
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	88-1-10

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	那賀川	河川名	那賀川	観測所名	名護の瀬	読み	なごのせ
位置	徳島県那賀郡那賀町			所属事務所	那賀川河川事務所		

(平成 24年) 2012年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 6,577 m³/年

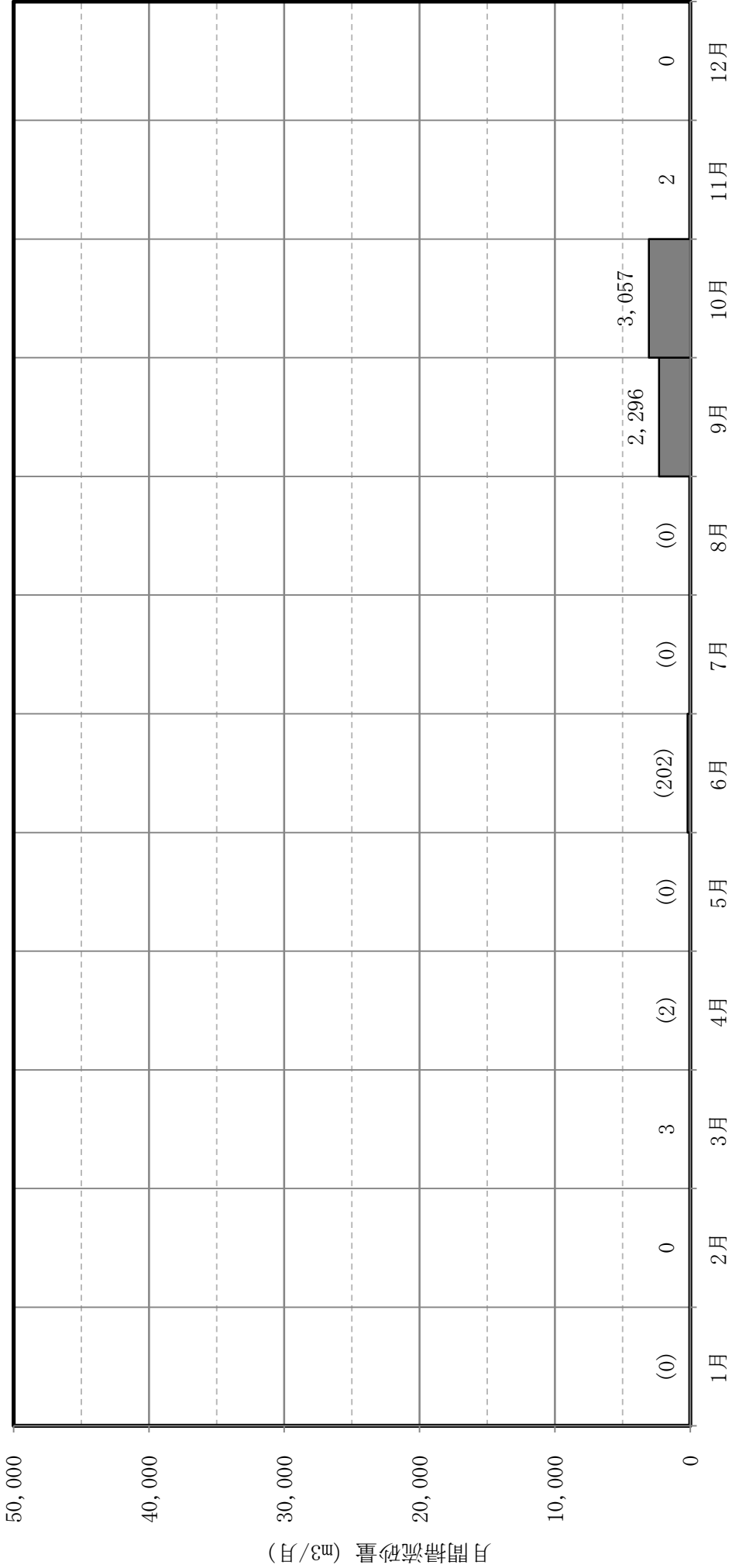
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	88-1-10

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	那賀川	河川名	那賀川	観測所名	名護の瀬	読み	なごのせ
位置	徳島県那賀郡那賀町			所属事務所	那賀川河川事務所		

(平成 25年) 2013年



注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 5,562 m³/年

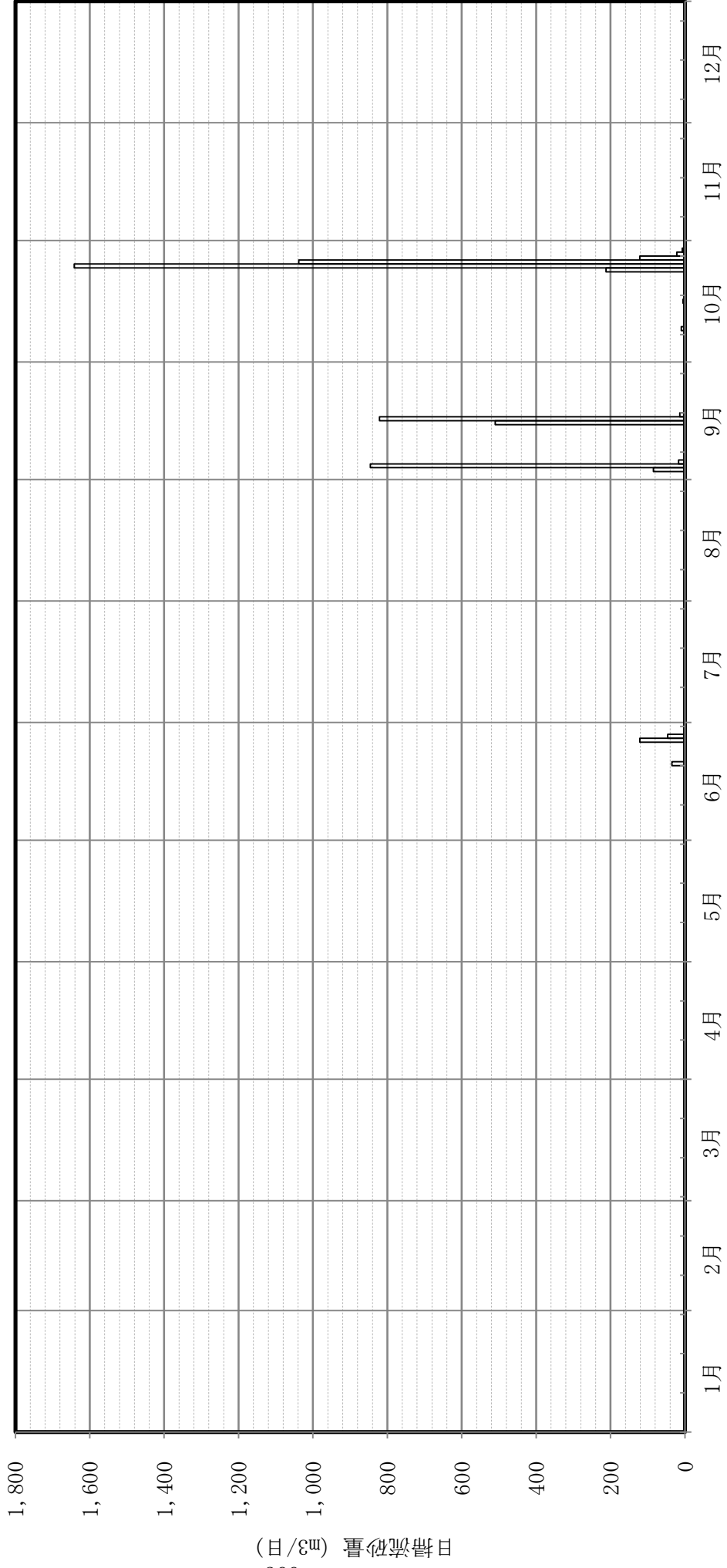
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	88-1-10

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	那賀川	河川名	那賀川	観測所名	名護の瀬	読み	なごのせ
位置	徳島県那賀郡那賀町			所属事務所	那賀川河川事務所		

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 5,562 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号	
	89-1-03	

水系名	大淀川	河川名	観測所名		花堂橋	読み		はなどうはし	同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
			蒲傘田川	高崎町		所属事務所	ピーク流量 (m ³ /s)						
位置	開始時刻	終了時刻			最高水深 (m)	ピーク流量 (m ³ /s)	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	
番号	2010/10/23 23:11	2010/10/25 7:56	宮崎県都城市高崎町		0.12	0.85	0.000	10/24 16:26	10/24 16:26	10/24 16:26	4	0	
													出水判定水位 0.10m以上

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す
ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

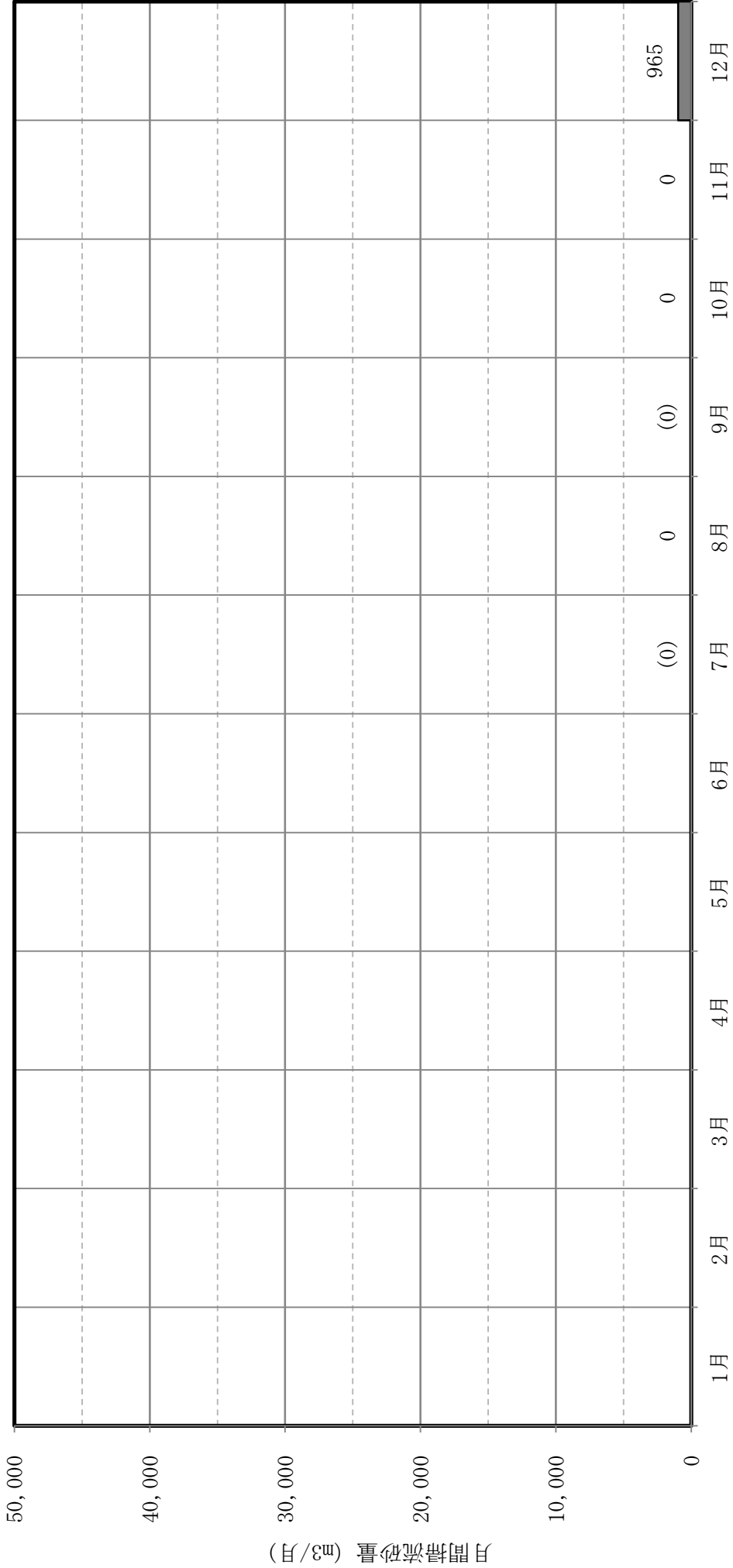
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-1-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	大淀川	河川名	蒲牟田川	観測所名	花堂橋	読み	はなどうはし
位置	宮崎県都城市高崎町 宮崎河川国道事務所 所属事務所						

(平成 22年) 2010年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 965 m³/年

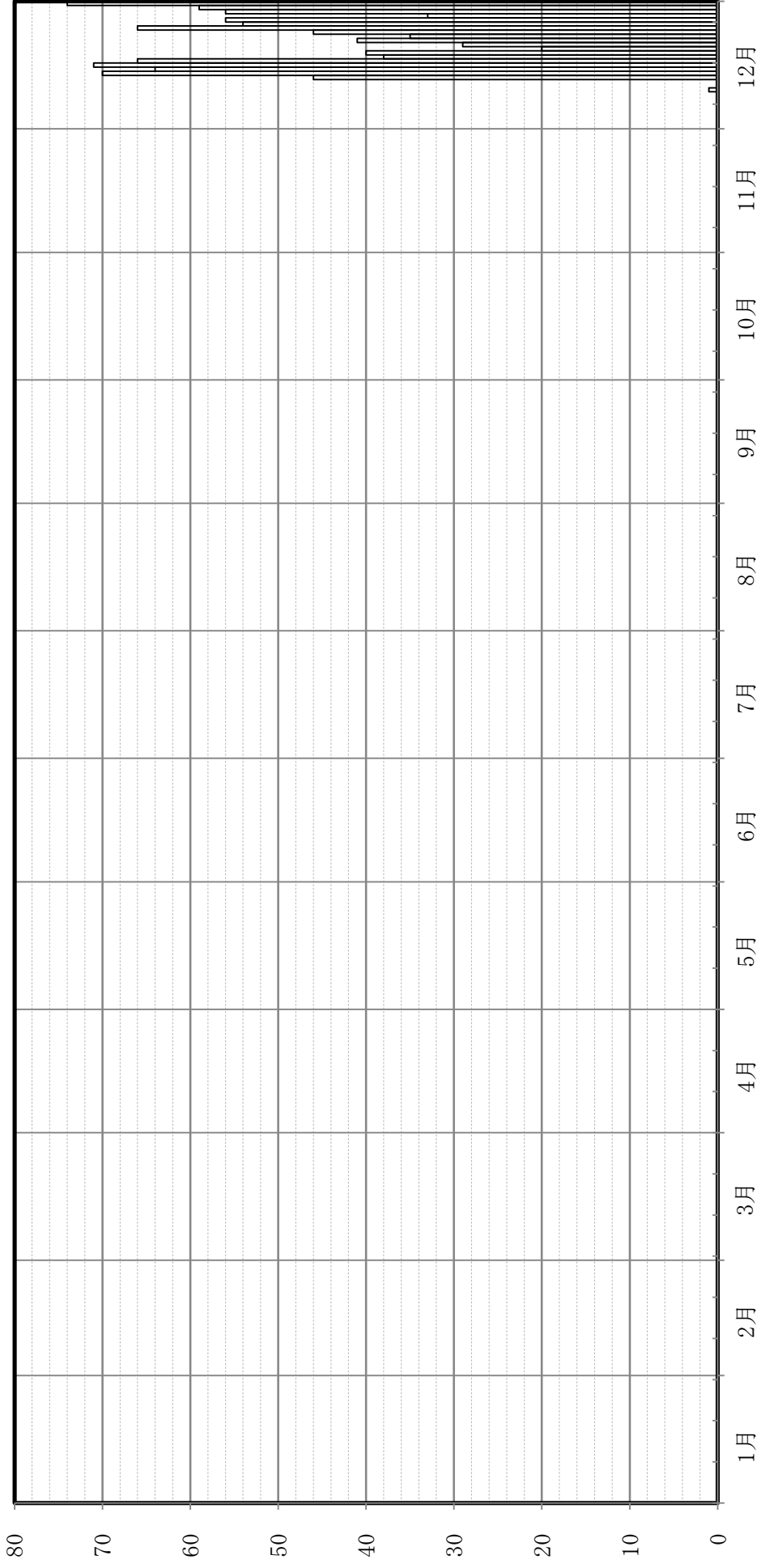
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-1-03

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	大淀川	河川名	蒲牟田川	観測所名	花堂橋	読み	はなどうはし
位置	宮崎県都城市高崎町			所属事務所	宮崎河川国道事務所		

(平成 22年) 2010年



日掃流砂量 (m³/日)
369

年間掃流砂量 965 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号 89-1-03
----	------------------

水系名	大淀川	河川名	蒲牟田川	観測所名	花堂橋	読み	はなどうはし		平成	23年	2011年	
							宮崎河川国道事務所					(平成
位置	宮崎県都城市高崎町				所属事務所		ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考	
番号	開始時刻	終了時刻			最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	
												出水判定水位 0.10m以上

注：（ ） 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

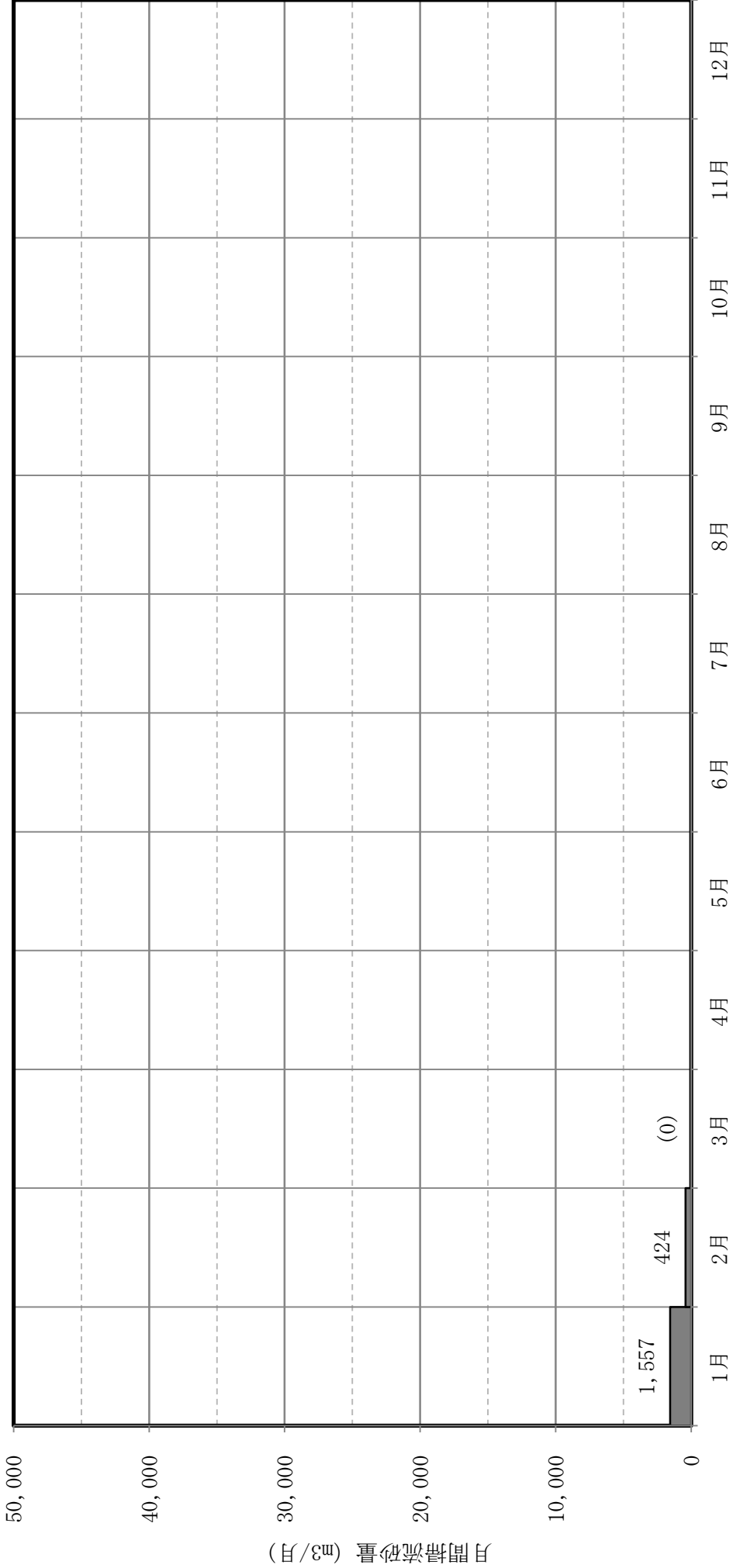
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-1-03

月間掃流砂量年図

水系名	大淀川	河川名	蒲牟田川	観測所名	花堂橋	読み	はなどうはし
位置	宮崎県都城市高崎町 宮崎河川国道事務所 所属事務所						

(平成 23年) 2011年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 1,981 m³/年

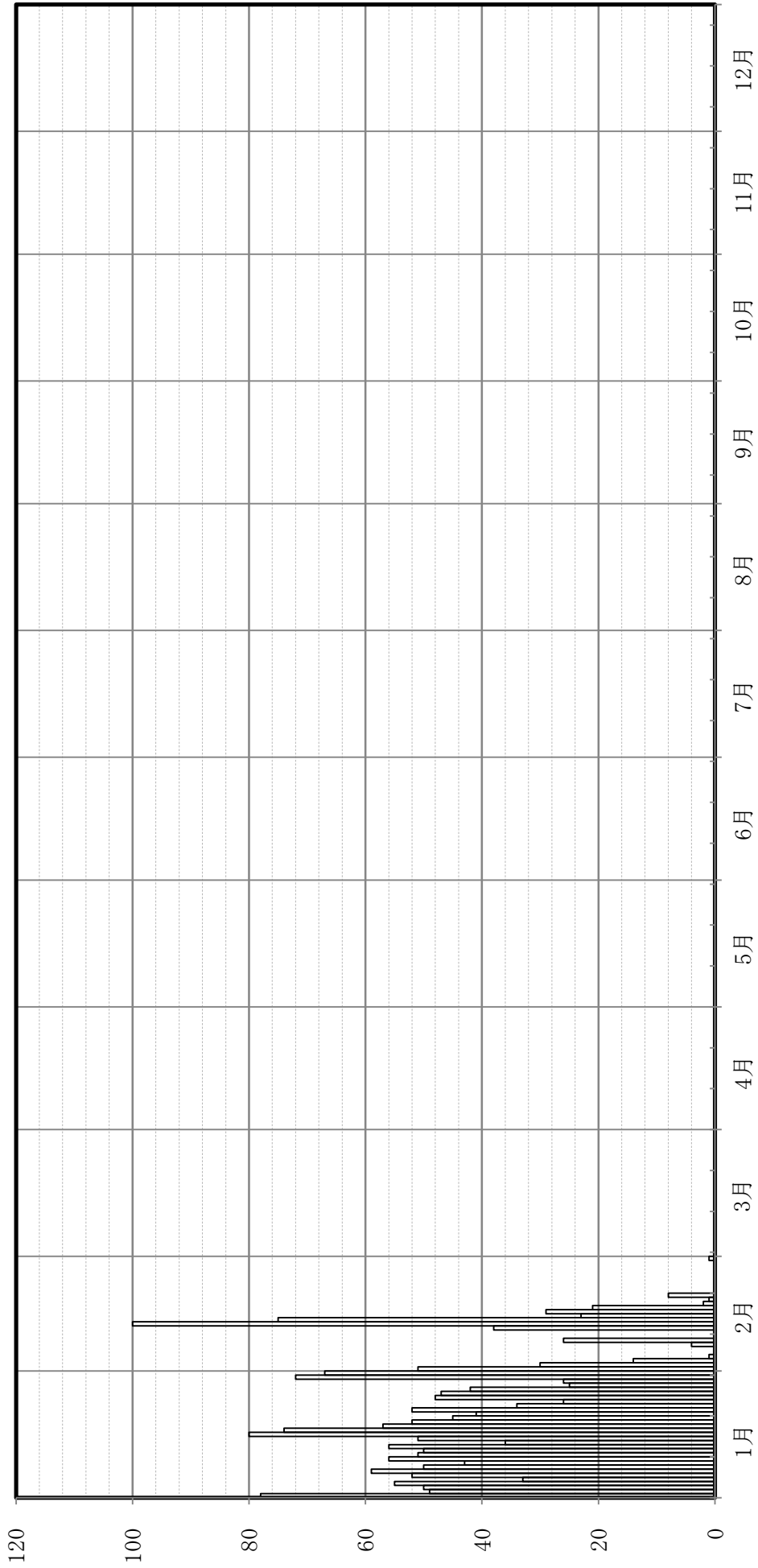
様式 1 の 5

日 掃 流 砂 量 年 図

種別	観測所記号
	89-1-03

水系名	大淀川	河川名	蒲牟田川	観測所名	花堂橋	読み	はなどうはし
位置	宮崎県都城市高崎町			所属事務所	宮崎河川国道事務所		

(平成 23年) 2011年



日掃流砂量 (m³/日)
372

年間掃流砂量 1,981 m³/年

出水別流砂量年表

水 系 名	大淀川	河 川 名	観測所名		花堂橋	読み	はなどうはし		同左時刻	総浮遊砂量(㎡)	総掃流砂量(㎡ ³)	備 考
			蒲傘田川	宮崎河川国道事務所			はなどうはし	はなどうはし				
位 置	宮崎県都城市高崎町			観測所名	所属事務所	ピーク流量(㎡ ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(㎡ ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(㎡ ³)	総掃流砂量(㎡ ³)	備 考
番号	開始時刻	終了時刻	観測所名	観測所名	最高水深(m)	ピーク流量(㎡ ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(㎡ ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(㎡ ³)	総掃流砂量(㎡ ³)	備 考
1	2012/4/11 0:28	2012/4/12 5:13	蒲傘田川	宮崎河川国道事務所	0.11	0.76	4/11 11:58	0.019	4/11 12:13	7	190	
2	2012/4/21 5:13	2012/4/23 4:13	蒲傘田川	宮崎河川国道事務所	0.14	1.1	4/22 1:58	0.050	4/22 4:28	6	760	
3	2012/4/25 6:28	2012/4/26 20:27	蒲傘田川	宮崎河川国道事務所	0.11	0.66	4/25 20:58	0.036	4/25 21:13	3	310	
4	2012/5/1 16:12	2012/5/3 5:57	蒲傘田川	宮崎河川国道事務所	0.14	1.2	5/2 6:12	0.034	5/2 5:57	5	850	
												出水判定水位 0.10m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

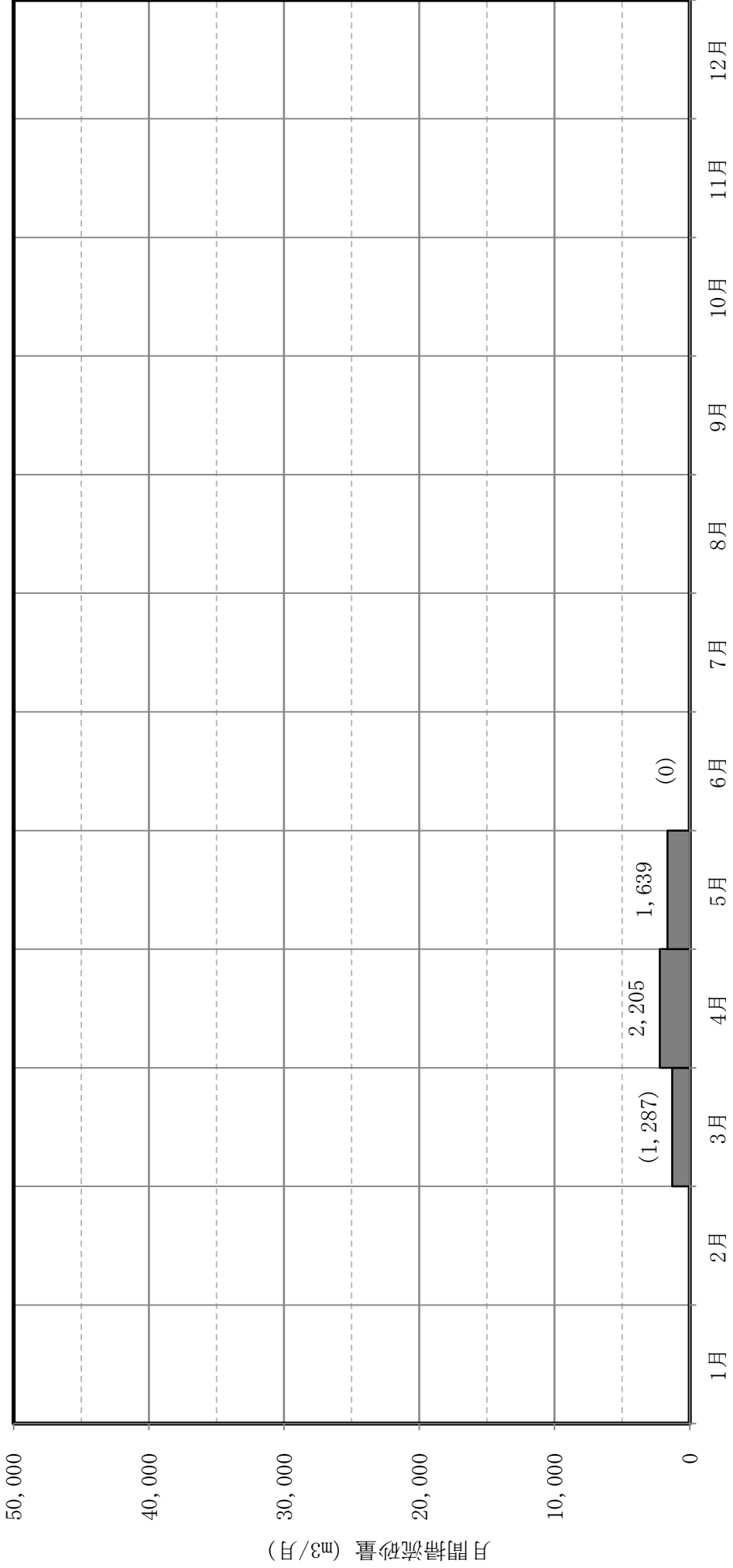
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-1-03

月間掃流砂量年図

水系名	大淀川	河川名	蒲牟田川	観測所名	花堂橋	読み	はなどうはし
位置	宮崎県都城市高崎町			所属事務所	宮崎河川国道事務所		

(平成 24年) 2012年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 5,131 m³/年

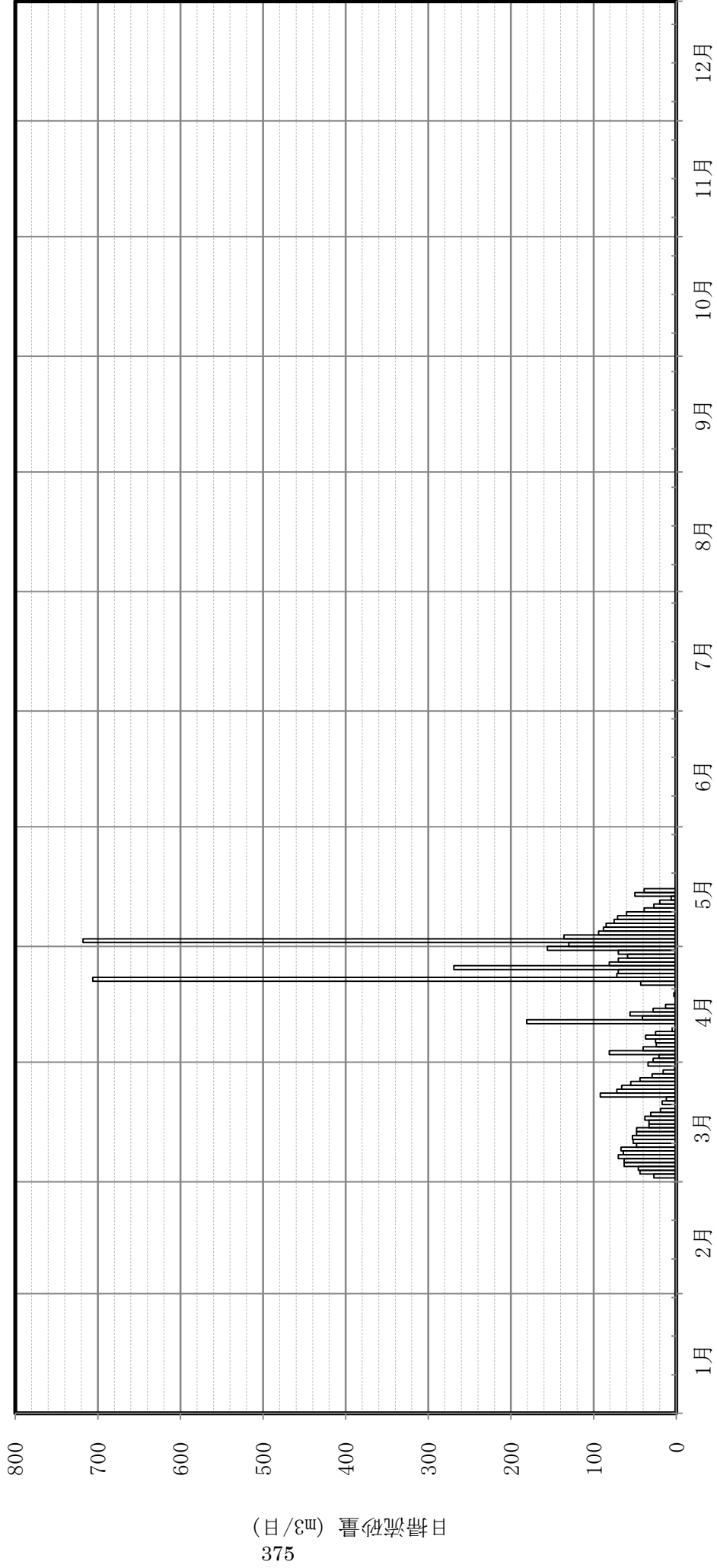
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-1-03

日掃流砂量年図

水系名	大淀川	河川名	蒲牟田川	観測所名	花堂橋	読み	はなどうはし
位置	宮崎県都城市高崎町			所属事務所	宮崎河川国道事務所		

(平成 24年) 2012年



(日/㎥) 日掃流砂量
375

年間掃流砂量 5,131 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	89-1-04

水系名	大淀川	河川名	高千穂川	観測所名		高千穂川	読み	たかちほかわ		同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
				宮崎県西諸県郡高原町	終了時刻			所属事務所	最高水深 (m)					
位置														
番号	開始時刻													
1	2010/7/8 14:44	2010/7/10 1:44	0.38	2.7	7/9 6:14	0.001	7/9 8:44	9	85					
2	2010/7/11 19:14	2010/7/12 17:29	0.38	2.8	7/12 7:59	0.001	7/12 8:14	7	66					
3	2010/7/12 17:29	2010/7/20 7:59	0.35	2.3	7/14 16:44	0.001	7/14 13:29	190	150					
4	2010/7/28 1:43	2010/7/30 10:43	0.66	8.2	7/29 4:58	0.001	7/29 5:58	71	130					
5	2010/8/9 5:28	2010/8/10 12:45	0.35	2.3	8/9 22:13	0.001	8/9 23:28	11	95					
6	2010/9/5 20:43	2010/9/6 18:28	0.27	1.4	9/6 6:13	0.001	9/6 6:13	2	74					
														出水判定水位 0.20m以上

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す
ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

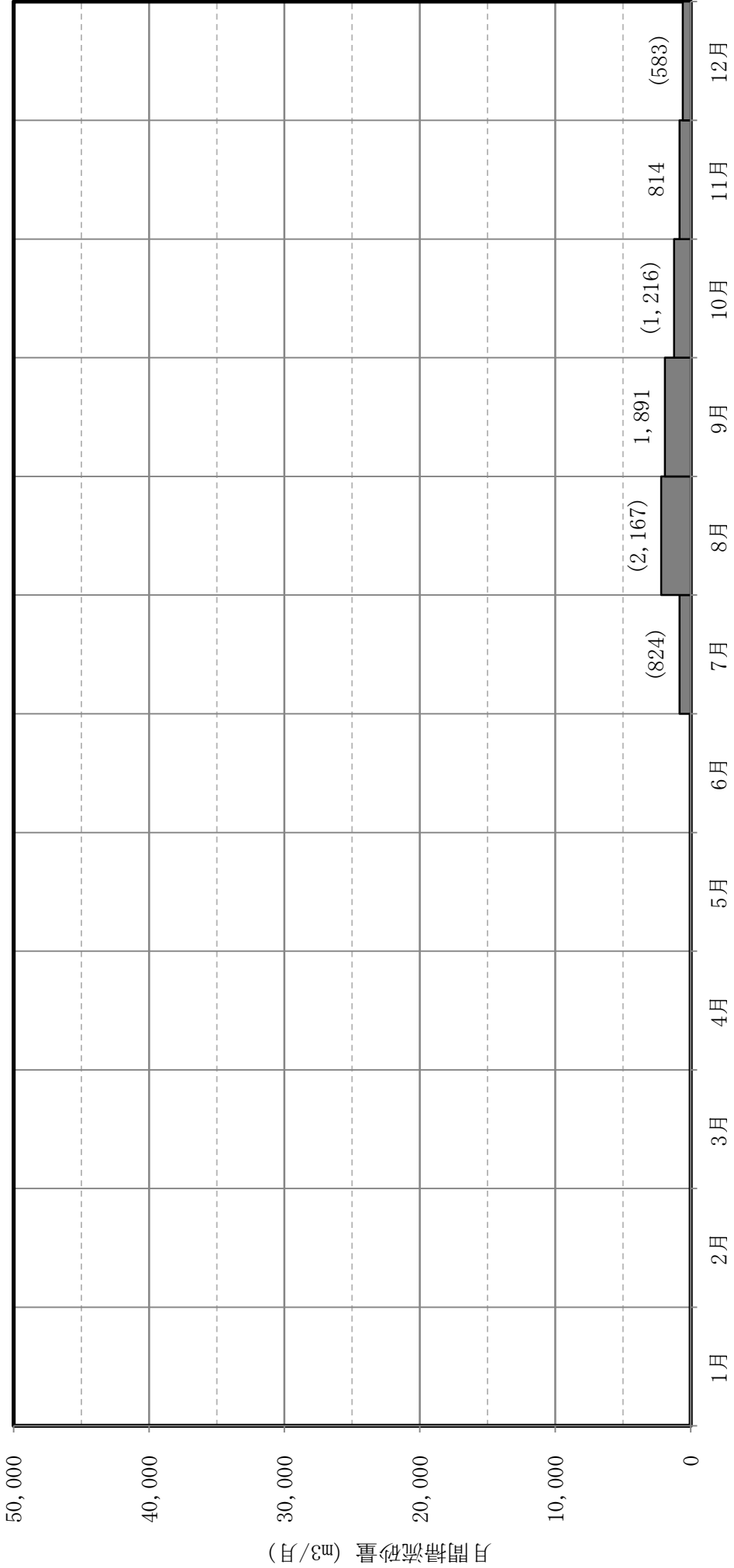
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-1-04

年 間 掃 流 砂 量 月 間 図

水系名	大淀川	河川名	高千穂川	観測所名	高千穂川	読み	たかちほかわ
位置	宮崎県西諸県郡高原町			所属事務所	宮崎河川国道事務所		

(平成 22年) 2010年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 7,495 m³/年

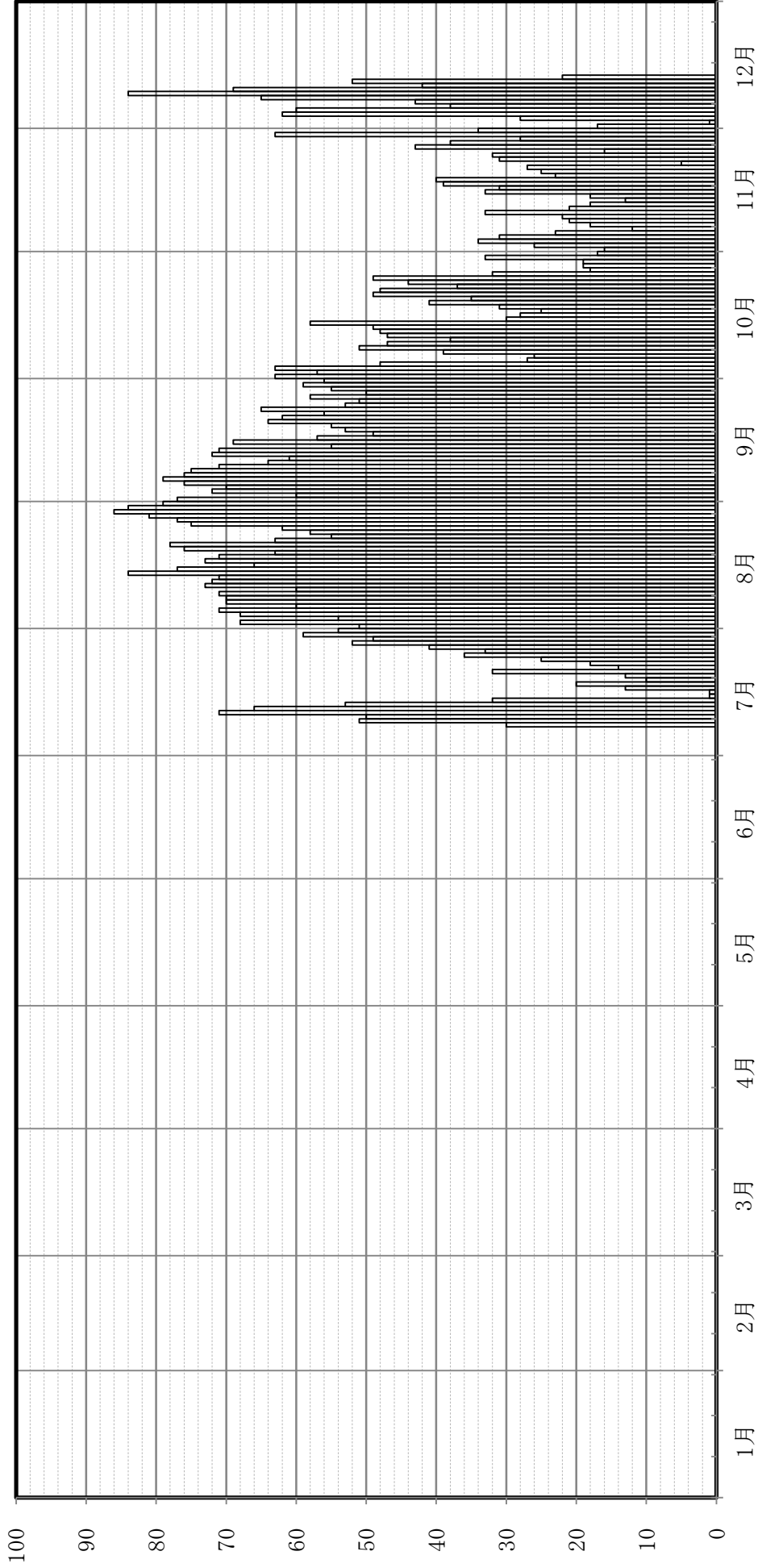
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-1-04

日掃流砂量年図

水系名	大淀川	河川名	高千穂川	観測所名	高千穂川	読み	たかちほかわ
位置	宮崎県西諸県郡高原町		所属事務所	宮崎河川国道事務所			

(平成 22年) 2010年



年間掃流砂量 7,495 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	89-1-04

水系名	大淀川	河川名	高千穂川	観測所名		高千穂川 所属事務所	たかちほかわ		平成 23年	2011年				
				宮崎県西諸県郡高原町	観測所名		宮崎河川国道事務所	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)						
位置	開始時刻		終了時刻		最高水深 (m)		ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考	
													出水判定水位 0.20m以上	

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

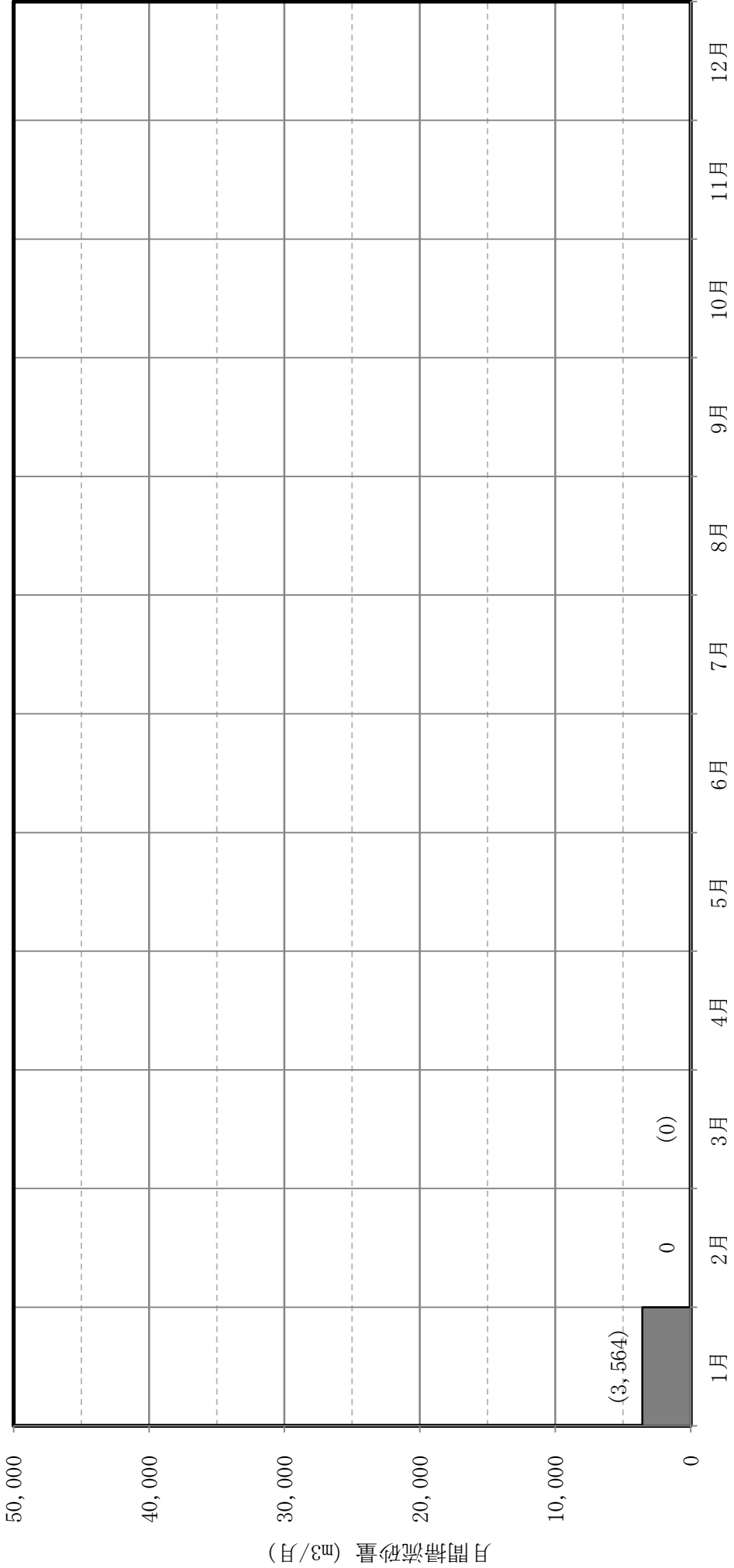
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-1-04

月間掃流砂量年図

水系名	大淀川	河川名	高千穂川	観測所名	高千穂川	読み	たかちほかわ
位置	宮崎県西諸県郡高原町			所属事務所	宮崎河川国道事務所		

(平成 23年) 2011年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 3,564 m³/年

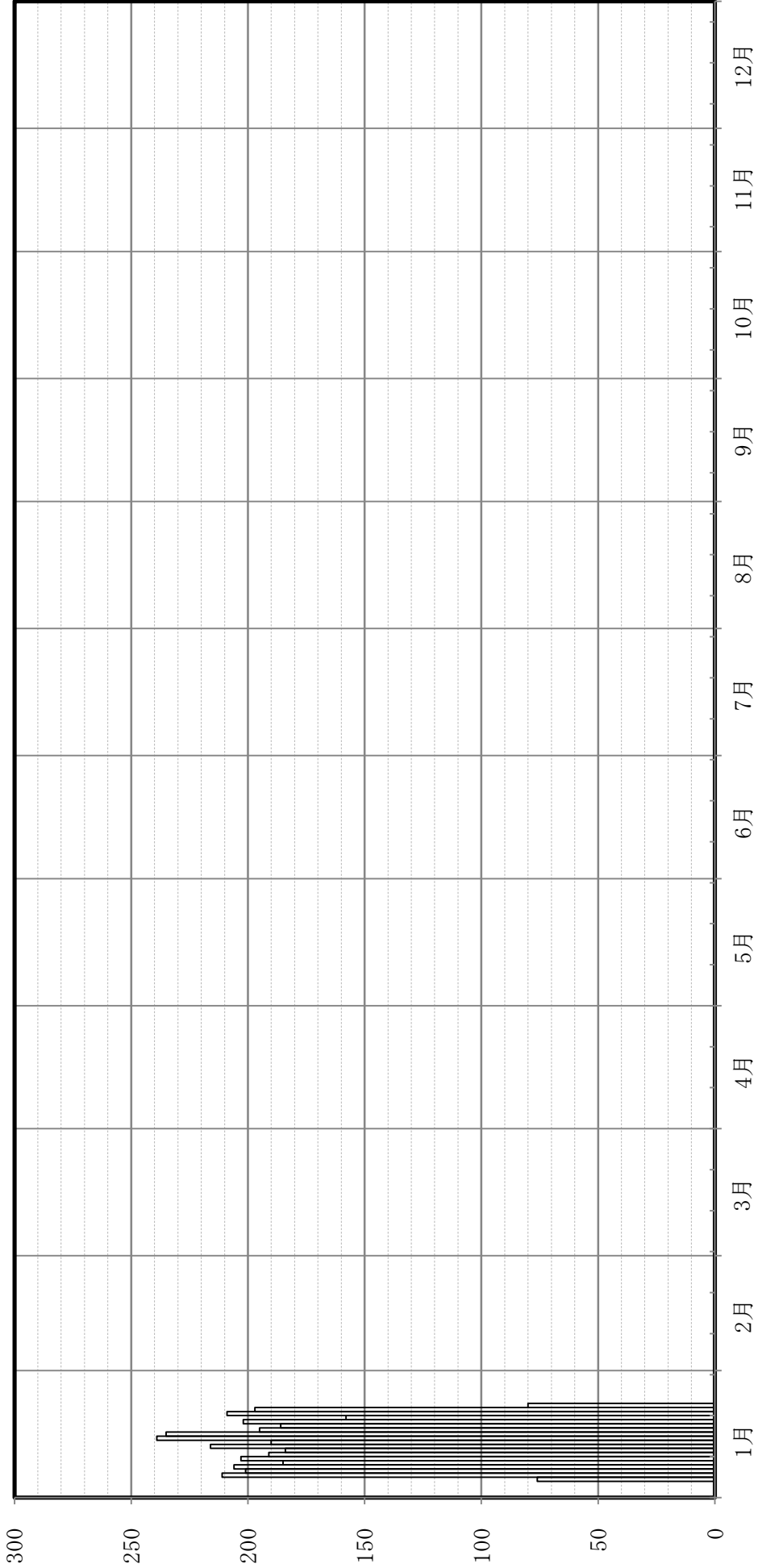
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-1-04

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	大淀川	河川名	高千穂川	観測所名	高千穂川	読み	たかちほかわ
位置	宮崎県西諸県郡高原町		所属事務所	宮崎河川国道事務所			

(平成 23年) 2011年



日掃流砂量 (m³/日)
381

年間掃流砂量 3,564 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	89-1-04

水系名	大淀川	河川名	高千穂川	観測所名	高千穂川 所属事務所	読み		たかちほかわ 宮崎河川国道事務所		同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
						開始時刻	終了時刻	ピーク流量 (m ³ /s)	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)					
位置	宮崎県西諸県郡高円町													
番号	開始時刻	終了時刻	最高水深 (m)	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)				
1	2012/3/23 0:31	2012/3/24 5:31	0.24	1.1	3/23 9:46	0.000	3/23 9:46	3/23 9:46	1	0				
2	2012/4/2 7:44	2012/4/3 23:29	0.23	1.0	4/3 7:44	0.000	4/3 7:44	4/3 7:44	2	0				
3	2012/4/10 19:13	2012/4/11 14:43	0.40	3.0	4/11 10:28	0.000	4/11 10:28	4/11 10:28	5	0				
4	2012/4/21 6:28	2012/4/23 4:28	0.29	1.5	4/22 3:28	0.000	4/22 3:28	4/22 0:28	4	0				
5	2012/4/25 7:43	2012/4/26 14:13	0.25	1.2	4/25 19:58	0.000	4/25 19:58	4/25 19:43	1	0				
6	2012/5/1 9:13	2012/5/3 6:27	0.33	2.0	5/2 5:43	0.000	5/2 5:43	5/2 5:28	13	0				
														出水判定水位 0.20m以上

注： () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

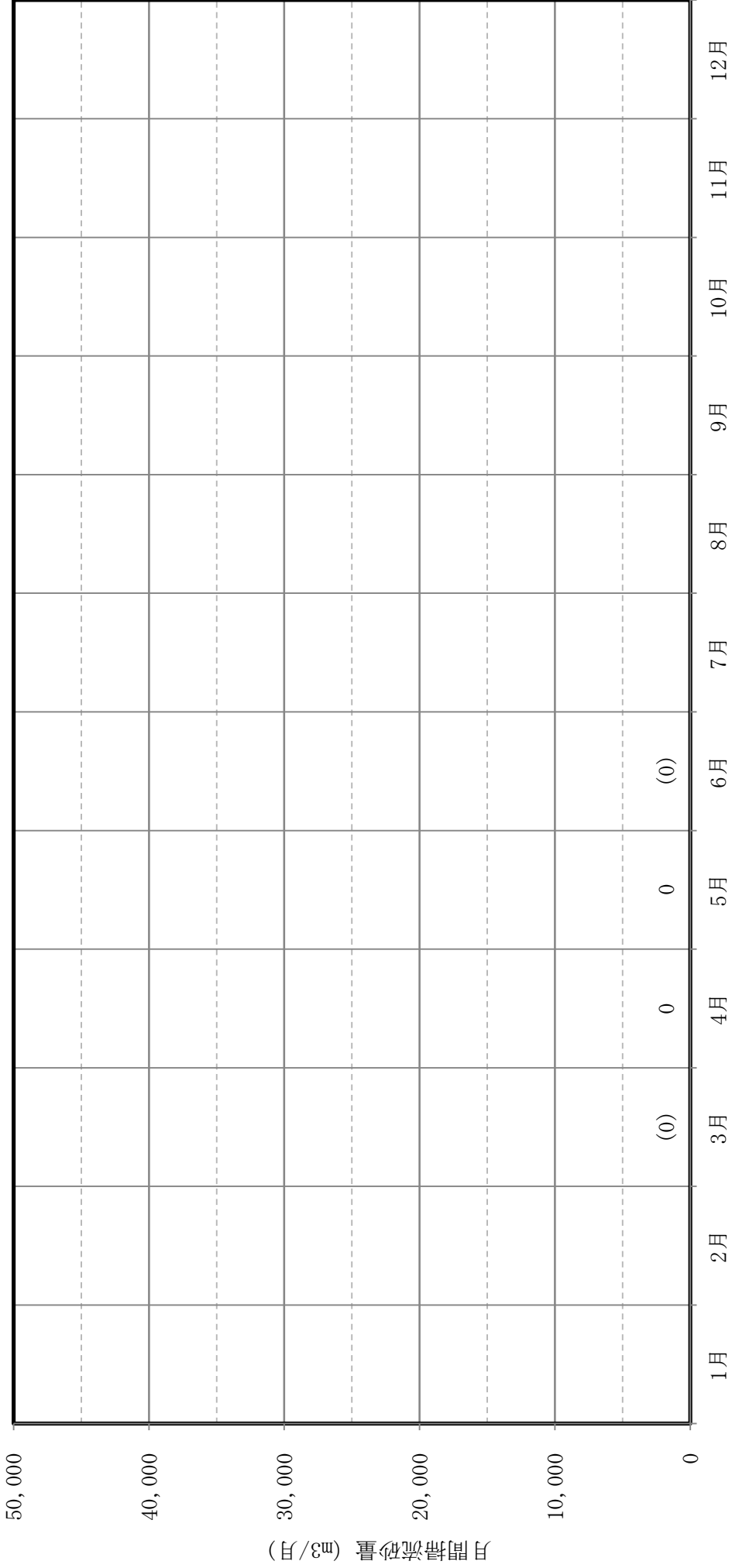
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-1-04

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	大淀川	河川名	高千穂川	観測所名	高千穂川	読み	たかちほかわ
位置	宮崎県西諸県郡高原町			所属事務所	宮崎河川国道事務所		

(平成 24年) 2012年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 0 m³/年

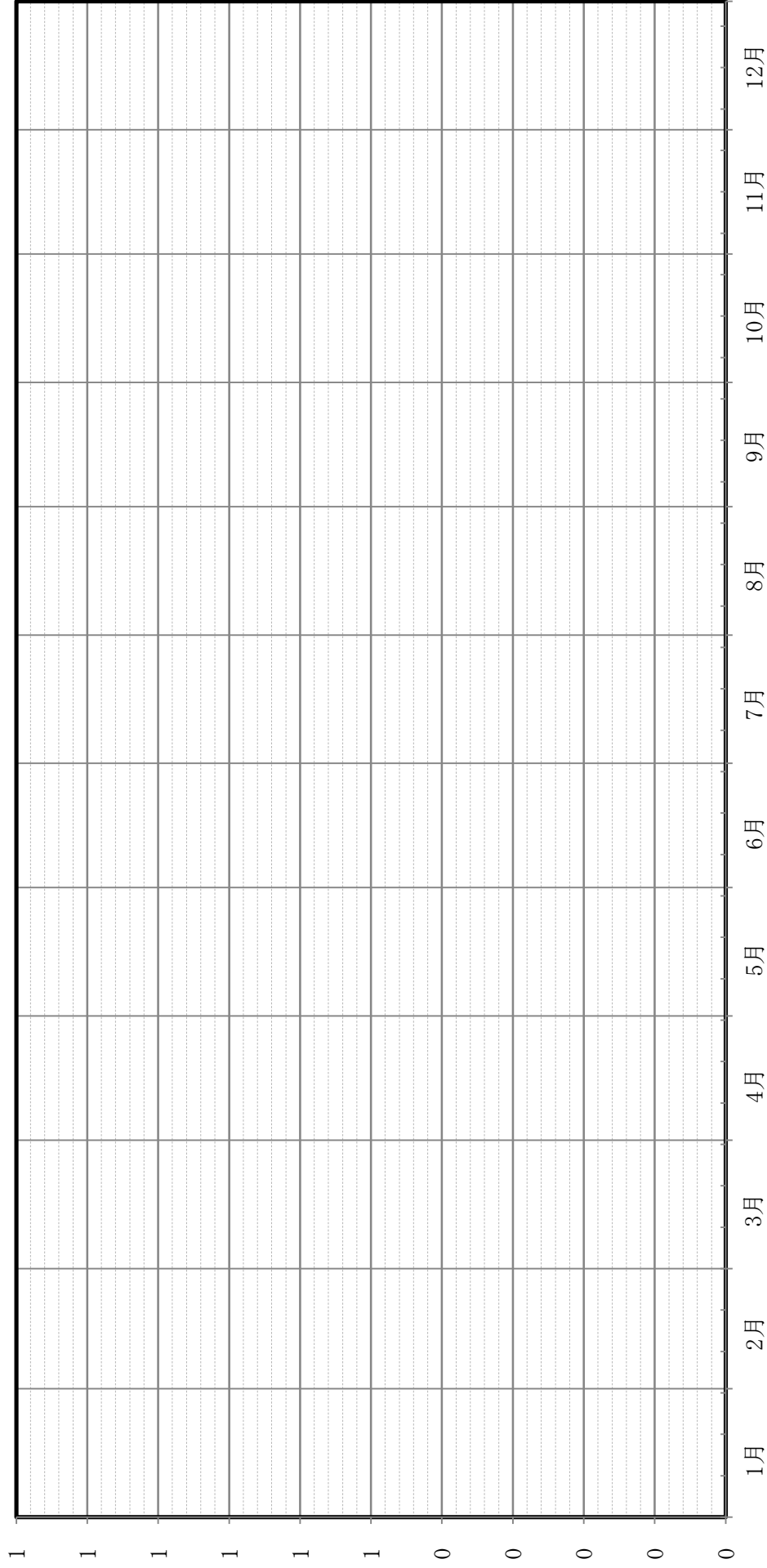
様式 1 の 5

日 掃 流 砂 量 年 図

種 別	観 測 所 記 号
	89-1-04

水 系 名	大 湍 川	河 川 名	高 千 穂 川	観 測 所 名	高 千 穂 川	読 み	た ち ち ほ か わ
位 置	宮 崎 県 西 諸 県 郡 高 原 町		所 属 事 務 所	宮 崎 河 川 国 道 事 務 所			

(平成 24年) 2012年



出水別流砂量年表

種別	観測所記号		読み		吐合橋	観測所名		はきあいばし	
	球磨川	河川名	球磨川	縦木川		観測所名	観測所名		
		89-2-01			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所			
位置	開始時刻	終了時刻	ピーク流量(㎥/s)	同左時刻	ピーク掃流量(㎥/s)	同左時刻	総浮遊砂量(㎥)	総掃流砂量(㎥)	備考
1	2011/5/10 0:59	2011/5/13 13:59	11	5/11 13:14	0.000	5/11 14:14	2,700	1	
2	2011/5/28 11:30	2011/5/31 13:14	19	5/29 20:29	0.001	5/29 20:14	14,000	12	
3	2011/6/10 8:59	2011/7/24 1:26	120	6/11 11:59	0.057	6/11 7:29	260,000	1,200	
4	2011/7/26 8:11	2011/7/28 7:41	8.2	7/26 19:56	0.000	7/26 13:41	0	0	
5	2011/8/5 12:10	2011/8/8 10:10	22	8/6 4:40	0.000	8/6 3:55	0	0	
6	2011/8/14 14:54	2011/8/26 16:39	91	8/15 20:09	0.000	8/15 13:54	0	0	
7	2011/8/28 17:54	2011/8/30 16:23	6.7	8/28 19:54	0.000	8/28 18:54	0	0	
8	2011/9/17 11:52	2011/9/25 14:22	91	9/20 7:37	0.000	9/18 2:37	350	0	
9	2011/11/18 8:49	2011/11/21 0:04	17	11/19 8:34	0.000	11/19 7:34	0	0	
									出水判定水位 0.50m以上

注： () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
 ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

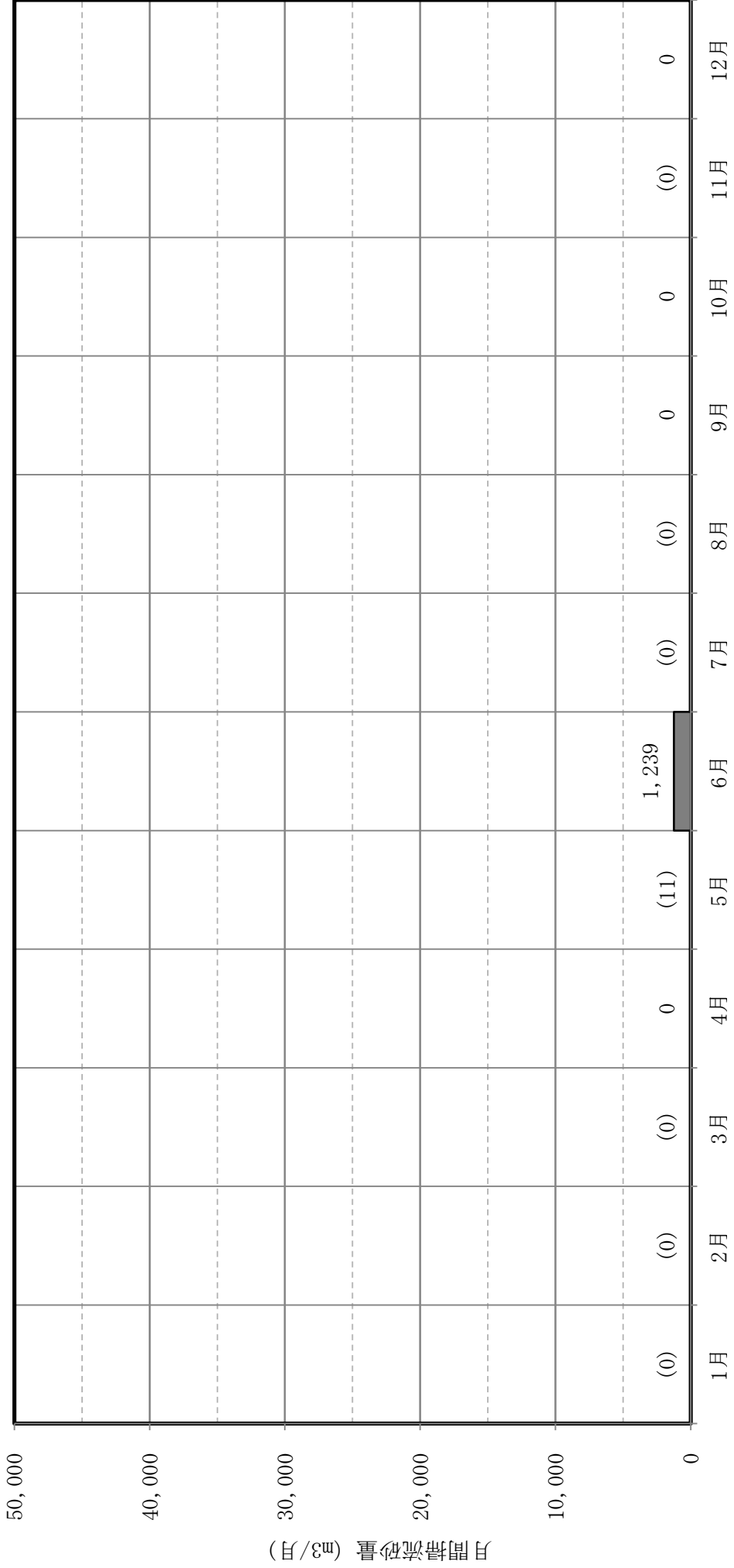
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-2-01

年 間 掃 流 砂 量 月 間 図

水系名	球磨川	河川名	縦木川	観測所名	吐合橋	読み	はきあいばし
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 1,250 m³/年

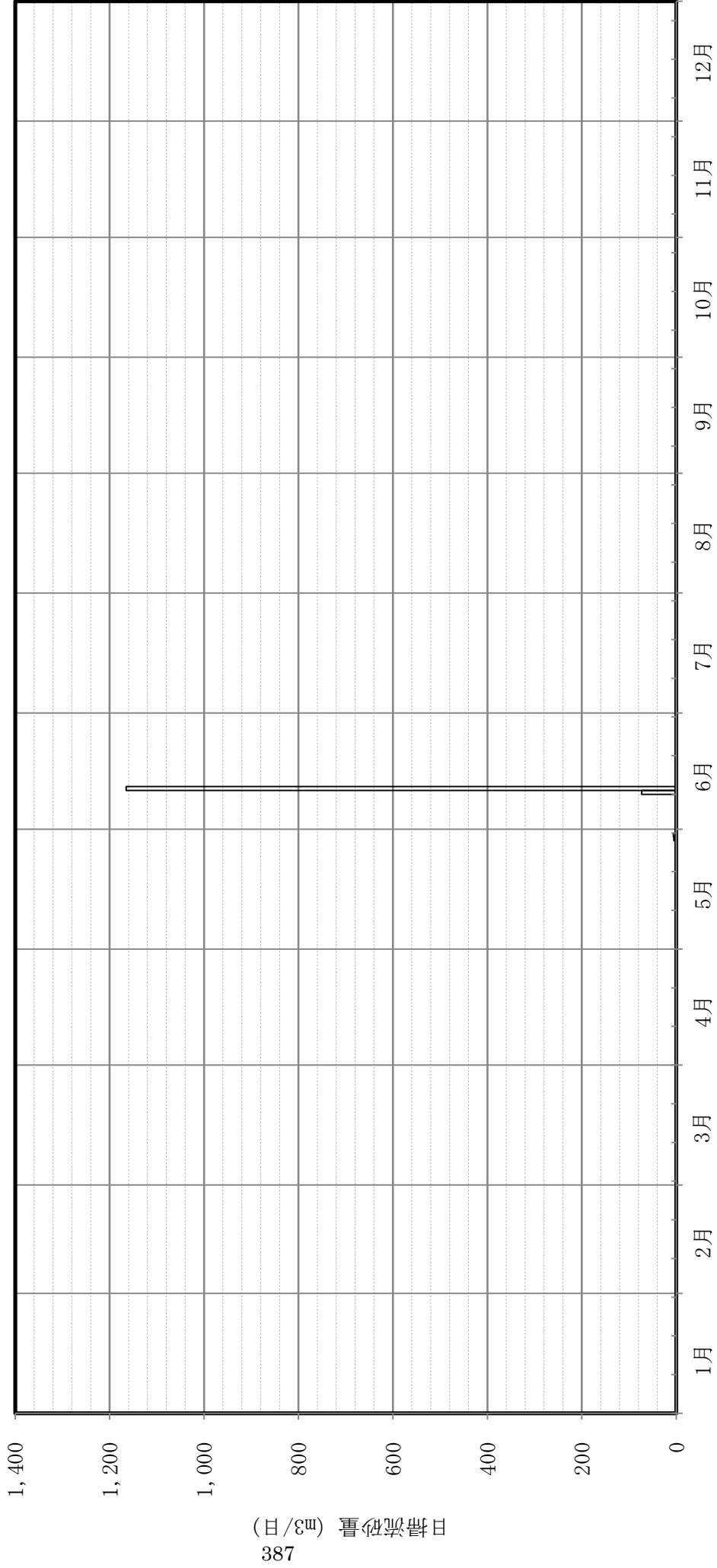
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-2-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	球磨川	河川名	縦木川	観測所名	吐合橋	読み	はきあいばし
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



日掃流砂量 (m³/日)
387

年間掃流砂量 1,250 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	89-2-01

水系名	球磨川	河川名	樅木川	観測所名	吐合橋	読み		はきあいばし					
						川辺川ダム砂防事務所							
位置	熊本県球磨郡相良村			観測時刻	所属事務所	ピーク流量 (m ³ /s)		同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
番号	開始時刻	終了時刻	最高水深 (m)	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考			
1	2012/2/6 8:47	2012/2/9 16:32	1.16	27	2/7 3:32	0.000	2/6 23:32	16	0				
2	2012/2/13 4:01	2012/2/18 16:01	0.66	8.3	2/13 17:31	0.000	2/13 16:01	66	0				
3	2012/2/22 2:01	2012/2/28 6:46	0.84	14	2/23 7:01	0.000	2/23 2:01	490	0				
4	2012/2/28 13:16	2012/3/3 18:16	0.61	7.0	2/29 2:01	0.000	2/28 19:01	160	0				
5	2012/3/4 16:46	2012/3/11 19:46	0.65	8.0	3/6 6:46	0.000	3/5 6:31	1,800	0				
6	2012/3/16 15:00	2012/3/21 17:15	0.62	7.2	3/18 10:15	0.000	3/17 14:15	1,300	0				
7	2012/3/23 3:15	2012/4/1 21:15	1.27	32	3/23 22:00	0.000	3/23 7:00	33,000	0				
8	2012/4/3 4:15	2012/4/4 23:15	0.61	7.1	4/3 10:45	0.000	4/3 7:00	3,200	0				
9	2012/4/11 3:14	2012/4/13 2:29	0.73	10	4/11 13:44	0.000	4/11 10:29	2,400	0				
10	2012/5/1 17:45	2012/5/7 1:29	0.81	13	5/2 5:59	0.000	5/2 1:00	7,300	0				
11	2012/6/13 3:57	2012/7/29 8:09	2.93	120	7/12 11:10	0.000	6/22 14:26	82,000	0				
12	2012/7/29 12:24	2012/7/30 14:54	0.66	8.3	7/29 15:09	0.000	7/29 14:24	22	0				
											出水判定水位 0.50m以上		

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す
ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

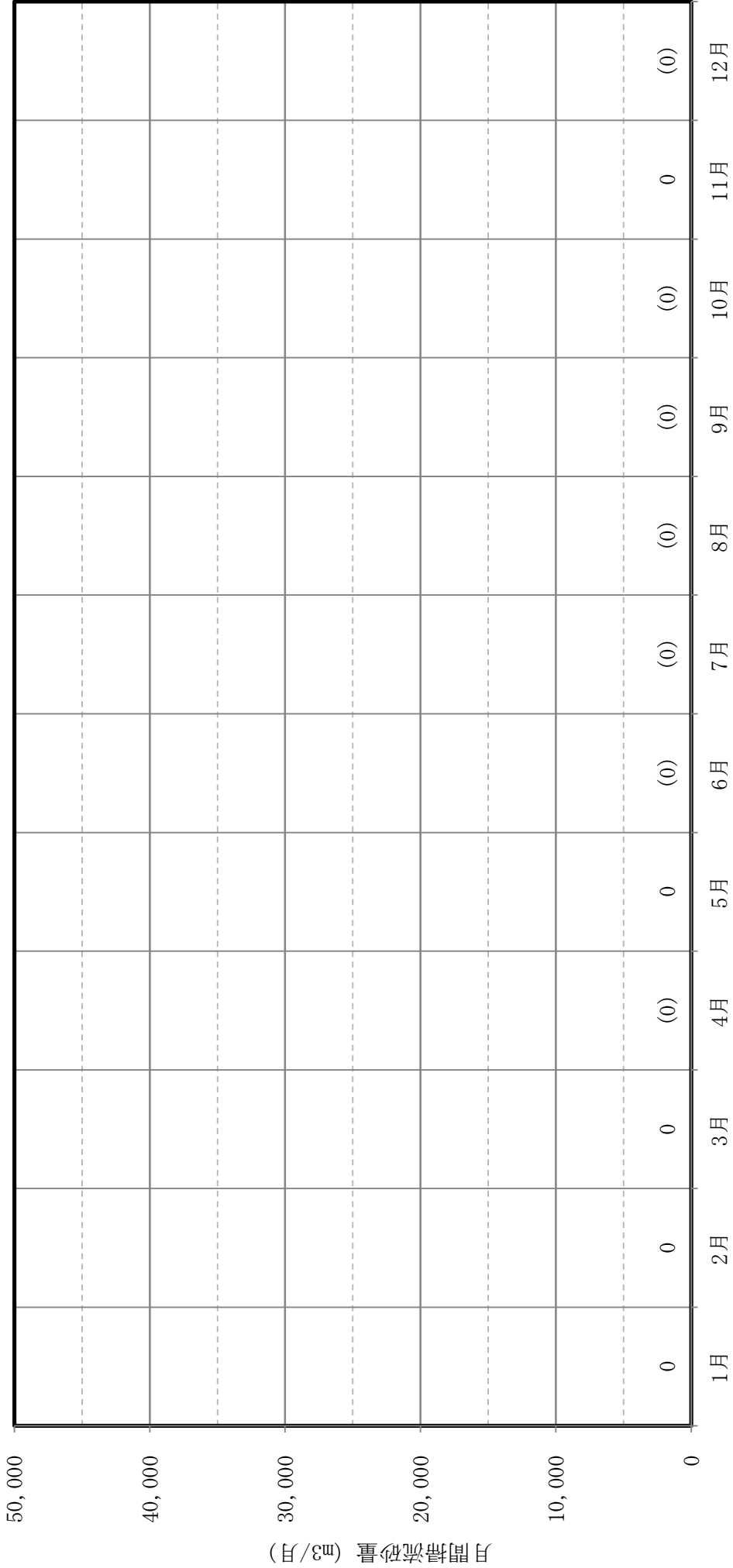
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-2-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	球磨川	河川名	縦木川	観測所名	吐合橋	読み	はきあいばし
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所		川辺川ダム砂防事務所	

(平成 24年) 2012年



注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 0 m³/年

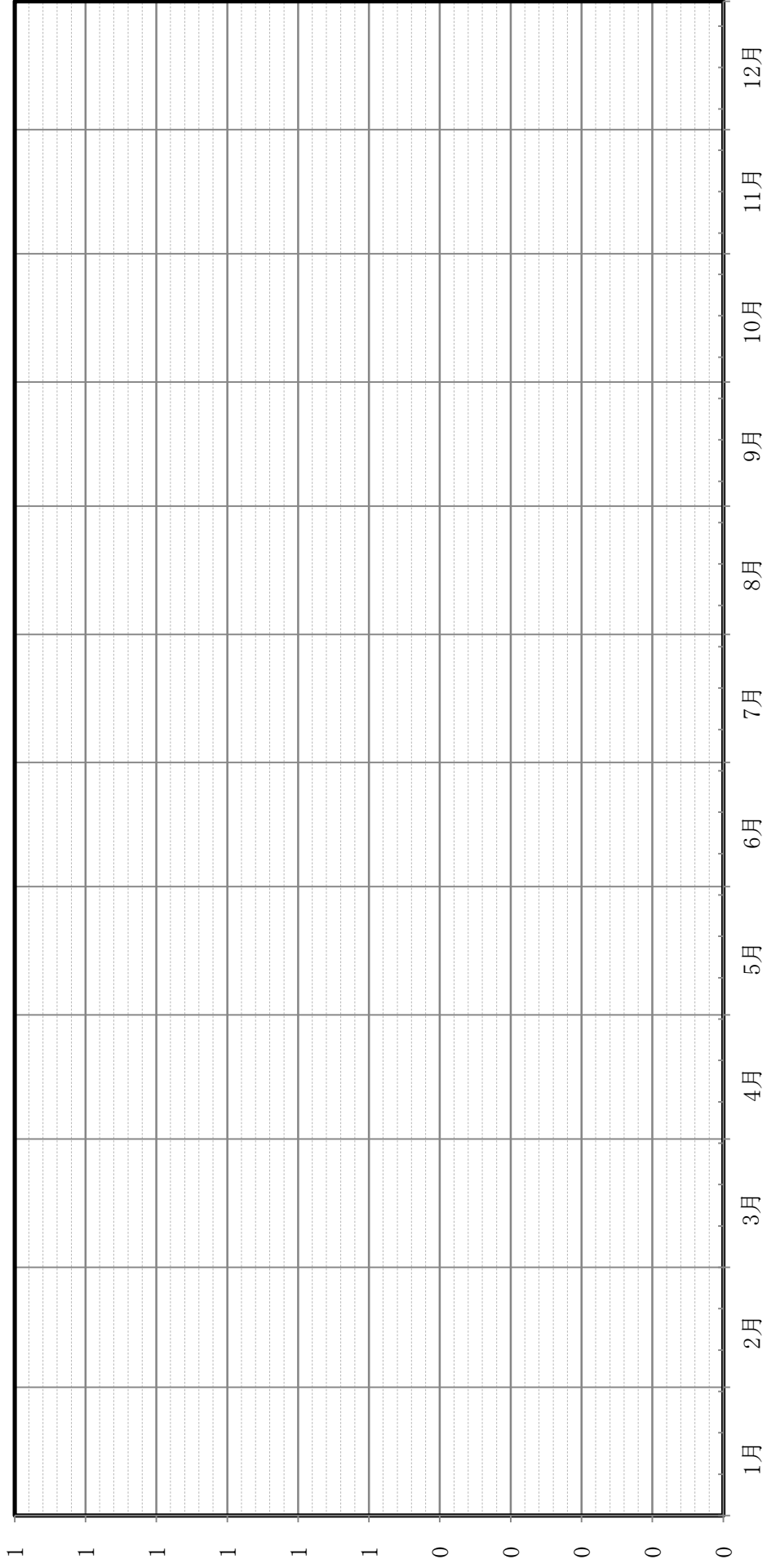
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-2-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	球磨川	河川名	縦木川	観測所名	吐合橋	読み	はきあいばし
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



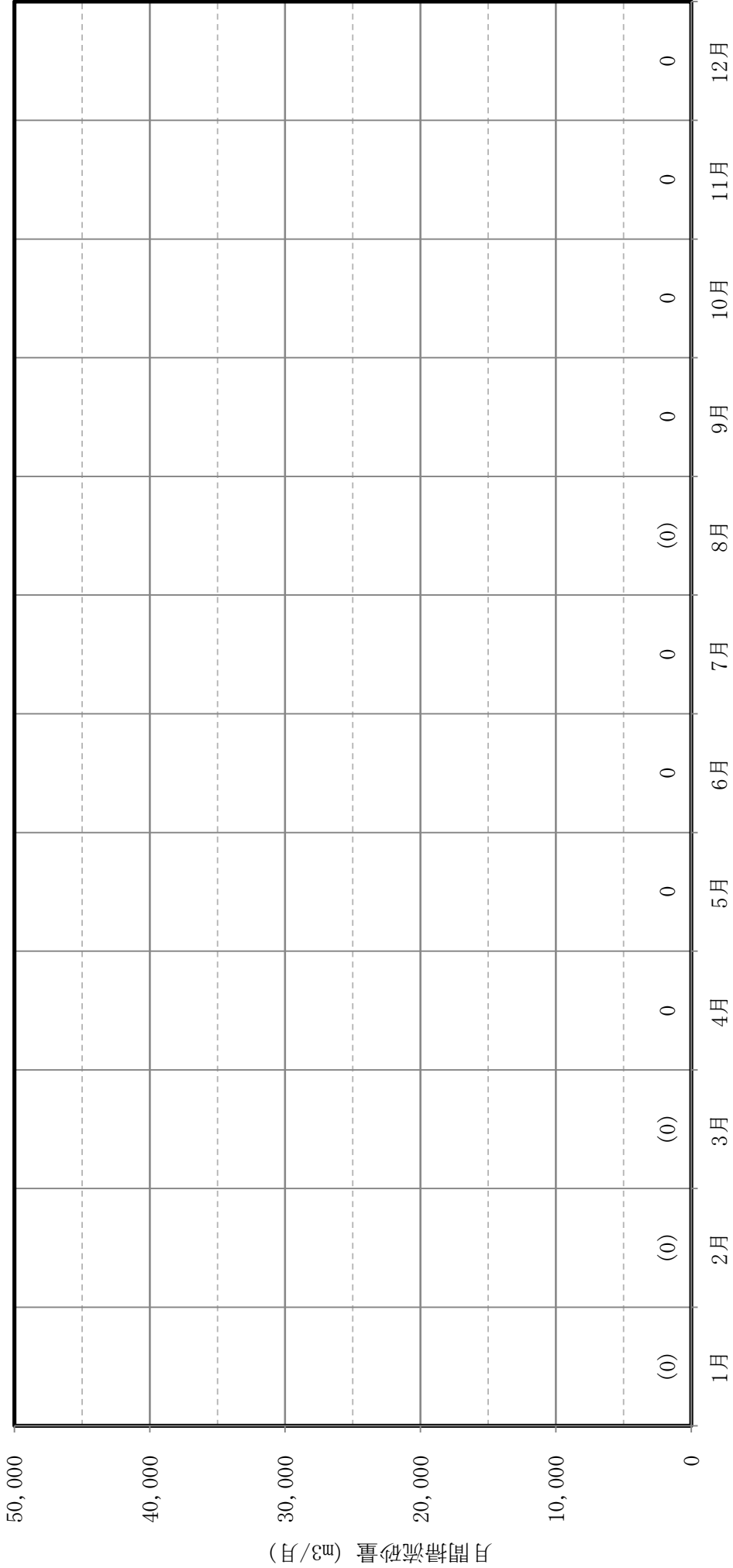
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-2-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	球磨川	河川名	縦木川	観測所名	吐合橋	読み	はきあいばし
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 0 m³/年

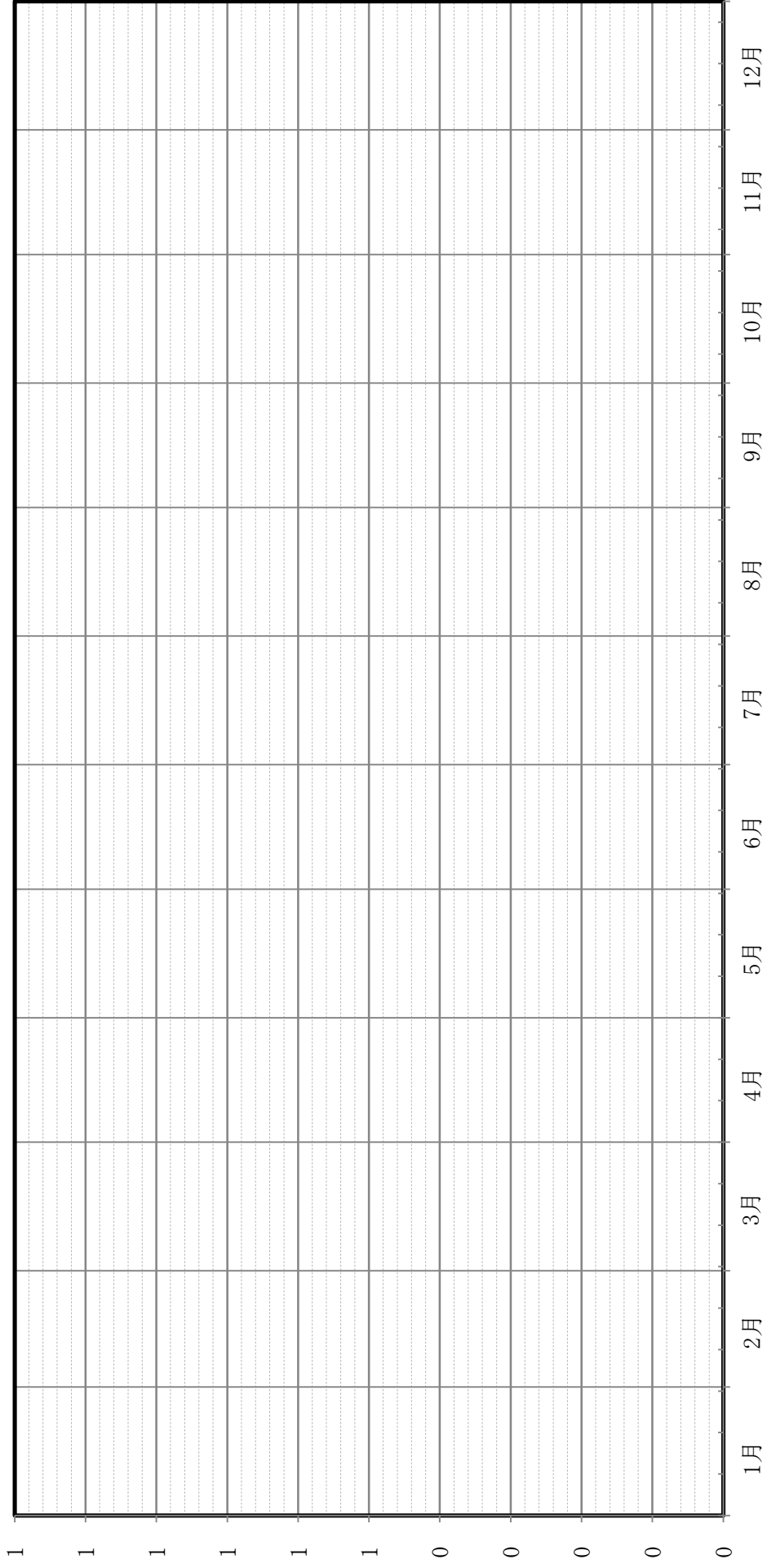
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-2-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	球磨川	河川名	縦木川	観測所名	吐合橋	読み	はきあいばし
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



日掃流砂量 (m³/日)
363

年間掃流砂量 0 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	89-2-02

水系名	球磨川	河川名	葉木川	観測所名	読み						
					川辺川ダム砂防事務所	はしがわだいたい3さほうえんてい					
位置	開始時刻	終了時刻	所属事務所	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃砂量 (m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備	考
1	2011/3/2 17:58	2011/3/25 13:44	葉木川第3砂防堰堤	9.73	0	3/16 14:58	0.000	3/4 11:28	15	0	
2	2011/4/9 17:14	2011/4/26 11:28	葉木川第3砂防堰堤	8.99	0	4/18 13:59	0.000	4/23 14:58	27	0	
3	2011/5/29 15:00	2011/5/30 9:15	葉木川第3砂防堰堤	0.25	4.8	5/29 19:30	0.001	5/29 21:15	260	24	
4	2011/6/9 21:16	2011/6/15 9:16	葉木川第3砂防堰堤	1.30	61	6/11 12:16	0.159	6/11 11:31	3,700	7,100	
5	2011/6/15 14:01	2011/6/17 19:31	葉木川第3砂防堰堤	0.22	4.1	6/16 23:01	0.039	6/16 12:01	61	440	
6	2011/6/17 19:31	2011/6/23 23:31	葉木川第3砂防堰堤	0.95	38	6/20 8:31	0.131	6/20 8:16	760	3,900	
7	2011/6/30 19:31	2011/7/2 8:16	葉木川第3砂防堰堤	0.23	4.2	7/1 8:16	0.001	7/1 8:01	10	6	
8	2011/7/4 22:31	2011/7/5 22:31	葉木川第3砂防堰堤	0.24	4.6	7/5 0:46	0.001	7/5 0:16	43	17	
9	2011/7/6 5:31	2011/7/8 22:46	葉木川第3砂防堰堤	0.47	12	7/6 15:16	0.043	7/6 15:31	140	530	
10	2011/7/18 23:45	2011/7/21 10:45	葉木川第3砂防堰堤	0.21	3.9	7/20 5:45	0.001	7/20 10:00	20	41	
11	2011/8/14 18:00	2011/8/17 23:45	葉木川第3砂防堰堤	0.30	6.0	8/16 10:00	0.008	8/16 10:15	2,400	230	
12	2011/8/21 6:44	2011/8/23 8:59	葉木川第3砂防堰堤	0.22	4.0	8/22 8:44	0.003	8/21 20:29	27	97	
13	2011/9/19 13:44	2011/9/22 9:59	葉木川第3砂防堰堤	0.25	4.7	9/20 7:29	0.005	9/20 14:44	4,500	160	
											出水判定水位 0.20m以上

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す
ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

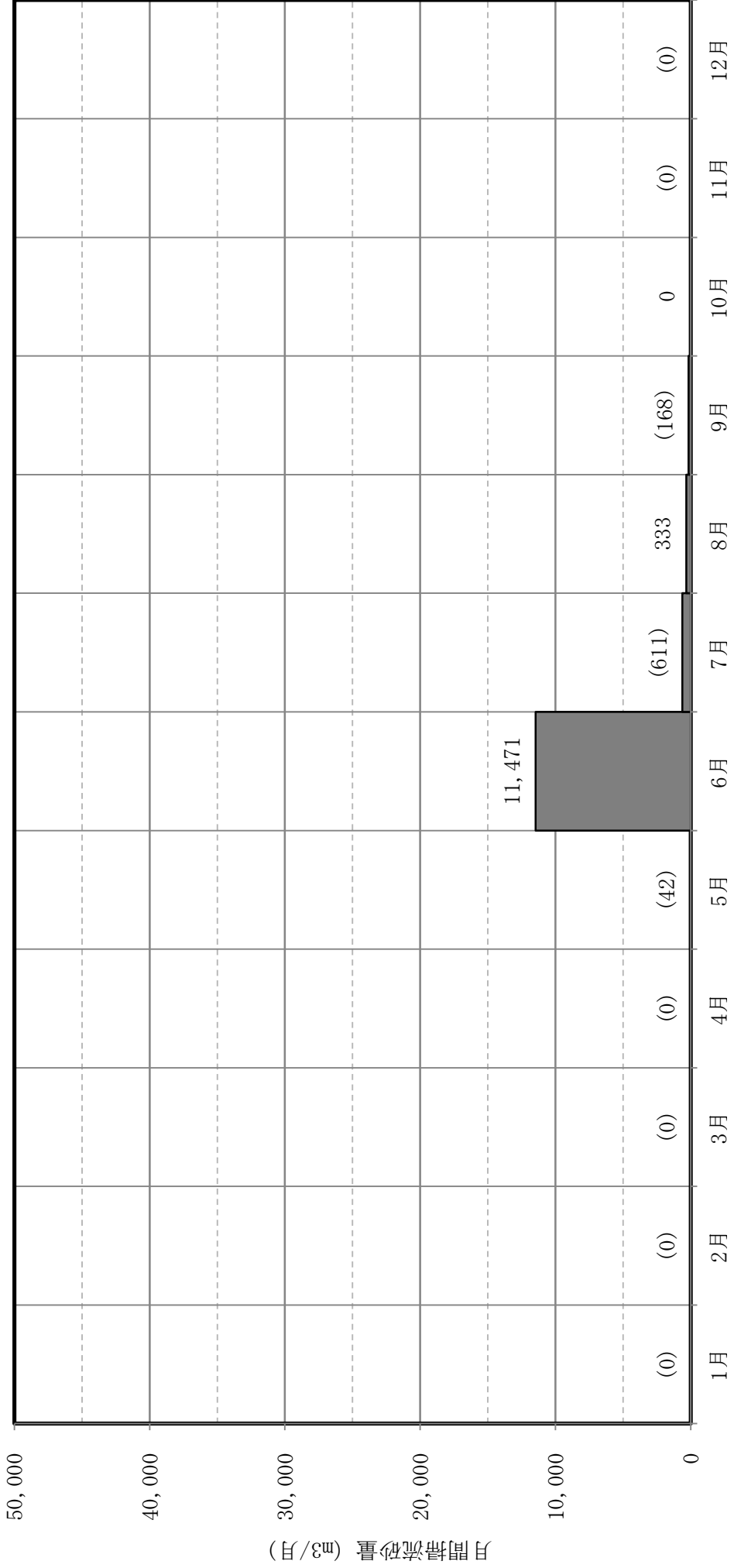
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-2-02

月間掃流砂量年図

水系名	球磨川	河川名	葉木川	観測所名	葉木川第3砂防堰堤	読み	はぎがわだいのさぼうえんてい
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 12,625 m³/年

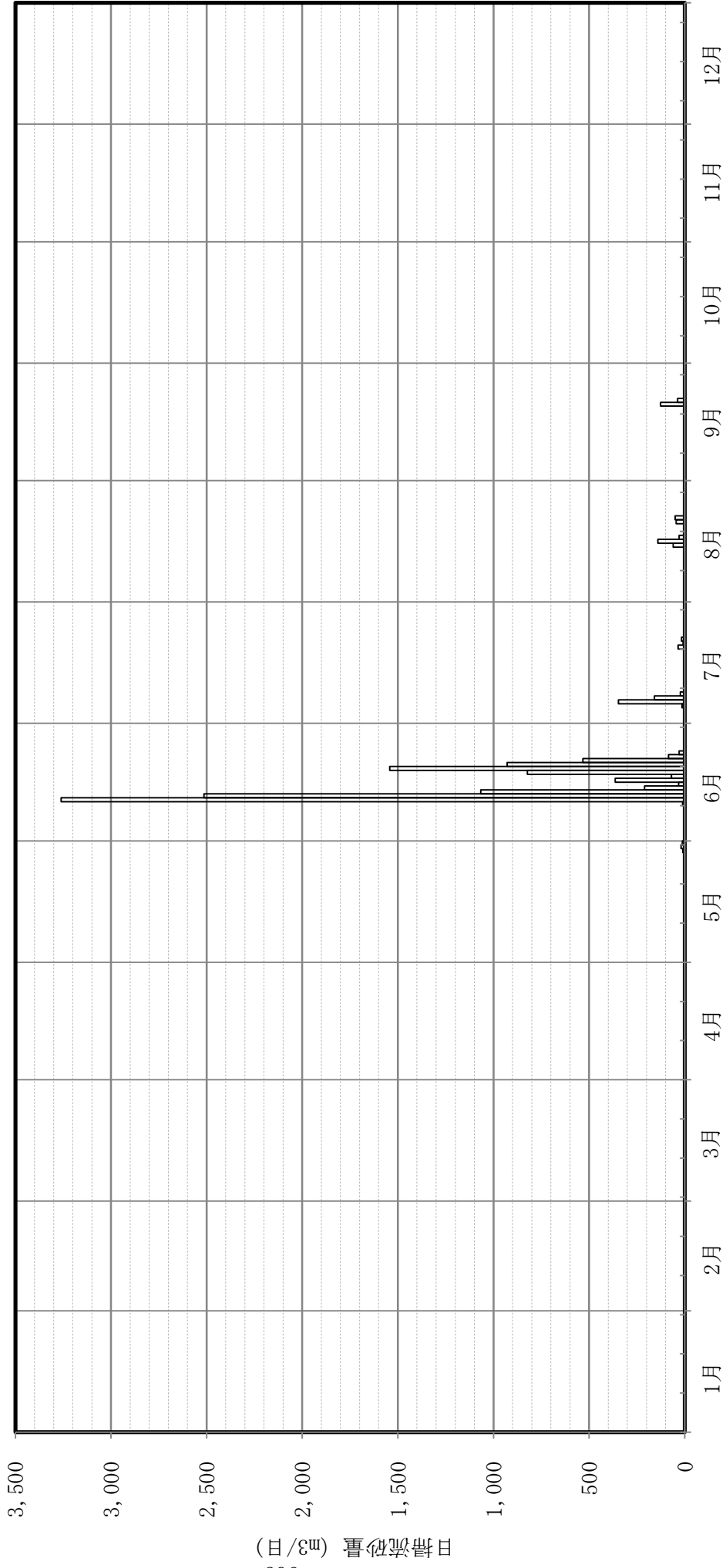
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-2-02

日掃流砂量年図

水系名	球磨川	河川名	葉木川	観測所名	葉木川第3砂防堰堤	読み	はぎがわだいのさぼうえんてい
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 12,625 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	89-2-02

出水別流砂量年表

水系名 位置	球磨川	河川名 熊本県球磨郡相良村	葉木川	観測所名	葉木川第3砂防堰堤		読み	はぎがわだい3さぼうえんてい			備考	
					所屬事務所			川辺川ダム砂防事務所				
					最高水深(m)	ピーク流量(m³/s)		同左時刻	ピーク掃流量(m³/s)	同左時刻		総浮遊砂量(m³)
番号	開始時刻	終了時刻										
1	2012/2/6 16:10	2012/2/8 2:55			0.20	3.7	2/7 3:25	0.000	2/7 3:40	41	4	
2	2012/3/23 1:08	2012/3/25 18:53			0.23	4.2	3/23 21:53	0.005	3/23 20:23	580	160	
3	2012/6/15 19:43	2012/6/18 1:13			0.28	5.6	6/16 4:13	0.005	6/16 5:28	350	230	
4	2012/6/20 19:58	2012/6/23 11:43			0.36	7.7	6/21 19:43	0.011	6/21 18:13	150	410	
5	2012/6/23 20:28	2012/6/27 8:28			0.90	35	6/24 10:13	0.113	6/24 7:58	880	2,500	
6	2012/6/30 15:13	2012/7/5 9:13			0.57	16	7/2 17:43	0.106	7/2 11:43	5,800	1,800	
7	2012/7/11 9:42	2012/7/14 12:57			0.55	15	7/12 9:42	0.086	7/12 9:12	580	790	
8	2012/7/22 14:12	2012/7/23 16:12			0.23	4.2	7/22 16:27	0.009	7/22 16:57	63	89	
9	2012/8/27 19:26	2012/8/28 13:41			0.23	4.2	8/28 0:26	0.006	8/28 1:26	110	47	
												出水判定水位 0.20m以上

注：（ ）書きは欠測値または異常値を含む値を示す

ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

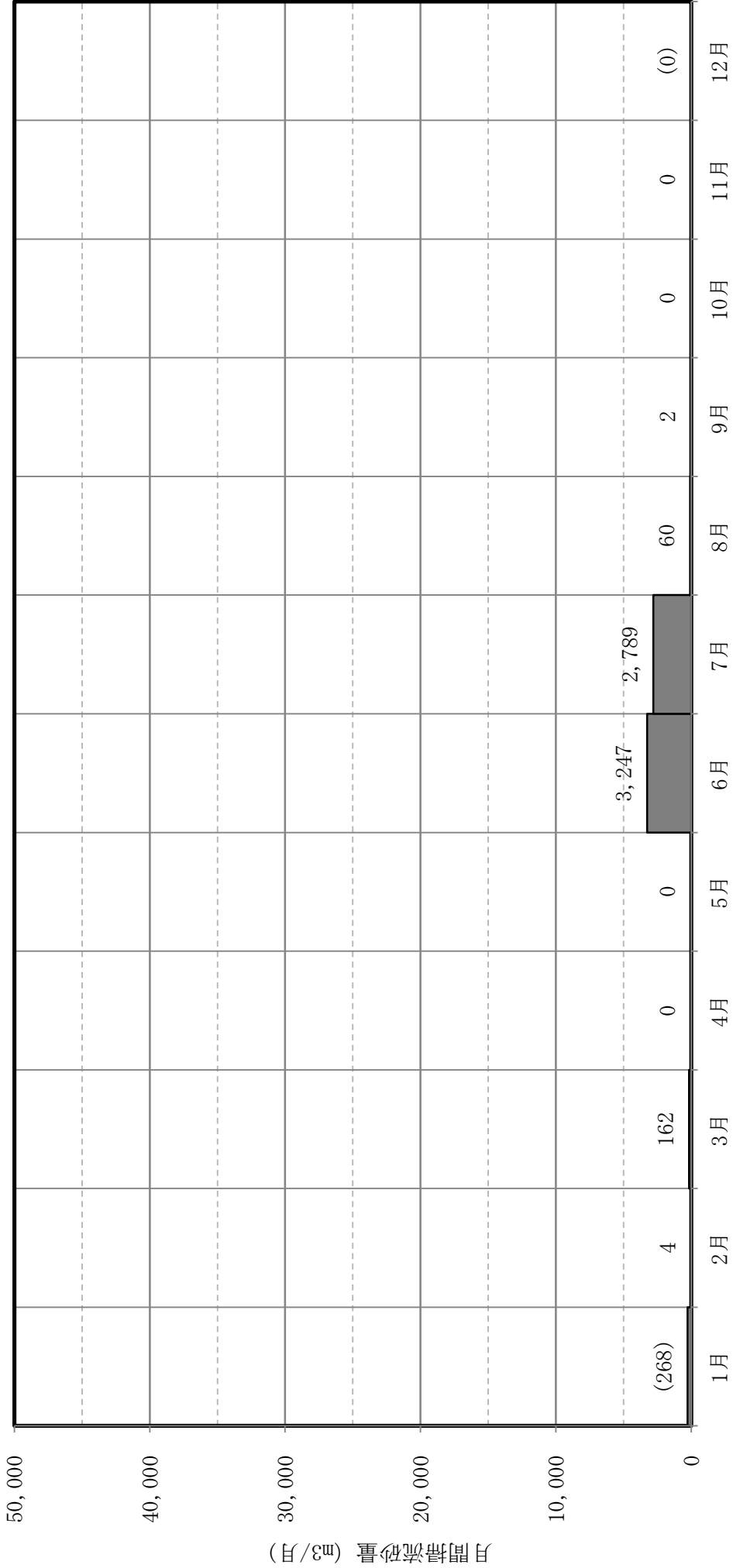
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-2-02

月間掃流砂量年図

水系名	球磨川	河川名	葉木川	観測所名	葉木川第3砂防堰堤	読み	はぎがわだいのさぼうえんてい
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 6,532 m³/年

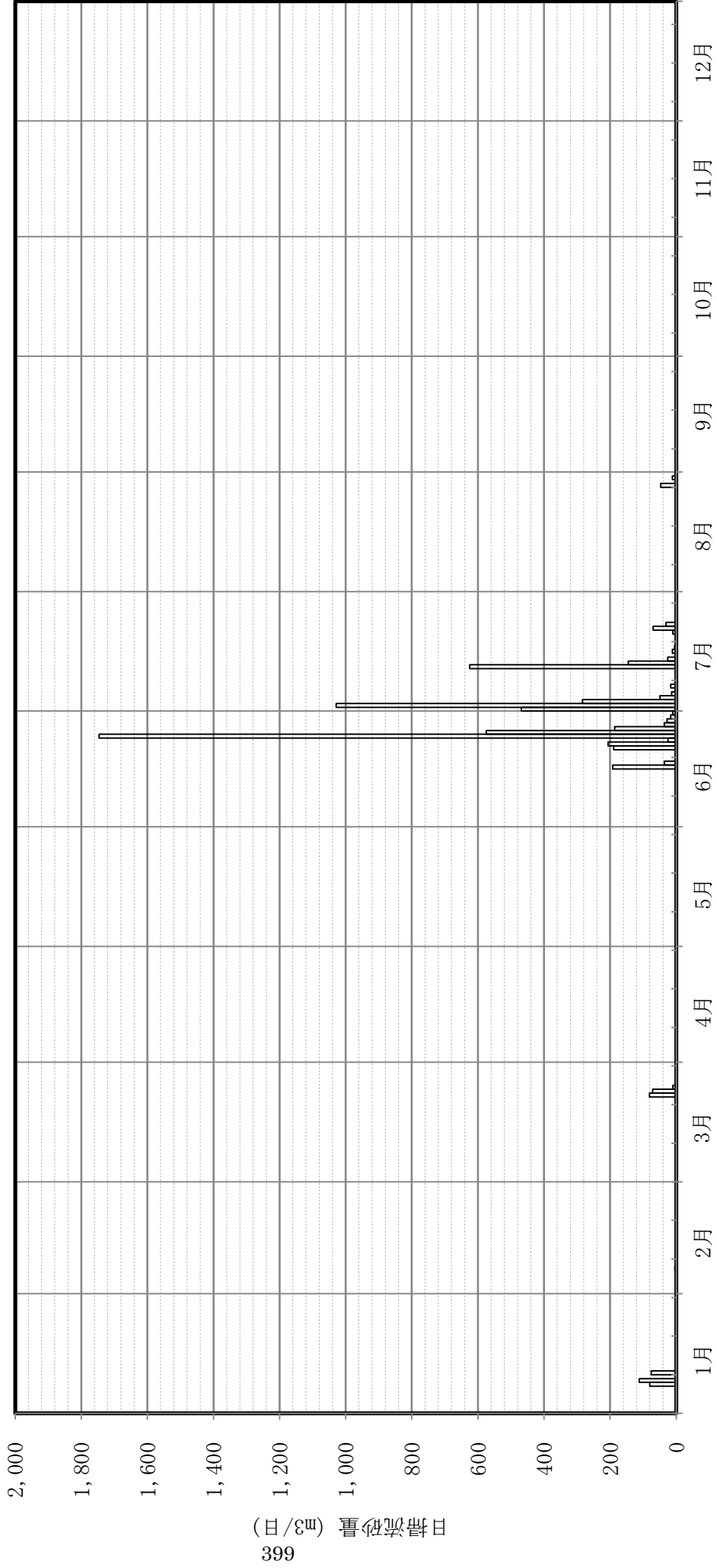
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-2-02

日掃流砂量年図

水系名	球磨川	河川名	葉木川	観測所名	葉木川第3砂防堰堤	読み	はぎがわだいのさぼうえんてい
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 6,532 m³/年

種別	観測所記号
	89-2-02

出水別流砂量年表

水系名	球磨川	河川名	葉木川	観測所名	葉木川第3砂防堰堤	読み	はしがわだいわい3さほうえんてい									
							川辺川ダム砂防事務所	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)						
位置	熊本県球磨郡相良村				所属事務所	最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備	考		
番号	開始時刻	終了時刻														
1	2013/3/14 16:51	2013/3/21 9:59				0.76	26	3/18 12:44	0.000	3/15 11:29	12,000	0				
2	2013/4/5 23:59	2013/4/8 6:28				0.21	3.9	4/6 19:14	0.000	4/6 9:59	8	0				
3	2013/4/30 4:28	2013/5/1 22:42				0.21	3.9	4/30 19:43	0.000	4/30 18:58	9	0				
4	2013/5/10 4:42	2013/5/11 13:12				0.21	3.7	5/10 12:57	0.000	5/10 12:12	22	0				
5	2013/6/15 2:40	2013/6/16 20:40				0.42	9.9	6/15 12:40	0.000	6/15 9:40	170	0				
6	2013/6/19 22:40	2013/6/22 10:48				0.31	6.4	6/21 14:55	0.000	6/20 4:40	350	0				
7	2013/6/25 20:03	2013/6/28 3:03				0.31	6.2	6/26 10:48	0.009	6/26 11:03	170	220				
8	2013/7/2 18:03	2013/7/4 16:33				0.23	4.2	7/3 17:33	0.004	7/3 17:33	84	48				
9	2013/7/25 18:47	2013/7/27 15:47				0.28	5.5	7/26 22:32	0.006	7/26 23:17	260	53				
10	2013/8/3 17:47	2013/8/7 11:02				0.24	4.4	8/5 22:17	0.003	8/5 20:32	150	110				
11	2013/8/16 11:17	2013/9/5 14:31				0.60	18	9/2 4:46	0.048	9/2 3:31	2,000	870				
																出水判定水位 0.20m以上

注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

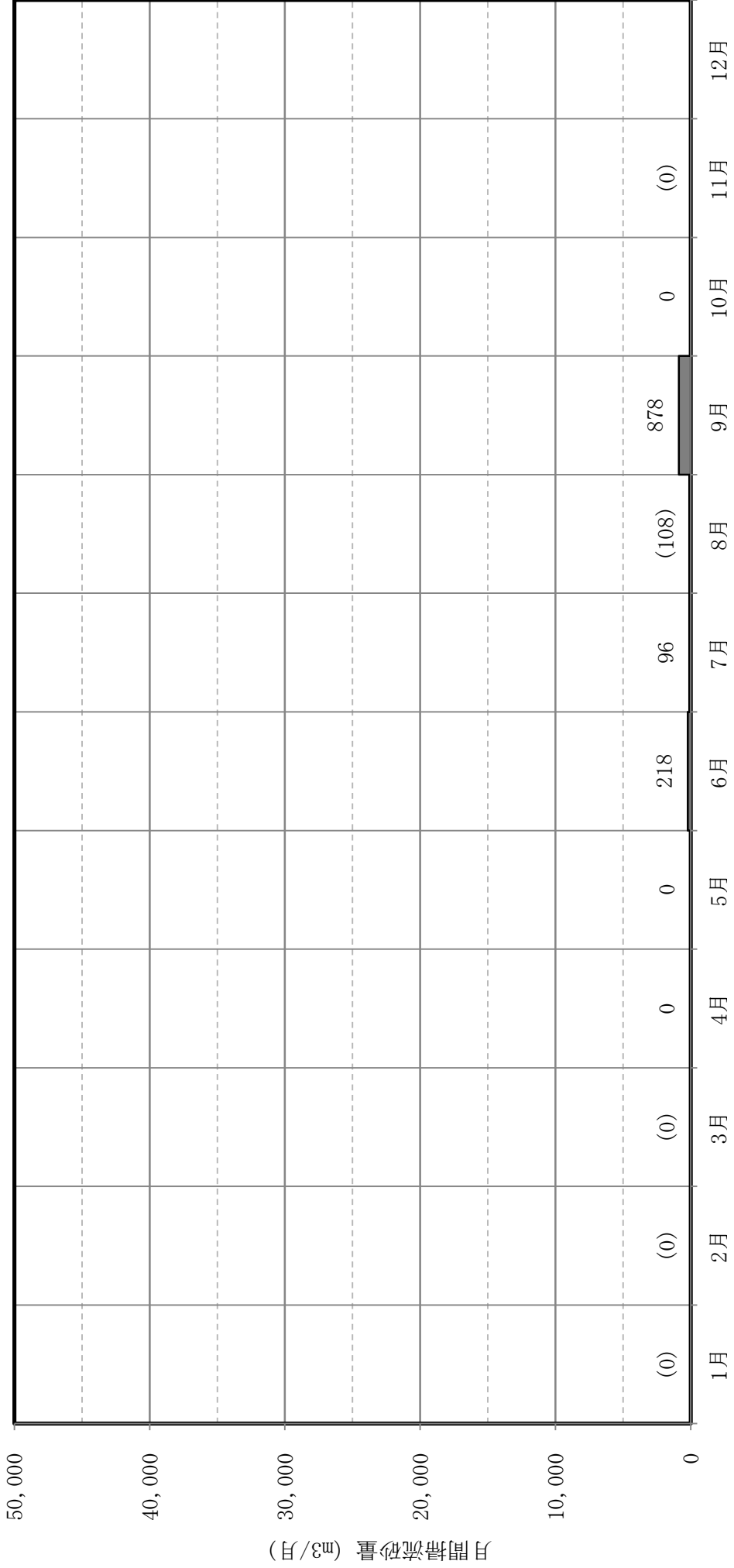
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-2-02

年 間 掃 流 砂 量 月 間 図

水系名	球磨川	河川名	葉木川	観測所名	葉木川第3砂防堰堤	読み	はぎがわだいい3さぼうえんてい
位置	熊本県八代市泉町				所属事務所	川辺川ダム砂防事務所	

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 1,300 m³/年

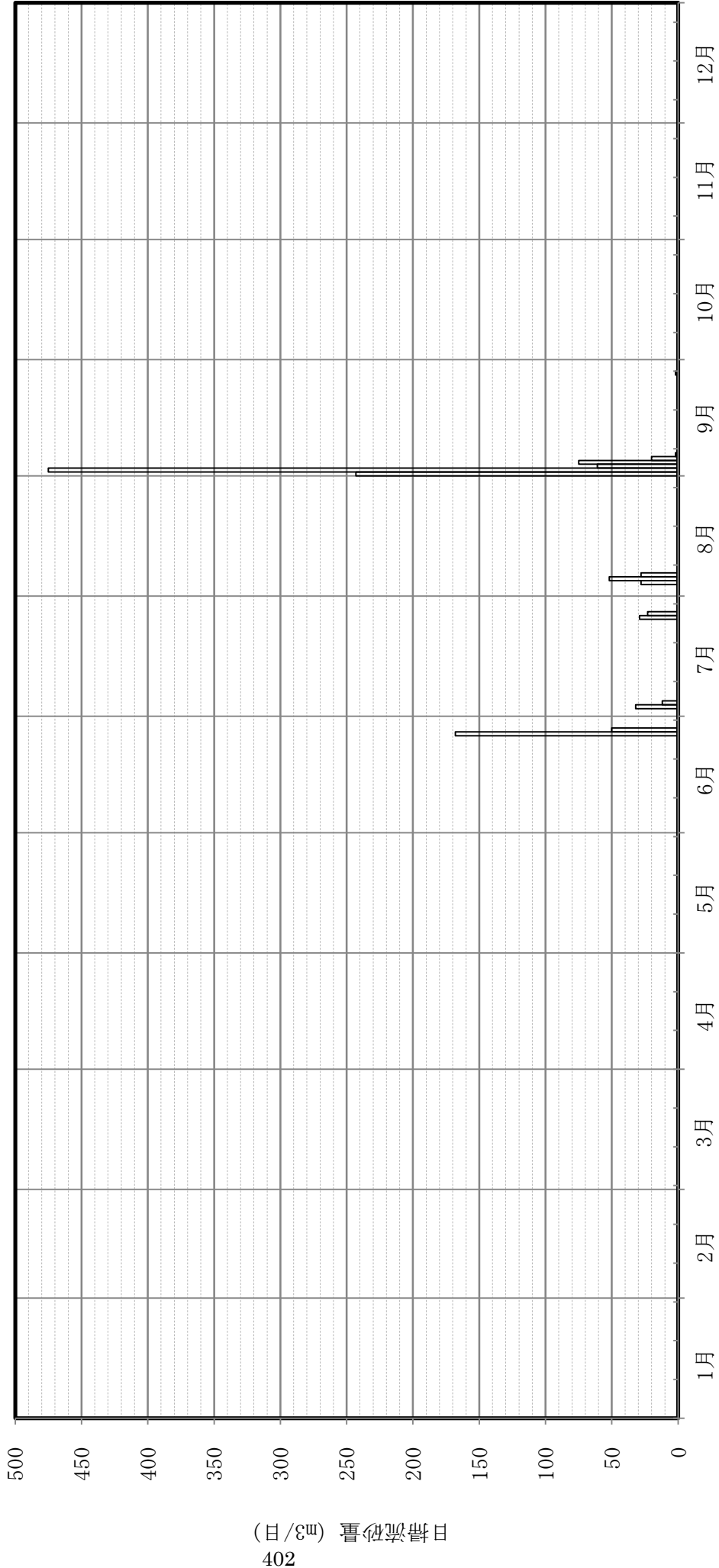
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-2-02

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	球磨川	河川名	葉木川	観測所名	葉木川第3砂防堰堤	読み	はぎがわだいい3さぼうえんてい
位置	熊本県八代市泉町			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 1,300 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	89-2-09

水系名	球磨川	河川名	川辺川 熊本県球磨郡相良村	観測所名	田代橋 所属事務所 最高水深(m)	読み		たしろはし 川辺川ダム砂防事務所	(平成 23年)	備考						
						開始時刻	終了時刻				ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)
1																
2																
3																
4																
5																
										出水判定水位 2.00m以上						

注：（ ）書きは欠測値または異常値を含む値を示す
ピーク流量、総浮遊砂量、総掃流砂量は有効数字2桁で示す

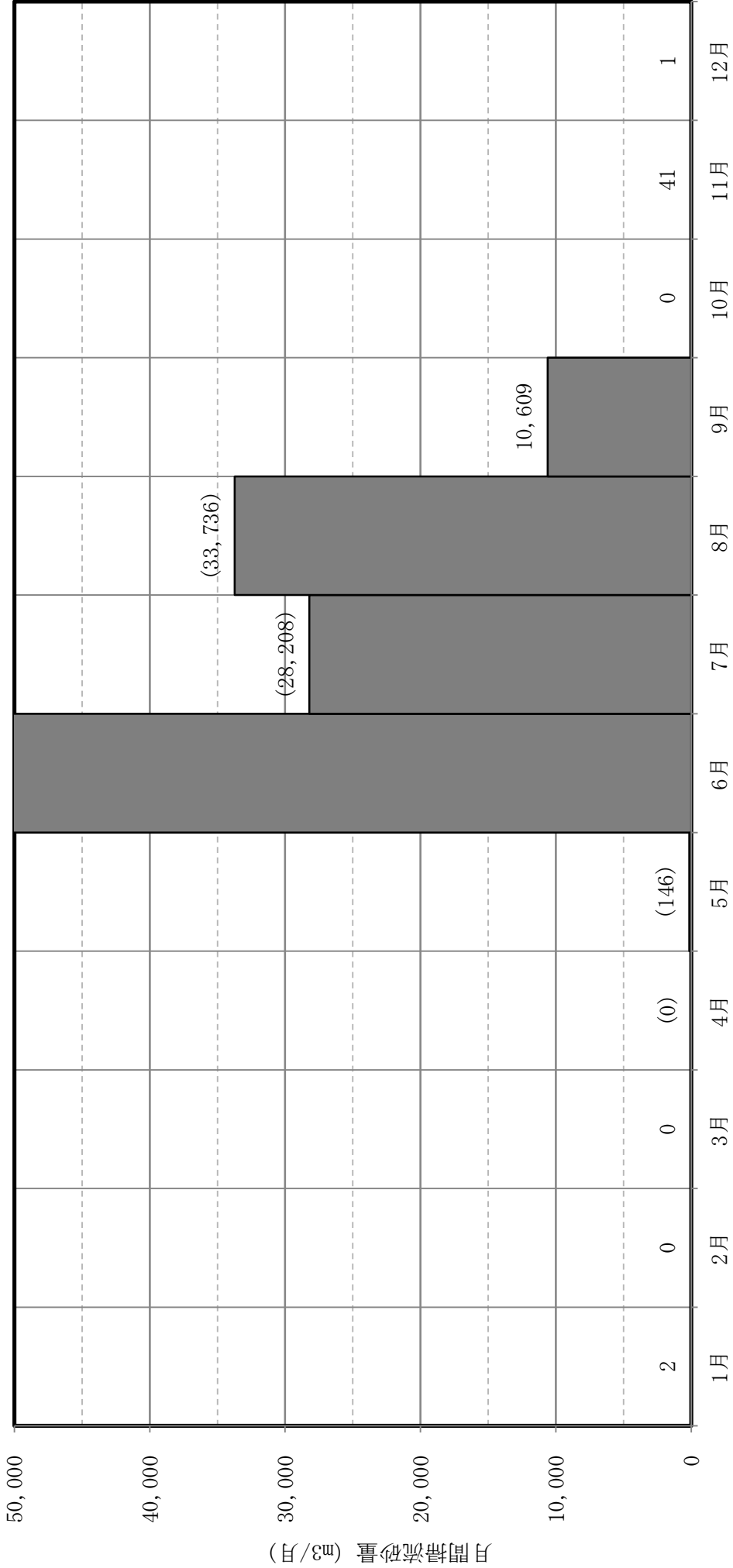
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-2-09

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	球磨川	河川名	川辺川	観測所名	田代橋	読み	たしろはし
位置	熊本県球磨郡相良村 川辺川ダム砂防事務所						

(平成 23年) 2011年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 162,891 m³/年

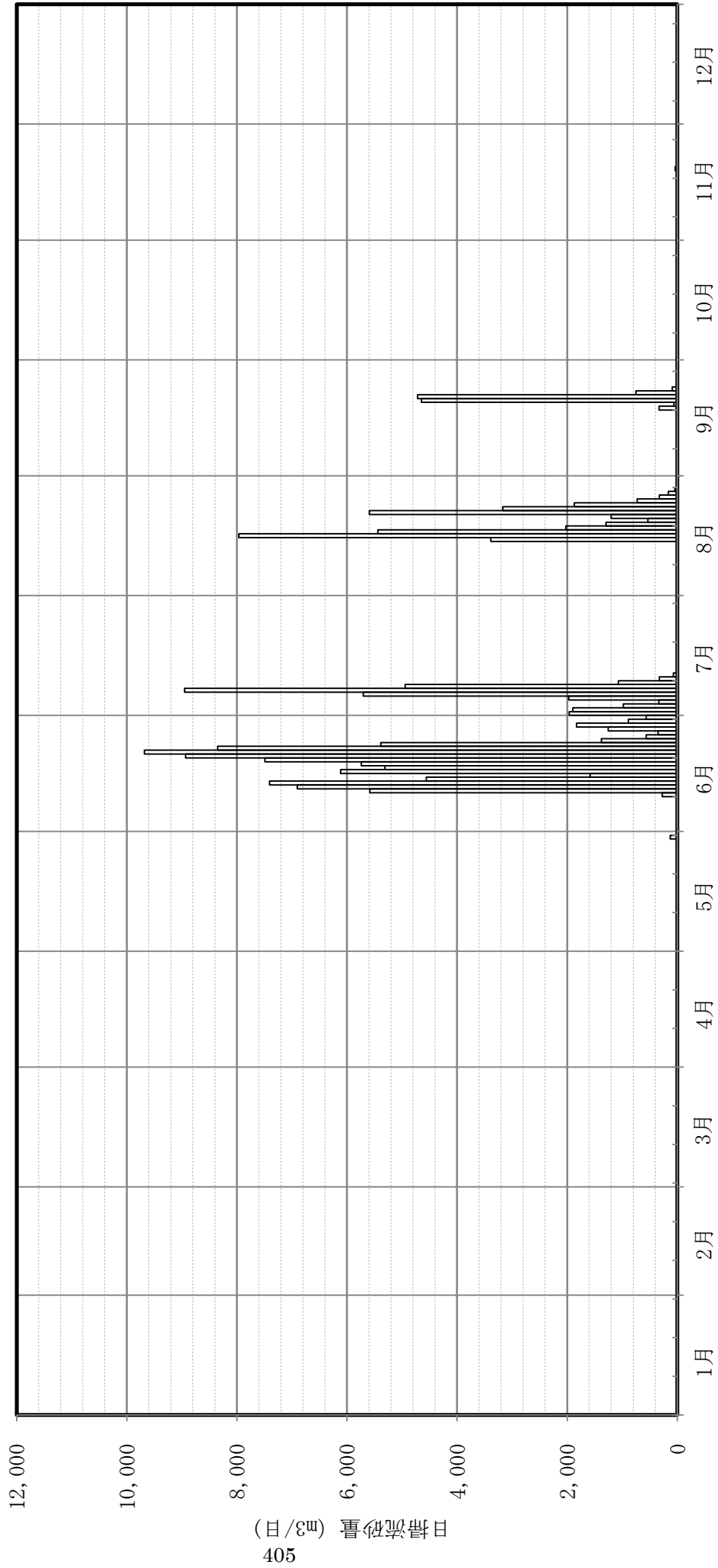
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-2-09

日掃流砂量年図

水系名	球磨川	河川名	川辺川	観測所名	田代橋	読み	たしろはし
位置	熊本県球磨郡相良村			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



年間掃流砂量 162,891 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	89-2-09

水系名	球磨川	河川名	観測所名		田代橋	読み		たしろはし	同左時刻	ピーク掃砂量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク流量(m ³ /s)	総浮遊砂量(m ³)	総掃砂量(m ³)	備考		
			開始時刻	終了時刻		所属事務所										川辺川ダム砂防事務所	
						最高水深(m)	読み									読み	備考
			熊本県球磨郡相良村		最高水深(m)	読み	読み										
1	2012/2/6 16:53	2012/2/9 8:08		2.81	150	2/7 6:08	0.020	2/7 7:08	0	570							
2	2012/2/22 7:52	2012/2/26 15:07		2.30	76	2/23 12:52	0.007	2/23 12:07	0	310							
3	2012/3/5 10:52	2012/3/8 14:07		2.07	50	3/6 14:07	0.001	3/6 23:07	0	4							
4	2012/3/23 4:51	2012/3/27 15:06		2.94	180	3/24 0:06	0.152	3/24 4:21	0	6,500							
5	2012/4/11 4:51	2012/4/13 0:06		2.14	58	4/11 20:06	0.001	4/11 22:06	0	7							
6	2012/5/1 20:59	2012/5/3 14:14		2.05	48	5/2 12:14	0.000	5/2 10:29	0	0							
7	2012/6/15 10:57	2012/8/4 10:54		7.93	2,400	7/12 12:11	0.582	7/2 12:41	0	250,000							
8	2012/8/8 12:54	2012/8/9 21:39		2.13	56	8/8 20:09	0.002	8/8 20:24	0	15							
9	2012/9/5 10:52	2012/9/6 16:07		2.03	46	9/5 18:52	0.002	9/5 18:52	0	19							
															出水判定水位 2.00m以上		

注：（）書きは欠測値または異常値を含む値を示す

ピーク流量、総浮遊砂量、総掃砂量は有効数字2桁で示す

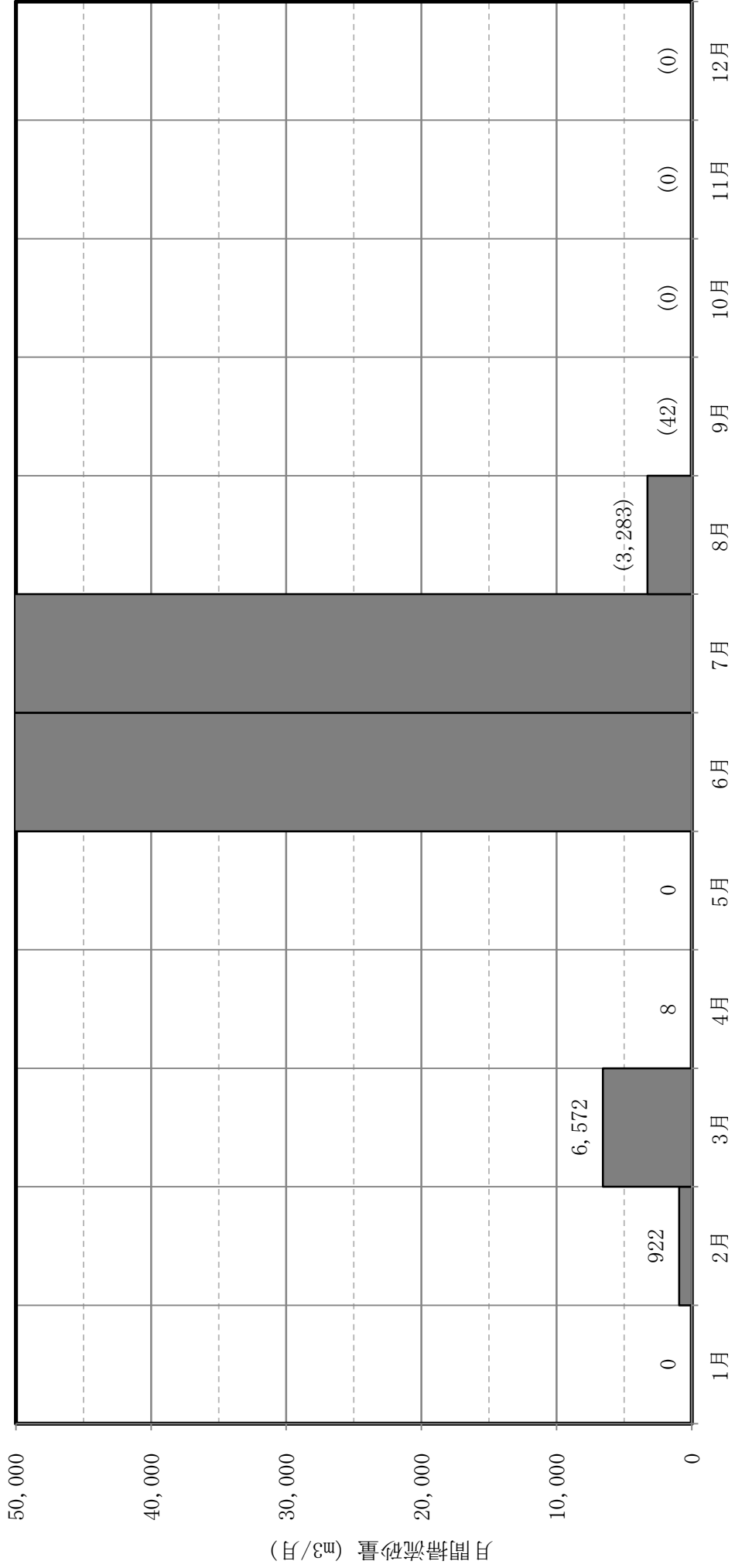
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-2-09

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	球磨川	河川名	川辺川	観測所名	田代橋	読み	たしろはし
位置	熊本県球磨郡相良村			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



注：() 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 259,705 m³/年

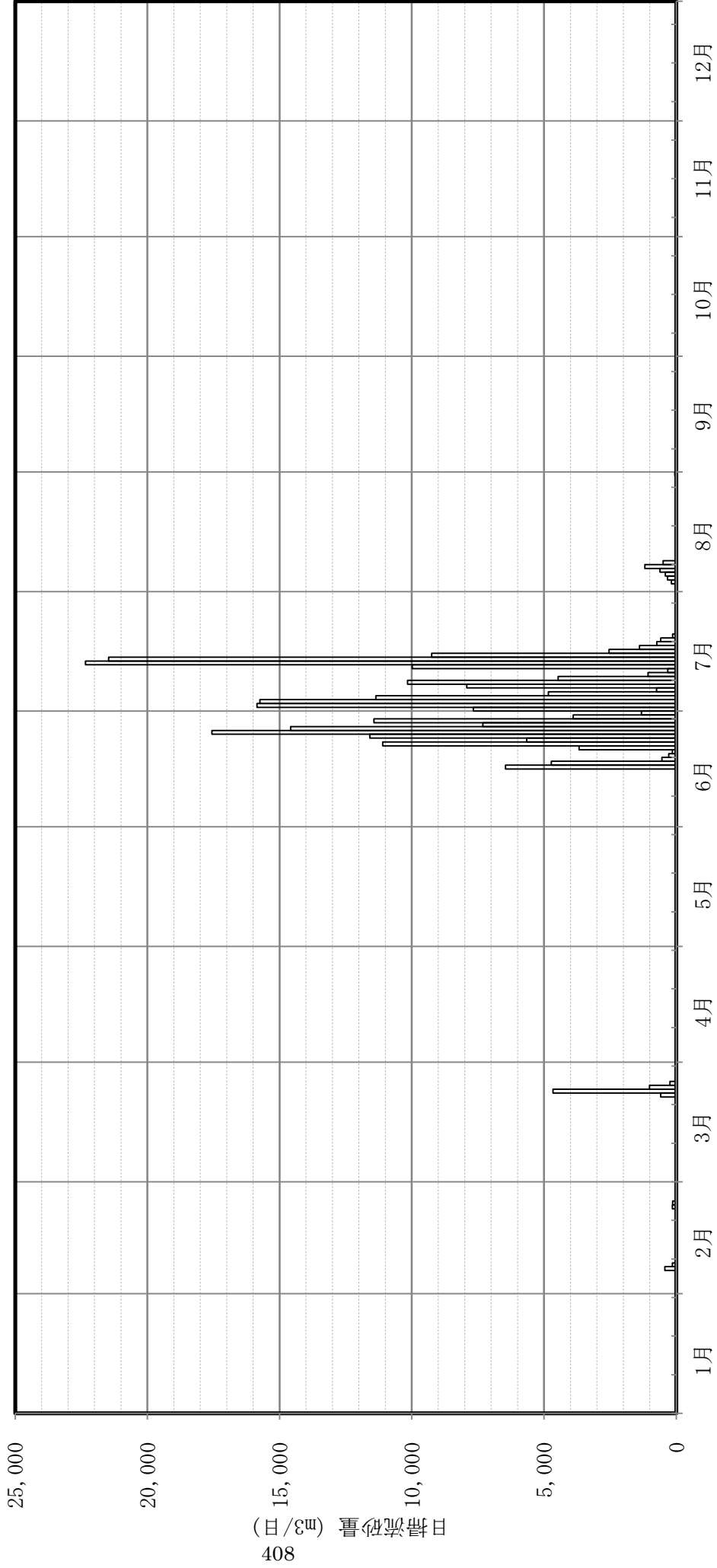
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-2-09

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	球磨川	河川名	川辺川	観測所名	田代橋	読み	たしろはし
位置	熊本県球磨郡相良村			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 259,705 m³/年

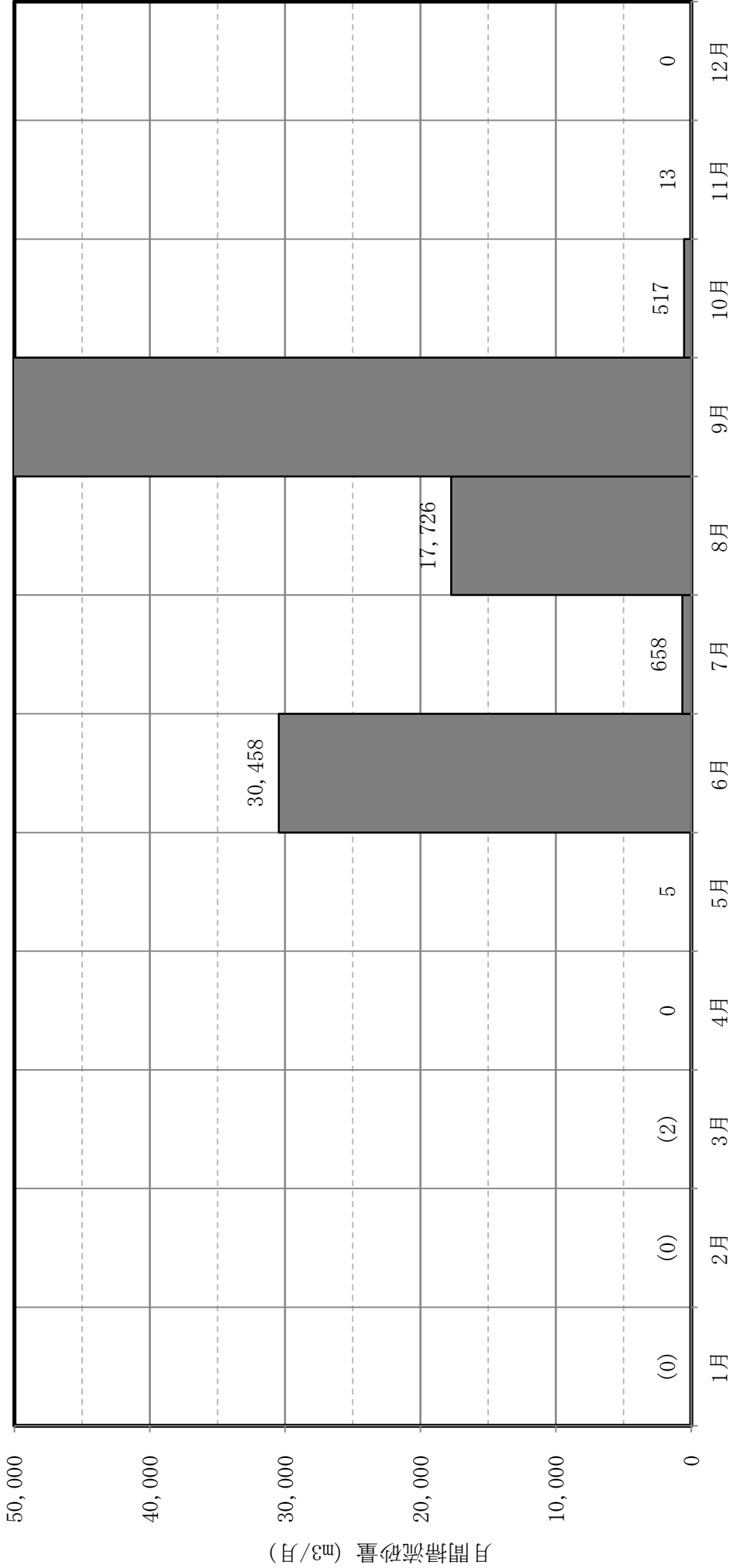
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	89-2-09

月間掃流砂量年図

水系名	球磨川	河川名	川辺川	観測所名	田代橋	読み	たしろはし
位置	熊本県球磨郡相良村			所属事務所		川辺川ダム砂防事務所	

(平成 25年) 2013年



注: () 書きは欠測値または異常値を含む値を示す

年間掃流砂量 128,513 m³/年

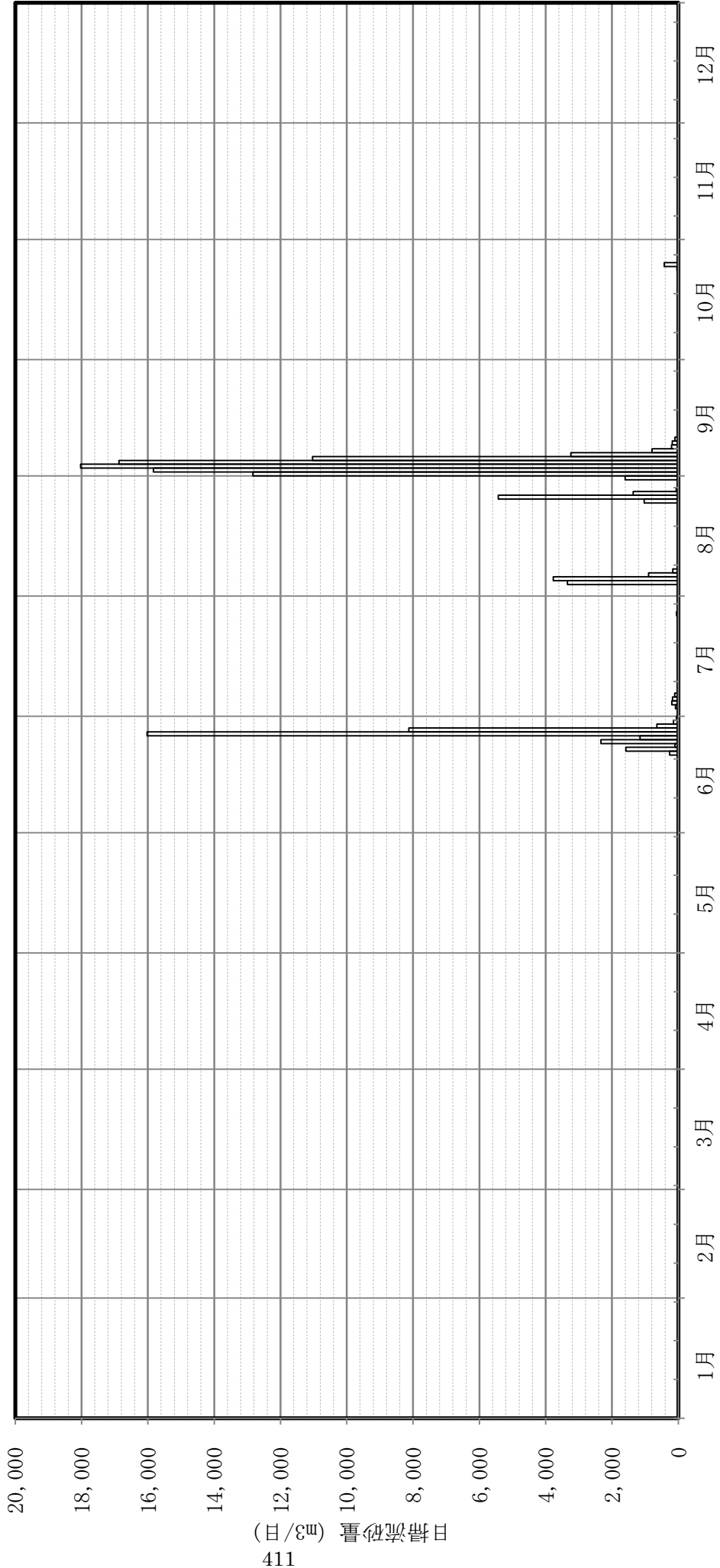
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	89-2-09

日掃流砂量年図

水系名	球磨川	河川名	川辺川	観測所名	田代橋	読み	たしろはし
位置	熊本県球磨郡相良村			所属事務所	川辺川ダム砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 128,513 m³/年