

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-1-03

水系名	利根川	河川名	観測所名		鎌田	読み		かまた		(平成 24年)		備考
			片品川	群馬県利根郡片品村鎌田		所属事務所	利根川水系砂防事務所	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻	
位置	開始時刻	終了時刻	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)		
1	2012/4/18 11:35	2012/5/11 22:49	2012/5/11 22:49	0.65	170	5/3 11:49	0.193	5/2 18:19	15,000	6,500		
2	2012/5/15 4:34	2012/5/17 6:49	2012/5/17 6:49	0.45	53	5/16 20:04	0.003	5/16 19:04	340	24		
3	2012/5/17 9:04	2012/5/20 13:19	2012/5/20 13:19	0.47	63	5/18 20:49	0.005	5/18 18:34	750	58		
4	2012/6/19 8:02	2012/6/21 7:59	2012/6/21 7:59	0.63	160	6/20 1:29	0.022	6/20 2:14	4,200	130		
5	2012/7/6 14:14	2012/7/11 22:28	2012/7/11 22:28	0.82	330	7/8 3:14	0.877	7/8 8:44	7,800	6,600		
6	2012/9/30 0:39	2012/10/2 10:09	2012/10/2 10:09	0.54	100	10/1 0:39	0.007	10/1 2:09	17	49		
												出水判定水位 0.40m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

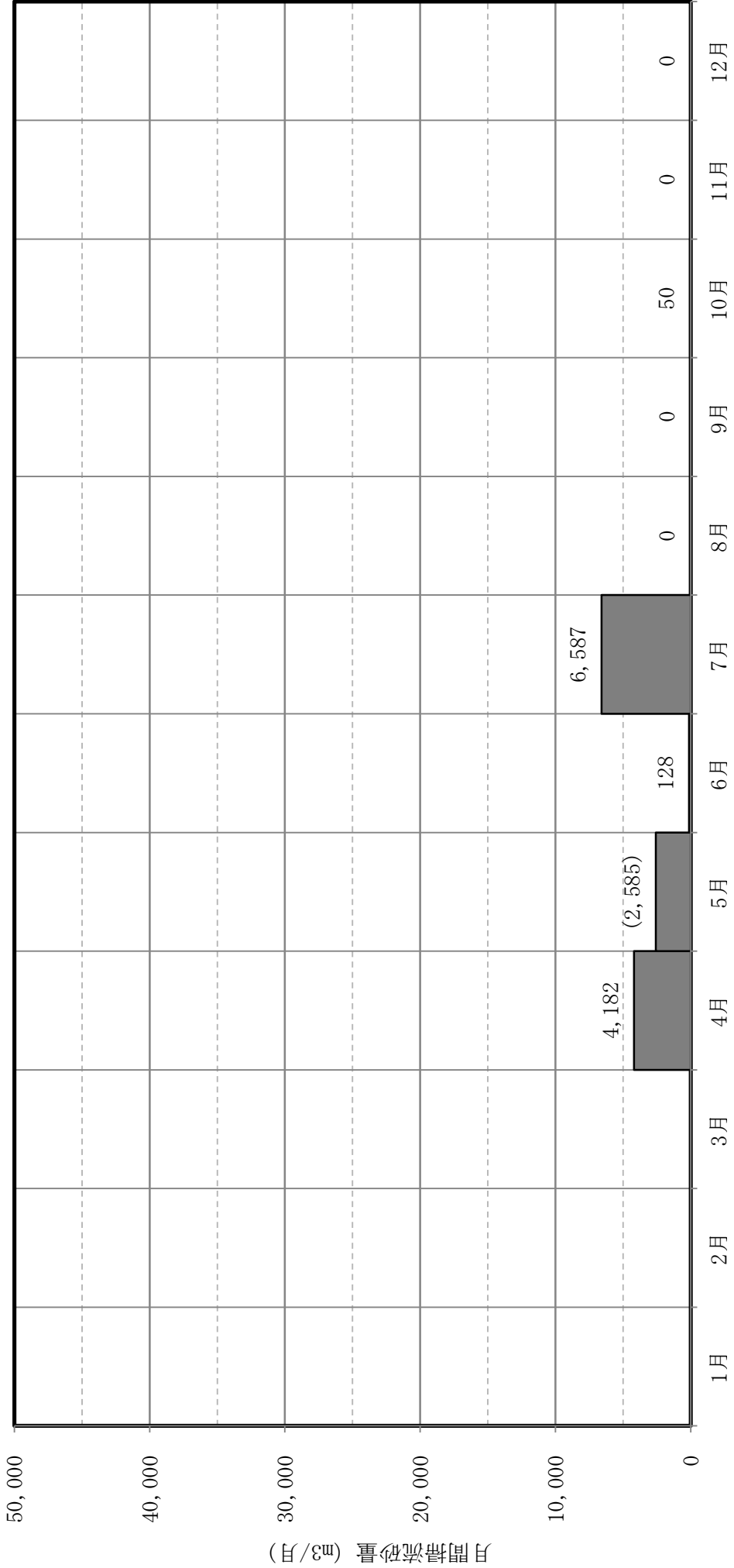
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-1-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川	河川名	片品川	観測所名	鎌田	読み	かまた
位置	群馬県利根郡片品村鎌田			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(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 13,532 m³/年

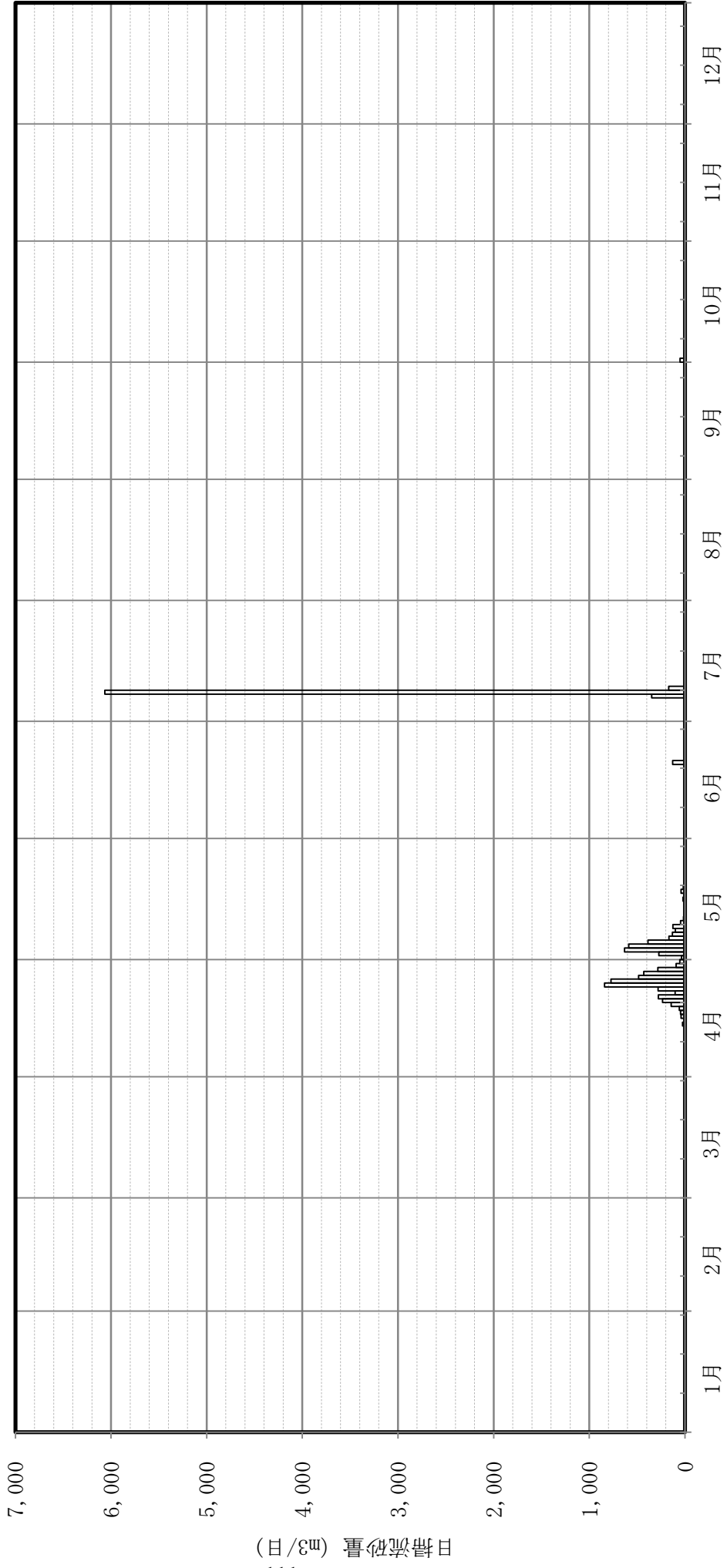
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-1-03

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	利根川	河川名	群馬県利根郡片品村鎌田	片品川	観測所名	鎌田	読み	かまた
位置	利根川水系砂防事務所							

(平成 24年) 2012年



(日/㎥) 日掃流砂量

年間掃流砂量 13,532 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	83-1-03

出水別流砂量年表

水系名	利根川	河川名	片品川	観測所名	鎌田	読み		かまた		備考		
						所属事務所	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	利根川水系砂防事務所		ピーク掃流砂量 (m ³ /s)	同左時刻
位置	開始時刻	終了時刻	観測所名	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	2013/4/5 8:51	2013/4/9 7:36			0.60	140	4/7 14:21	0.035	4/8 0:21	2	750	
2	2013/4/18 13:36	2013/4/20 0:06			0.45	54	4/18 20:21	0.007	4/18 21:06	2	110	
3	2013/5/11 9:14	2013/5/23 7:14			0.48	70	5/12 19:29	0.018	5/21 19:29	15	170	
4	2013/5/26 6:58	2013/5/27 5:58			0.41	37	5/26 19:43	0.002	5/26 19:43	1	2	
5	2013/6/15 13:44	2013/6/16 20:59			0.41	38	6/15 21:29	0.000	6/15 21:14	1	0	
6	2013/7/22 21:44	2013/7/24 15:14			0.51	83	7/23 8:59	0.024	7/23 5:59	4	130	
7	2013/8/1 0:44	2013/8/3 8:29			0.59	130	8/1 13:44	0.428	8/1 22:44	6	3,600	
8	2013/8/23 7:43	2013/8/25 5:13			0.58	120	8/23 18:28	0.370	8/23 18:13	4	2,300	
9	2013/9/15 9:26	2013/9/19 10:11			0.91	360	9/16 14:11	1.346	9/16 15:11	10	22,000	
10	2013/10/15 21:30	2013/10/17 14:30			0.53	97	10/16 9:30	0.642	10/16 11:45	1	1,100	
												出水判定水位 0.40m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

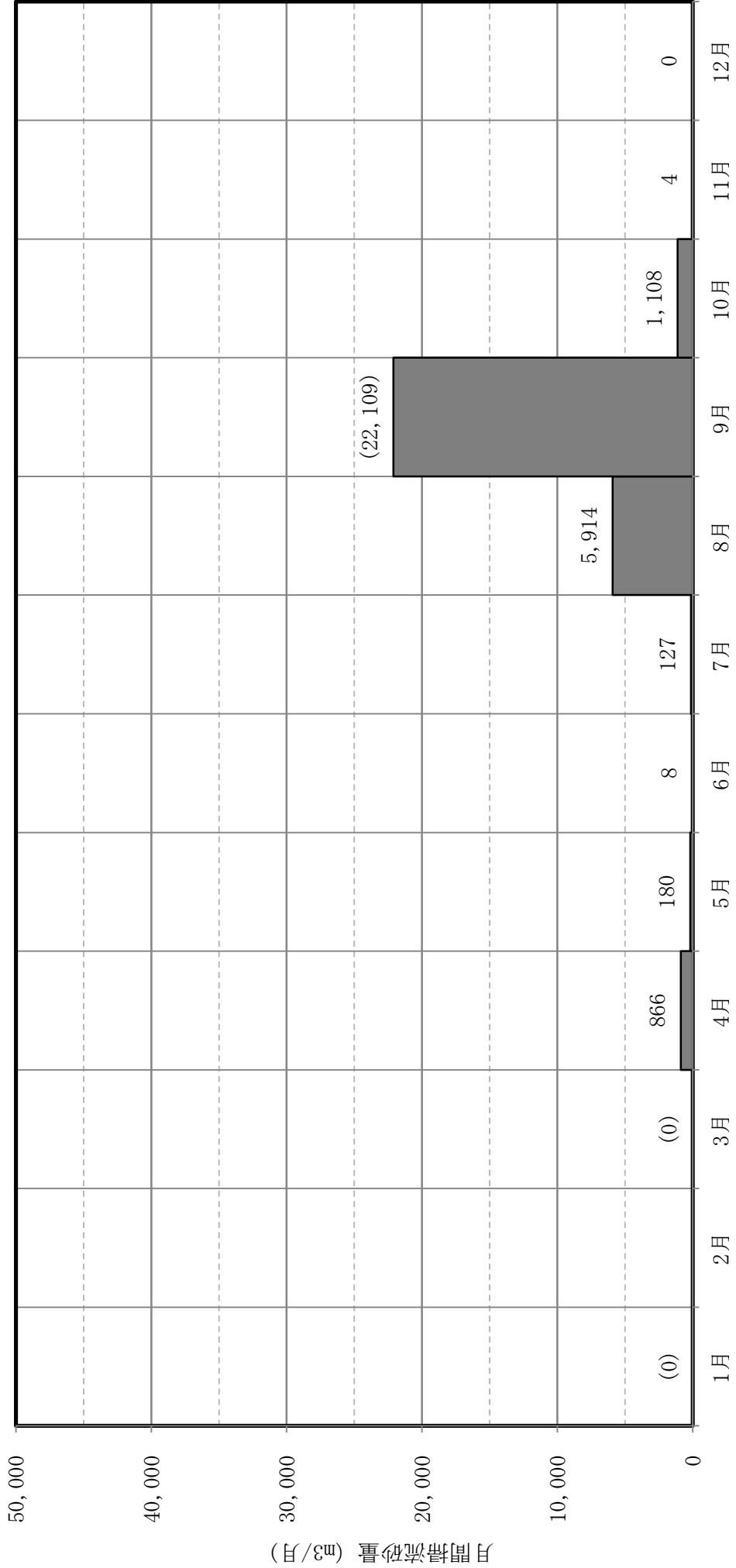
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-1-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川	河川名	片品川	観測所名	鎌田	読み	かまた
位置	群馬県利根郡片品村鎌田			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(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 30,316 m³/年

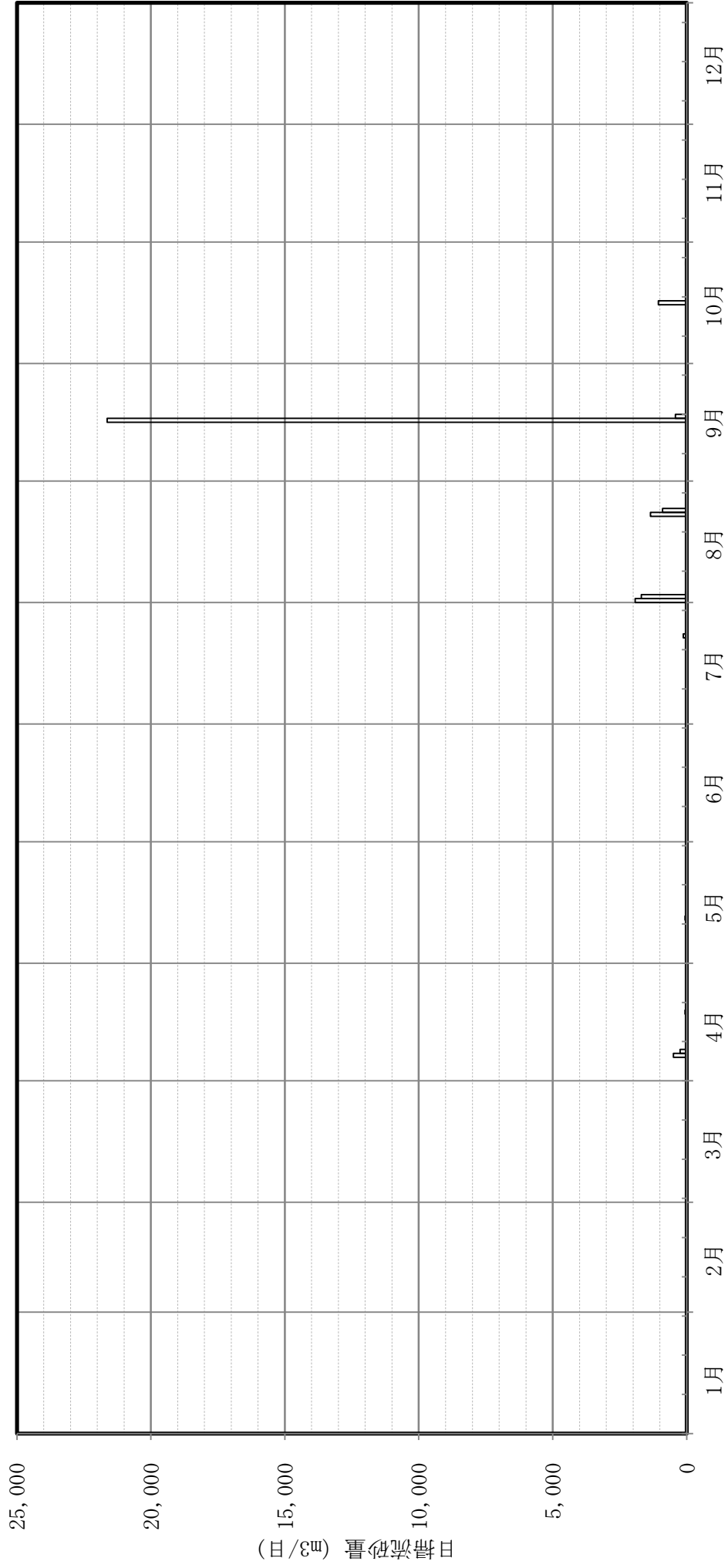
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-1-03

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	利根川	河川名	群馬県利根郡片品村鎌田	観測所名	片品川	鎌田	読み	かまた
位置	群馬県利根郡片品村鎌田			所属事務所	利根川水系砂防事務所			

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 30,316 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-1-05

水系名	利根川	河川名	吾妻川	観測所名		三原	読み	みはら		同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
				群馬県吾妻郡嬭恋村三原	終了時刻			所属事務所	利根川水系砂防事務所					
位置	開始時刻						ピーク流量(m ³ /s)	ピーク掃流砂量(m ³ /s)						
番号	1	2012/5/1 19:27		2012/5/5 6:42		0.65	74	0.492	5/3 9:42	5/3 11:12	6,100	14,000		
	2	2012/6/8 5:10		2012/6/9 6:10		0.18	15	0.001	6/9 1:55	6/9 1:55	54	1		
	3	2012/6/19 6:39		2012/6/21 4:14		0.82	110	0.460	6/20 0:44	6/20 0:14	8,800	6,400		
	4	2012/7/6 20:14		2012/7/8 4:14		0.25	20	0.011	7/7 16:29	7/7 16:29	68	78		
	5	2012/7/29 5:28		2012/7/30 20:13		0.20	16	0.019	7/29 20:13	7/29 20:13	2,500	100		
	6	2012/9/30 5:25		2012/10/2 3:55		1.13	180	0.927	9/30 23:10	9/30 23:25	18,000	12,000		

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

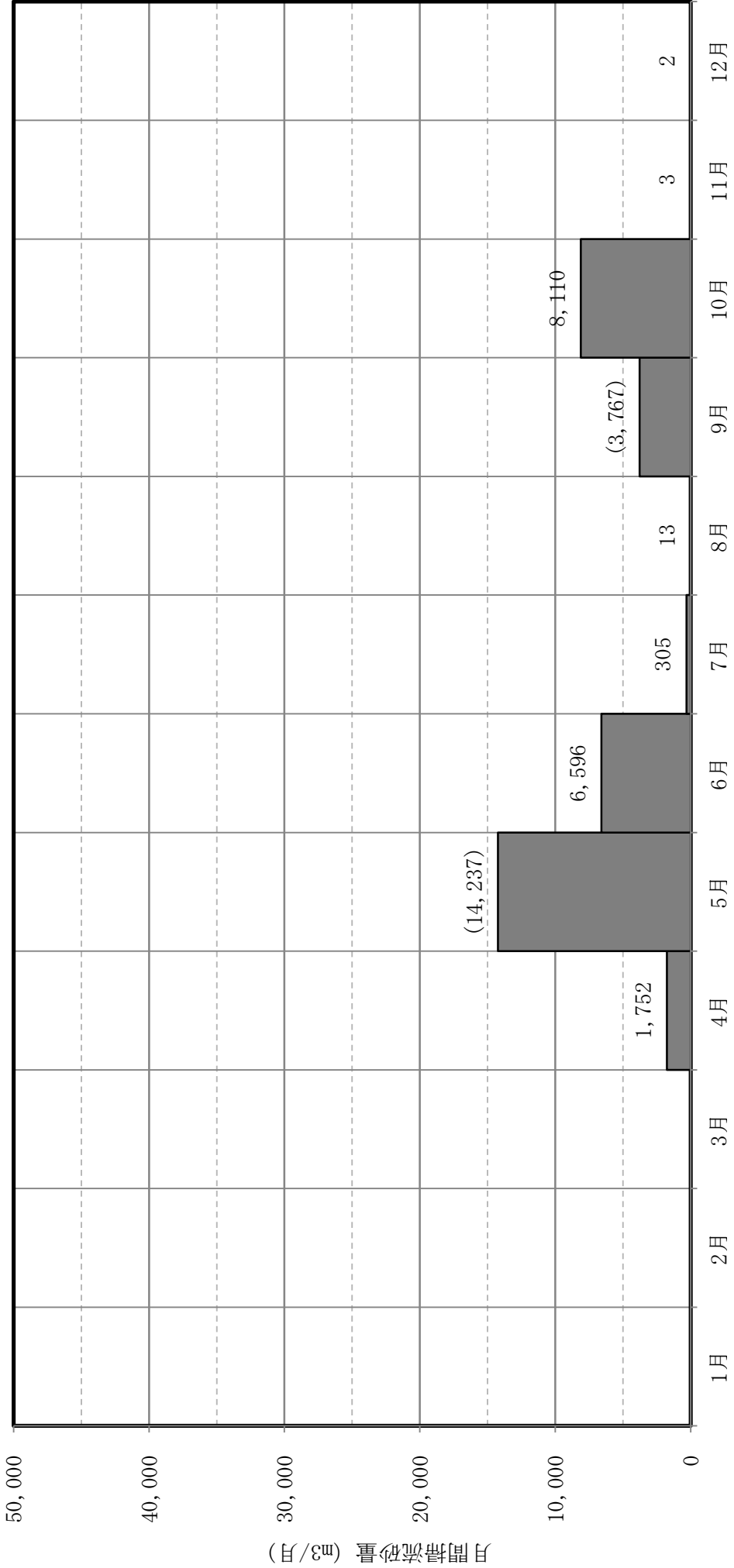
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-1-05

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川	河川名	吾妻川	観測所名	三原	読み	みはら
位置	群馬県吾妻郡嬭恋村三原			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(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 34,785 m³/年

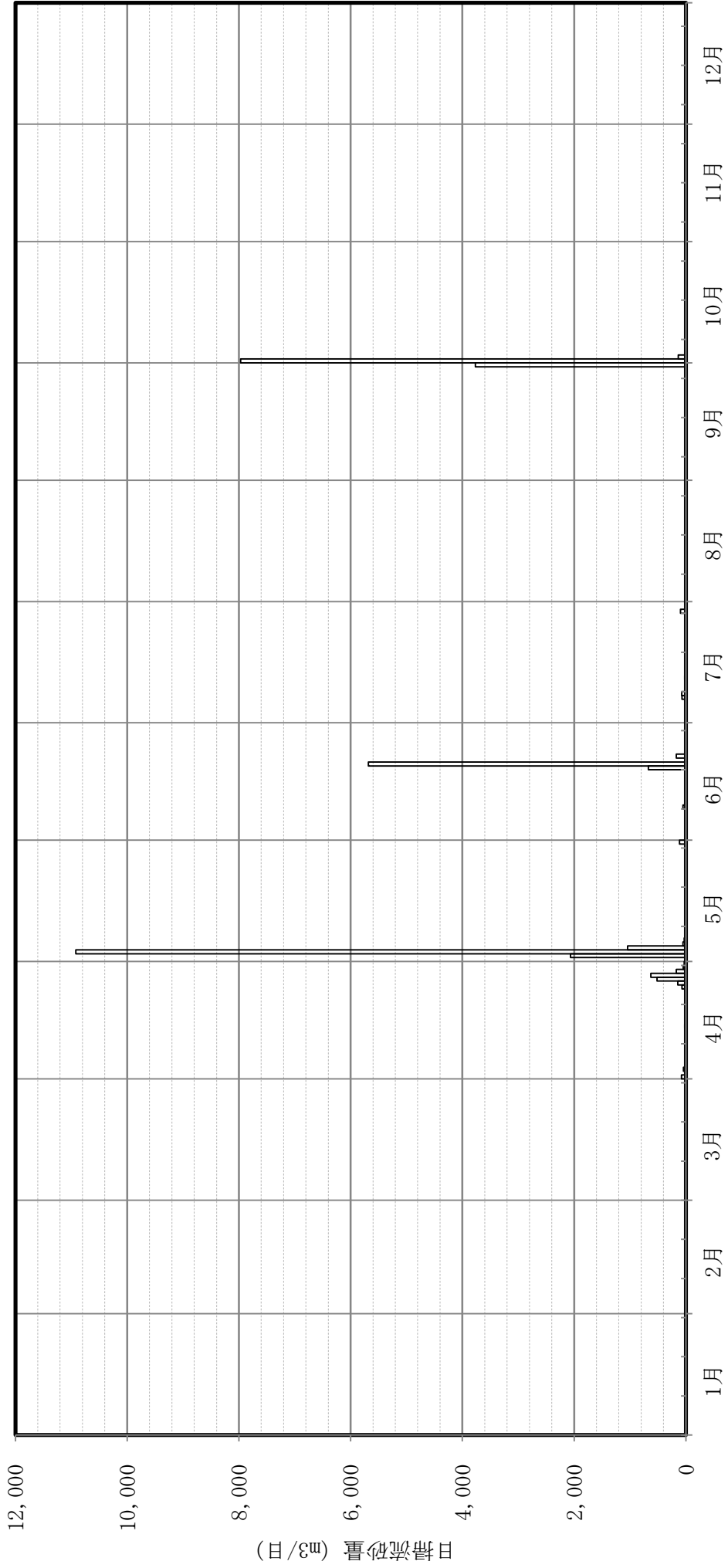
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-1-05

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	利根川	河川名	吾妻川	観測所名	三原	読み	みはら
位置	群馬県吾妻郡嬭恋村三原			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 34,785 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	83-1-05

出水別流砂量年表

水系名	利根川	河川名	吾妻川	観測所名	三原		読み		みはら
					所属事務所	最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	
位置	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)		備考
番号		2013/4/6 10:38	2013/4/8 9:23	0.38	34	4/7 1:53	0.444	4/7 3:53	
1		2013/6/7 5:14	2013/6/8 5:14	0.15	13	6/7 12:59	0.000	6/7 12:59	10,000
2		2013/6/15 6:44	2013/6/16 8:29	0.27	22	6/15 16:14	0.000	6/15 15:29	0
3		2013/6/18 21:14	2013/6/20 7:44	0.17	14	6/19 8:59	0.001	6/19 8:59	0
4		2013/6/30 8:00	2013/7/2 2:00	0.20	17	7/1 3:45	0.004	7/1 3:45	1
5		2013/8/23 5:42	2013/8/24 16:12	0.24	20	8/23 15:57	0.058	8/23 16:42	21
6		2013/8/26 5:27	2013/8/28 5:12	0.18	14	8/27 5:42	0.007	8/27 5:27	350
7		2013/8/30 5:12	2013/8/31 4:57	0.18	15	8/30 15:57	0.000	8/30 15:57	33
8		2013/9/1 5:57	2013/9/2 6:57	0.23	19	9/1 16:12	0.000	9/1 16:12	0
9		2013/9/16 0:41	2013/9/17 23:30	1.98	500	9/16 11:26	2.662	9/16 12:56	0
10									2
									51,000
									36,000
									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

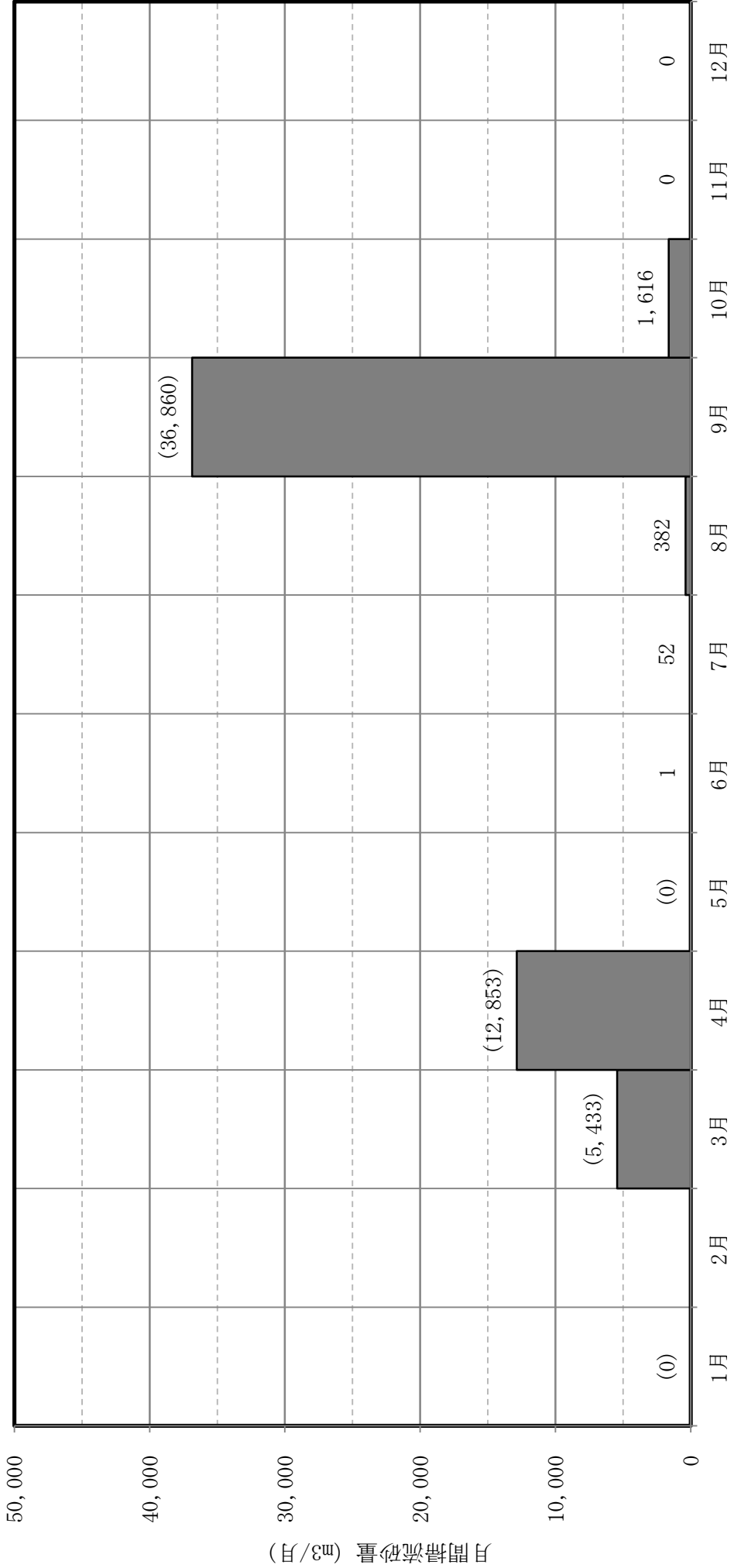
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-1-05

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川	河川名	吾妻川	観測所名	三原	読み	みはら
位置	群馬県吾妻郡嬭恋村三原			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(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 57,197 m³/年

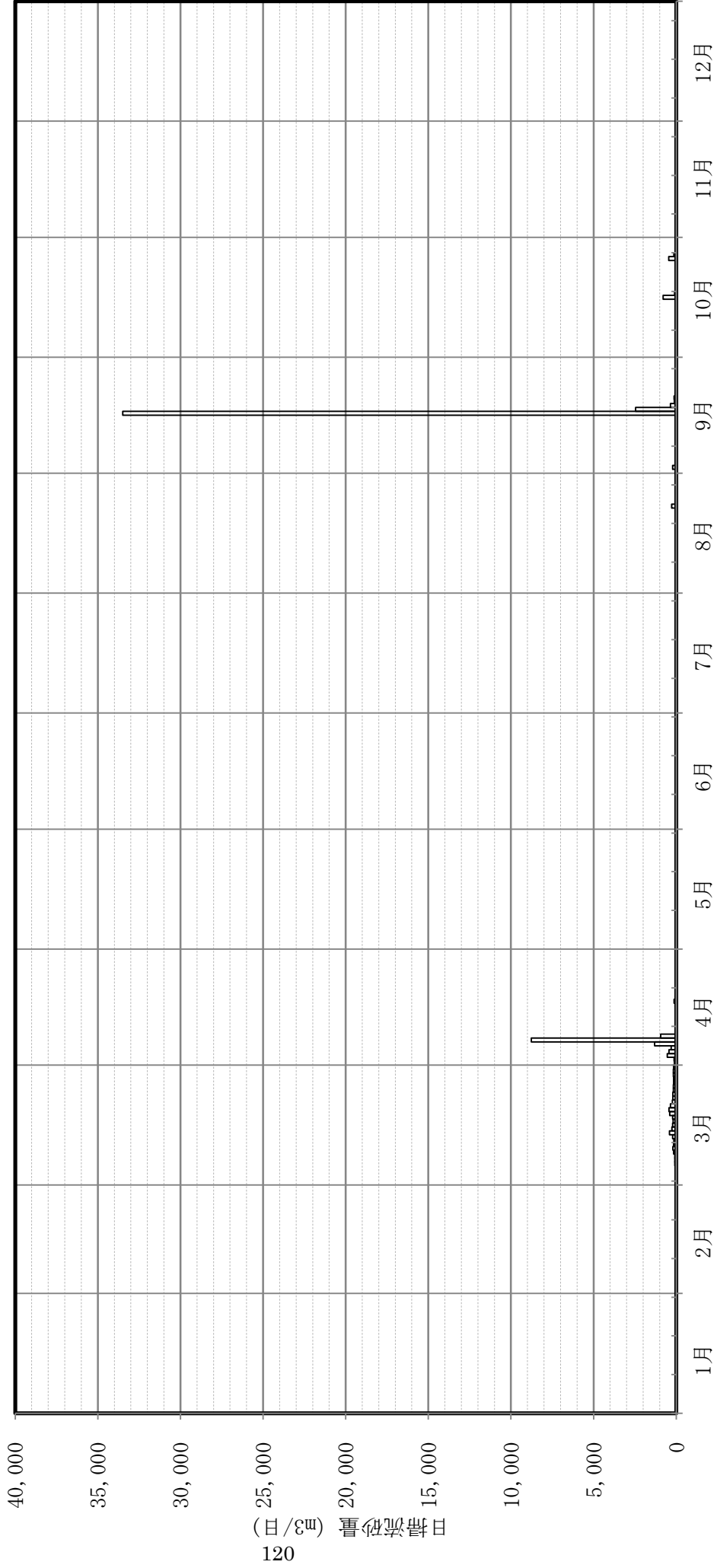
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-1-05

日掃流砂量年図

水系名	利根川	河川名	吾妻川	観測所名	三原	読み	みはら
位置	群馬県吾妻郡嫺恋村三原		所属事務所	利根川水系砂防事務所			

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 57,197 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-1-09

水系名	利根川	河川名	碓氷川	観測所名	横川	読み		よこかわ		平成 24年	2012年
						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	群馬県安中市松井田町横川				横川	利根川水系砂防事務所					
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)	
1	2012/5/2 1:03	2012/5/7 10:33		0.72		46		5/3 8:48		0.002	
2	2012/6/8 21:00	2012/6/9 13:15		0.24		8.9		6/9 2:00		0.000	
3	2012/6/9 13:15	2012/6/14 15:15		0.26		10		6/12 0:00		0.001	
4	2012/6/19 6:44	2012/6/23 14:44		0.74		47		6/20 0:29		0.002	
5	2012/7/29 17:57	2012/7/31 0:42		0.25		9.6		7/29 20:12		0.000	
6	2012/9/30 7:08	2012/10/2 13:52		0.49		25		10/1 0:23		0.001	
										180	1
											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

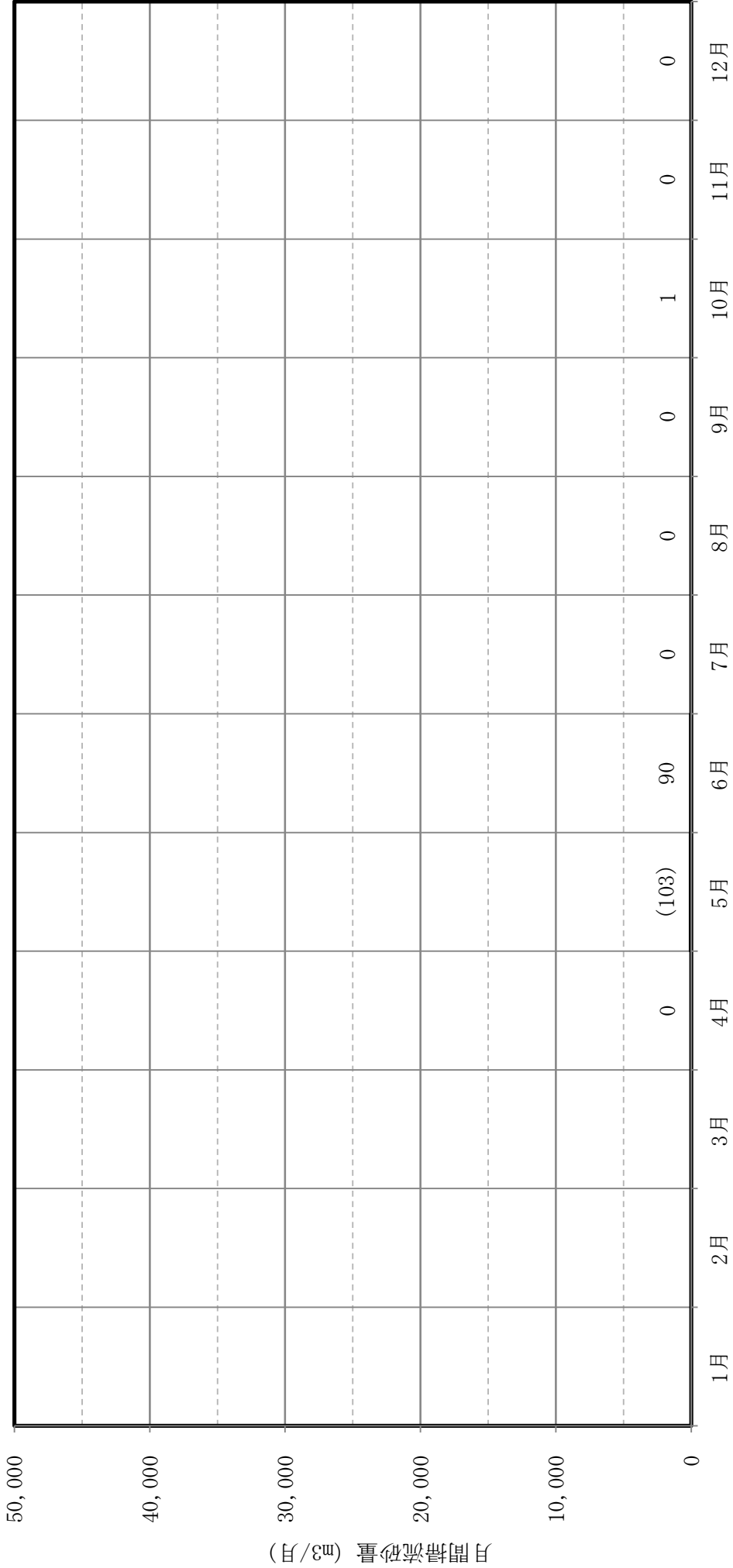
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-1-09

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川	河川名	碓氷川	観測所名	横川	読み	よこかわ
位置	群馬県安中市松井田町横川			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(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 194 m³/年

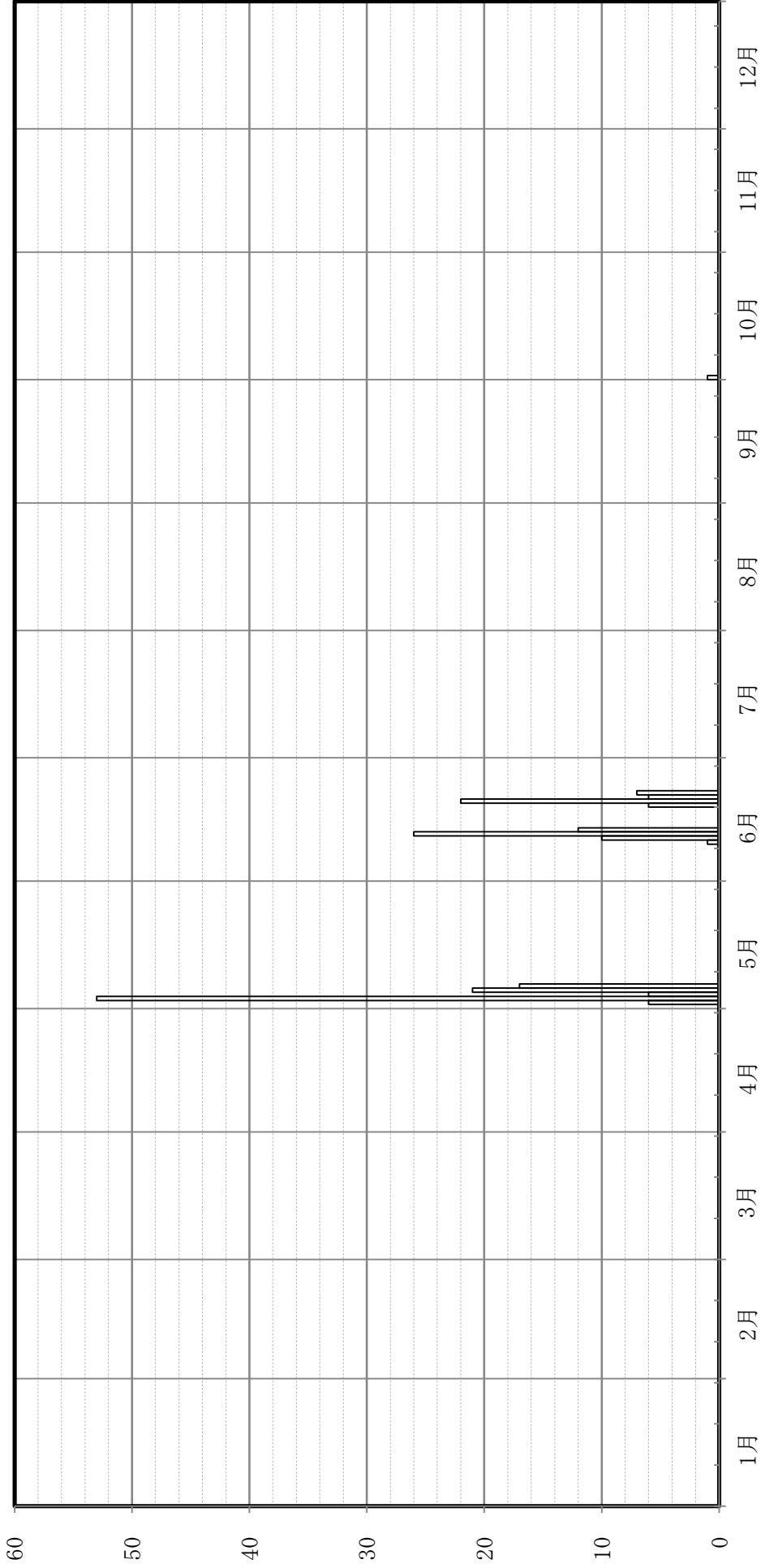
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-1-09

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	利根川	河川名	碓氷川	観測所名	横川	読み	よこかわ
位置	群馬県安中市松井町横川		所属事務所	利根川水系砂防事務所			

(平成 24年) 2012年



(日/㎥) 日掃流砂量

年間掃流砂量 194 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-1-09

水系名	利根川	河川名	確水川	観測所名	横川	読み		よこかわ		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	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)				
位置		群馬県安中市松井田町横川			横川	利根川水系砂防事務所							
番号	開始時刻	終了時刻	観測所名	横川	所属事務所	読み	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	2013/6/26 11:58	2013/6/28 4:43		0.26	0.26	10.0	6/26 23:28	0.001	6/26 22:58	26	2		
2	2013/8/5 21:13	2013/8/7 12:13		0.25	0.25	9.7	8/6 19:13	0.000	8/6 19:13	63	0		
3	2013/9/15 7:25	2013/9/20 13:15		1.13	1.13	98	9/16 13:10	0.006	9/16 12:55	5,400	73		
4	2013/10/15 15:15	2013/10/17 16:14		0.31	0.31	13	10/16 7:59	0.000	10/16 4:14	230	0		
5	2013/10/25 5:14	2013/10/27 4:29		0.22	0.22	8.3	10/26 12:14	0.000	10/26 4:44	300	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

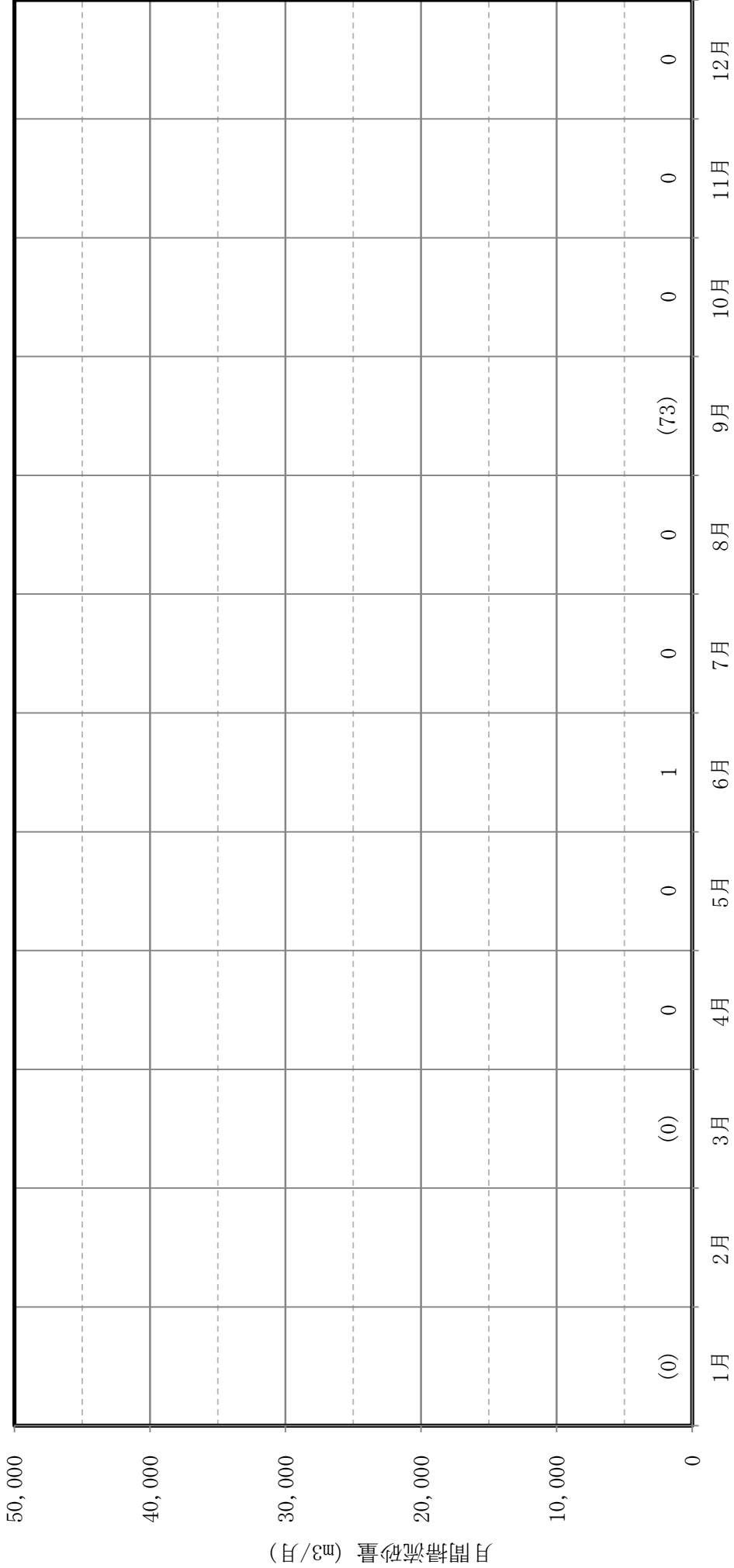
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-1-09

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川	河川名	碓氷川	観測所名	横川	読み	よこかわ
位置	群馬県安中市松井田町横川			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(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 74 m³/年

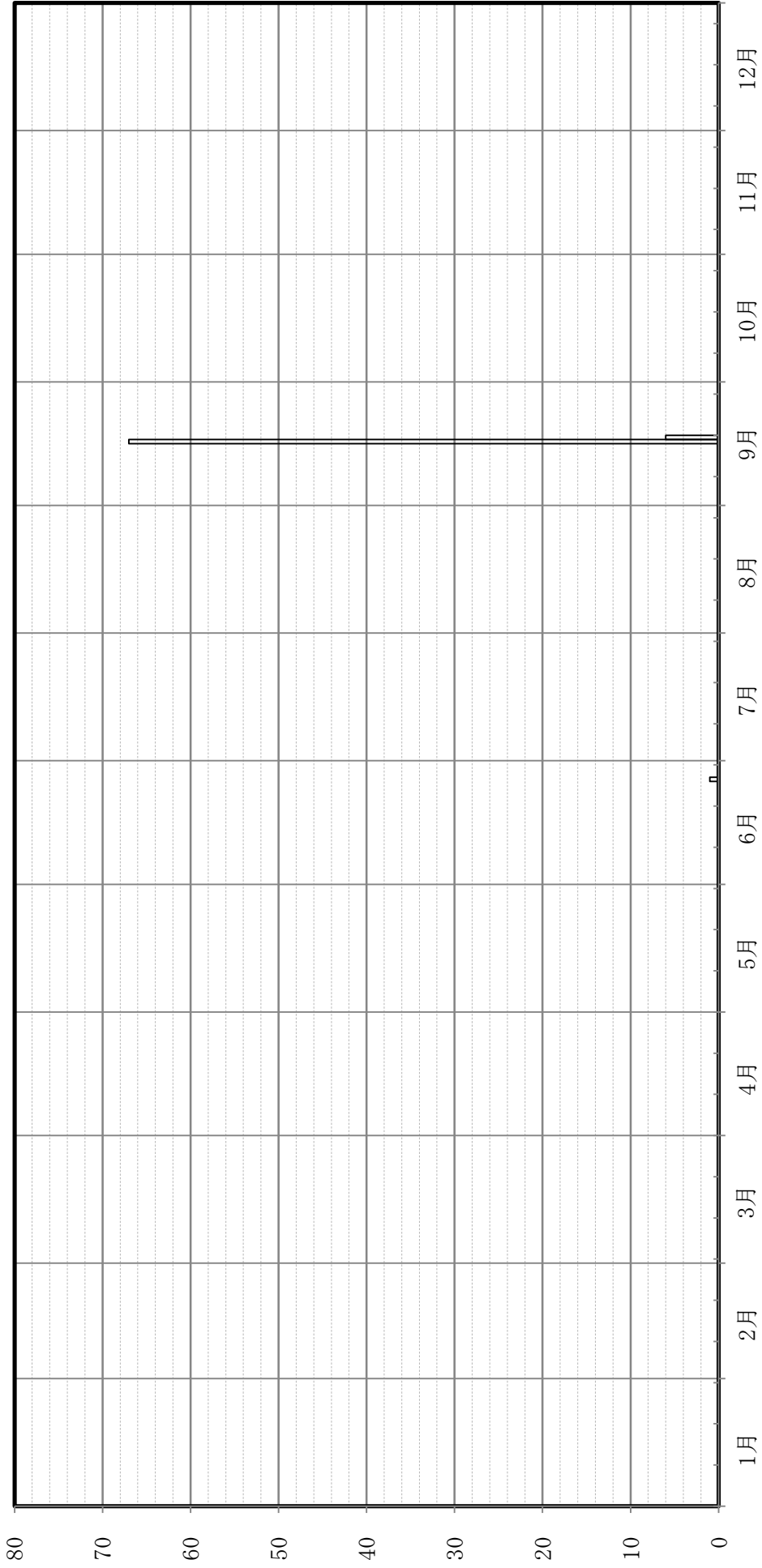
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-1-09

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	利根川	河川名	碓氷川	観測所名	横川	読み	よこかわ
位置	群馬県安中市松井田町横川			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



(日/㎥) 日掃流砂量

年間掃流砂量 74 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-1-11

水系名 位置	利根川	河川名 群馬県多野郡上野村新羽	観測所名		向屋 所属事務所 最高水深(m)	読み		こうや				備考		
			開始時刻	終了時刻		ピーク流量 (m³/s)	ピーク掃流砂量 (m³/s)	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻		総浮遊砂量 (m³)	総掃流砂量 (m³)
1		2012/5/2 5:15	2012/5/5 14:00		0.55	30	5/3 7:45	0.024	5/3 11:45	16,000	160			
2		2012/6/19 8:13	2012/6/21 14:14		0.67	40	6/19 23:27	0.024	6/20 0:12	620	310			
3		2012/6/22 1:14	2012/6/23 8:29		0.25	11	6/22 6:59	0.000	6/22 6:29	1	1			
4		2012/7/29 20:27	2012/7/31 1:57		0.37	18	7/29 22:27	0.002	7/29 22:27	1,100	6			
5		2012/8/17 18:26	2012/8/18 23:26		0.33	15	8/17 19:56	0.001	8/17 19:41	430	1			
6		2012/9/11 5:09	2012/9/12 21:39		0.62	36	9/11 16:09	0.052	9/11 18:09	2,200	75			
7		2012/9/30 5:53	2012/10/2 2:08		0.30	14	9/30 22:23	0.001	9/30 20:23	82	2			
8		2012/10/3 17:38	2012/10/5 7:22		0.21	9.7	10/4 5:23	0.003	10/4 5:07	25	23			
												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

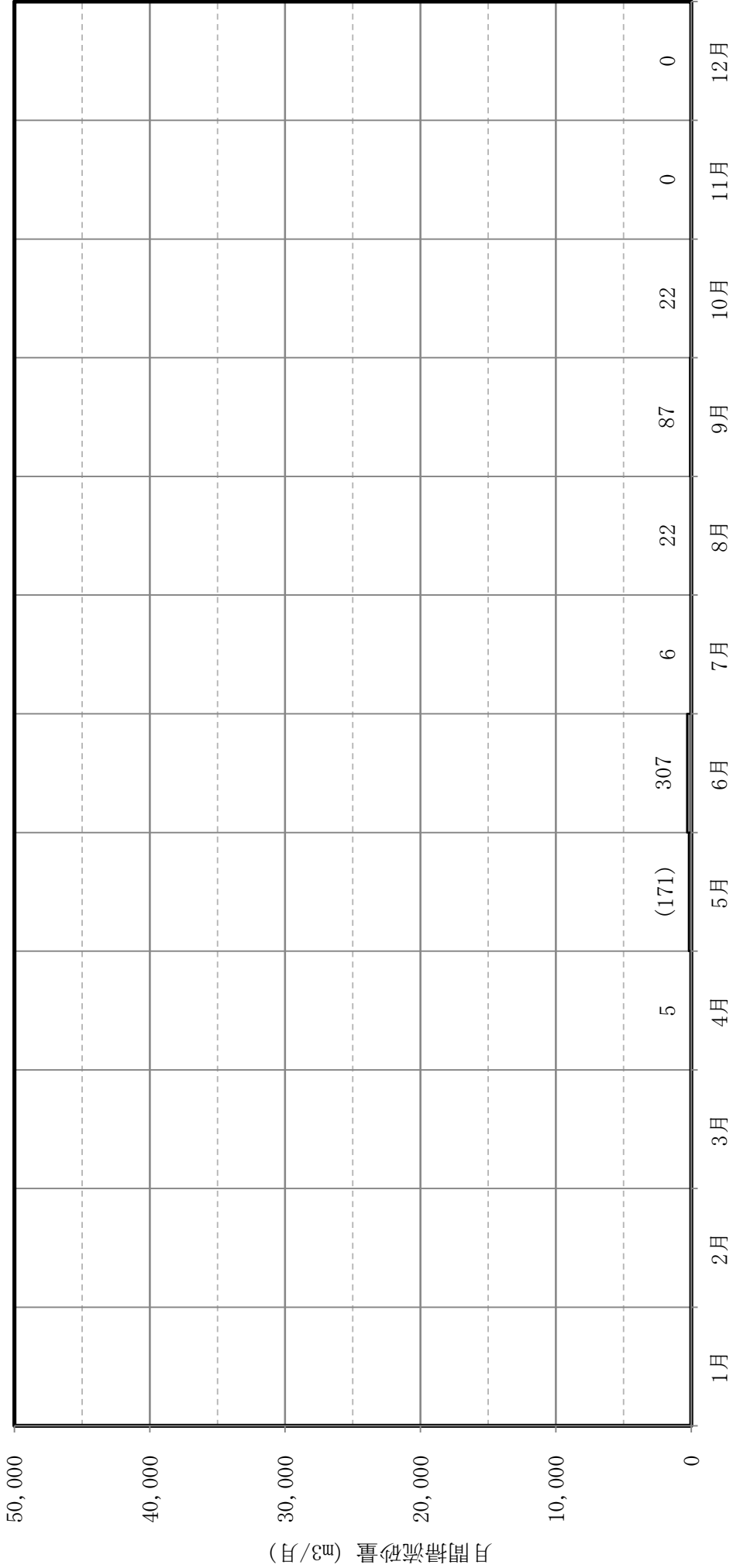
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-1-11

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川	河川名	野栗沢川	観測所名	向屋	読み	こうや
位置	群馬県多野郡上野村新羽			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(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 620 m³/年

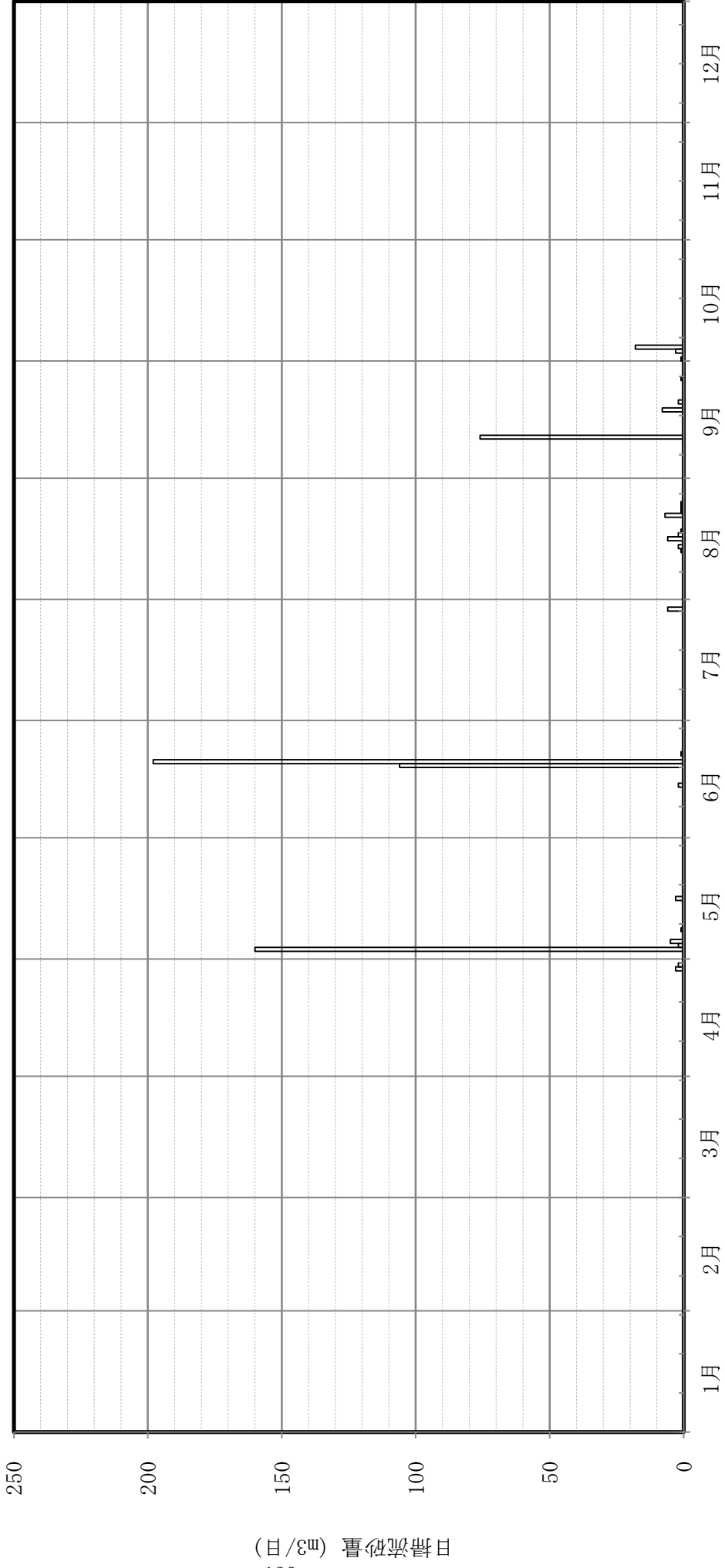
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-1-11

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	利根川	河川名	野栗沢川	観測所名	向屋	読み	こうや
位置	群馬県多野郡上野村新羽			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 620 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号 83-1-11					(平成 25年 2013年)								
水系名	利根川	河川名	野栗沢川	観測所名		向屋 所属事務所 最高水深(m)	読み		こうや		総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考	
	群馬県多野郡上野村新羽	開始時刻	終了時刻	利根川水系砂防事務所	ピーク流量(m ³ /s)		同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻					
位置														
番号														
1	2013/6/15 3:59	2013/6/16 19:59	0.26	12	6/15 18:59	0.008	6/15 18:59	210	82					
2	2013/9/16 4:55	2013/9/17 19:55	0.51	27	9/16 12:10	0.115	9/16 12:10	1,700	1,100					
3	2013/10/15 5:15	2013/10/17 6:15	0.39	19	10/16 6:45	0.065	10/16 6:45	360	880					
4	2013/10/25 8:29	2013/10/27 17:44	0.24	11	10/26 9:29	0.011	10/26 9:29	46	340					
													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

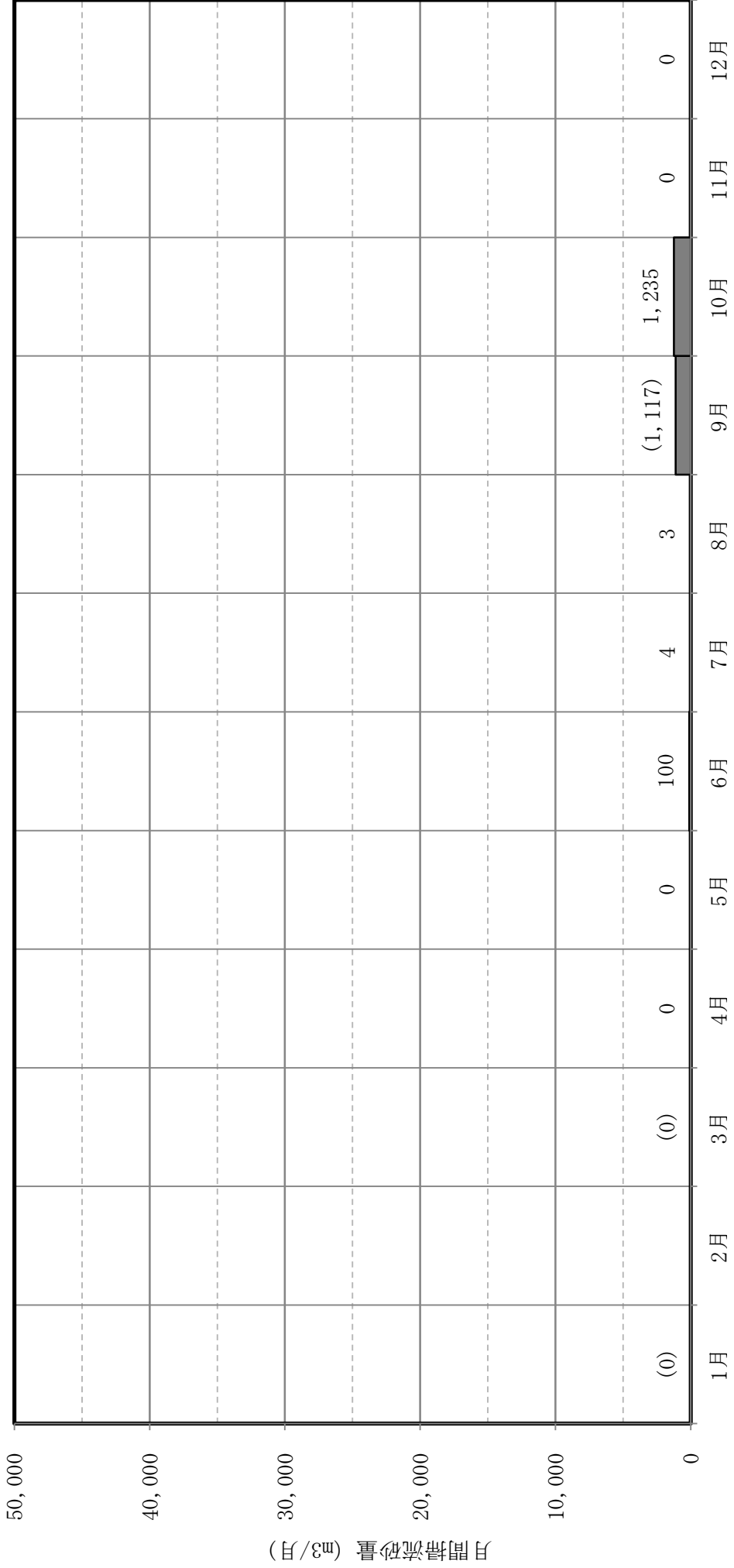
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-1-11

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川	河川名	野栗沢川	観測所名	向屋	読み	こうや
位置	群馬県多野郡上野村新羽			所属事務所	利根川水系砂防事務所		

(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 2,459 m³/年

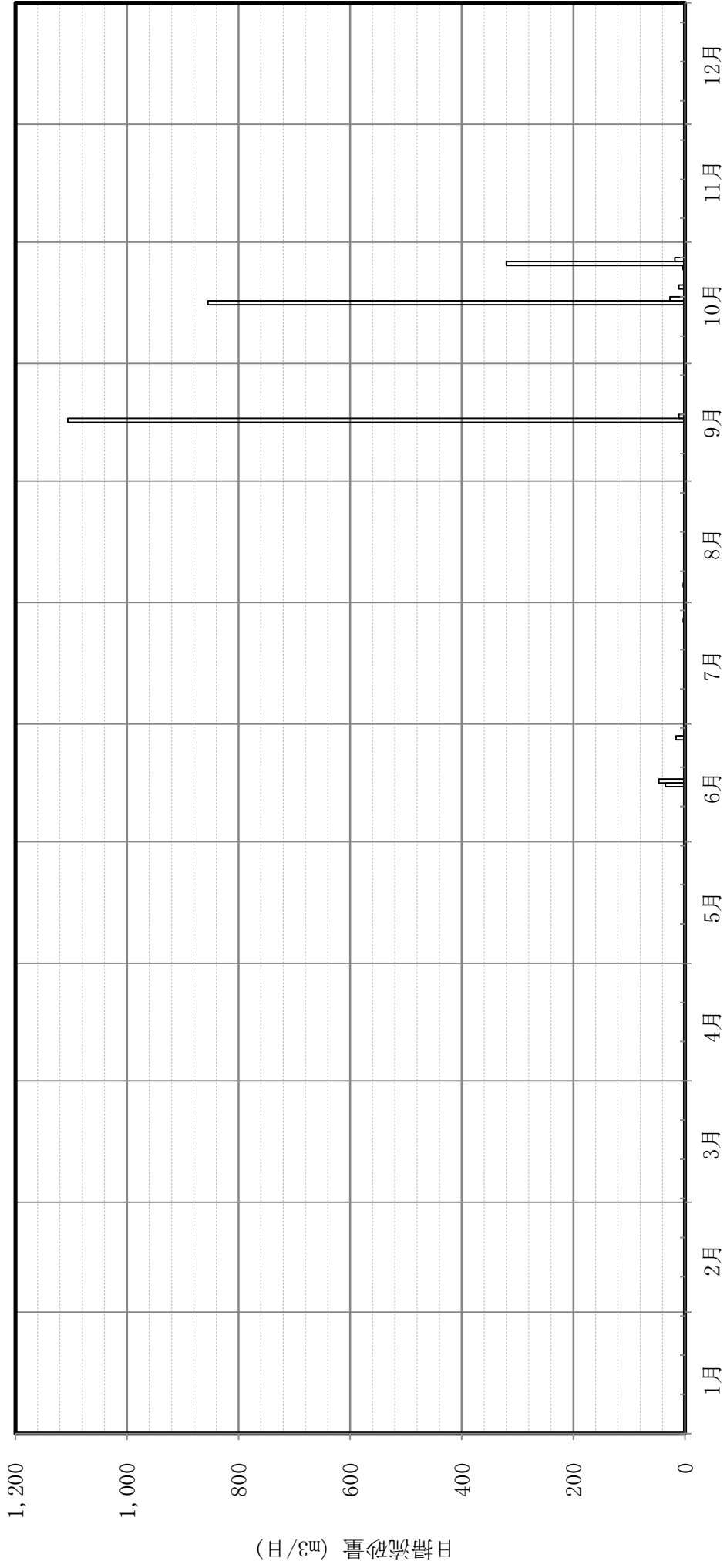
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-1-11

日掃流砂量年図

水系名	利根川	河川名	野栗沢川	観測所名	向屋	読み	こうや
位置	群馬県多野郡上野村新羽		所属事務所	利根川水系砂防事務所			

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 2,459 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	83-2-01

出水別流砂量年表

水系名	利根川水系鬼怒川	河川名	大谷川	観測所名	閘の沢第2床固工		読み	せきのさわだい2とことがためこう		同日時刻	総浮遊砂量 (m³)	総掃流砂量 (m³)	備考	
					所属事務所	最高水深 (m)		ピーク流量 (m³/s)	日光砂防事務所					ピーク掃流砂量 (m³/s)
位置	開始時刻	栃木県日光市町谷			終了時刻	最高水深 (m)	ピーク流量 (m³/s)	日光砂防事務所	同日時刻	ピーク掃流砂量 (m³/s)	同日時刻	総浮遊砂量 (m³)	総掃流砂量 (m³)	備考
1	2011/7/30 22:11	2011/8/1 7:11			0.33	46	0.000	7/31 1:11	7/30 23:56	0.000	7/30 23:56	550	0	
2	2011/9/1 6:24	2011/9/9 13:09			0.98	200	0.067	9/4 9:09	9/5 4:24	0.067	9/5 4:24	120,000	14,000	
3	2011/9/20 19:38	2011/9/24 11:08			1.55	430	0.515	9/21 19:08	9/21 18:38	0.515	9/21 18:38	53,000	5,900	

最高水深は、最高水位 - 掃流砂計設置標高とした
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 276.27m以上

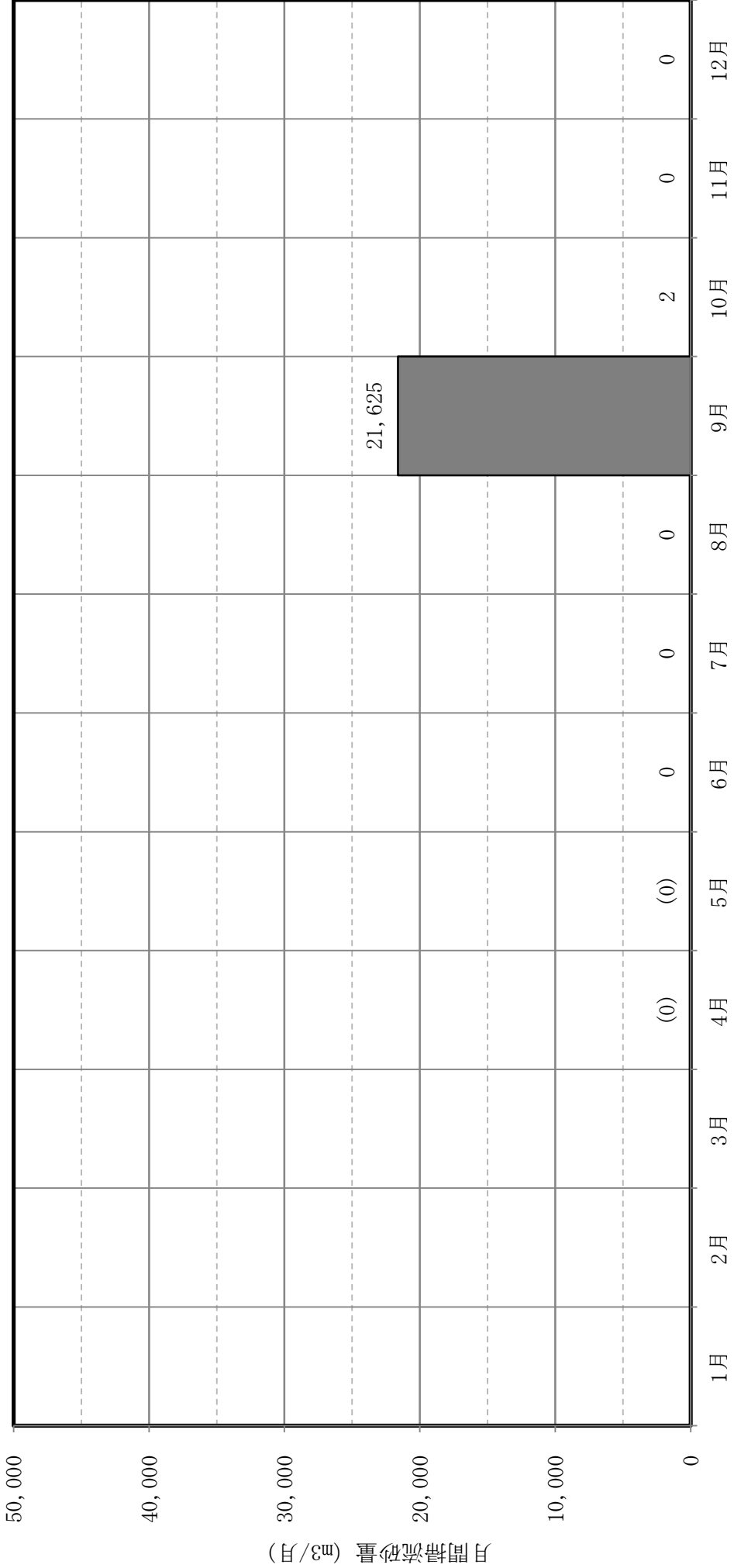
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-2-01

年月間掃流砂量図

水系名	利根川水系鬼怒川	河川名	大谷川	観測所名	関の沢第2床固工	読み	せきのさわだい2とことためこう
位置	栃木県日光市町谷			所属事務所	日光砂防事務所		

(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 21,627 m³/年

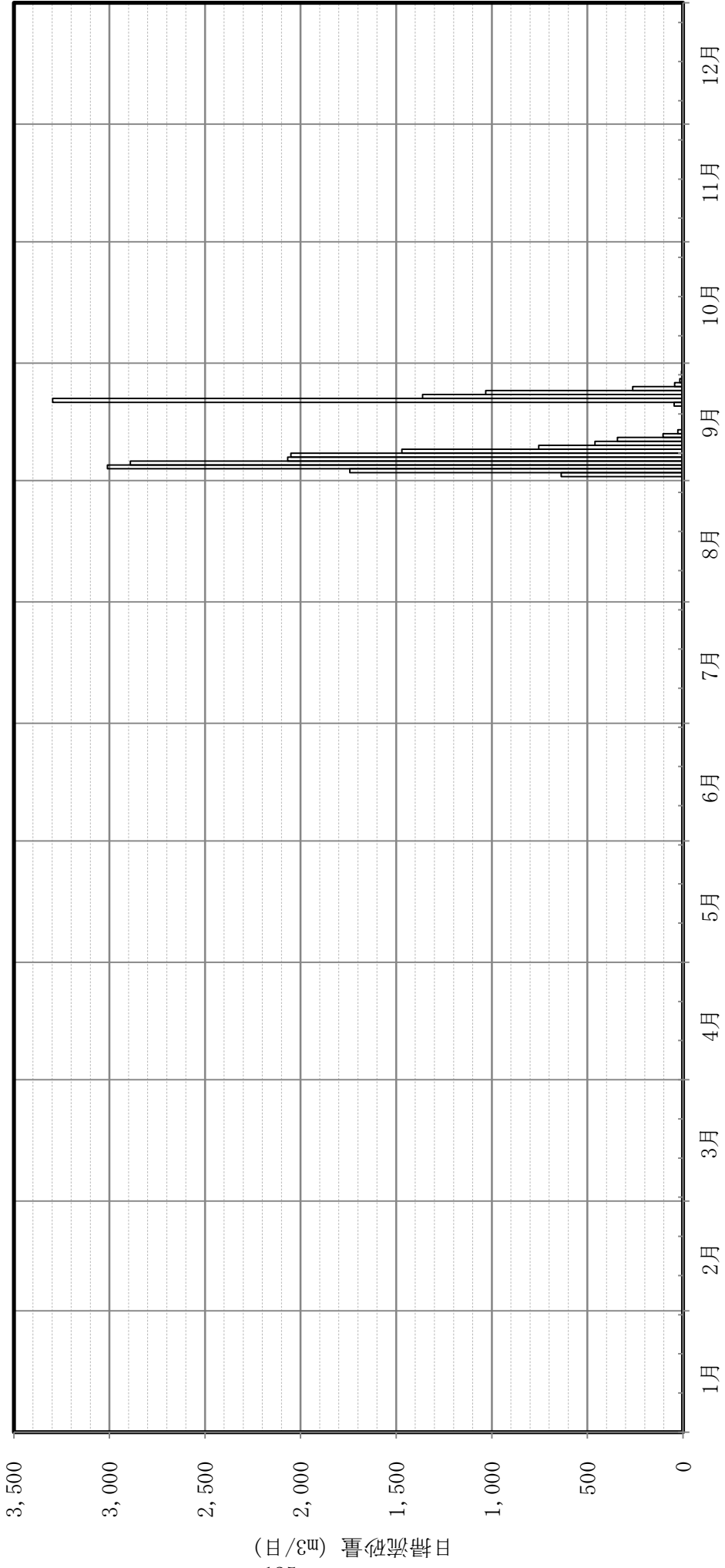
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-2-01

日掃流砂量年図

水系名	利根川水系鬼怒川	河川名	大谷川	観測所名	関の沢第2床固工	読み	せきのさわだい2とこがためこう
位置	栃木県日光市町谷			所属事務所	日光砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



年間掃流砂量 21,627 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-2-01

水系名	利根川水系鬼怒川	河川名	大谷川	観測所名	関の沢第2床固工	読み	せきのさわだい2とことためこう		(平成 24年)		備考
	位置	開始時刻	栃木県日光市町谷		所属事務所	ピーク流量(m³/s)	日光砂防事務所	同左時刻	総浮遊砂量(m³)	総掃流砂量(m³)	
番号				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		
1	2012/5/2 9:59			2012/5/5 5:59	0.84	160	5/3 12:14	0.02	5/3 22:14	4,500	1,600
2	2012/6/19 4:29			2012/6/24 1:59	1.77	540	6/20 1:29	0.16	6/20 1:29	580,000	4,800
3	2012/7/7 12:14			2012/7/10 13:58	0.42	60	7/8 9:29	0.03	7/9 8:13	110,000	2,500
4	2012/7/13 23:13			2012/7/14 19:13	0.27	37	7/14 5:28	0.01	7/14 5:43	7,100	250
5	2012/8/31 3:44			2012/9/1 21:59	0.29	40	9/1 1:44	0.00	8/31 23:59	170	7
6	2012/9/7 22:58			2012/9/9 19:28	0.29	39	9/8 22:43	0.00	9/8 22:43	130	16
7	2012/9/11 2:28			2012/9/12 23:43	0.28	38	9/11 23:43	0.01	9/11 23:43	140	20
8	2012/9/30 3:59			2012/10/2 7:59	0.80	150	10/1 0:59	0.02	10/1 4:29	10,000	1,000
											出水判定水位 276.27m以上

最高水深は、最高水位 - 掃流砂計設置標高とした
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

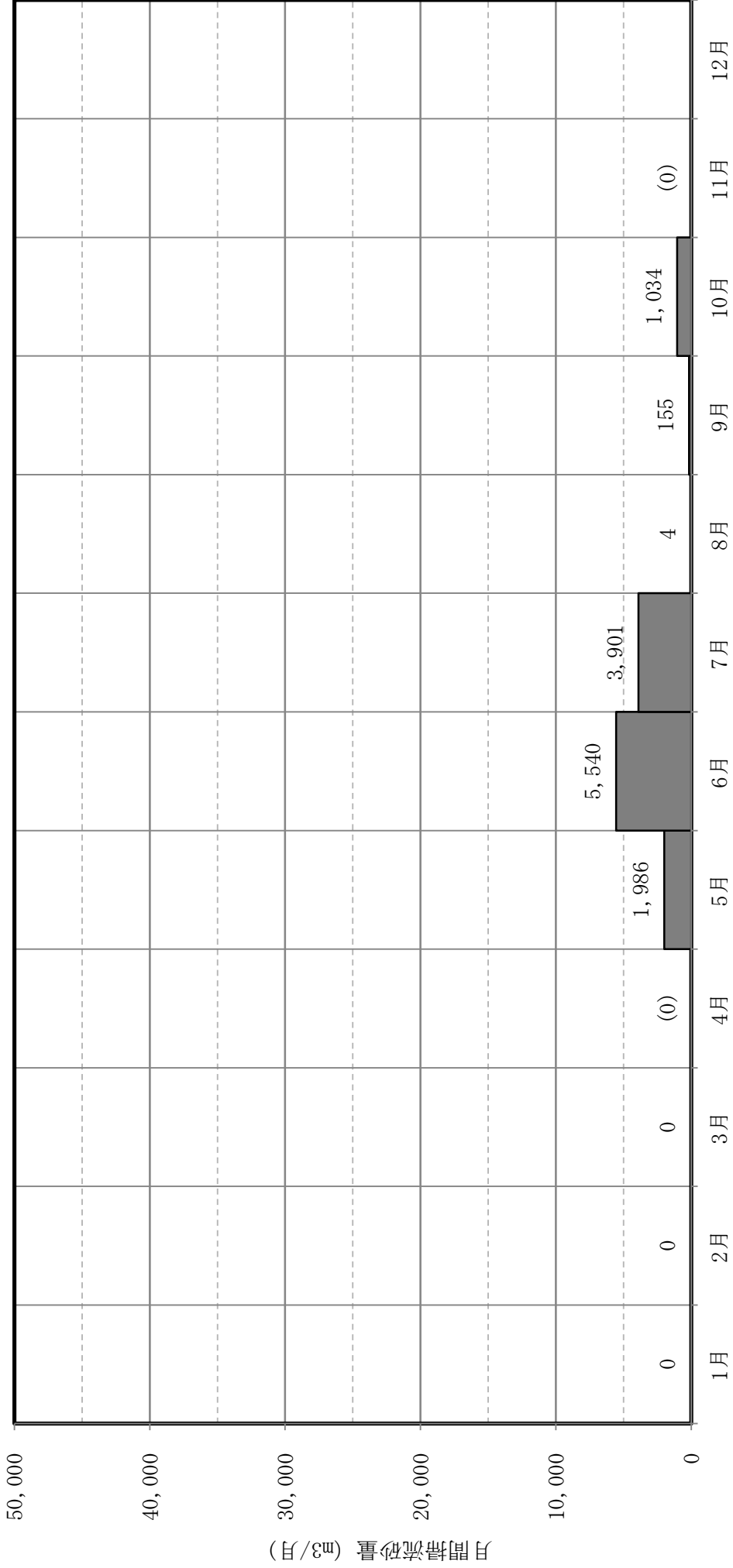
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-2-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川水系鬼怒川	河川名	大谷川	観測所名	関の沢第2床固工	読み	せきのさわだい2とことためこう
位置	栃木県日光市町谷			所属事務所	日光砂防事務所		

(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 12,620 m³/年

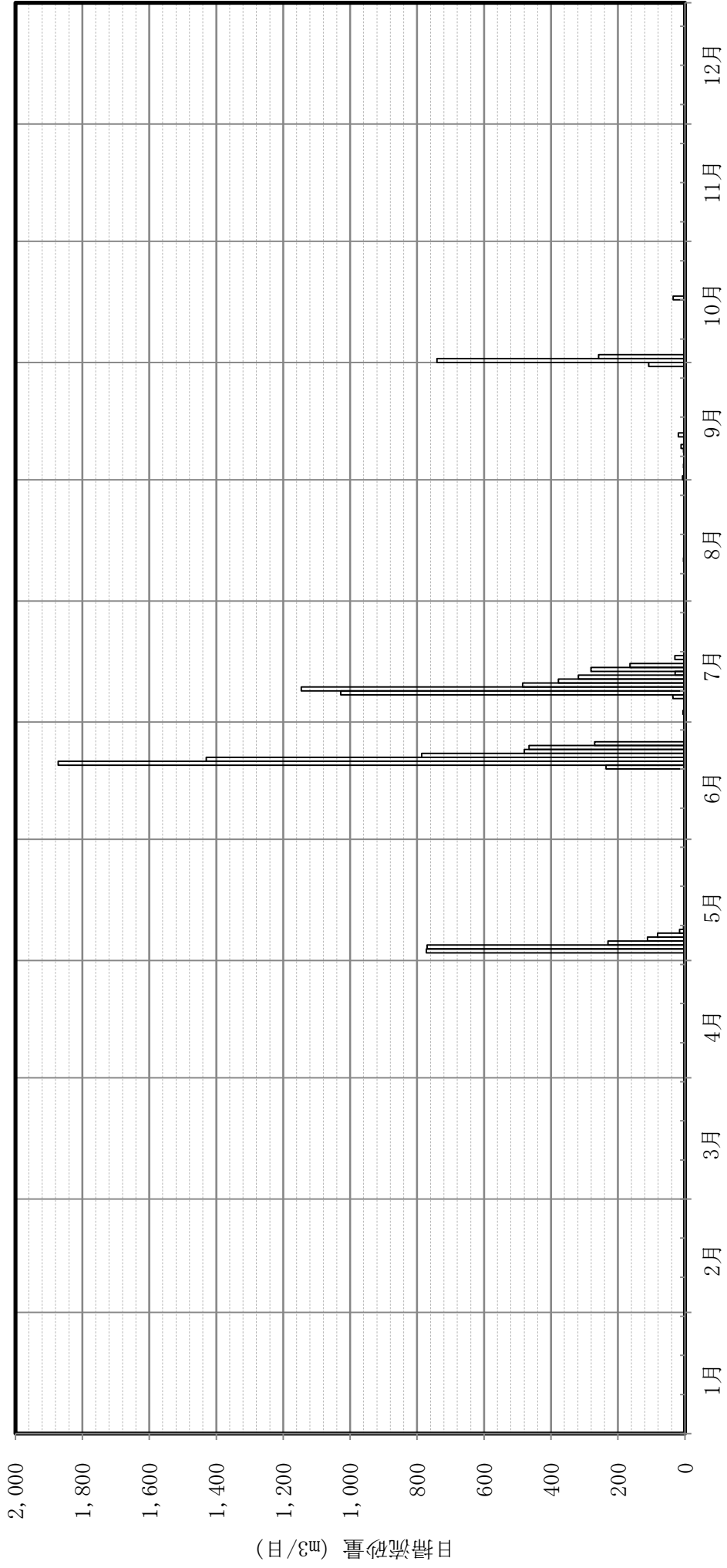
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-2-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	利根川水系鬼怒川	河川名	大谷川	観測所名	関の沢第2床固工	読み	せきのさわだい2とこがためこう
位置	栃木県日光市町谷			所属事務所	日光砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 12,620 m³/年

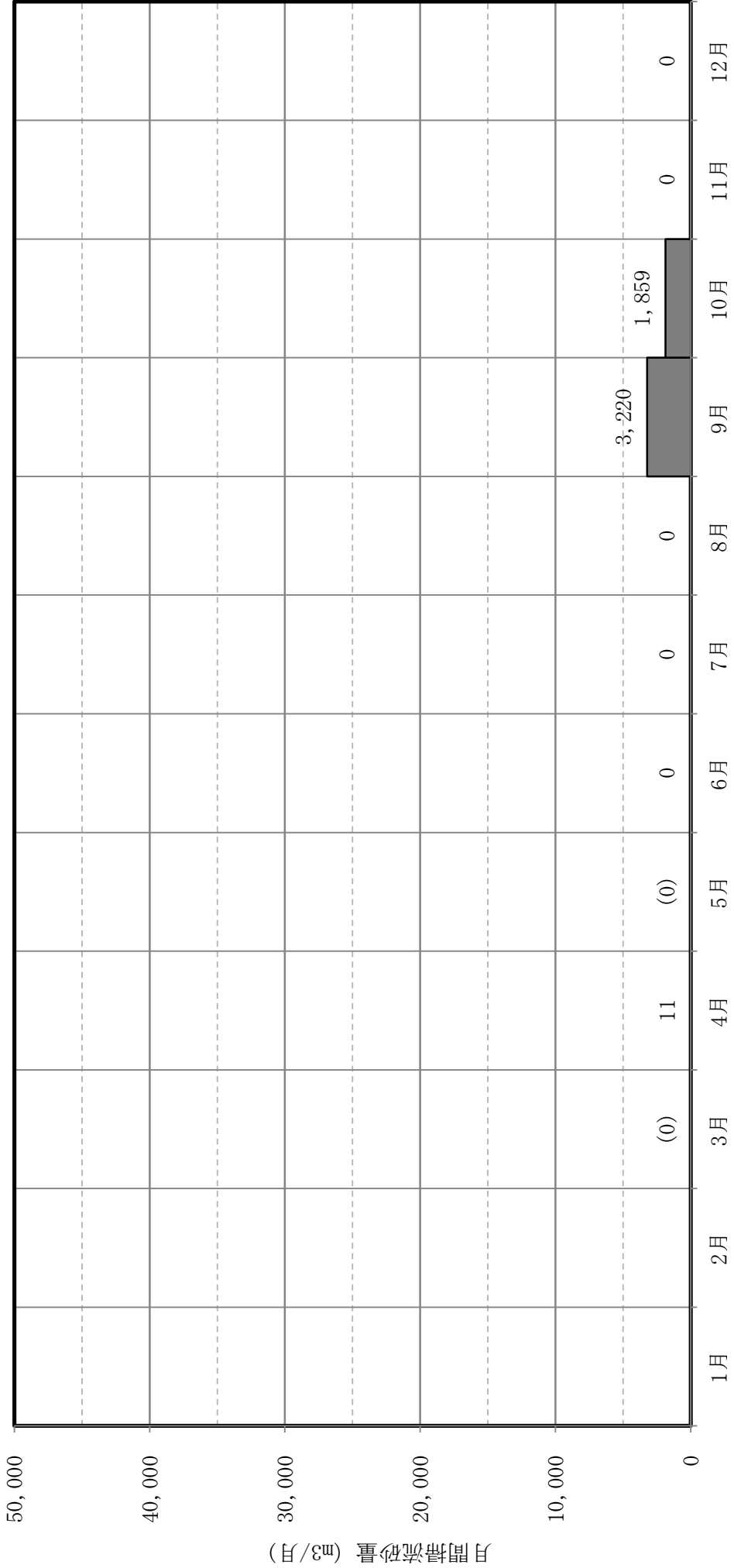
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-2-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川水系鬼怒川	河川名	大谷川	観測所名	関の沢第2床固工	読み	せきのさわだい2とことためこう
位置	栃木県日光市町谷			所属事務所	日光砂防事務所		

(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 5,090 m³/年

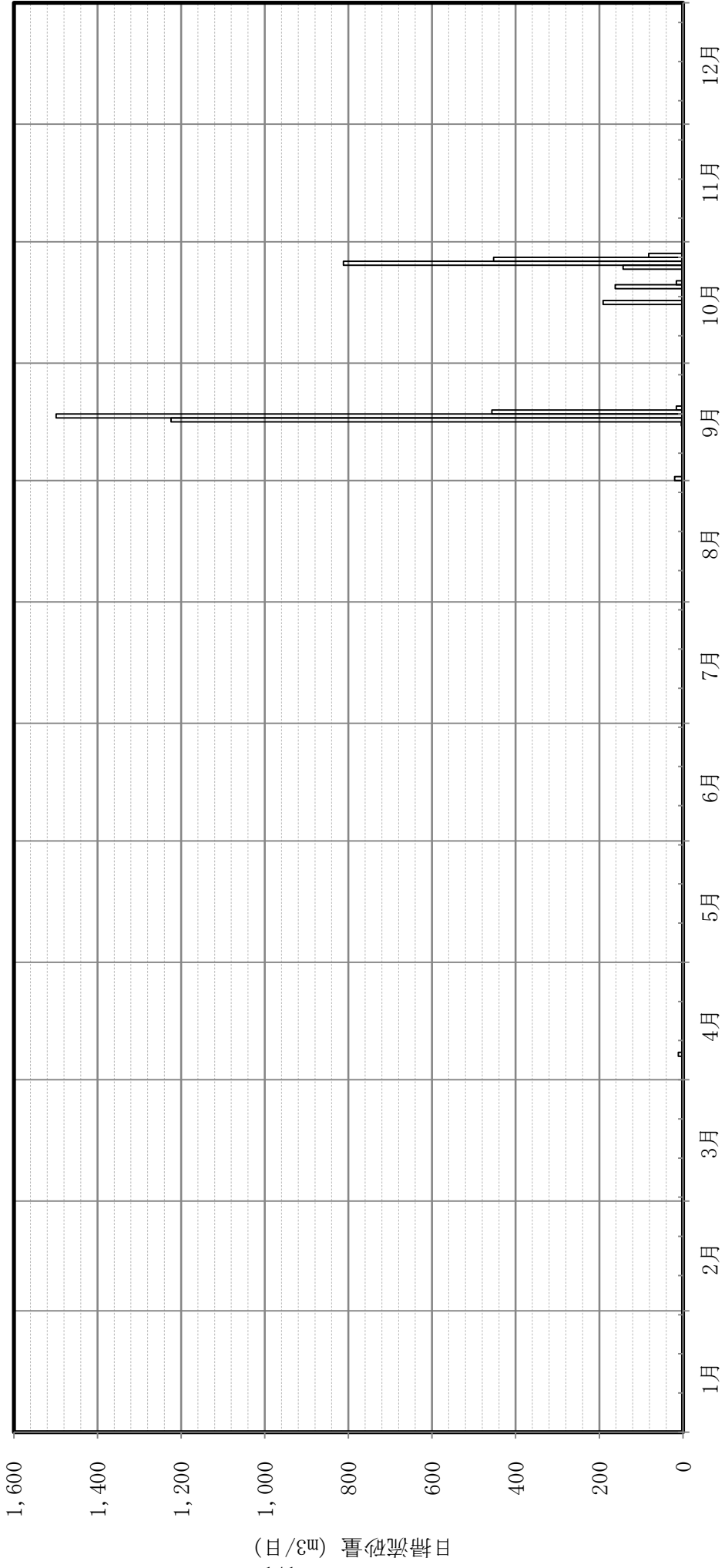
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-2-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	利根川水系鬼怒川	河川名	大谷川	観測所名	関の沢第2床固工	読み	せきのさわだい2とこがためこう
位置	栃木県日光市町谷			所属事務所	日光砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 5,090 m³/年

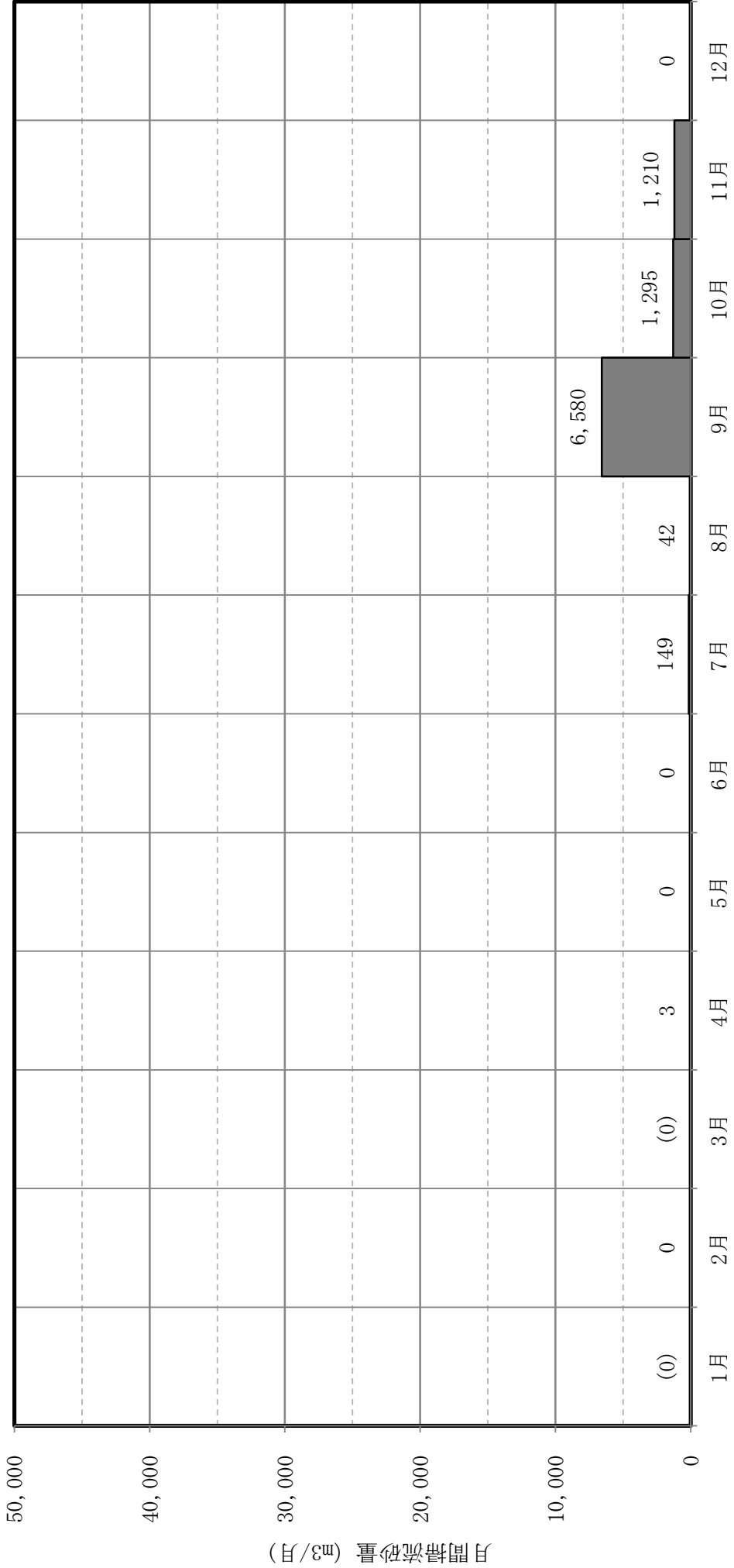
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-3-02

年月間掃流砂量図

水系名	利根川	河川名	渡良瀬川	観測所名	中居砂防堰堤	読み	なかいさぼうえんてい
位置	栃木県日光市足尾町			所属事務所	所属事務所	渡良瀬川河川事務所	

(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 9,279 m³/年

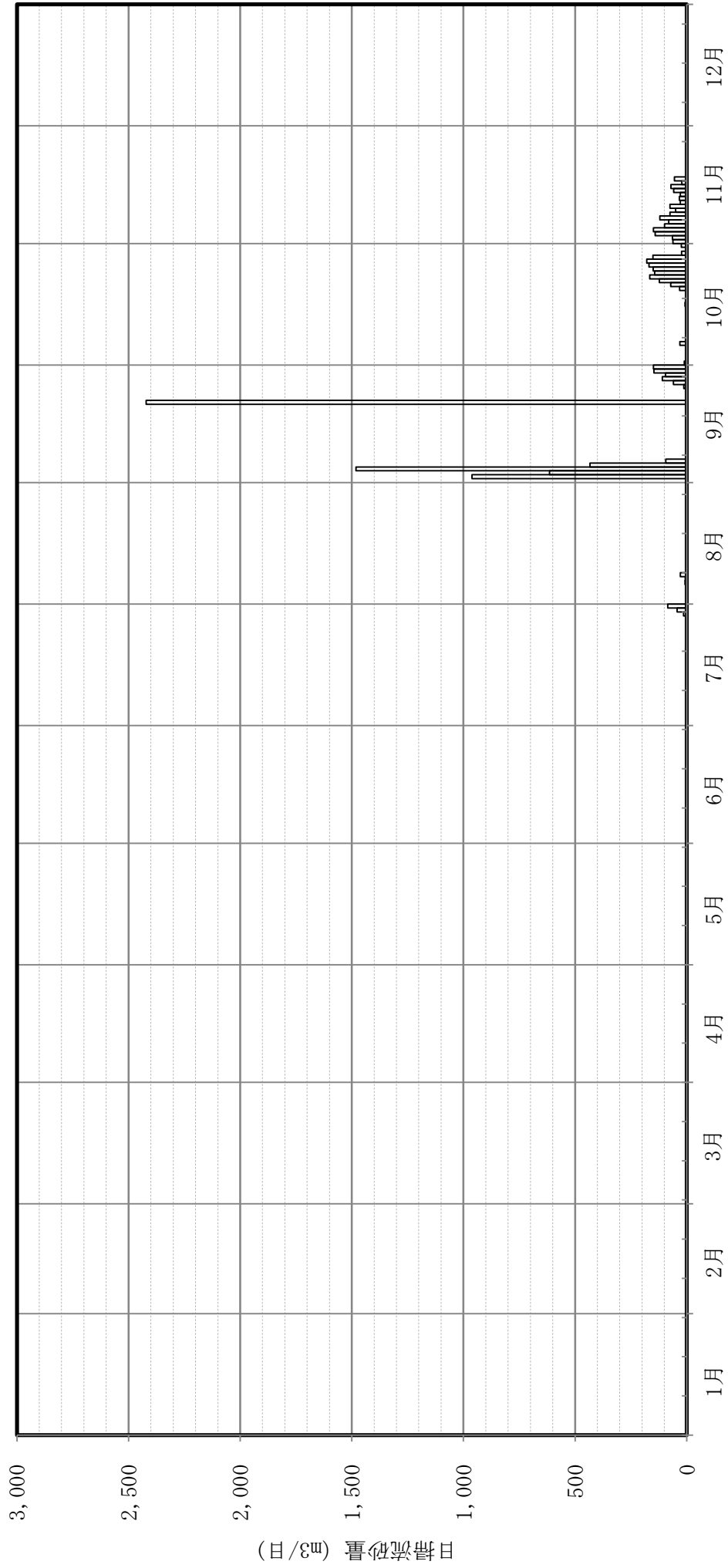
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-3-02

日掃流砂量年図

水系名	利根川	河川名	渡良瀬川	観測所名	中居砂防堰堤	読み	なかいさぼうえんてい
位置	栃木県日光市足尾町			所属事務所	渡良瀬川河川事務所		

(平成 23年) 2011年



様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-3-04

水系名	利根川	河川名	渡良瀬川	観測所名	上神梅砂防堰堤	読み		かみかんばいさぼうえんてい	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	ピーク流量 (m ³ /s)					
位置	群馬県みどり市大間々町			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)		2011年		
番号	開始時刻	終了時刻	観測所名	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)			2011年	
1	2011/8/31 15:23	2011/9/8 3:38	渡良瀬川	渡良瀬川河川事務所	2.99	300	9/2 9:23	0.074		5,000		
2	2011/9/20 19:22	2011/9/24 19:52	渡良瀬川	渡良瀬川河川事務所	3.50	510	9/21 19:37	0.056		670		
										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

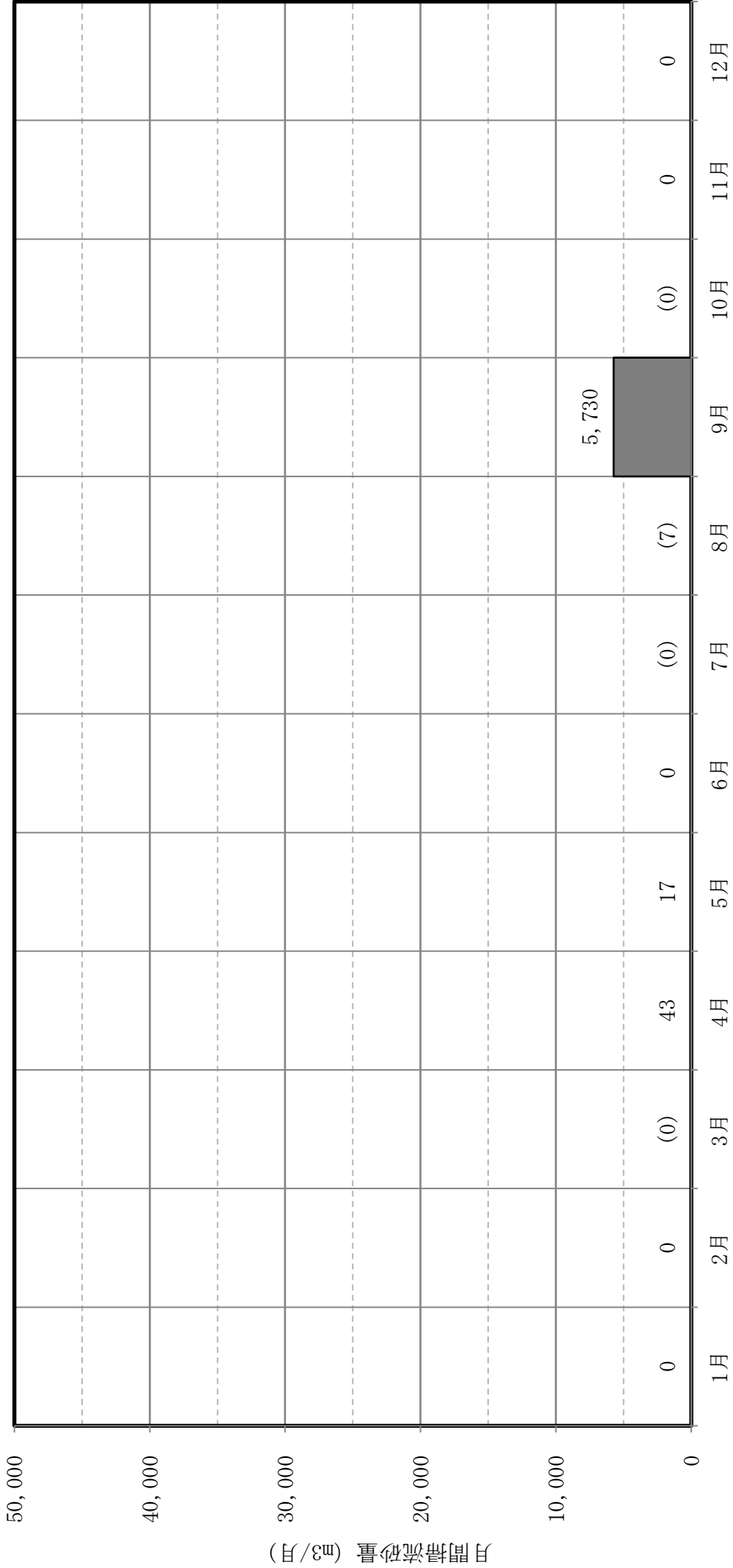
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-3-04

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	利根川	河川名	渡良瀬川	観測所名	上神梅砂防堰堤	読み	かみかんばいさほうえんてい
位置	群馬県みどり市大間々町			所属事務所	所属事務所	渡良瀬川河川事務所	

(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 5,797 m³/年

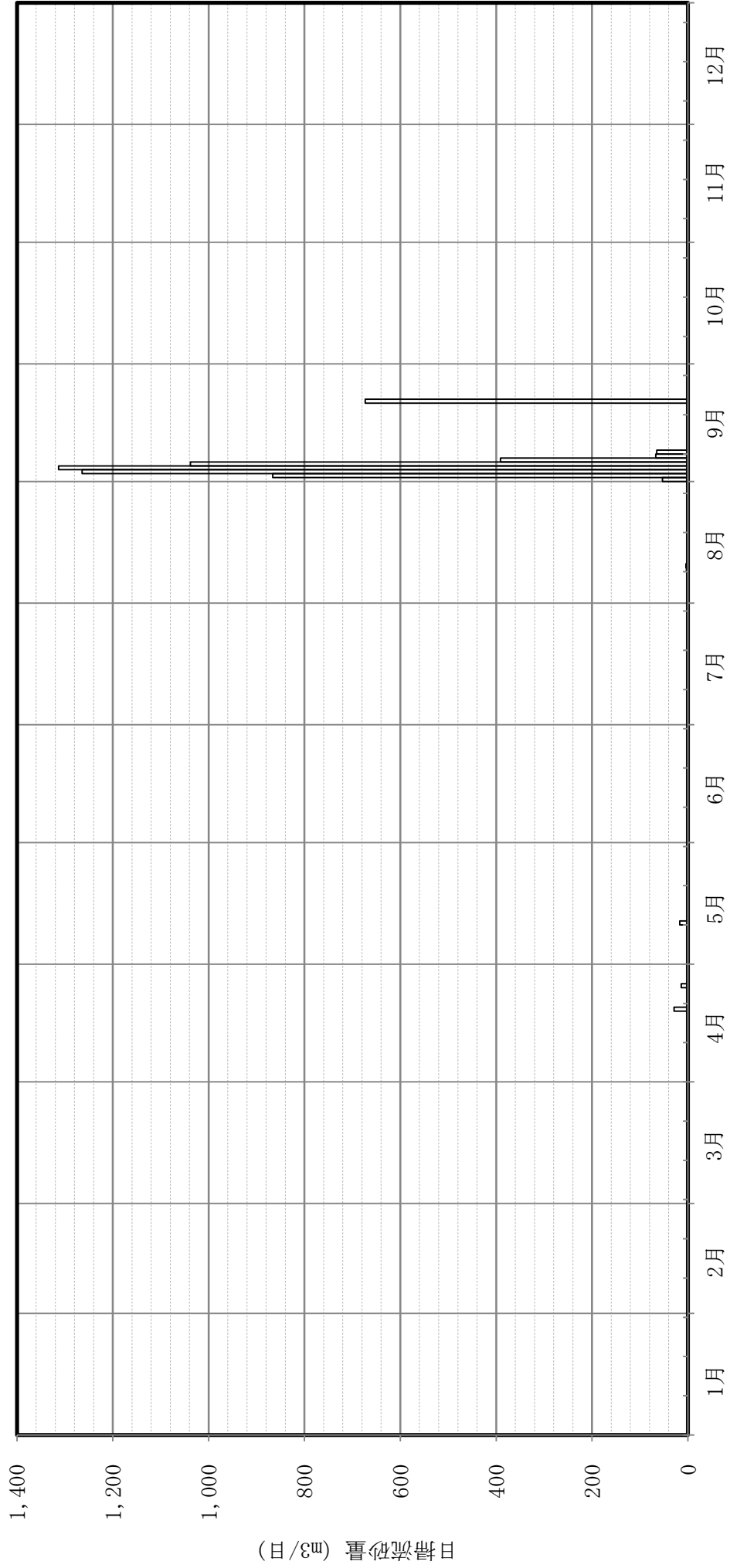
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-3-04

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	利根川	河川名	渡良瀬川	観測所名	上神梅砂防堰堤	読み	かみかんばいさほうえんてい
位置	群馬県みどり市大間々町		所属事務所	渡良瀬川河川事務所			

(平成 23年) 2011年



(日/㎥) 日掃流砂量

年間掃流砂量 5,797 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-4-01

水系名 位置	富士川	河川名	山梨北杜市白州町大武川	観測所名	西比良下流第6床固	読み	にしひらかりゆうだい6とこがため		(平成)	22年)	2010年
							所属事務所 最高水深(m)	ピーク流量(m³/s)				
番号	開始時刻	終了時刻										
1	2010/10/30 2:42	2010/10/31 18:42			0.46	92	10/30 13:27	0.000	10/30 10:57	770		0
2	2010/10/31 19:27	2010/11/2 13:42			0.49	100	11/1 4:57	0.000	11/1 1:27	490		0
												出水判定水位 0.40m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

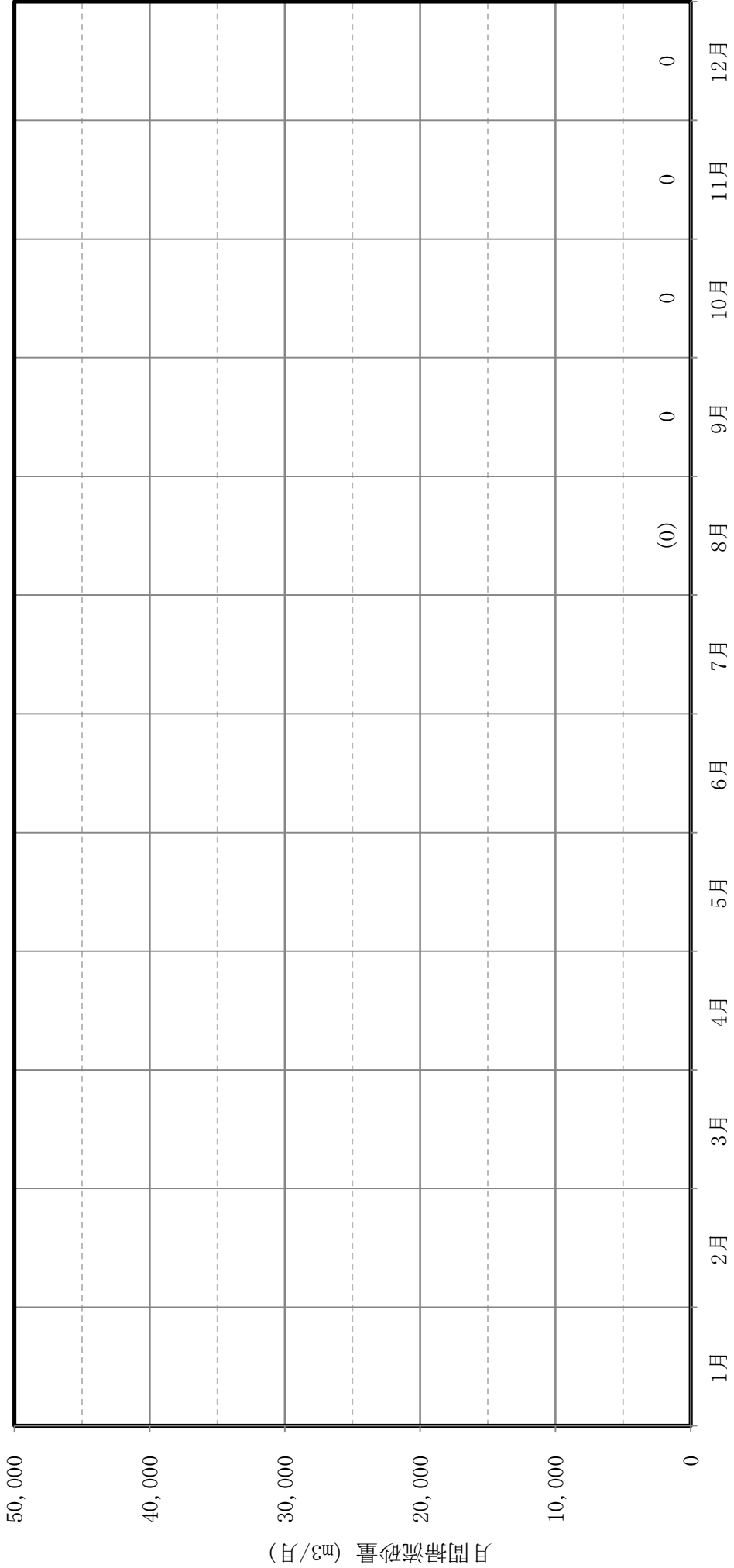
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	西北良下流第6床間	読み	にしひらからりゆうだい6とこがため
位置	山梨北柱市白州町大武川			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 0 m³/年

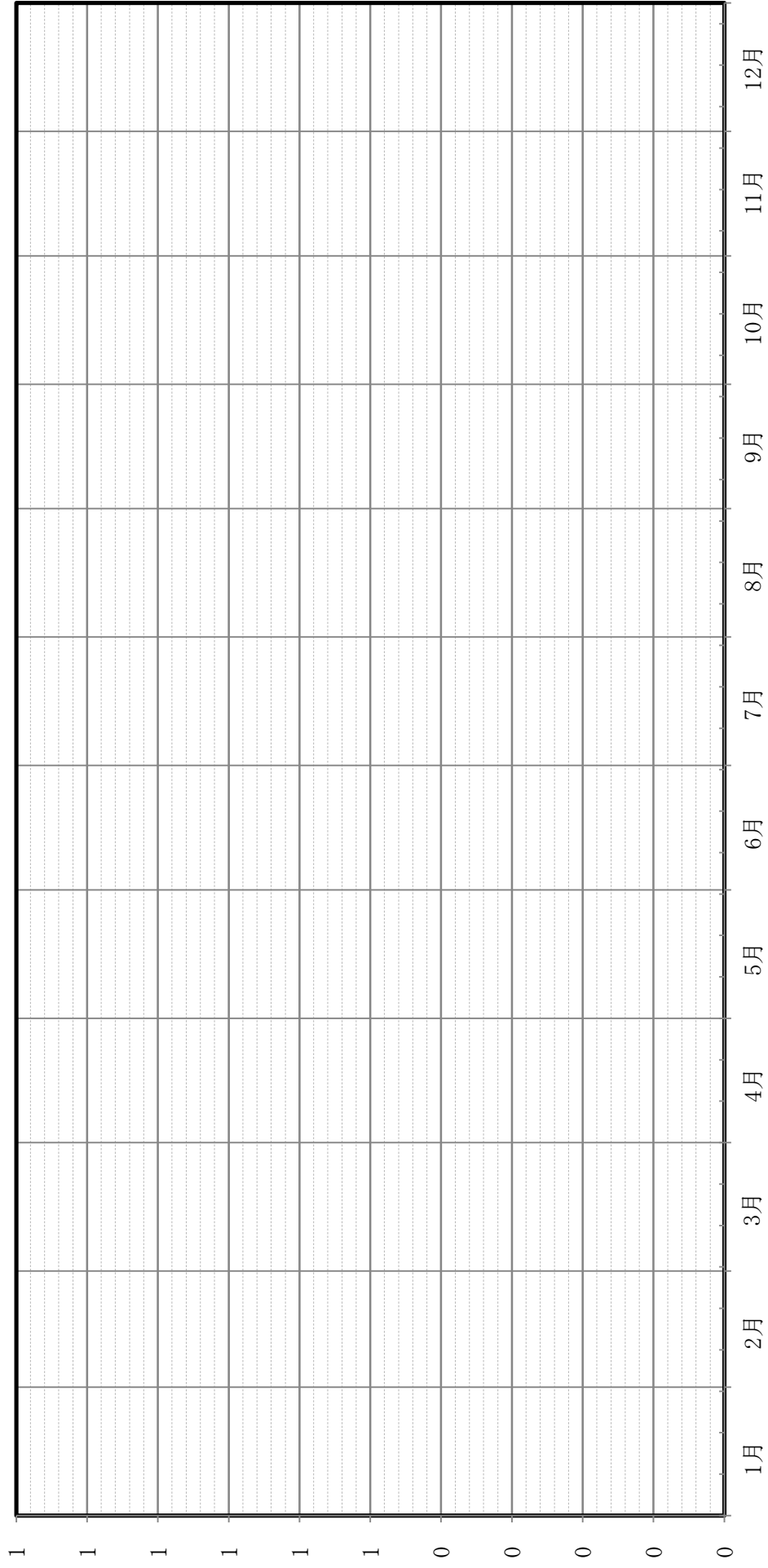
様式 1 の 5

日掃流砂量年図

種別	観測所記号
	83-4-01

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	西北良下流第6床固	読み	にしひらかりゆうだい6とこがため
位置	山梨北柱市白州町大武川			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 22年) 2010年



日掃流砂量 (m³/日)
150

年間掃流砂量 0 m³/年

出水別流砂量年表

種別		観測所記号														
		83-4-01														
水系名	富士川	河川名	観測所名	西北良下流第6床固	読み	にしひらかりゆうだい6とこがため		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
位置		山梨北杜市白州町大武川	釜無川	観測所名		富士川砂防事務所	最終時刻									
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)									
1	2011/5/23 13:10	2011/5/25 15:40			100	5/24 9:40	0.000	0.50	0.50	100	5/24 9:40	0.000	0.000	1,200	0	
2	2011/5/28 14:40	2011/6/1 14:10			190	5/29 16:40	0.000	0.82	0.82	190	5/29 16:40	0.000	0.000	4,600	0	
3	2011/6/10 9:39	2011/6/12 9:24			90	6/11 6:39	0.000	0.45	0.45	90	6/11 6:39	0.000	0.000	630	0	
4	2011/7/18 17:23	2011/7/21 14:38			120	7/20 2:08	0.000	0.56	0.56	120	7/20 2:08	0.000	0.000	7,400	0	
5	2011/8/21 22:21	2011/8/23 8:06			83	8/22 7:21	0.000	0.42	0.42	83	8/22 7:21	0.000	0.000	650	0	
6	2011/8/26 13:36	2011/8/27 19:51			80	8/26 21:21	0.000	0.40	0.40	80	8/26 21:21	0.000	0.000	880	0	
7	2011/9/1 11:06	2011/9/8 17:50			490	9/2 23:21	0.002	1.51	1.51	490	9/2 23:21	0.002	0.002	51,000	15	
8	2011/9/20 8:50	2011/9/25 22:35			740	9/21 17:35	0.002	1.94	1.94	740	9/21 17:35	0.002	0.002	20,000	7	
9	2011/11/18 16:18	2011/11/20 17:48			90	11/19 17:03	0.000	0.45	0.45	90	11/19 17:03	0.000	0.000	24,000	0	
																出水判定水位 0.40m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

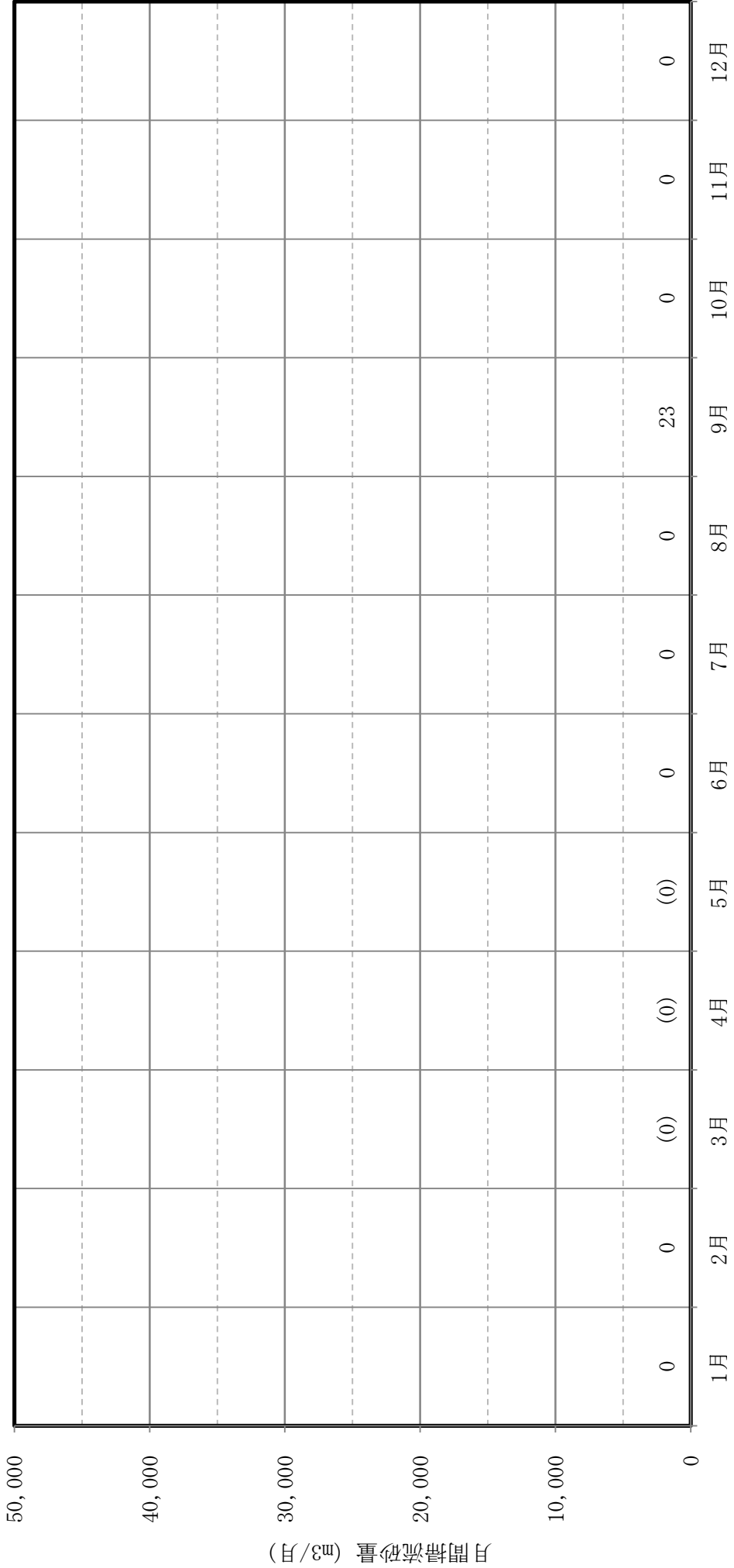
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	西北良下流第6床間	読み	にしひらからりゆうだい6とことかため
位置	山梨北柱市白州町大武川			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 23 m³/年

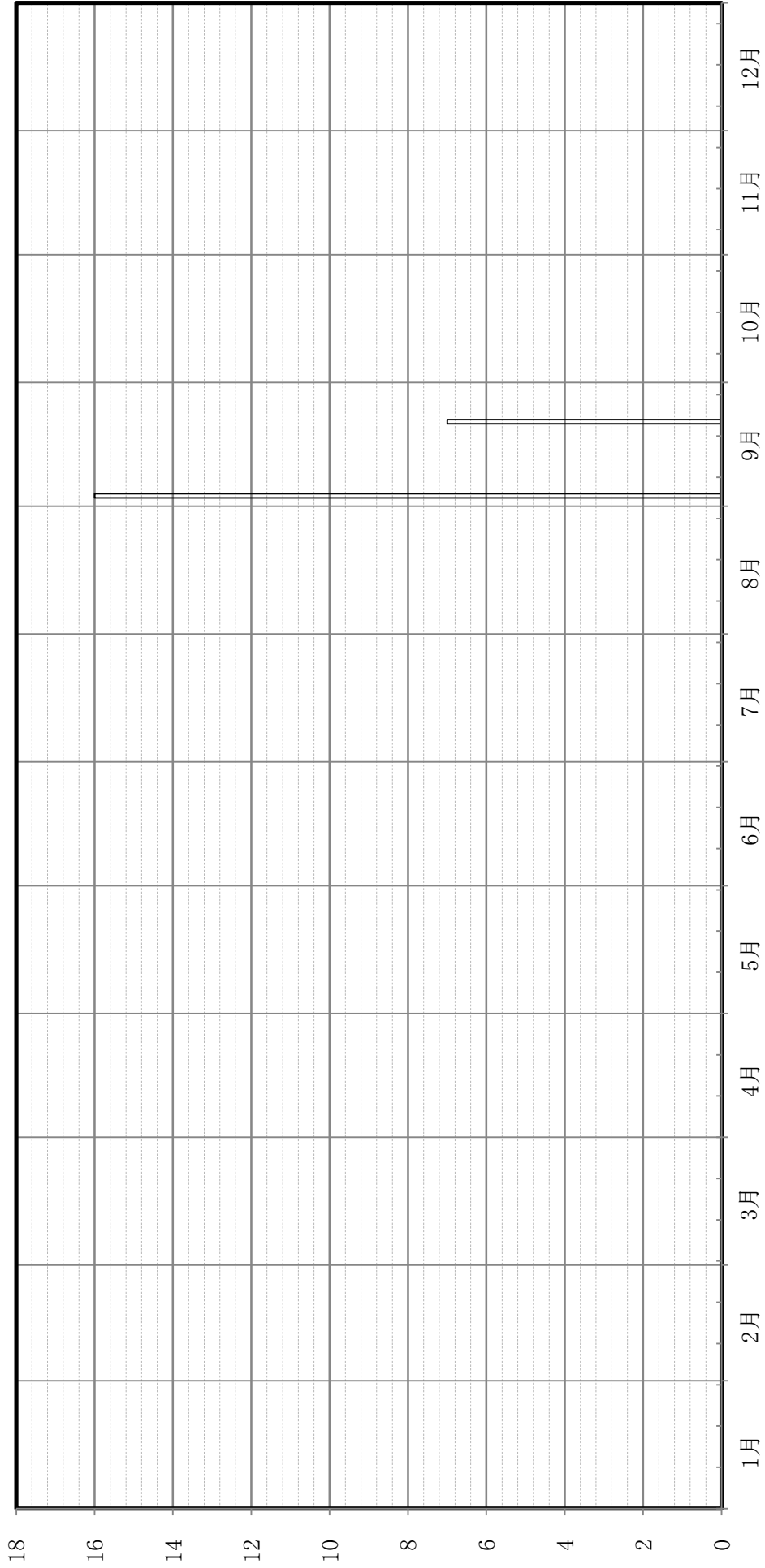
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	西北良下流第6床固	読み	にしひらかりゆうだい6とこがため
位置	山梨北柱市白州町大武川			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



(日/㎥) 日掃流砂量

年間掃流砂量 23 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-4-01

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	西比良下流第6床固	読み	にしひらかりゆうだい6とこがため			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	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻				
位置		山梨北杜市白州町大武川			最高水深(m)	富士川砂防事務所							
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)	備考	
1	2012/3/30 14:33	2012/4/1 18:18			0.66	140	3/31 15:03	0.000	3/31 13:33	2,200	0		
2	2012/4/3 10:33	2012/4/4 22:33			0.53	110	4/3 20:33	0.000	4/3 19:33	1,900	0		
3	2012/6/19 7:16	2012/6/21 13:16			1.40	430	6/19 22:46	0.000	6/19 19:01	430	0		
4	2012/6/21 22:31	2012/6/24 5:31			0.93	230	6/22 7:01	0.000	6/22 3:46	480	0		
5	2012/7/6 8:45	2012/7/8 12:30			0.81	190	7/7 0:15	0.000	7/6 19:45	200	0		
6	2012/9/30 15:56	2012/10/2 1:56			0.85	200	9/30 21:56	0.000	9/30 18:41	13,000	0		
												出水判定水位 0.40m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

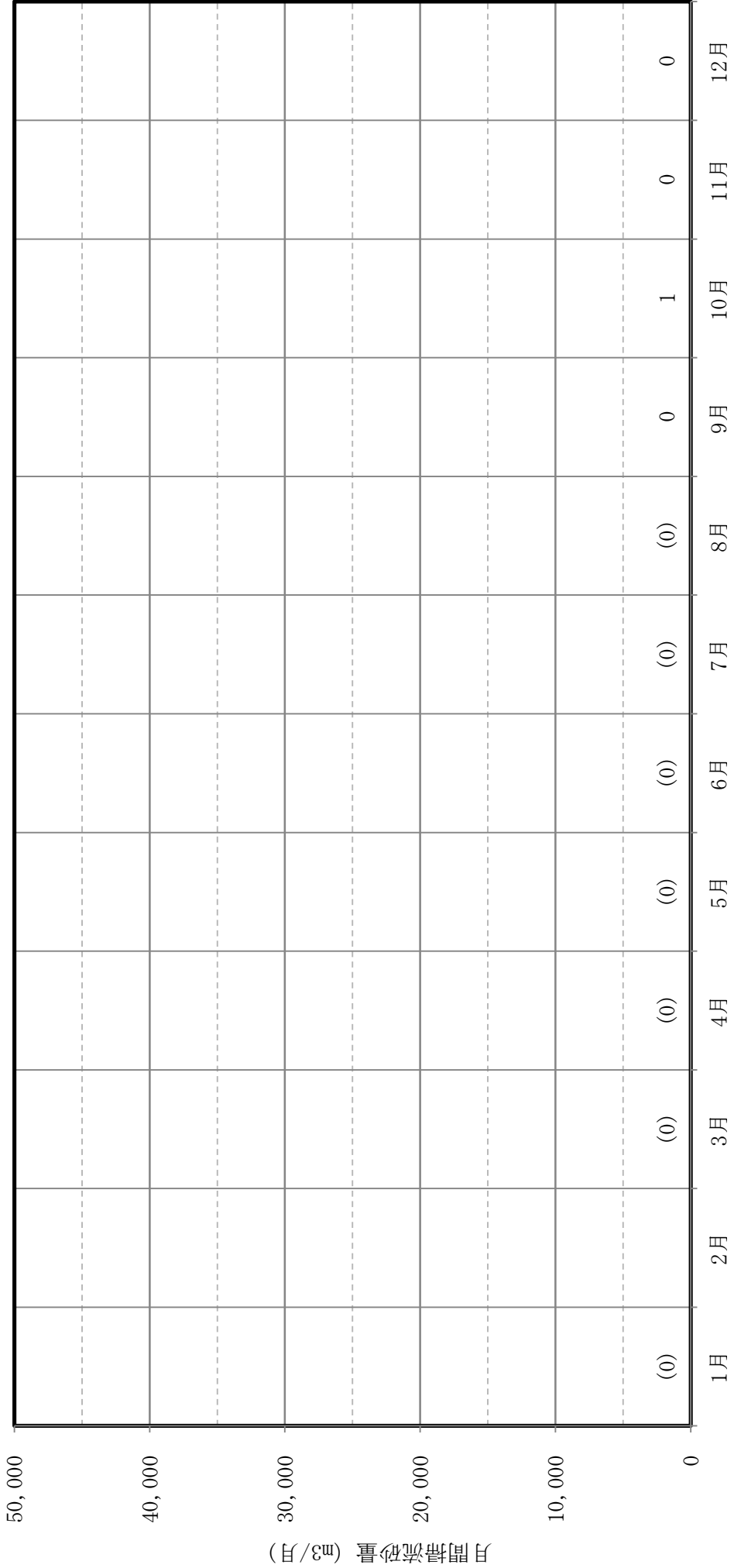
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	西北良下流第6床間	読み	にしひらからりゆうだい6とことかため
位置	山梨北柱市白州町大武川			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 1 m³/年

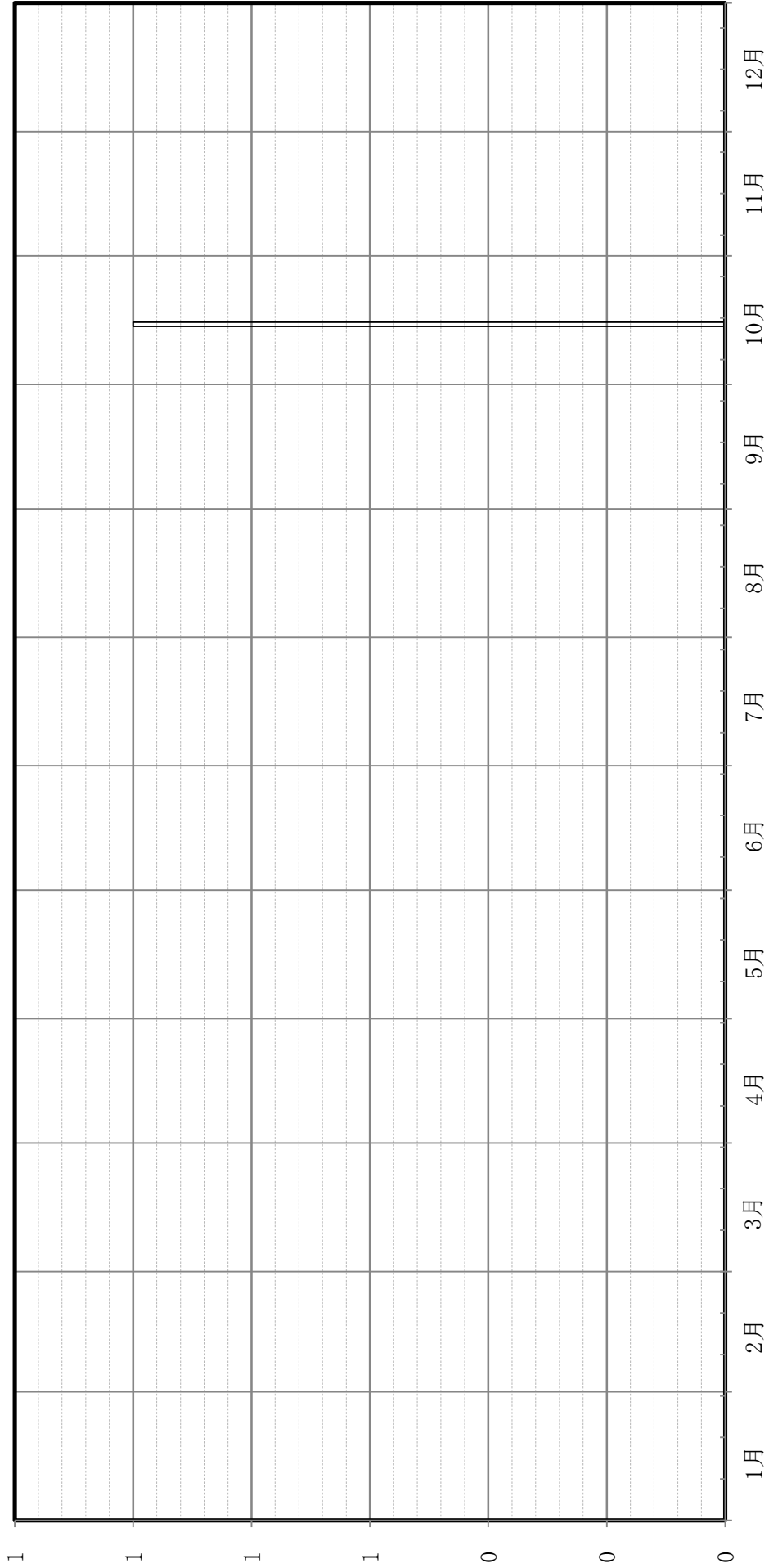
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	西北良下流第6床固	読み	にしひらからりゅうだい6とこがため
位置	山梨北柱市白州町大武川			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 1 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-4-01

水系名	富士川	河川名	観測所名	西比良下流第6床固	読み	にしひらかりゆうだい6とこがため		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	ピーク掃流砂量(m ³ /s)				
位置	山梨北杜市白州町大武川			最高水深(m)	富士川砂防事務所		同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
番号	開始時刻	終了時刻	観測時刻		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
1	2013/9/15 6:34	2013/9/18 7:34		1.68	580	9/16 12:19	9/16 11:49	9/16 11:49	65,000	1	
2	2013/10/15 4:33	2013/10/17 13:03		1.06	280	10/16 5:33	10/16 0:18	10/16 0:18	1,900,000	0	
3	2013/10/25 16:33	2013/10/27 15:32		0.52	110	10/26 8:47	10/25 23:32	10/25 23:32	1,700,000	0	
											出水判定水位 0.40m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

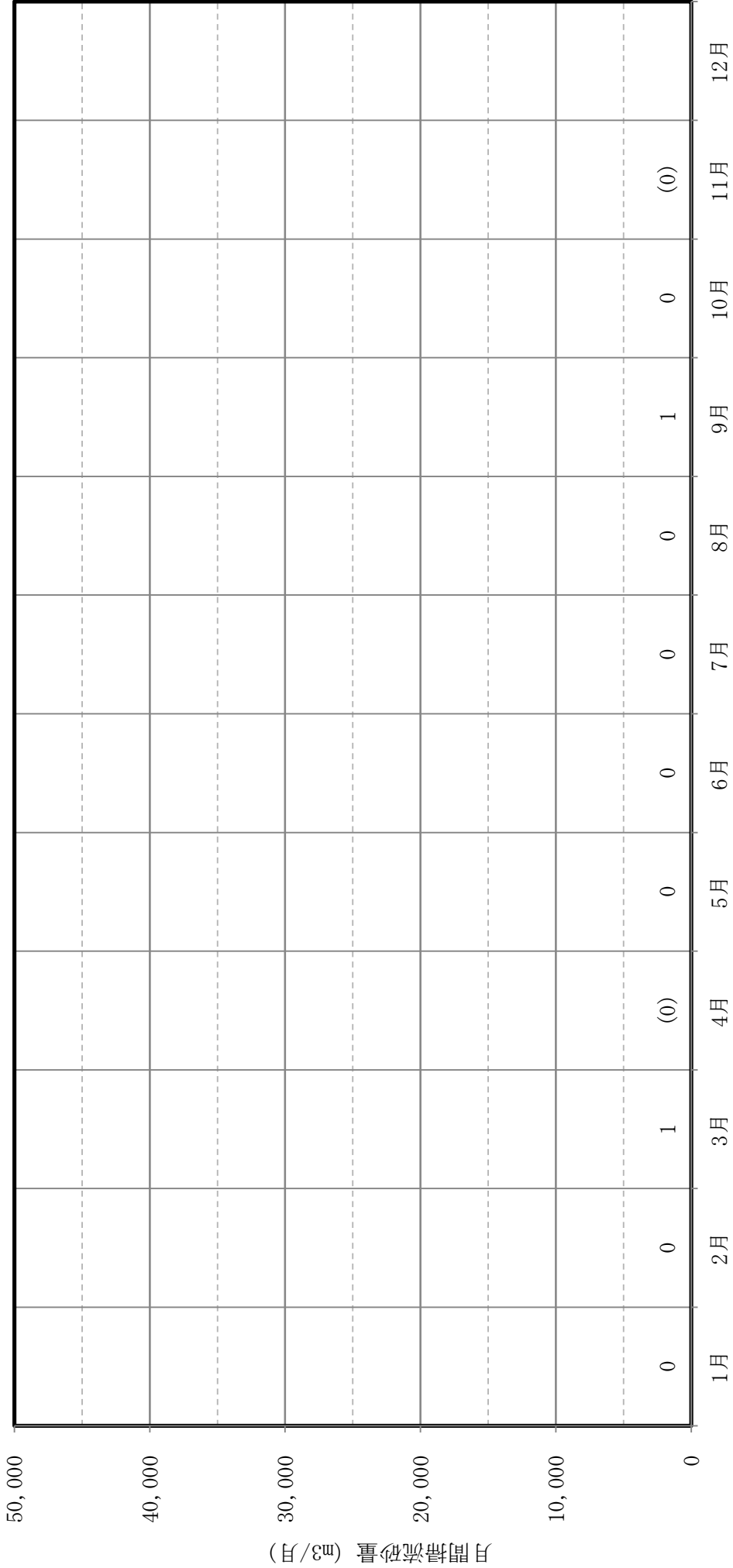
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-01

年 間 掃 流 砂 量 月 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	西北良下流第6床間	読み	にしひらかりゆうだい6とこがため
位置	山梨北柱市白州町大武川			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 2 m³/年

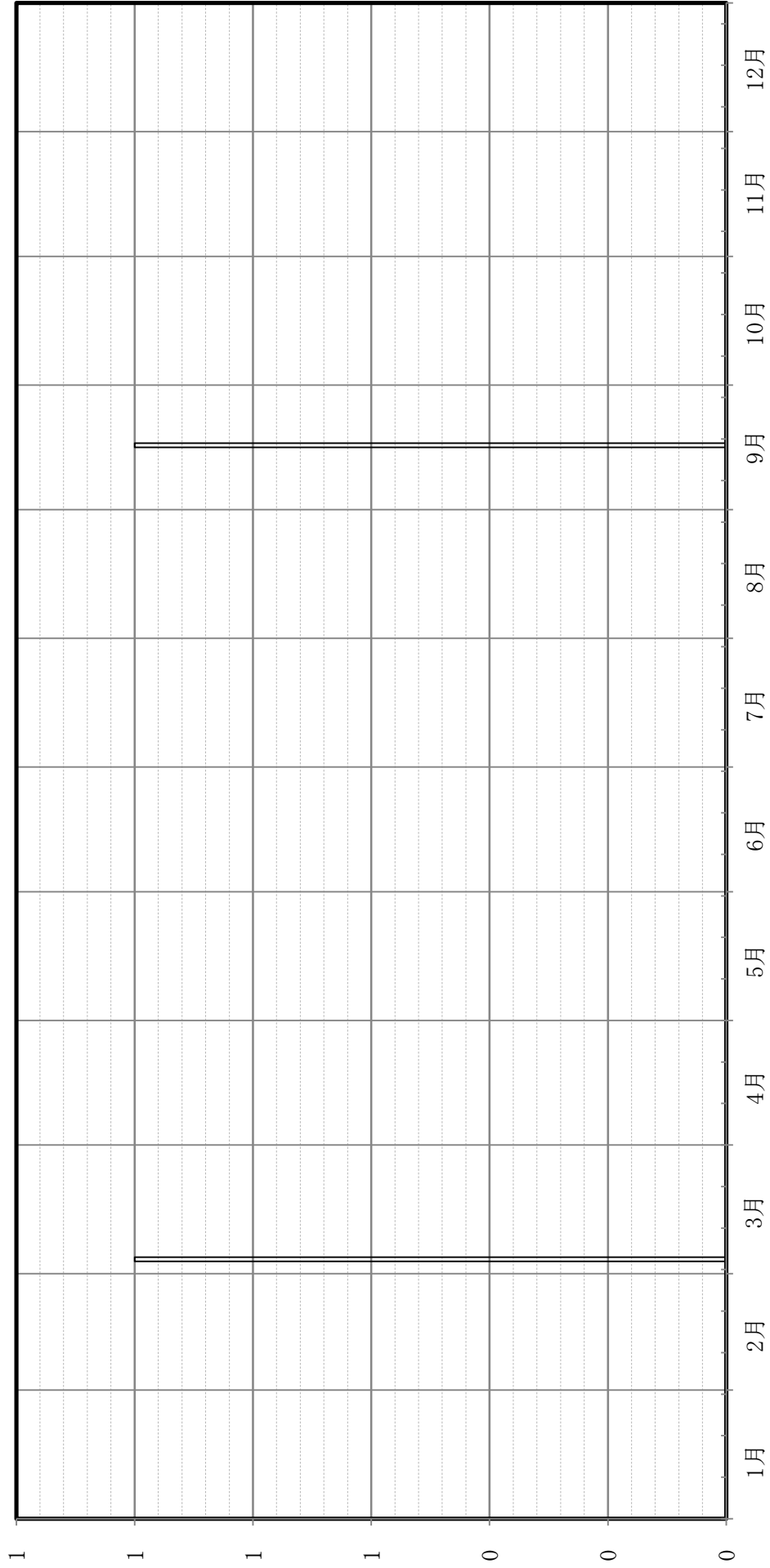
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	西北良下流第6床固	読み	にしひらからりゅうだい6とこがため
位置	山梨北柱市白州町大武川			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 2 m³/年

種別	観測所記号
	83-4-02

出水別流砂量年表

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	なかれはだい36とこがため		同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
							富士川砂防事務所	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)				
位置	山梨県北杜市白州町下教来石				所属事務所	ピーク流量 (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
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	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻
1	2010/9/16 11:14	2010/9/17 13:29			0.38	28	9/17 6:29	0.003	9/17 6:29	1,600	58	
2	2010/9/22 19:28	2010/9/26 13:28			0.46	33	9/26 6:13	0.001	9/23 19:28	9,100	17	
3	2010/10/17 13:13	2010/10/18 13:13			0.40	29	10/18 6:28	0.000	10/18 3:28	590	0	
4	2010/10/26 12:57	2010/10/29 9:27			0.47	33	10/27 6:42	0.001	10/26 23:12	13,000	35	
5	2010/10/29 12:42	2010/10/31 14:42			0.39	28	10/31 4:42	0.007	10/30 11:42	14,000	380	
6	2010/11/3 12:42	2010/11/7 12:57			0.44	32	11/4 6:27	0.004	11/6 9:27	2,200	53	
7	2010/11/11 12:57	2010/11/13 11:27			0.40	29	11/12 23:12	0.000	11/11 23:12	6,600	0	
8	2010/11/15 11:27	2010/11/20 12:42			0.48	34	11/16 6:42	0.000	11/15 20:57	3,300	0	
9	2010/11/24 13:12	2010/11/25 12:57			0.38	28	11/25 6:57	0.000	11/25 3:12	410	0	
10	2010/11/29 12:42	2010/11/30 12:42			0.39	28	11/30 6:57	0.000	11/30 5:42	420	0	
11	2010/12/1 12:27	2010/12/2 12:57			0.43	31	12/2 6:42	0.000	12/1 23:12	410	0	
12	2010/12/4 13:12	2010/12/5 12:12			0.37	27	12/5 6:57	0.000	12/5 6:42	250	0	
13	2010/12/9 12:42	2010/12/11 13:12			0.38	27	12/10 7:12	0.000	12/10 6:27	400	0	
14	2010/12/12 12:42	2010/12/14 5:12			0.38	27	12/13 5:12	0.001	12/13 3:42	820	14	
15	2010/12/16 12:42	2010/12/21 12:42			0.48	35	12/19 6:57	0.000	12/17 20:12	5,200	0	
16	2010/12/27 12:12	2010/12/28 13:27			0.39	28	12/28 2:57	0.005	12/28 2:12	410	7	
17	2010/12/29 13:12	2010/12/30 14:12			0.43	31	12/30 5:27	0.000	12/30 1:12	540	0	
												出水判定水位 0.35m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

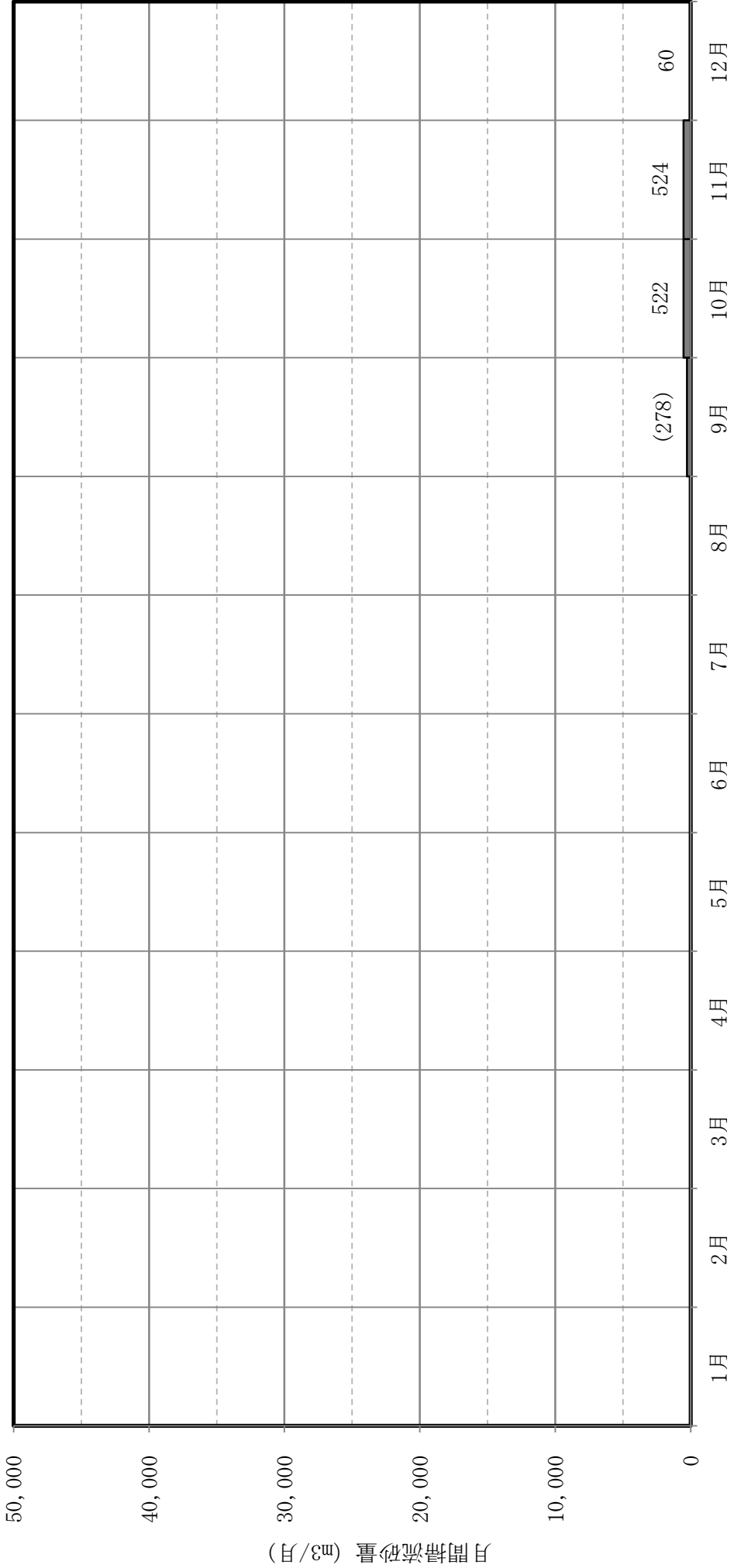
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-02

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	ながれはだい36とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 1,384 m³/年

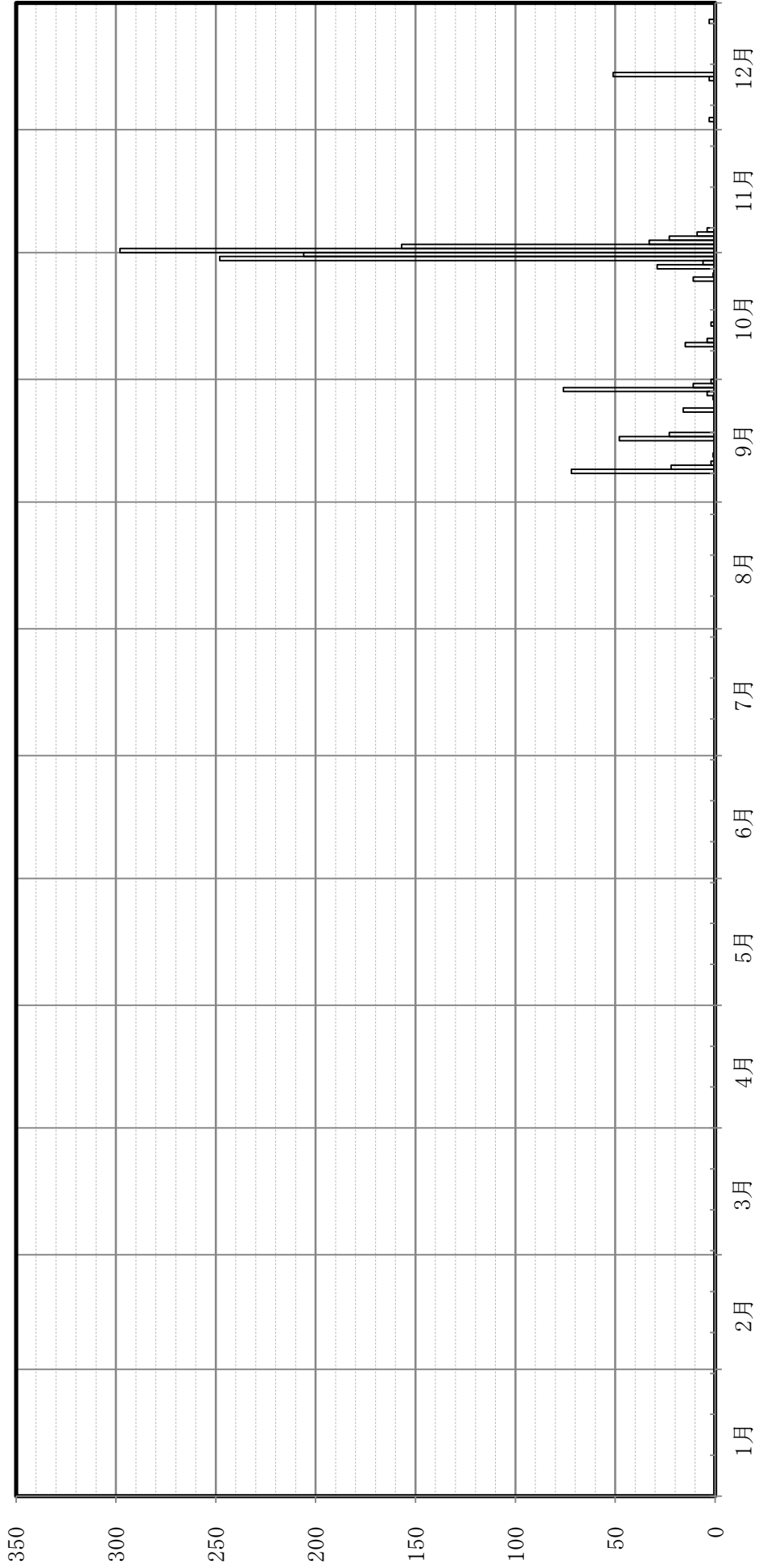
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-02

日掃流砂量年図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	ながれはだい36とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 22年) 2010年



日掃流砂量 (m³/日)
162

年間掃流砂量 1,384 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	83-4-02

出水別流砂量年表

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	なかがれはだい36とこがため		備考	
	位置	山梨県北杜市白州町下教来石		観測時刻	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)		
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)	総浮遊砂量 (m³)	総掃流砂量 (m³)
1	2011/1/2 13:12		2011/1/3 12:42		0.44	31	1/3 6:57	0.000	470	0
2	2011/1/4 13:12		2011/1/5 12:42		0.35	26	1/5 6:12	0.000	370	0
3	2011/1/6 12:57		2011/1/9 12:57		0.62	45	1/8 6:42	0.000	2,800	1
4	2011/1/9 12:57		2011/1/15 13:27		0.82	63	1/14 5:12	0.000	19,000	2
5	2011/1/16 11:27		2011/1/18 12:57		0.52	37	1/17 5:42	0.000	4,300	1
6	2011/1/18 12:57		2011/1/19 13:12		0.38	28	1/19 4:12	0.000	720	0
7	2011/1/20 12:57		2011/1/31 13:27		0.54	38	1/31 7:12	0.001	35,000	3
8	2011/2/1 13:27		2011/2/3 13:27		0.45	32	2/2 7:12	0.000	1,400	0
9	2011/2/3 13:27		2011/2/4 13:27		0.35	26	2/4 6:42	0.000	370	0
10	2011/2/5 12:27		2011/2/6 13:27		0.37	27	2/6 7:12	0.000	340	0
11	2011/2/12 13:11		2011/2/14 12:12		0.47	34	2/14 0:42	0.000	1,600	0
12	2011/2/14 23:57		2011/2/17 13:57		0.43	31	2/16 7:27	0.000	1,700	0
13	2011/2/18 12:57		2011/2/19 13:42		0.40	29	2/19 6:27	0.000	3,300	0
14	2011/2/21 13:11		2011/2/23 12:56		0.43	31	2/23 6:41	0.000	4,000	0
15	2011/2/25 12:11		2011/2/26 13:41		0.41	30	2/26 6:41	0.000	360	0
16	2011/3/3 12:41		2011/3/6 13:26		0.43	31	3/5 6:41	0.000	3,700	0
17	2011/7/18 22:53		2011/7/20 21:23		0.35	26	7/19 21:53	0.014	4,200	270
18	2011/9/2 8:37		2011/9/3 5:36		0.45	32	9/2 19:51	0.016	17,000	390
19	2011/9/21 1:36		2011/9/22 15:06		0.35	26	9/21 16:21	0.020	8,500	330
										出水判定水位 0.35m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

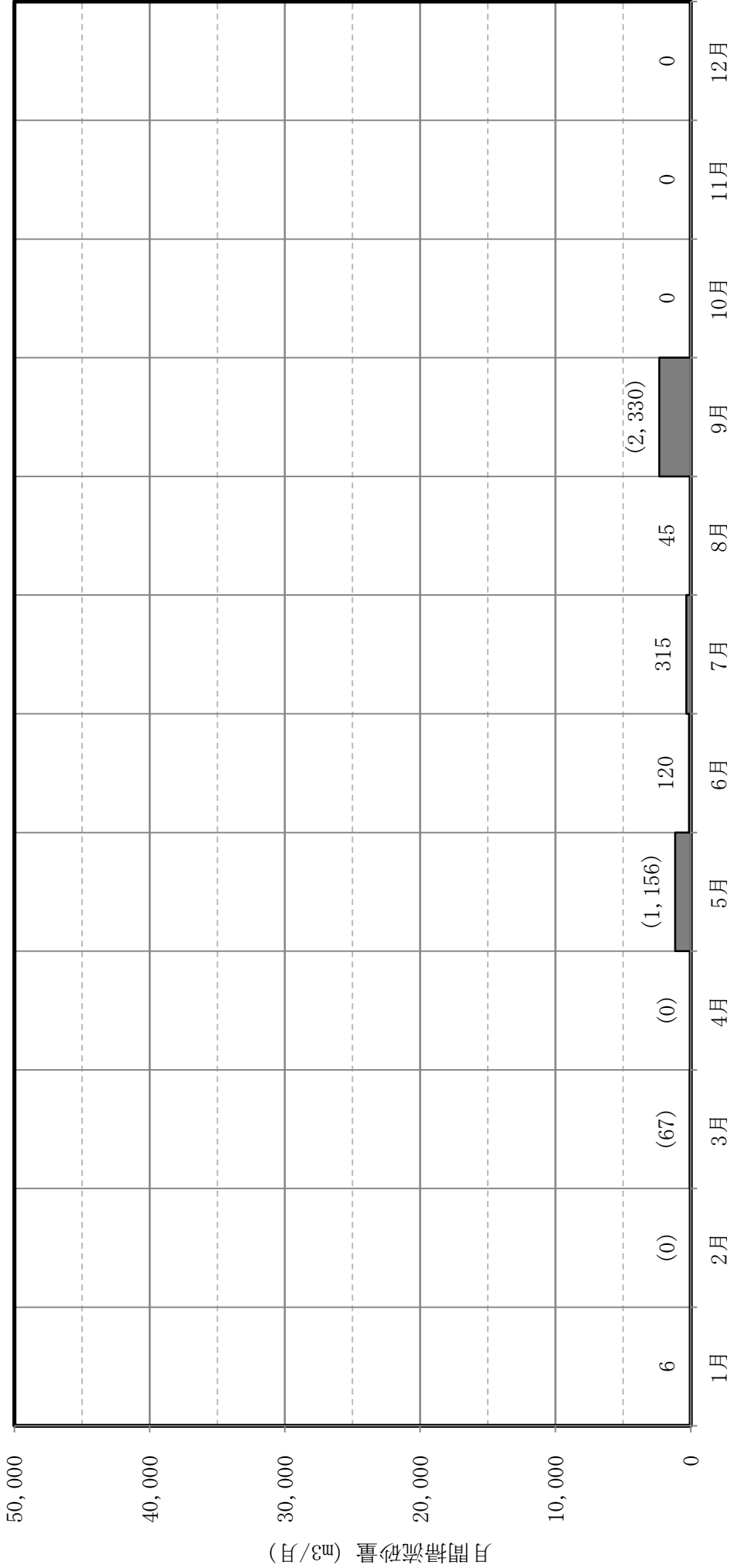
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-02

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	ながれはだい36とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 4,039 m³/年

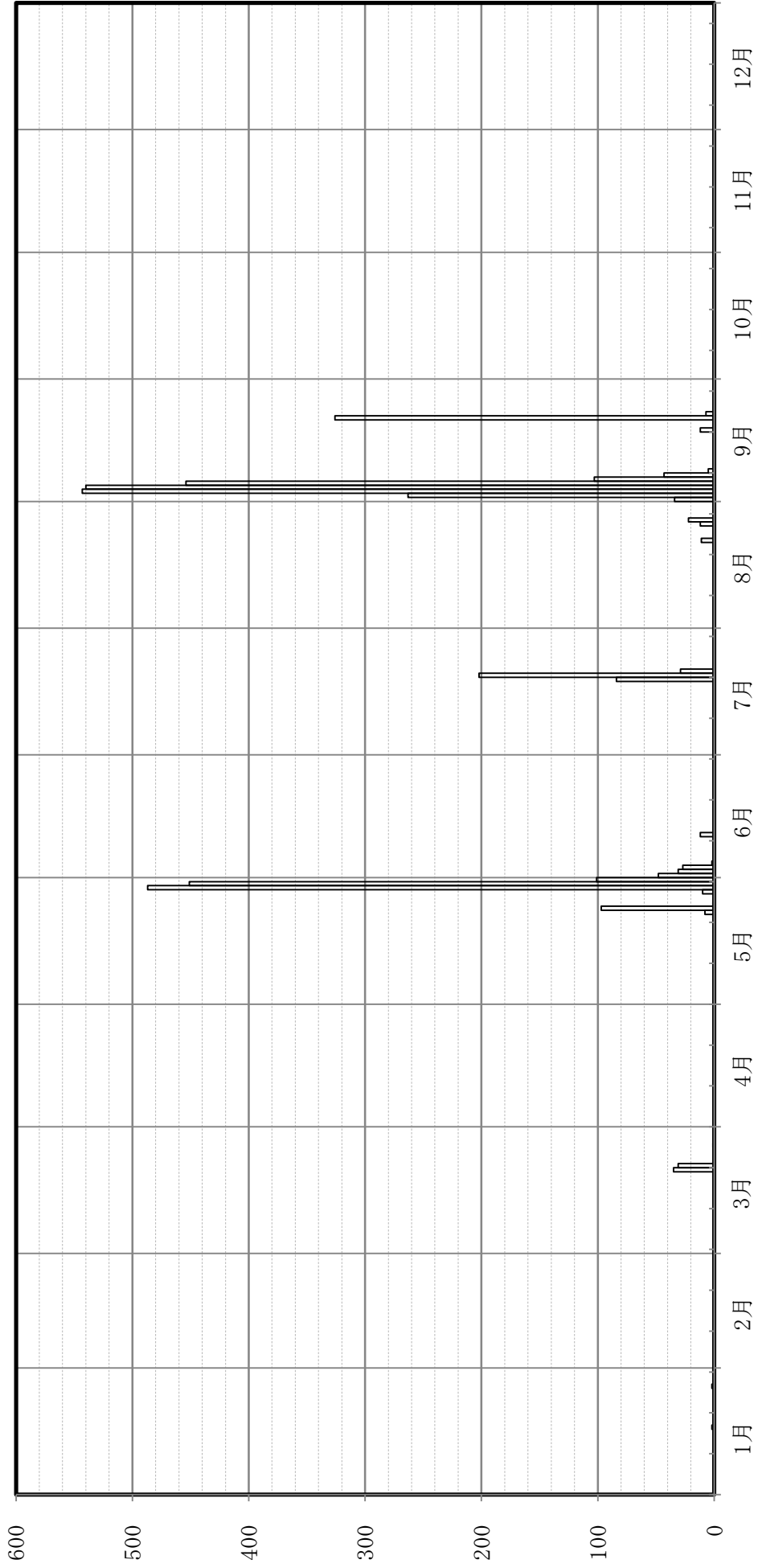
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-02

日掃流砂量年図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	ながれはだい36とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 4,039 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	83-4-02

出水別流砂量年表

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	なかれはだい36とこがため		平成	24年	2012年
							富士川砂防事務所	備考			
位置	山梨県北杜市白州町下教来石			所属事務所	最高水深 (m)	ピーク流量 (m ³ /s)	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)				
番号	開始時刻	終了時刻		同左時刻	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 0.35m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

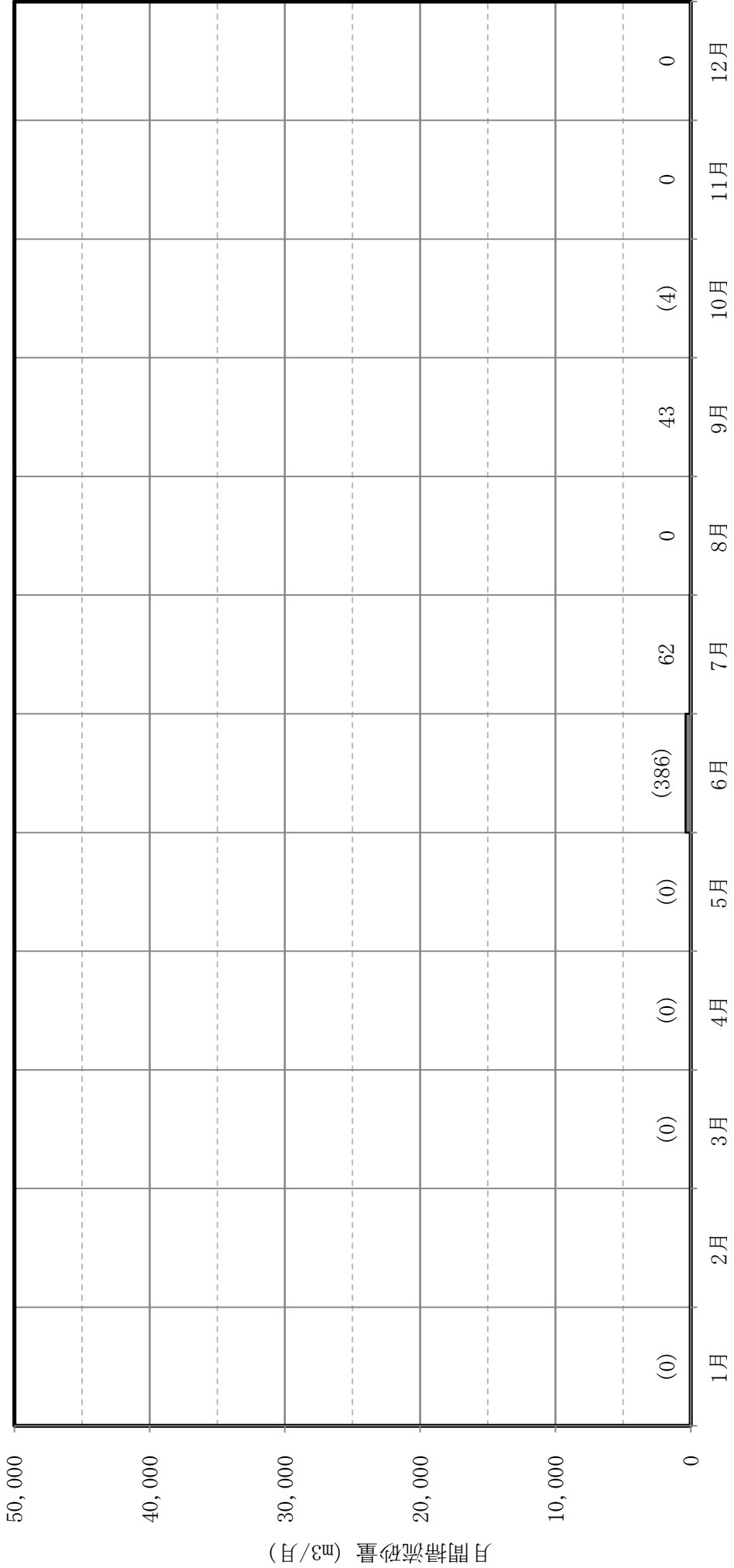
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-02

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	ながれはだい36とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 495 m³/年

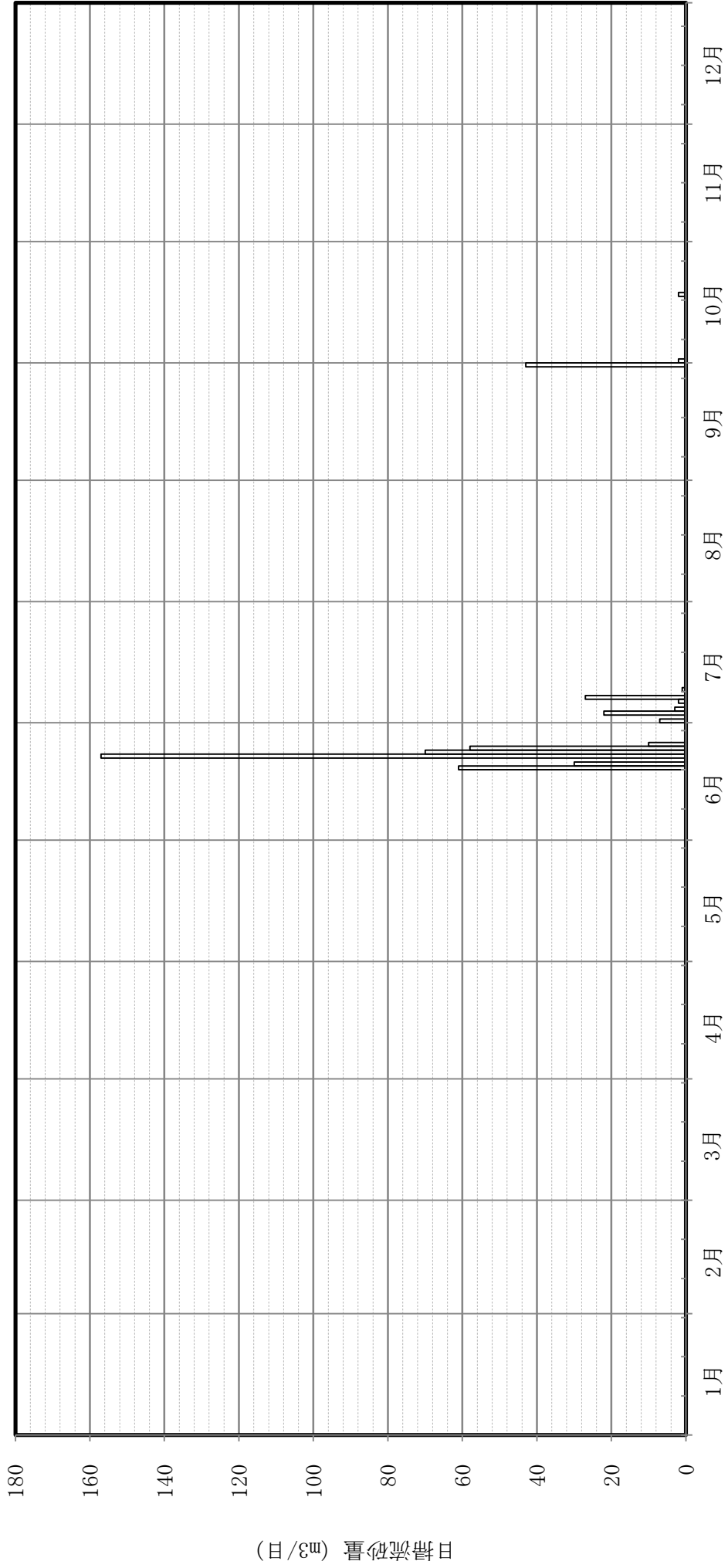
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-02

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	ながれはだい36とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



日掃流砂量 (m³/日)
168

年間掃流砂量 495 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-4-02

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固		読み		なつかれはだい36とこがため	25年	平成	2013年
					所属事務所	最高水深(m)	ピーク流量(m^3/s)	同左時刻				
位置	開始時刻	山梨県北杜市白州町下教来石		終了時刻	所屬事務所		読み		(平成 25年)	2013年
番号												
												出水判定水位 0.35m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

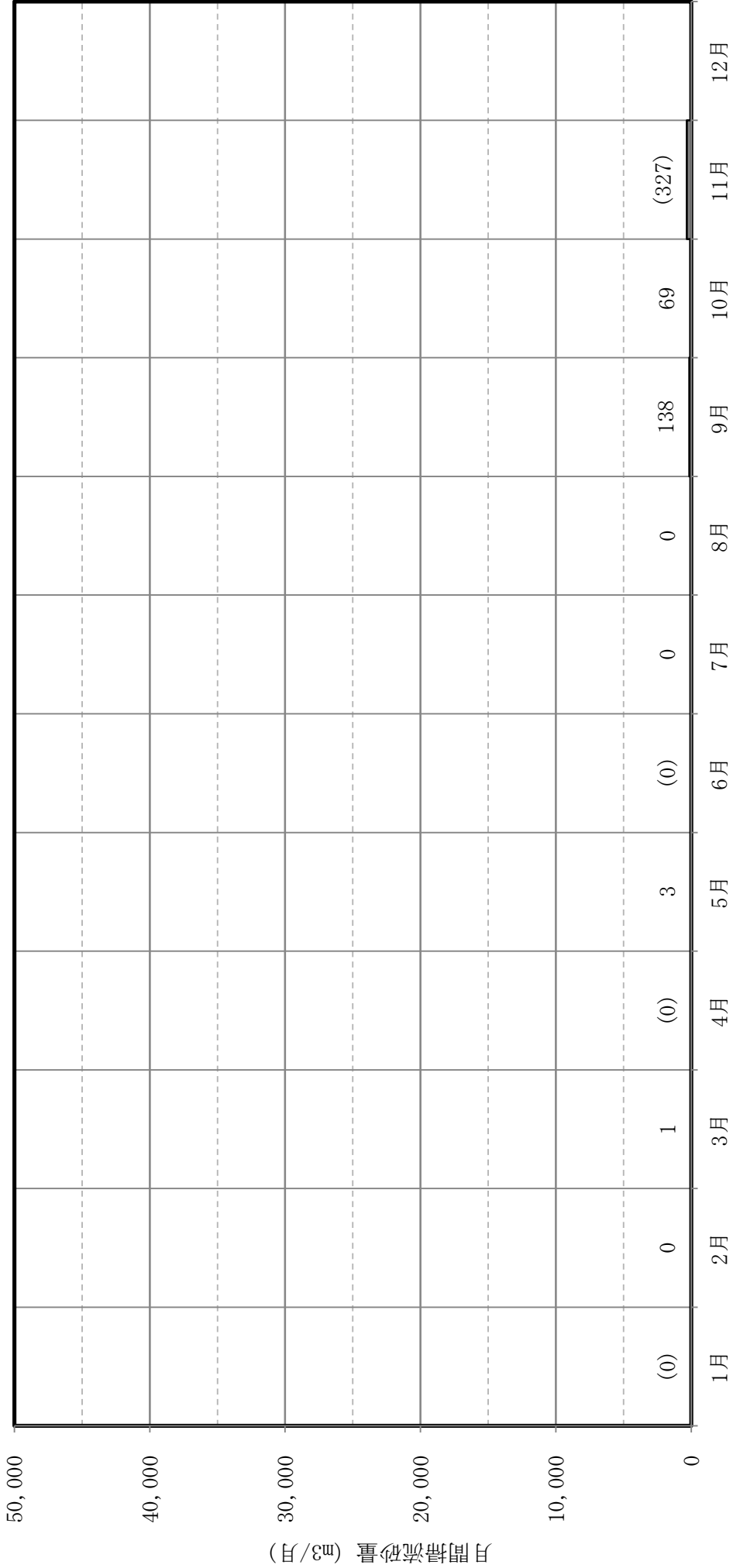
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-02

月間掃流砂量年図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	ながれはだい36とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 538 m³/年

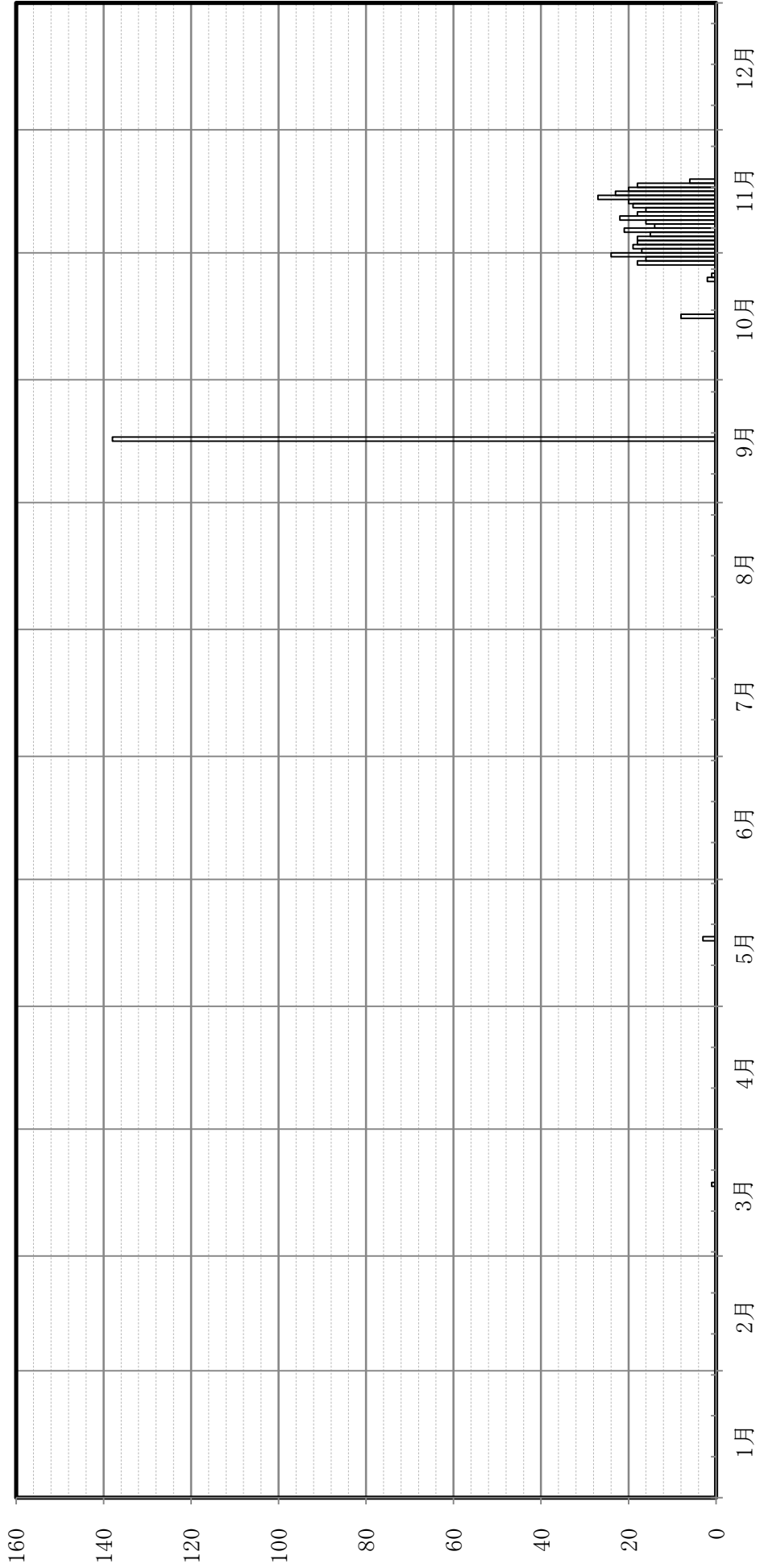
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-02

日掃流砂量年図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	流川第36床固	読み	ながれはだい36とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



(日/㎥) 日掃流砂量

年間掃流砂量 538 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	83-4-03

出水別流砂量年表

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだい9とこがため		平成	22年)	2010年
					所属事務所	最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻				
位置		山梨県北杜市白州町下教来石		観測所名	富士川砂防事務所							
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)				
												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

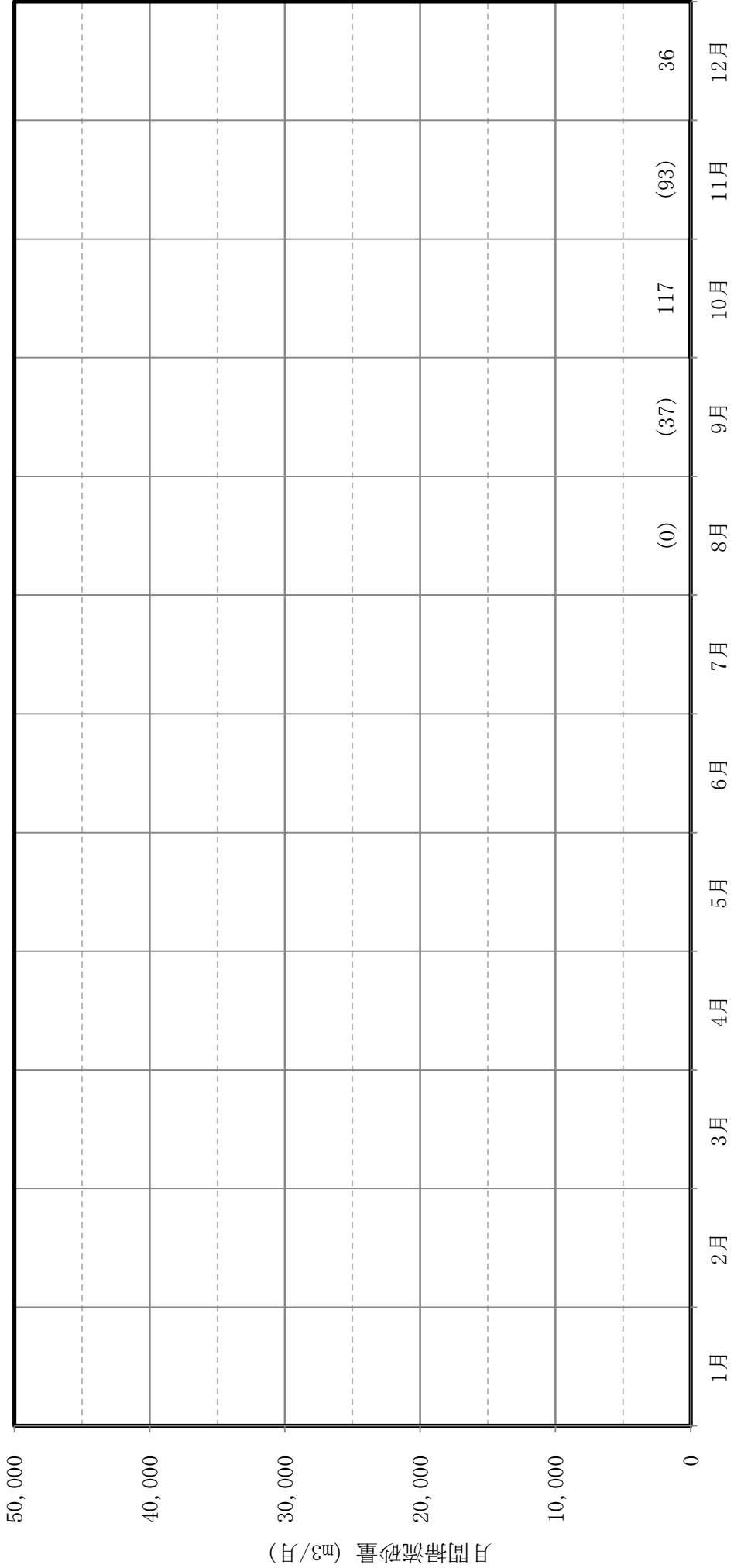
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだいの9とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 283 m³/年

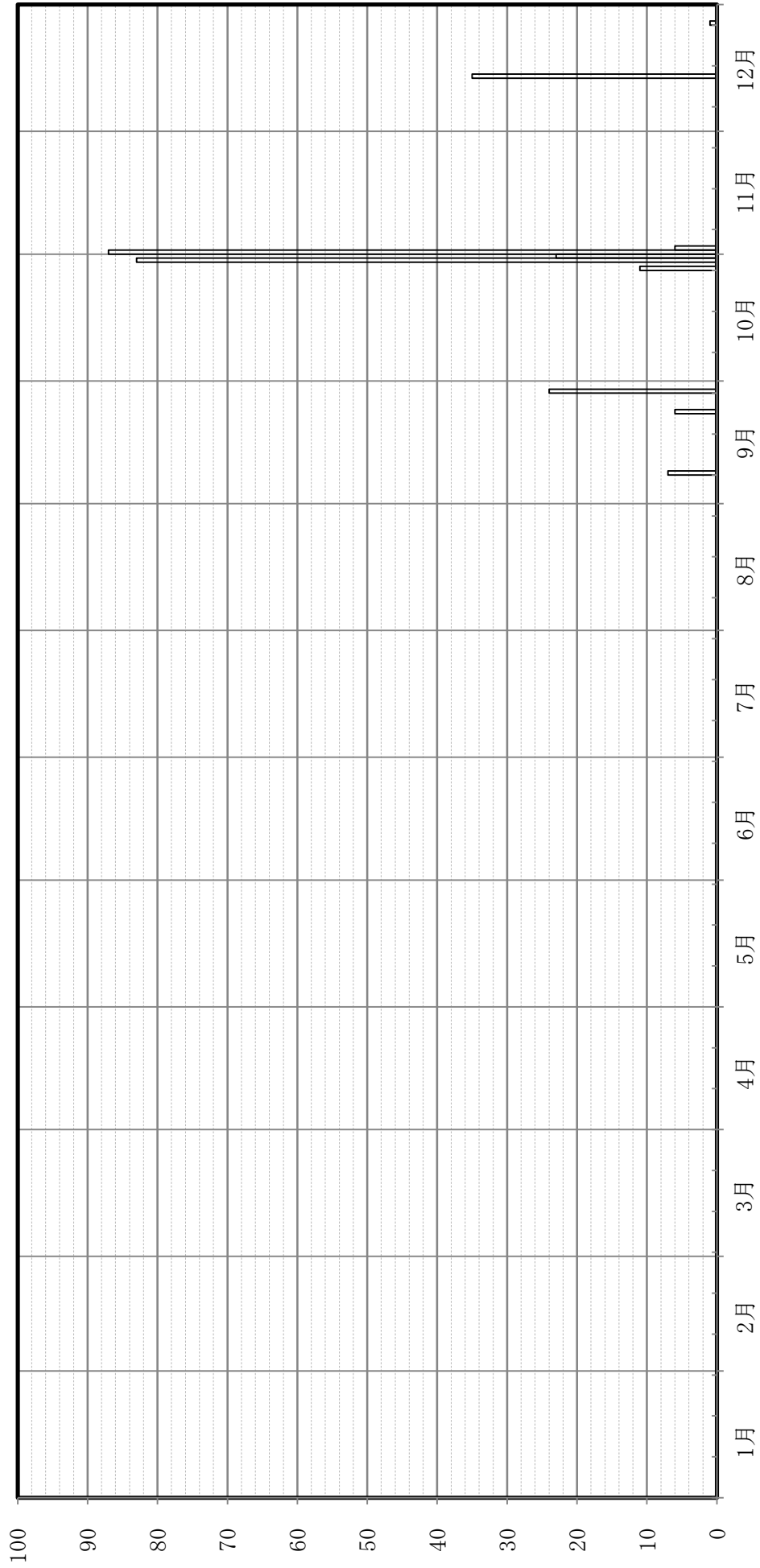
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-03

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだい9とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 22年) 2010年



年間掃流砂量 283 m³/年

種別	観測所記号
	83-4-03

出水別流砂量年表

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固		読み	にごりかわだい9とこがため				備考
					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	山梨県北杜市白州町下教来石				観測所名	富士川砂防事務所						
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	2011/9/2 11:24	2011/9/4 20:39				27	9/2 18:24	0.009	9/3 17:24	86,000	620	
2	2011/9/21 4:08	2011/9/23 1:08				72	9/21 16:08	0.034	9/21 23:53	130,000	2,000	
												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

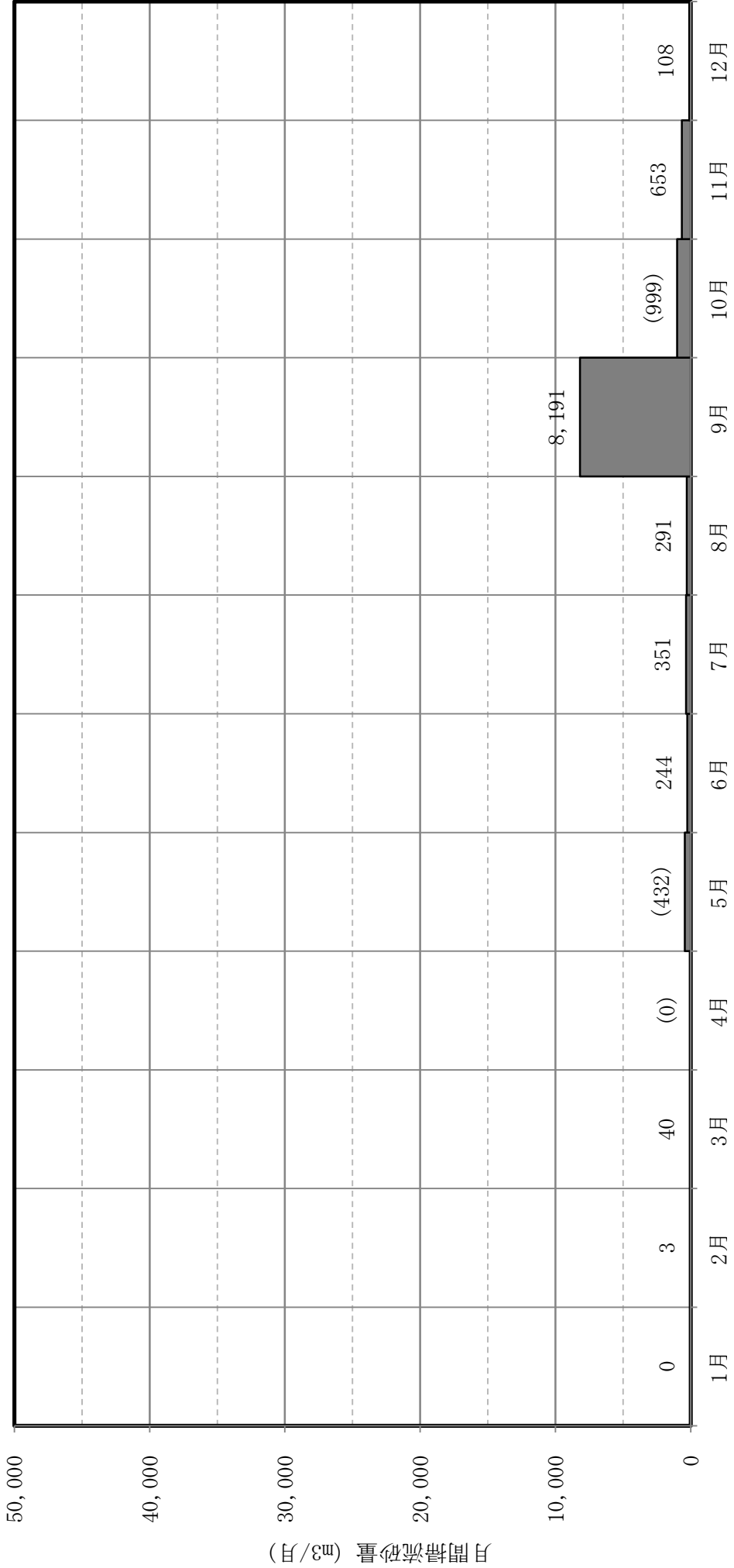
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだいの9とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 11,312 m³/年

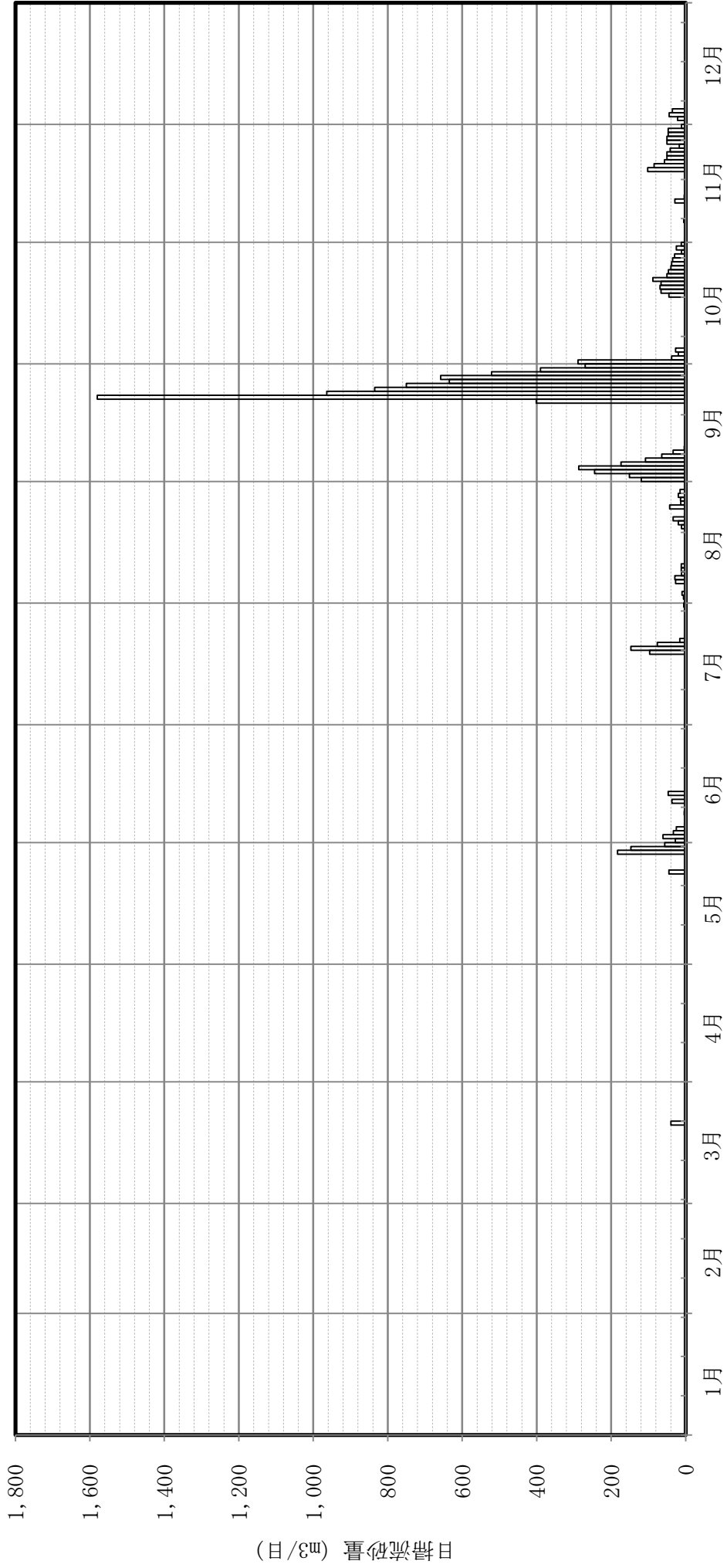
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-03

日掃流砂量年図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだいの9とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



年間掃流砂量 11,312 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-4-03

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだい9とこがため		同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
							位置	富士川砂防事務所				
番号	開始時刻	山梨県北杜市白州町下教来石			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
1	2012/3/23 5:20	2012/3/25 2:35			0.32	22	3/24 2:20	0.021	3/24 2:35	47,000	500	
2	2012/3/31 4:20	2012/4/1 13:20			0.31	21	3/31 14:50	0.018	3/31 14:50	33,000	310	
3	2012/6/19 9:49	2012/6/26 6:19			1.13	91	6/24 5:49	0.132	6/22 13:49	34,000	1,500	
4	2012/7/11 14:04	2012/7/14 16:48			0.36	24	7/11 16:19	0.114	7/11 16:19	9,500	170	
5	2012/7/24 7:33	2012/7/26 14:48			0.92	69	7/25 15:48	0.179	7/25 15:48	19,000	270	
6	2012/9/29 20:18	2012/10/9 19:32			0.48	31	9/30 19:33	0.009	9/30 21:18	45,000	310	
7	2012/12/1 8:17	2012/12/5 9:31			0.77	55	12/1 11:32	0.012	12/1 11:32	84,000	11	
8	2012/12/13 8:16	2012/12/22 11:31			4.31	840	12/17 11:01	0.083	12/15 12:31	120,000	150	
												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

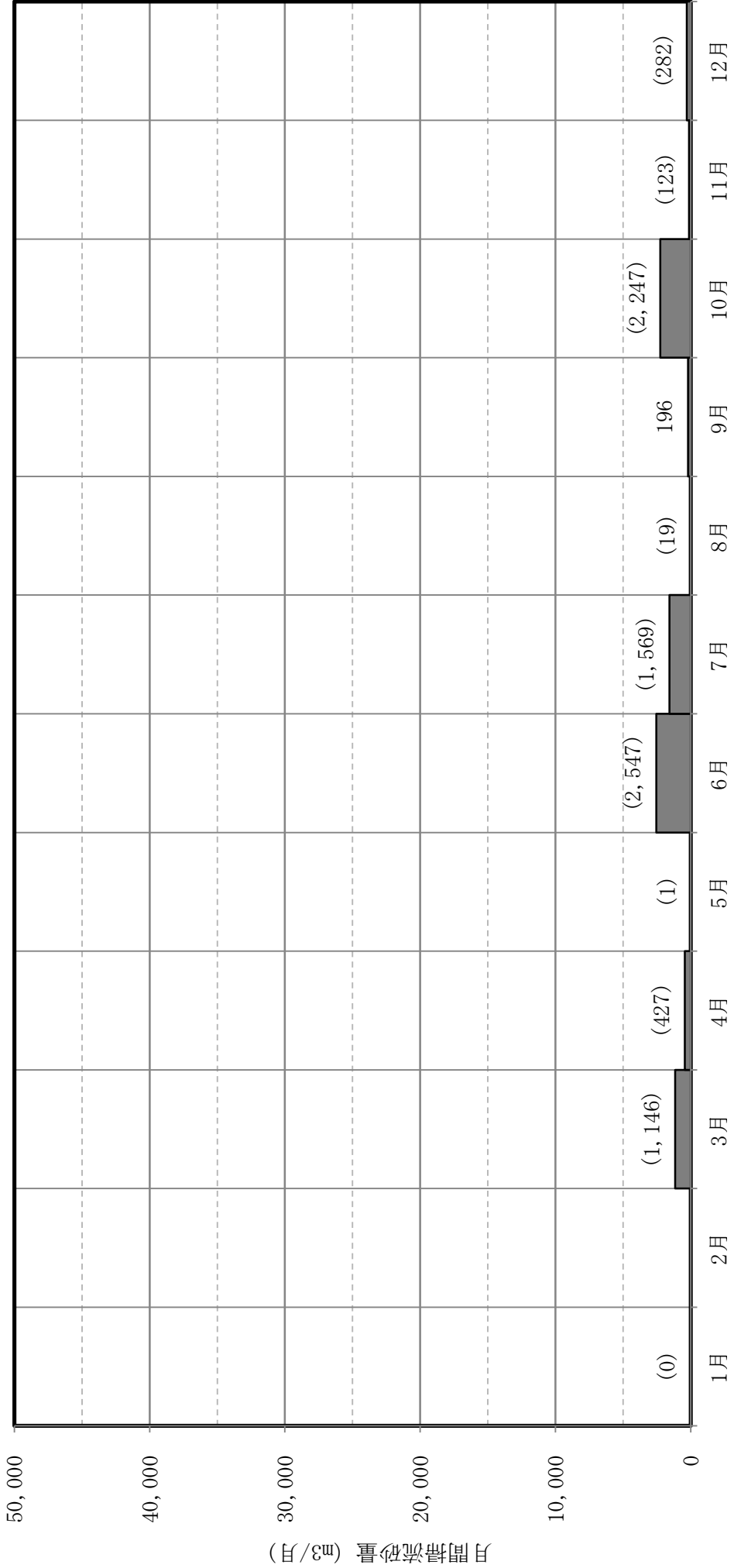
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだいの9とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 8,557 m³/年

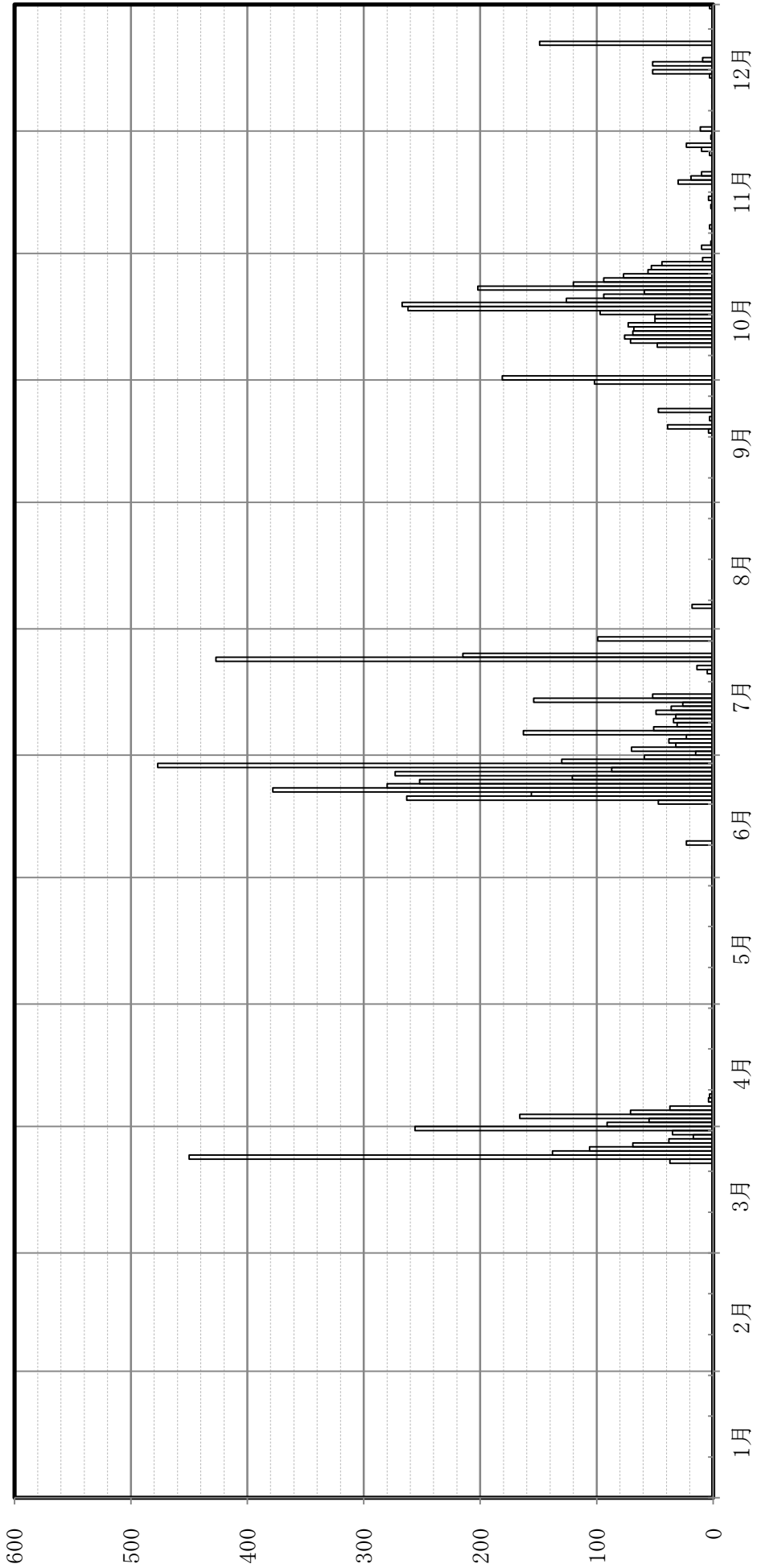
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-03

日掃流砂量年図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだい9とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 8,557 m³/年

種別	観測所記号
	83-4-03

出水別流砂量年表

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだい9とこがため		同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
							富士川砂防事務所	ピーク掃流砂量(m ³ /s)				
位置					所属事務所	ピーク流量(m ³ /s)	同左時刻	同左時刻				
番号	開始時刻	終了時刻			最高水深(m)							
1	2013/2/11 7:15	2013/2/11 10:15			2.35	290	2/11 8:00	2/11 8:00	0.004	2,800	4	
2	2013/4/29 5:59	2013/5/3 5:59			0.52	34	4/30 14:14	4/30 15:44	0.021	800	37	
3	2013/5/9 5:59	2013/5/11 12:29			7.89	2,600	5/10 13:44	5/10 13:44	0.077	830	70	
4	2013/7/8 15:13	2013/7/9 15:13			6.95	2,000	7/9 13:58	7/9 13:58	0.023	7,500	36	
5	2013/11/9 6:56	2013/11/14 6:56			4.02	740	11/10 13:41	11/10 13:41	0.041	19,000	49	
												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

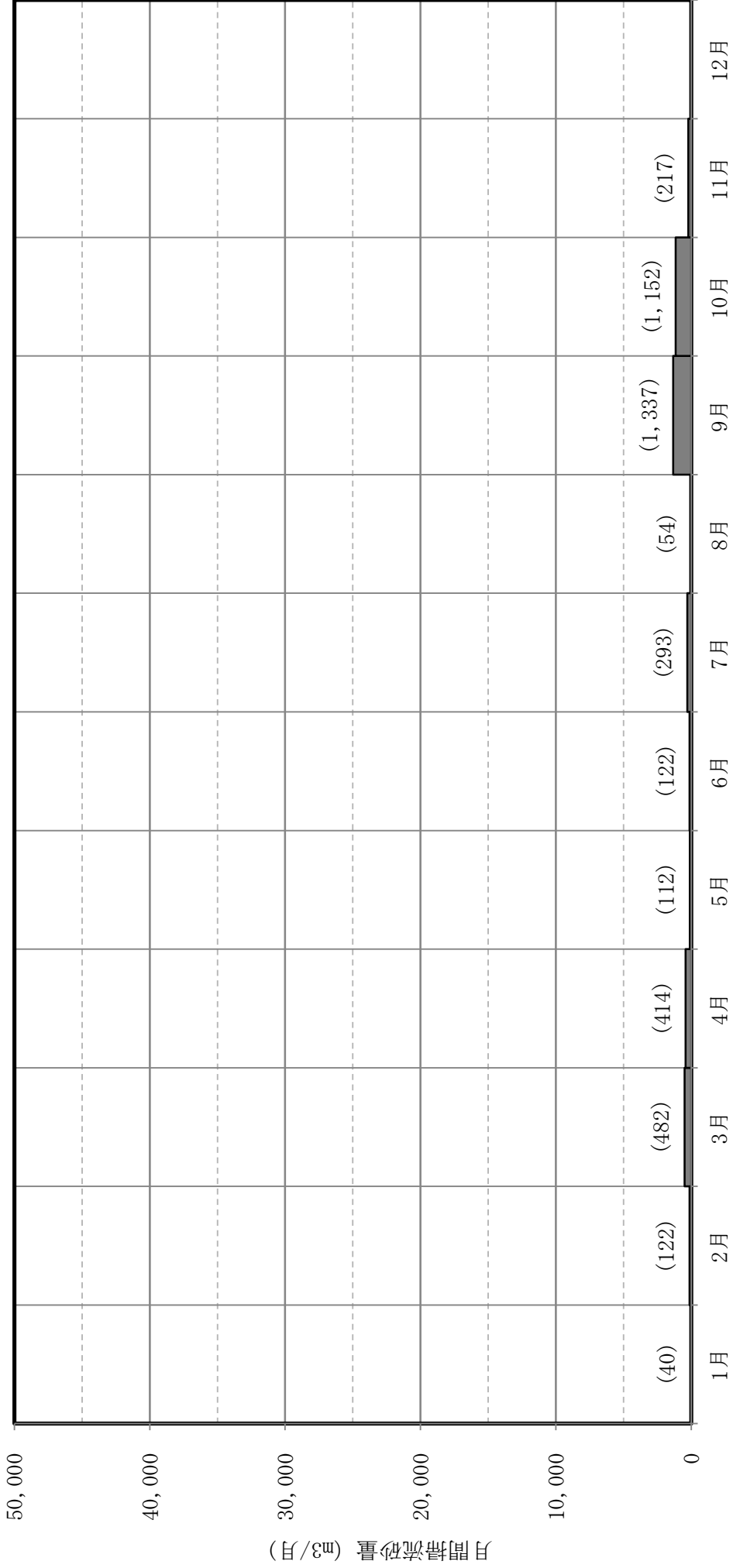
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだいの9とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 4,345 m³/年

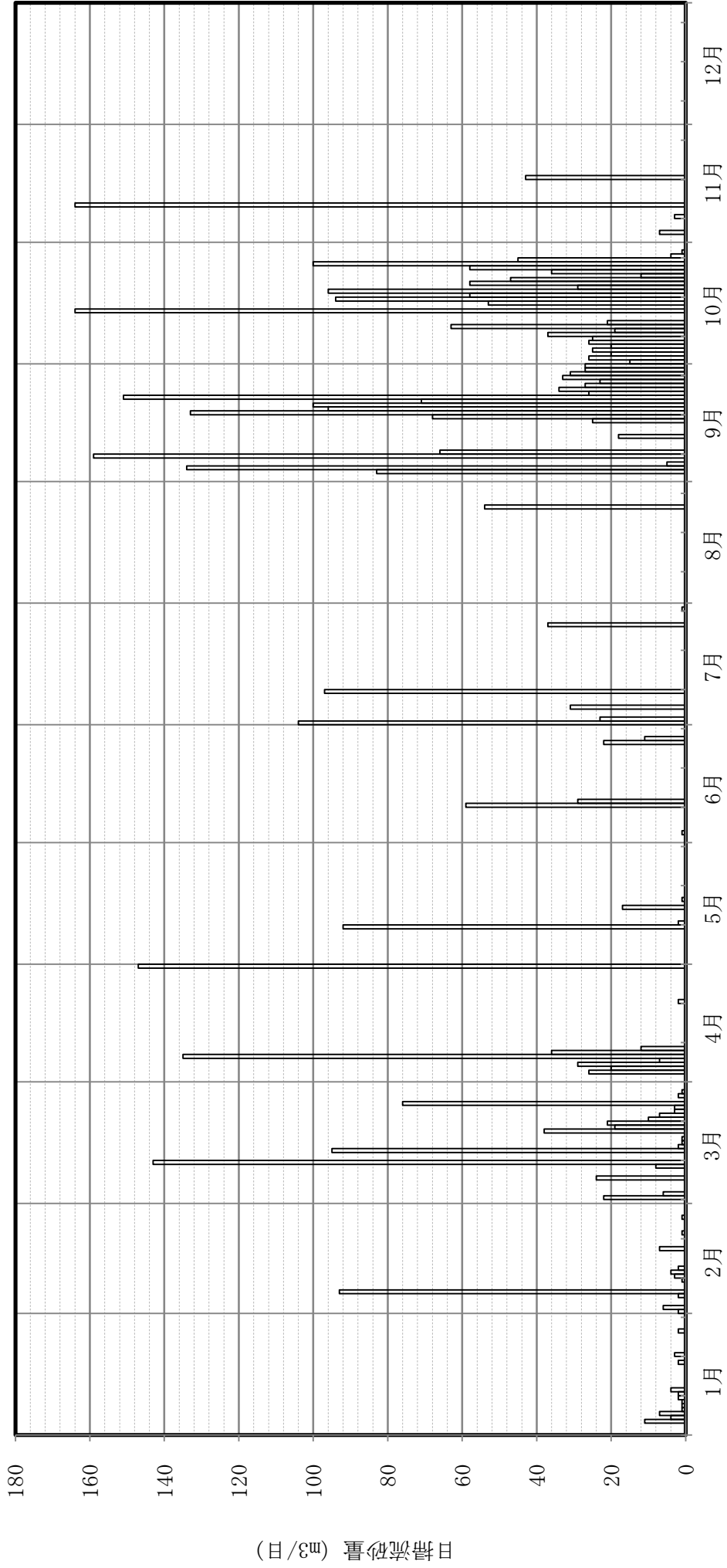
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-03

日掃流砂量年図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	濁川下流第9床固	読み	にごりかわだい9とこがため
位置	山梨県北柱市白州町下教来石			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 4,345 m³/年

種別	観測所記号
	83-4-04

出水別流砂量年表

水系名 位置	富士川	河川名 山梨県北杜市武川町牧原	観測所名 釜無川	大武川第50床固 所属事務所 最高水深(m)	読み ピーク流量(m ³ /s)	おおむねがわだいたい50とこがため 富士川砂防事務所			同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
						ピーク掃流砂量(m ³ /s)		同左時刻				
						終了時刻	同左時刻					
番号	開始時刻	終了時刻	ピーク流量(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)	備考				
1	2011/1/1 13:56	2011/1/5 12:26	69	1/3 6:41	1/2 4:11	76,000	0					
2	2011/1/6 13:11	2011/1/15 13:56	91	1/8 6:26	1/6 21:41	420,000	0					
3	2011/1/16 13:26	2011/1/19 13:11	60	1/17 6:56	1/16 23:26	160,000	0					
4	2011/1/20 13:26	2011/2/6 13:56	68	1/31 6:41	1/20 22:56	820,000	0					
5	2011/2/12 12:41	2011/2/14 11:41	56	2/13 22:41	2/13 2:26	120,000	0					
6	2011/2/14 11:41	2011/2/18 8:11	65	2/16 6:56	2/15 8:56	240,000	0					
7	2011/2/18 14:11	2011/2/20 12:26	49	2/19 6:11	2/19 1:41	93,000	0					
8	2011/2/21 13:41	2011/2/23 13:56	57	2/23 6:11	2/22 0:56	92,000	0					
9	2011/2/25 12:55	2011/2/27 14:25	51	2/26 6:40	2/26 3:10	91,000	0					
10	2011/3/3 13:40	2011/3/6 13:10	59	3/5 6:25	3/4 2:25	130,000	0					
11	2011/3/7 14:40	2011/3/10 15:25	48	3/9 5:55	3/8 4:40	130,000	0					
12	2011/5/28 15:24	2011/5/31 7:38	47	5/29 18:24	5/29 13:08	140,000	72					
13	2011/7/19 0:21	2011/7/21 12:51	84	7/19 23:21	7/19 22:06	99,000	63					
14	2011/9/2 13:19	2011/9/6 10:19	120	9/2 23:04	9/2 19:04	210,000	940					
15	2011/9/21 2:33	2011/9/23 0:33	250	9/21 17:03	9/21 16:48	100,000	1,100					
												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

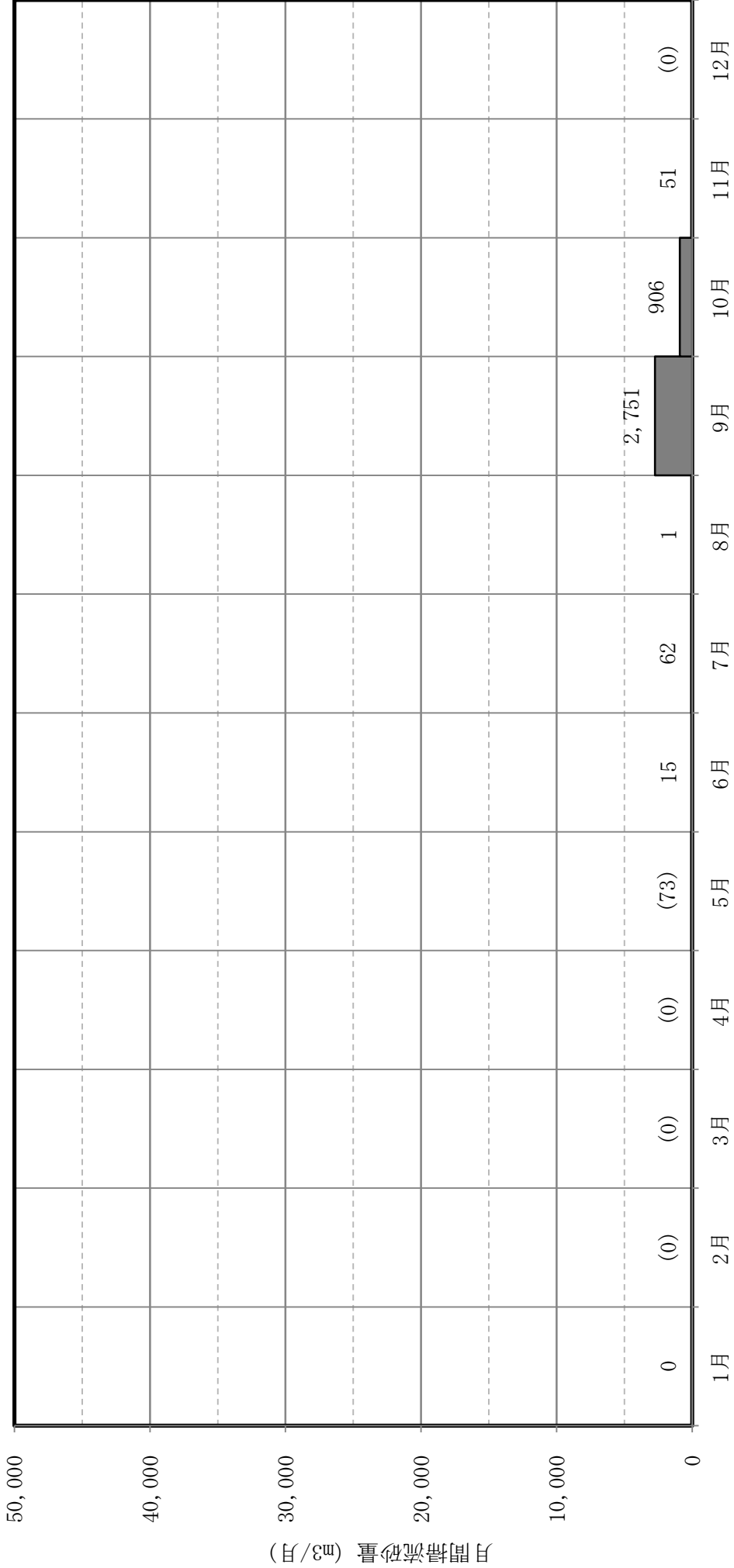
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-04

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	大武川第50床固	読み	おおむがわだい50とこがため
位置	山梨県北杜市武川町牧原			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 3,859 m³/年

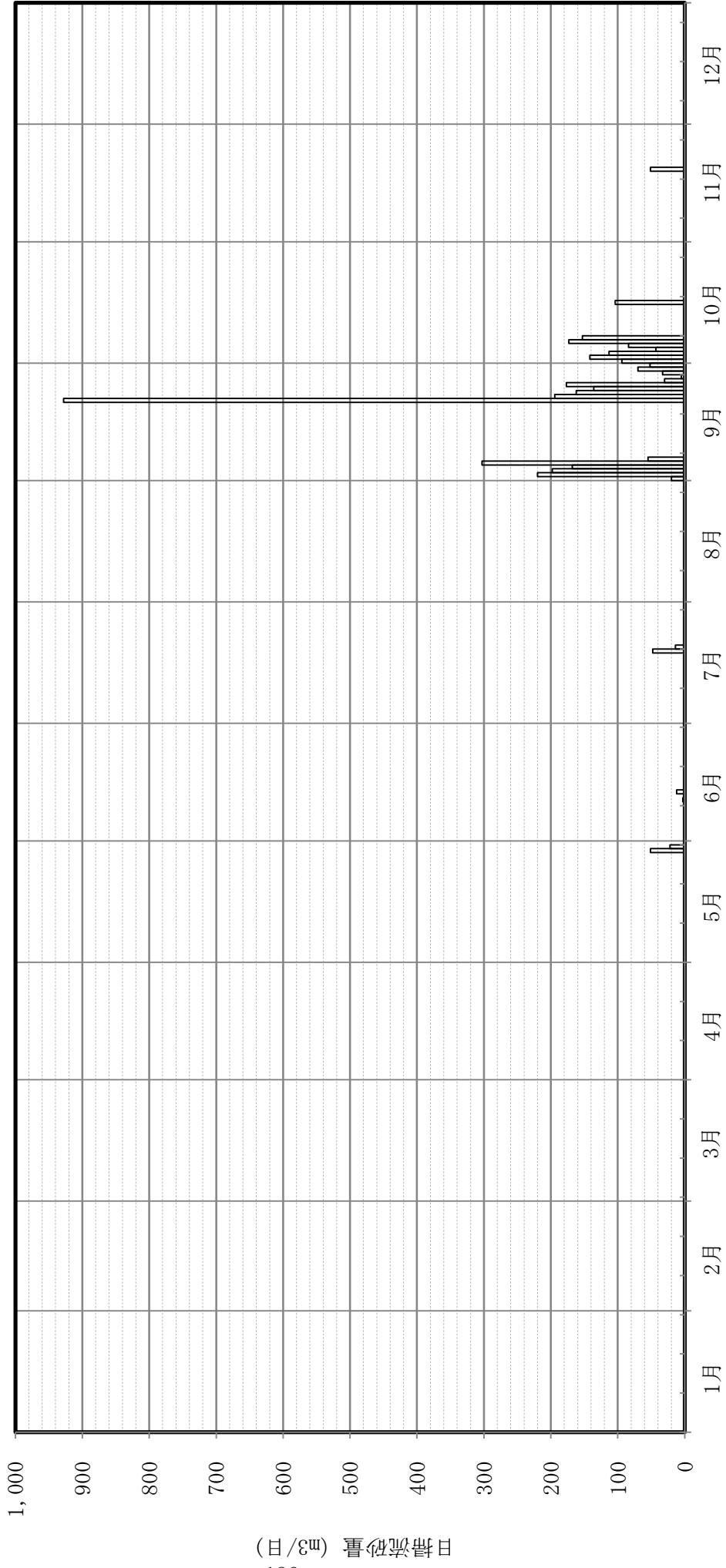
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-04

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	大武川第50床固	読み	おおむがわだい50とこがため
位置	山梨県北杜市武川町牧原			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



年間掃流砂量 3,859 m³/年

種別	観測所記号
	83-4-04

出水別流砂量年表

水系名	富士川	河川名	観測所名		大武川第50床固	読み	おおむねがわだいたい50とこがため				平成	24年)	2012年	備考
			山梨県北杜市武川町牧原	釜無川			観測所名	終了時刻	所属事務所	最高水深(m)					
位置															
番号	開始時刻														
1	2012/3/23 16:46		2012/3/25 6:31		0.30	52	3/24 2:31	0.045	3/24 0:01	35,000	890				
2	2012/6/19 9:28		2012/6/21 4:28		0.62	120	6/19 22:13	0.077	6/19 22:58	49,000	920				
3	2012/6/21 12:13		2012/6/23 9:58		0.26	46	6/22 6:43	0.032	6/22 6:13	55,000	650				
4	2012/9/30 5:53		2012/10/1 21:08		0.30	53	9/30 20:08	0.032	9/30 19:53	15,000	320				
														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

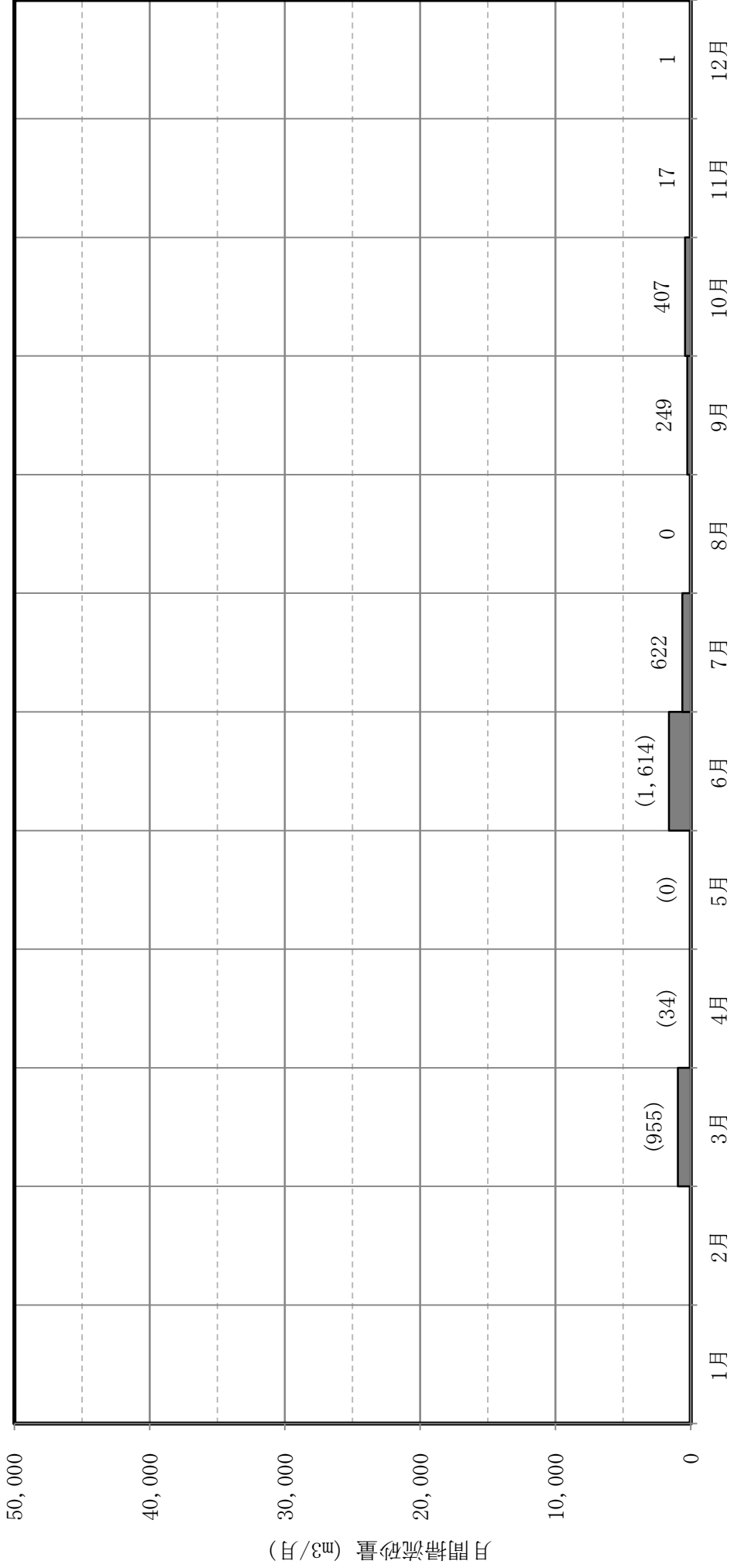
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-04

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	大武川第50床固	読み	おおむがわだい50とこがため
位置	山梨県北杜市武川町牧原			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 3,899 m³/年

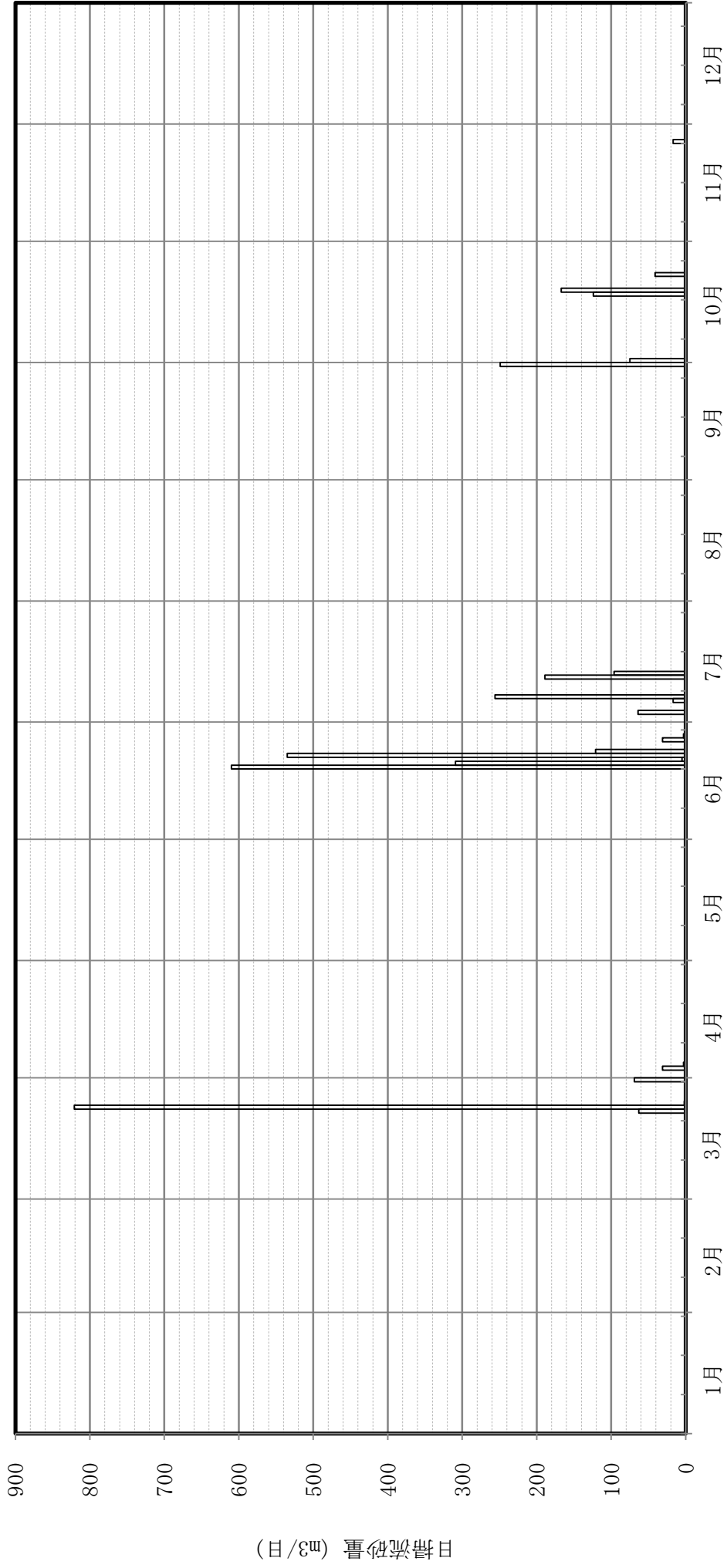
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-04

日掃流砂量年量図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	大武川第50床固	読み	おおむがわだい50とこがため
位置	山梨県北杜市武川町牧原			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 3,899 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-4-04

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	大武川第50床固	読み	おおむがわだい50とこがため		同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
	開始時刻	山梨県北杜市武川町牧原	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)				
位置												
番号												
1	2013/9/16 2:10		2013/9/17 12:40		0.62	110	9/16 8:25	0.118	9/16 5:55	59,000	870	
2	2013/10/15 20:08		2013/10/16 23:08		0.38	66	10/16 4:53	0.009	10/16 4:38	23,000	120	
												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

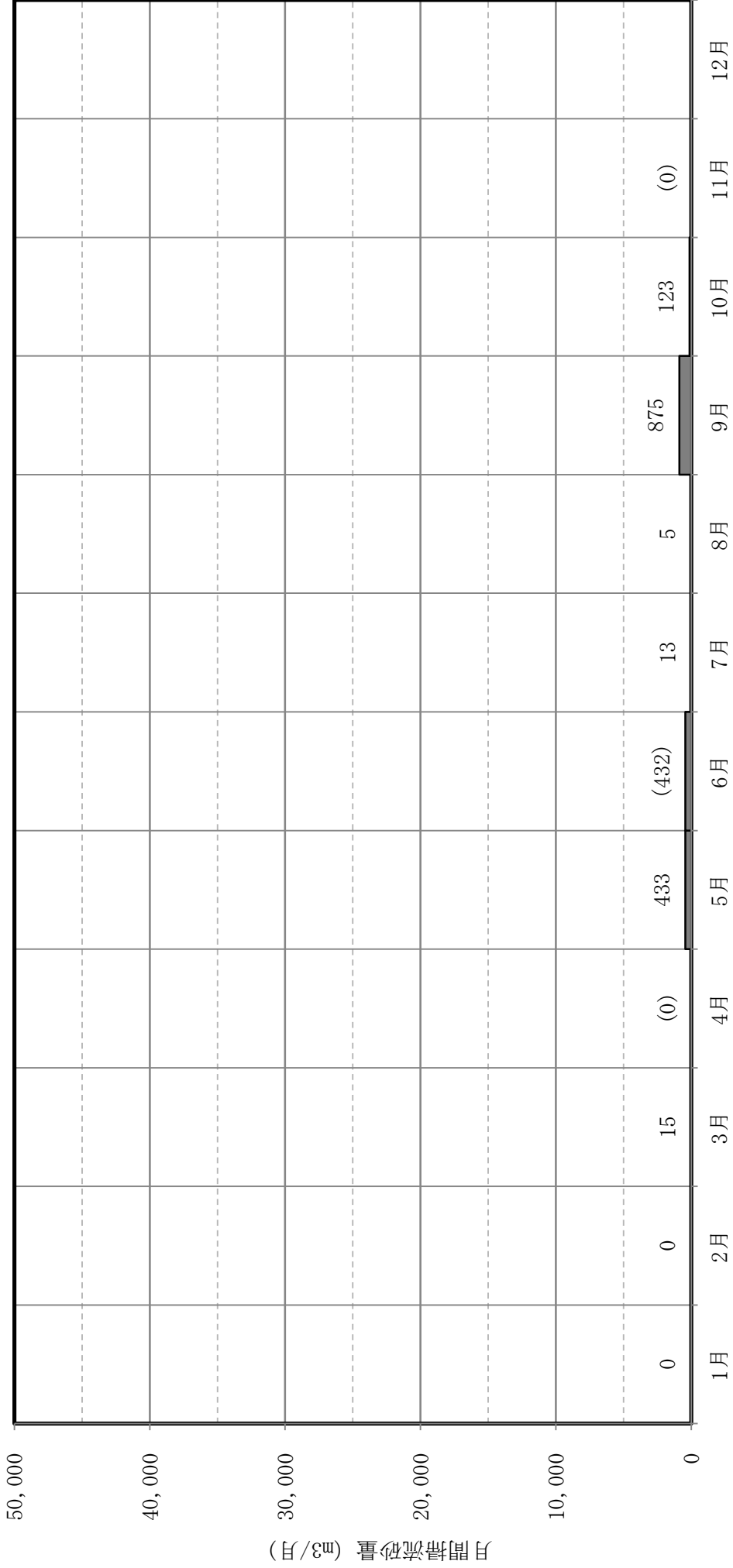
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-04

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	大武川第50床固	読み	おおむがわだい50とこがため
位置	山梨県北杜市武川町牧原			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 1,896 m³/年

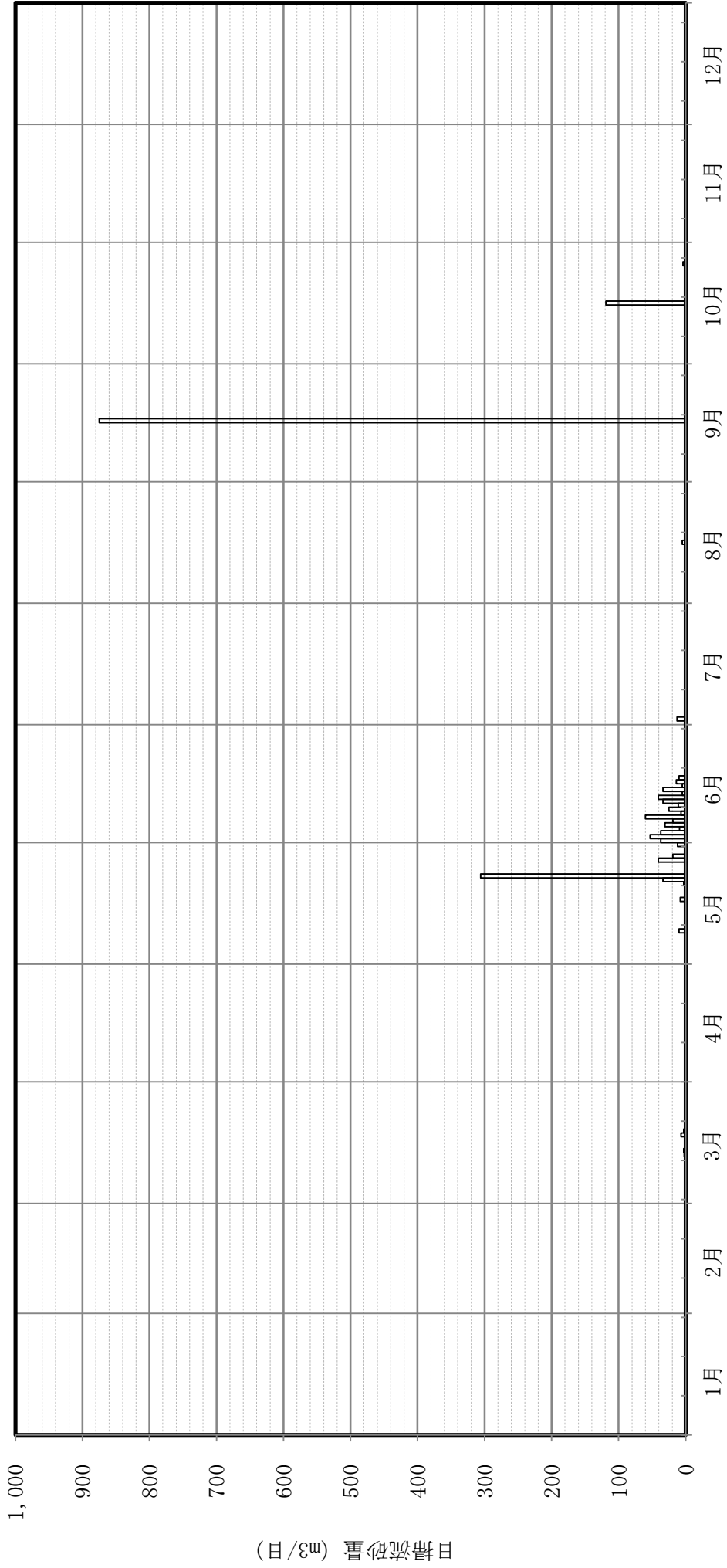
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-04

日掃流砂量年図

水系名	富士川	河川名	釜無川	観測所名	大武川第50床固	読み	おおむがわだい50とこがため
位置	山梨県北杜市武川町牧原			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



年間掃流砂量 1,896 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-4-06

水系名 位置	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固 所属事務所 最高水深(m)	読み		けいとうんばしかりゆうとここがため 富士川砂防事務所		同左時刻	同左時刻	(平成 22年)		備考
						開始時刻	終了時刻	ピーク流量(㎥/s)	ピーク掃流砂量(㎥/s)			同左時刻	同左時刻	
1		山梨県早川町下湯島			0.50	25	10/30 15:27	0.001	10/30 16:57	10/30 20:57	13	23		
2					0.38	19	2010/10/31 15:27 2010/11/2 6:27	0.001	11/1 6:57	11/1 7:57	13	47		
														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

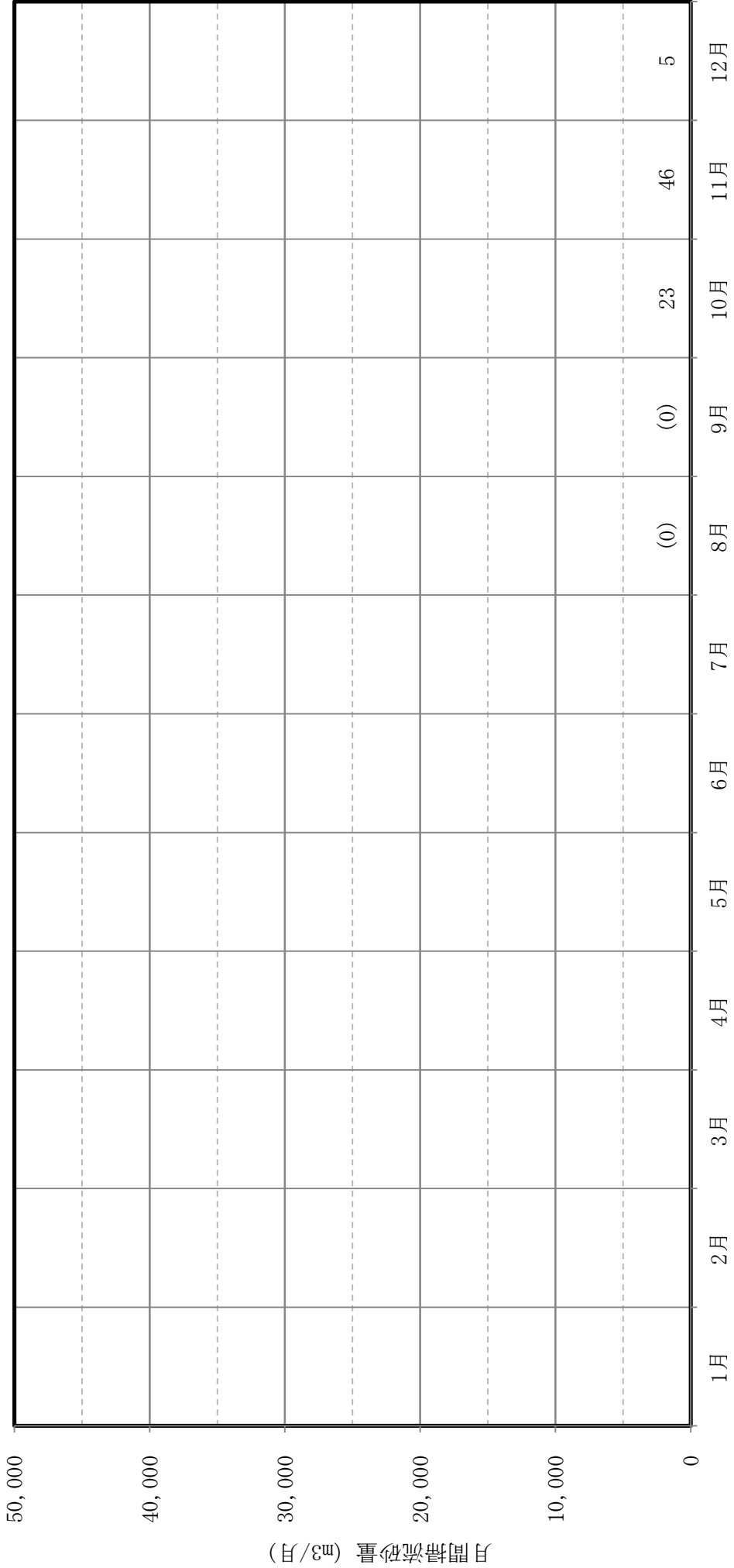
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-06

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固	読み	けいいうんばしかりゆうとこがため
位置	山梨県早川町下湯島			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 74 m³/年

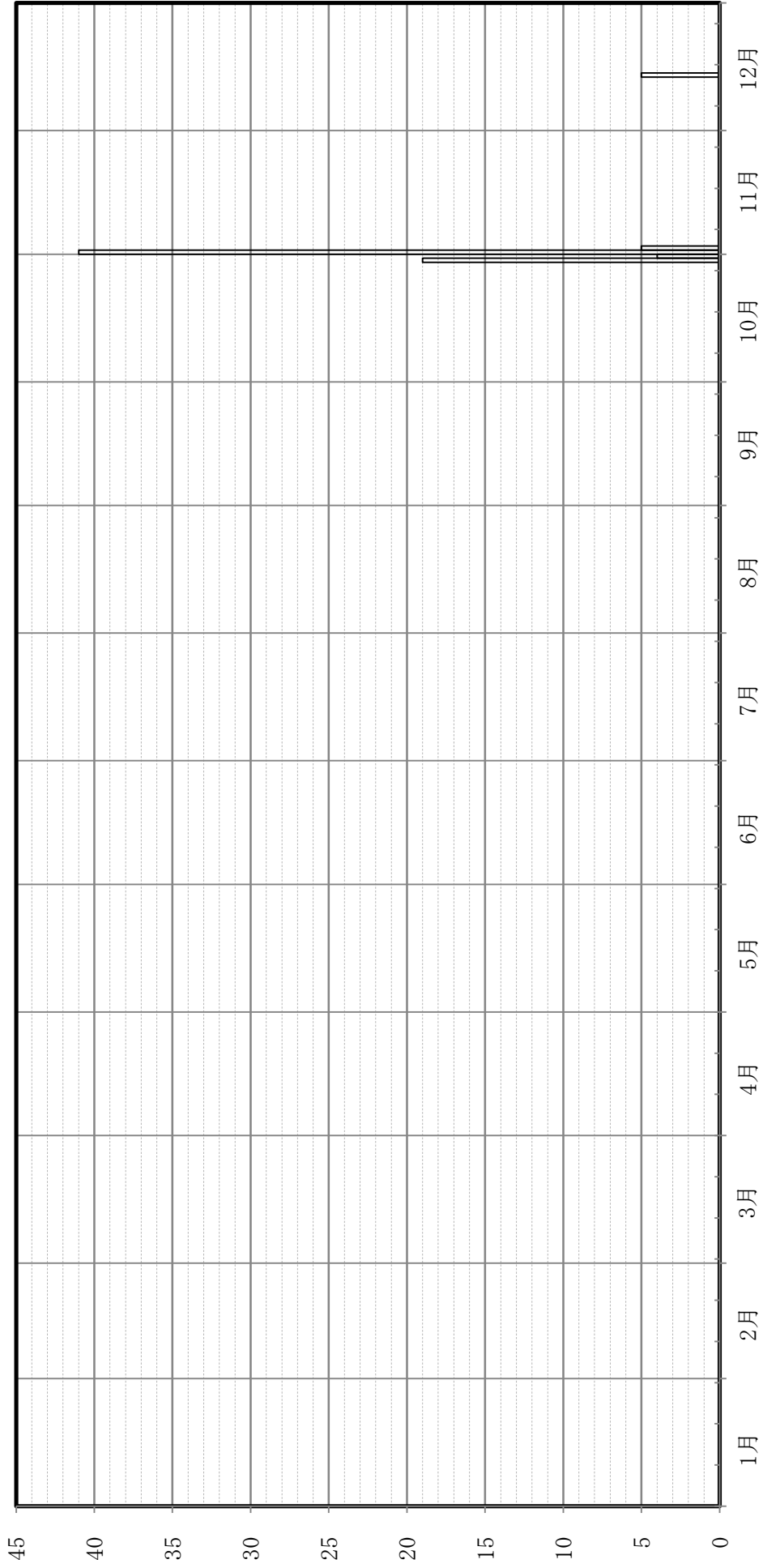
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-06

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固	読み	けいいうんぼしかりゆうとこがため
位置	山梨県早川町下湯島			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 22年) 2010年



年間掃流砂量 74 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-4-06

水系名	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固	読み	けいさんばしかりゅうとこがため		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				
位置	富士川砂防事務所											
番号	山梨県早川町下湯島			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				2011/5/31 13:55	0.56	28	5/29 20:40	0.013	5/29 21:55	17	330	
2				2011/6/10 20:55	0.32	17	6/11 12:10	0.001	6/11 12:25	19	14	
3				2011/6/12 8:25	0.40	20	6/13 7:10	0.002	6/13 7:55	6	49	
4				2011/7/19 11:53	0.98	57	7/19 22:38	0.011	7/19 21:23	3,600	420	
5				2011/9/2 12:22	1.33	88	9/3 6:22	0.035	9/3 7:07	96	480	
6				2011/9/21 2:36	1.44	99	9/21 16:36	0.000	9/21 9:06	21	0	
7				2011/11/19 18:50	0.30	16	11/19 20:05	0.000	11/19 20:05	1	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

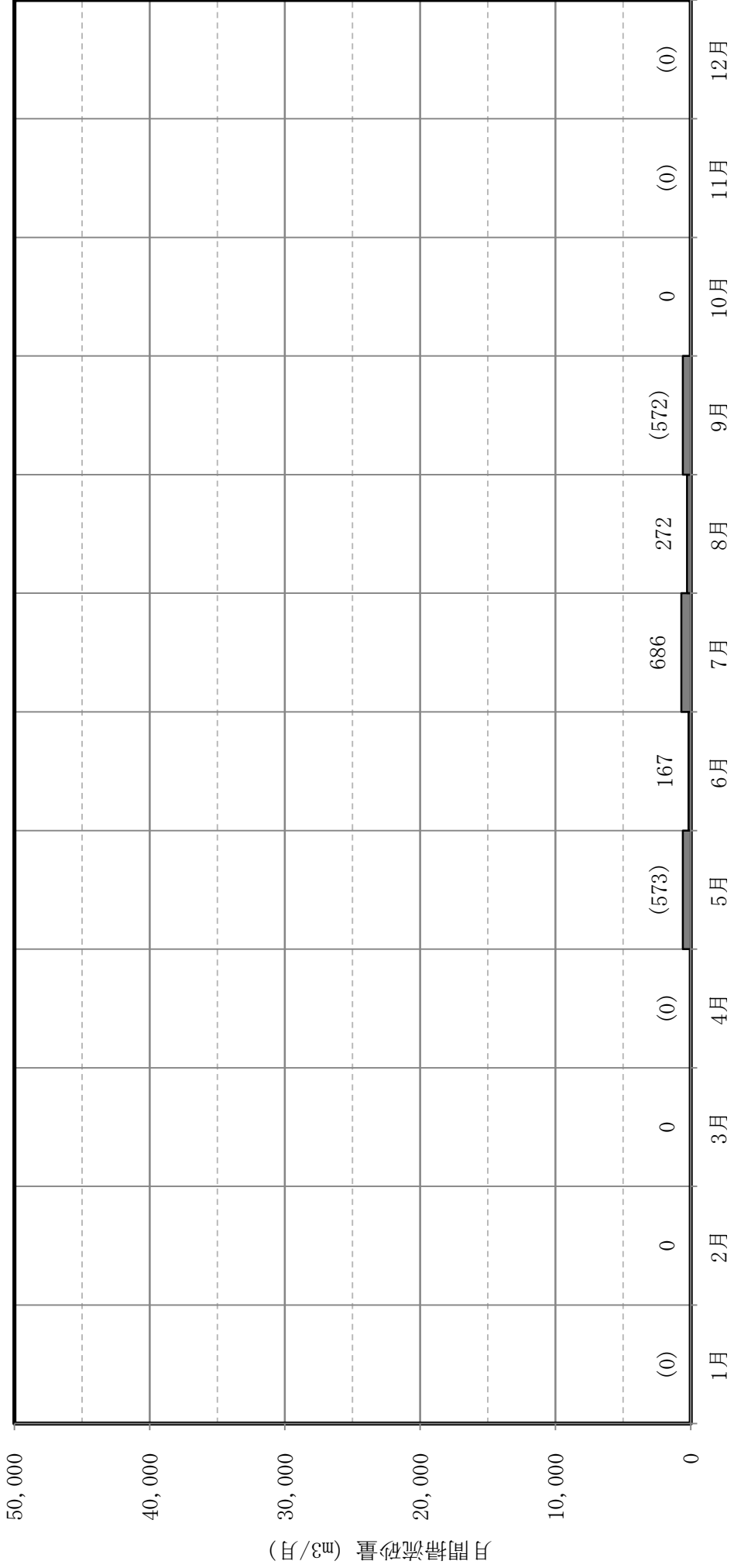
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-06

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固	読み	けいいうんばしかりゆうとこがため
位置	山梨県早川町下湯島			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 2,270 m³/年

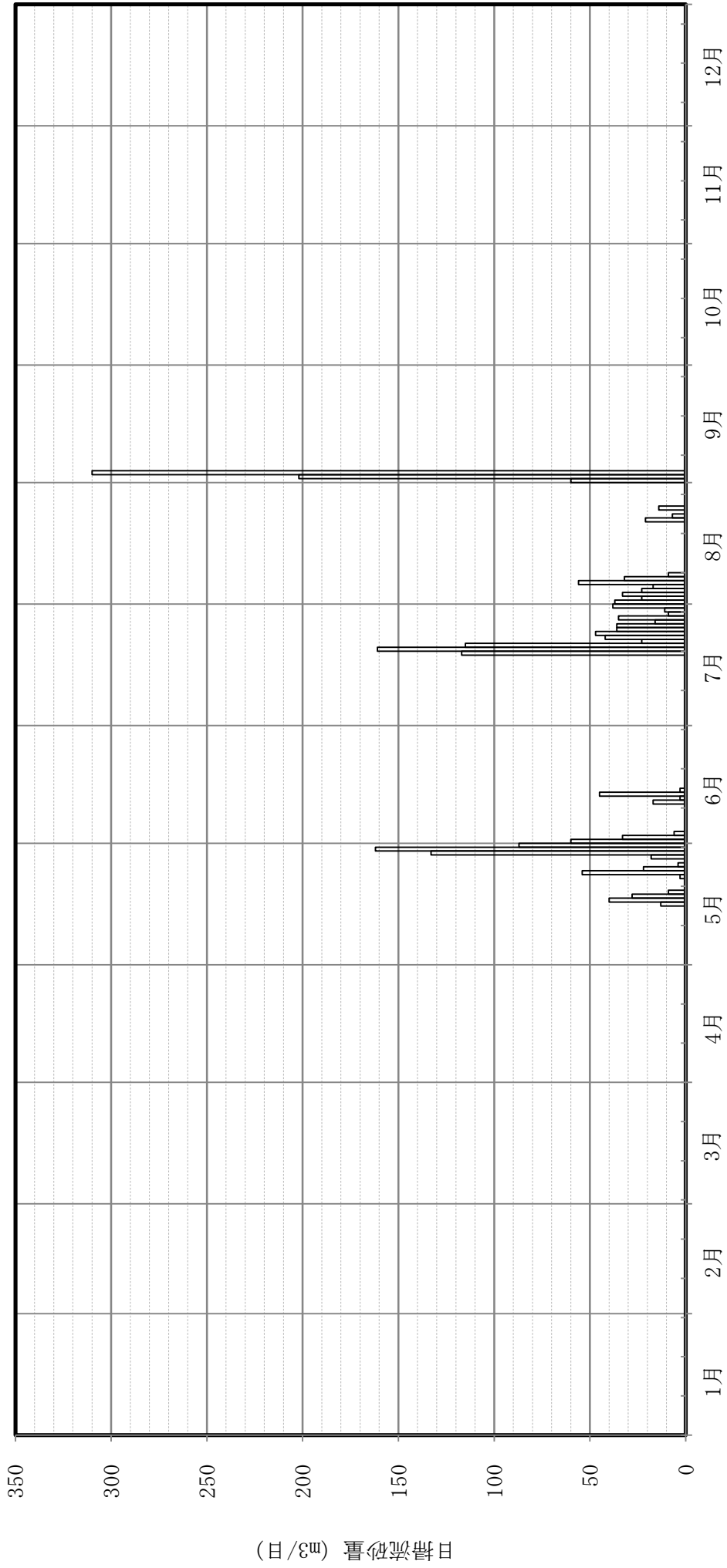
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-06

日掃流砂量年図

水系名	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固	読み	けいいうんぼしかりゆうとこがため
位置	山梨県早川町下湯島			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 2,270 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-4-06

水系名	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固		読み	けいおうんばしかりゅうとこのため		同左時刻	総浮遊砂量(m³)	総掃流砂量(m³)	備考
					所属事務所	最高水深(m)		ピーク流量(m³/s)	同左時刻				
位置		山梨県早川町下湯島						富士川砂防事務所					
番号	開始時刻	終了時刻				ピーク流量(m³/s)	同左時刻	同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量(m³)	総掃流砂量(m³)	備考	
1	2012/3/23 3:05	2012/3/24 16:05				28	3/24 3:50	3/24 1:05	3/24 1:05	7	0		
2	2012/6/19 13:33	2012/6/21 14:18				78	6/19 21:33	6/20 6:18	6/20 6:18	17	20		
3	2012/6/21 14:18	2012/6/23 13:33				29	6/22 8:48	6/22 5:18	6/22 5:18	10	0		
4	2012/9/30 18:29	2012/10/1 23:44				35	9/30 21:59	9/30 19:59	9/30 19:59	9	93		
													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

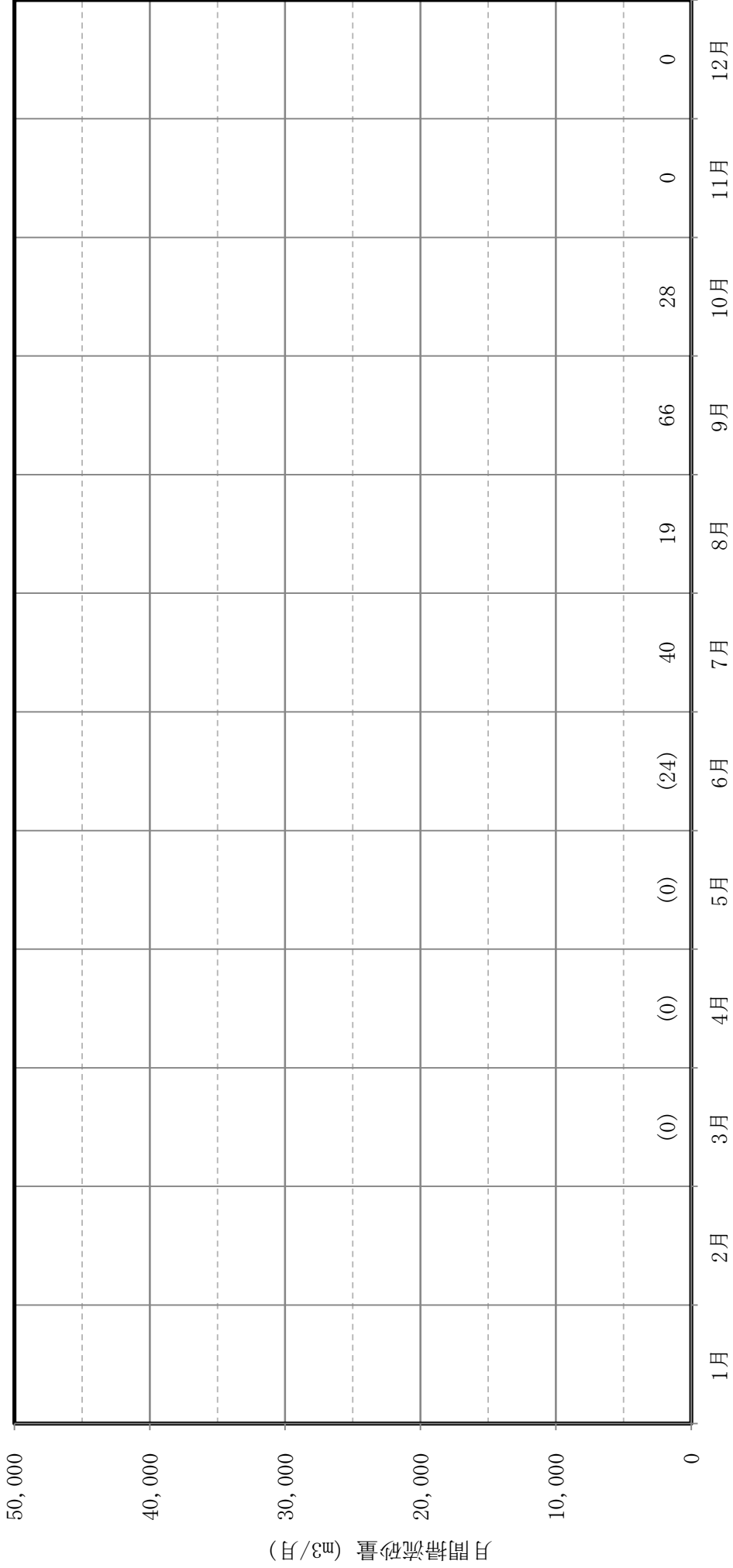
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-06

年 間 掃 流 砂 量 月 間 図

水系名	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固	読み	けいいうんばしかりゆうとこがため
位置	山梨県早川町下湯島			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 177 m³/年

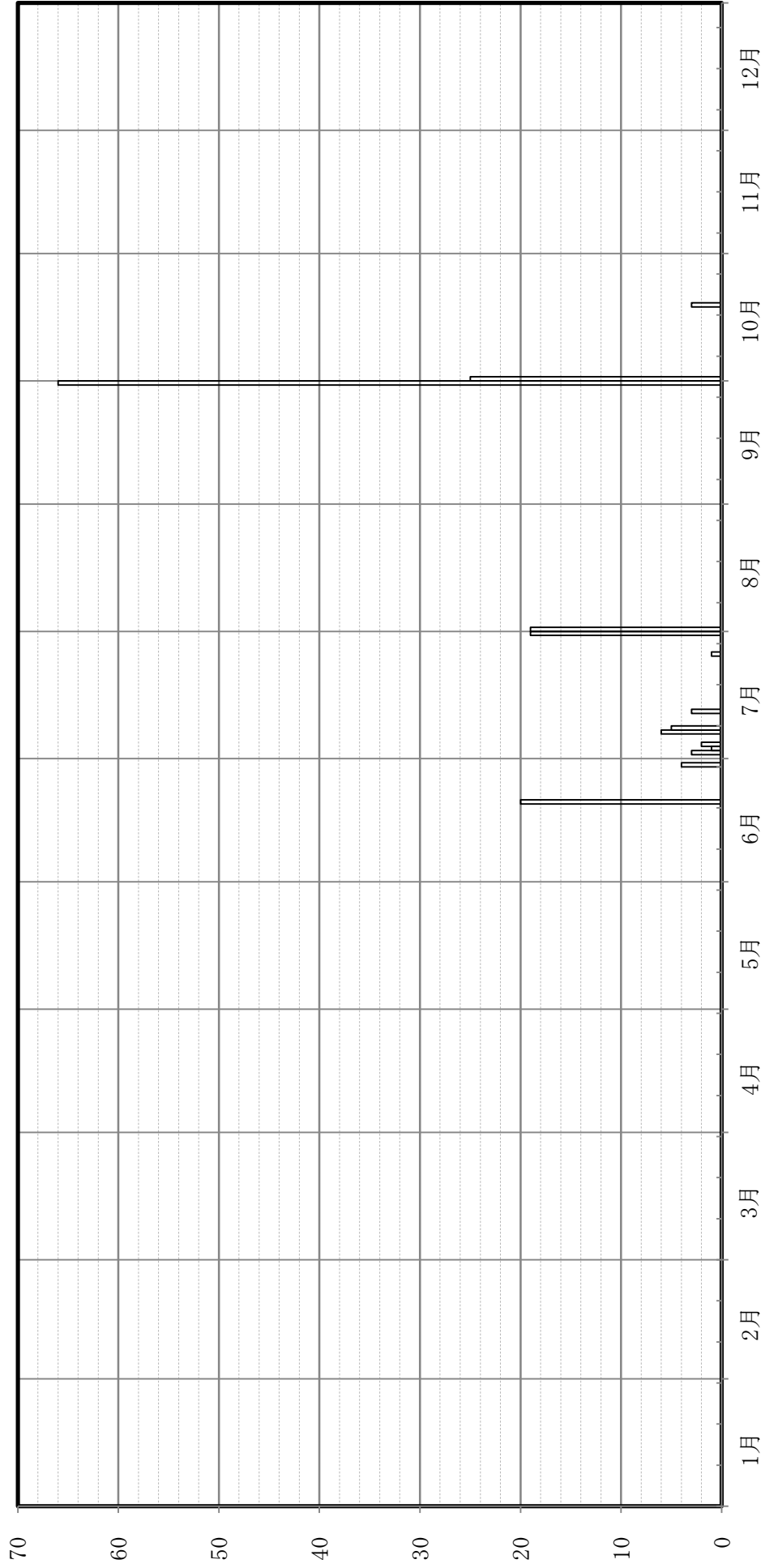
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-06

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固	読み	けいいうんぼしかりゆうとこがため
位置	山梨県早川町下湯島			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 177 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	83-4-06

水系名 位置	富士川	河川名 山梨県早川町下湯島	早川	観測所名	慶雲橋下流床固		読み	けいんばしかりゅうとこがため 富士川砂防事務所		同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
					所屬事務所 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				
番号	開始時刻	終了時刻											
1	2013/9/16 2:11	2013/9/17 17:56			1.38	93	0.012	9/16 9:56	9/16 4:11	36,000	290		
2	2013/10/15 8:26	2013/10/16 15:56			0.34	17	0.003	10/16 5:56	10/16 5:11	3,200	48		
													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

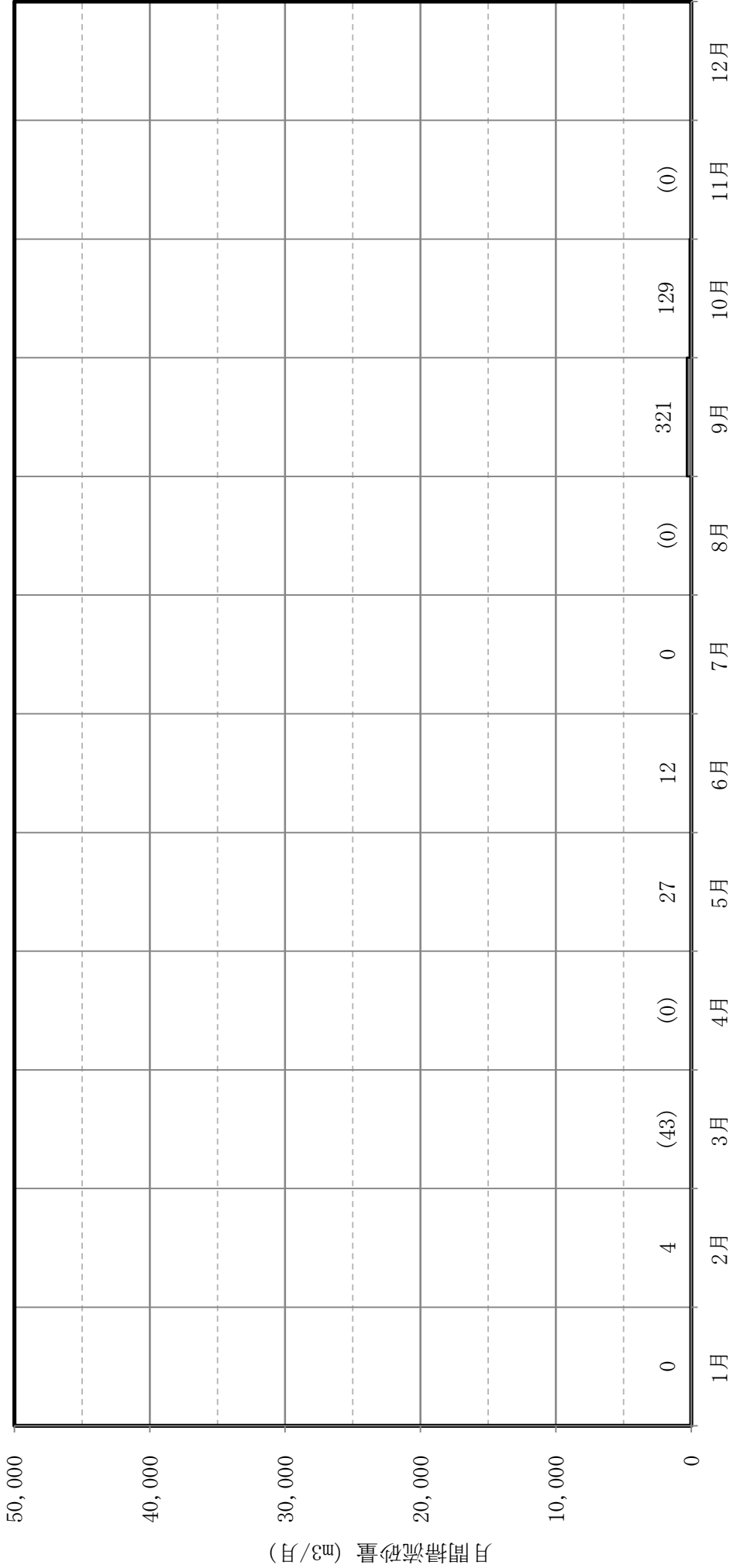
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	83-4-06

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固	読み	けいうんばしかりゆうとこがため
位置	山梨県早川町下湯島			所属事務所	富士川砂防事務所		

(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 536 m³/年

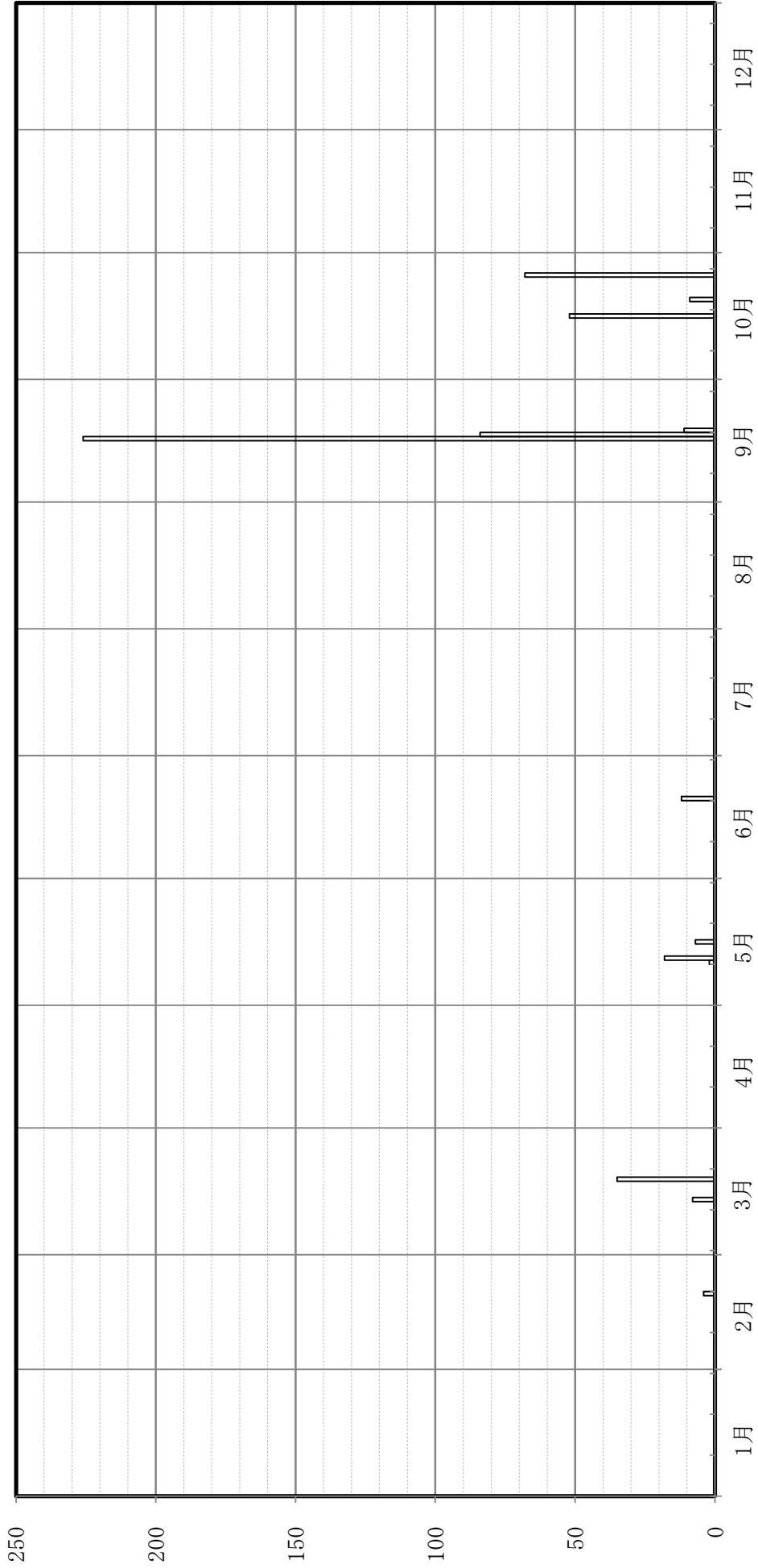
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	83-4-06

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	富士川	河川名	早川	観測所名	慶雲橋下流床固	読み	けいいうんぼしかりゆうとこがため
位置	山梨県早川町下湯島			所属事務所	富士川砂防事務所		

(平成 25年) 2013年



(日/㎥) 日掃流砂量
204

年間掃流砂量 536 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
水系名	84-1-07

水	系	名	姫川	河川名	平川	観測所名	平川地区	読み	ひらかわちく						
位置			長野県北安曇郡白馬村			所属事務所		松本砂防事務所							
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			2012/8/23 11:55	2012/8/24 17:55			0.39	72	8/23 21:55	0.000	8/23 21:55	820,000	0		2012年
															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

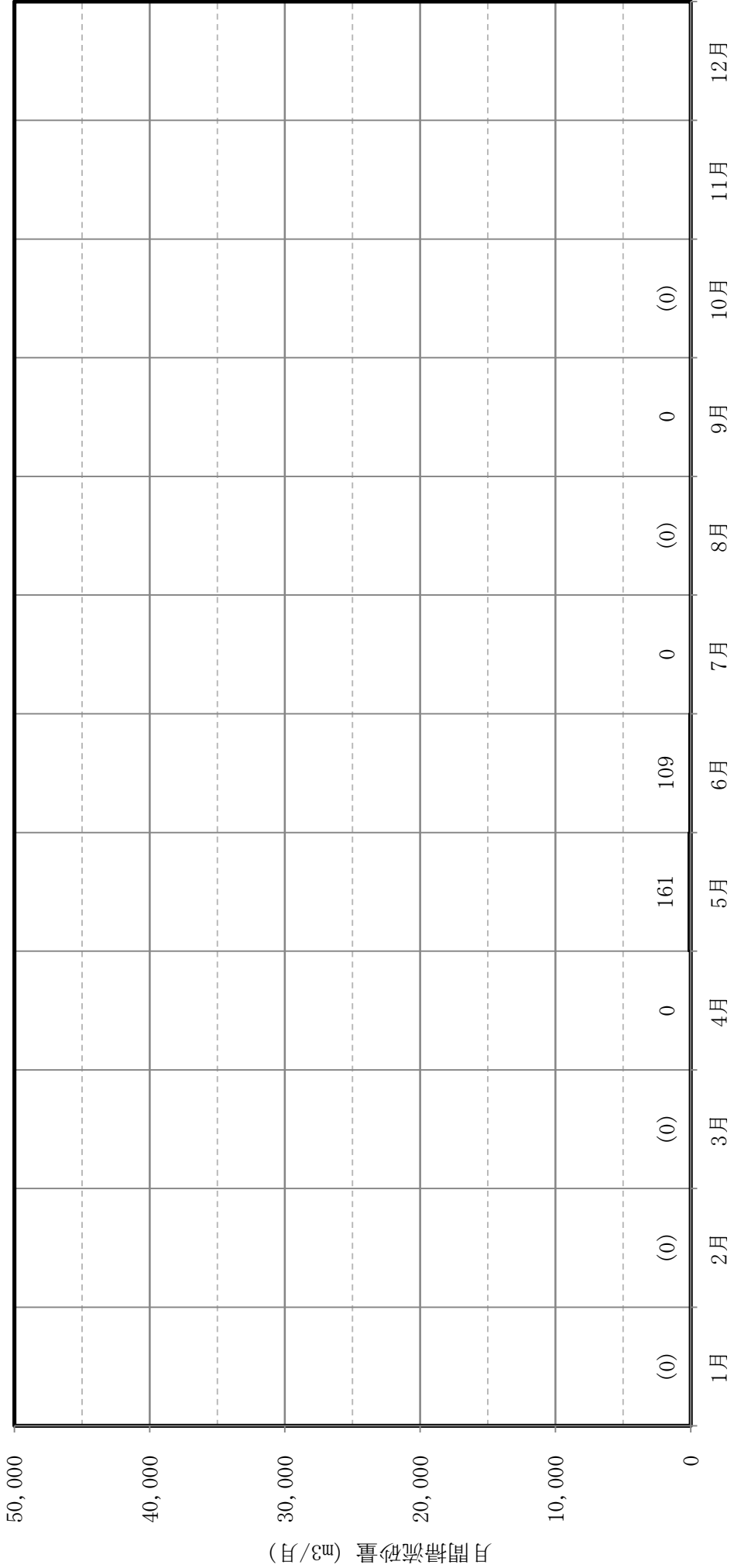
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-1-07

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	姫川	河川名	平川	観測所名	平川地区	読み	ひらかわちく
位置	長野県北安曇郡白馬村			所属事務所	所属事務所	松本砂防事務所	

(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 270 m³/年

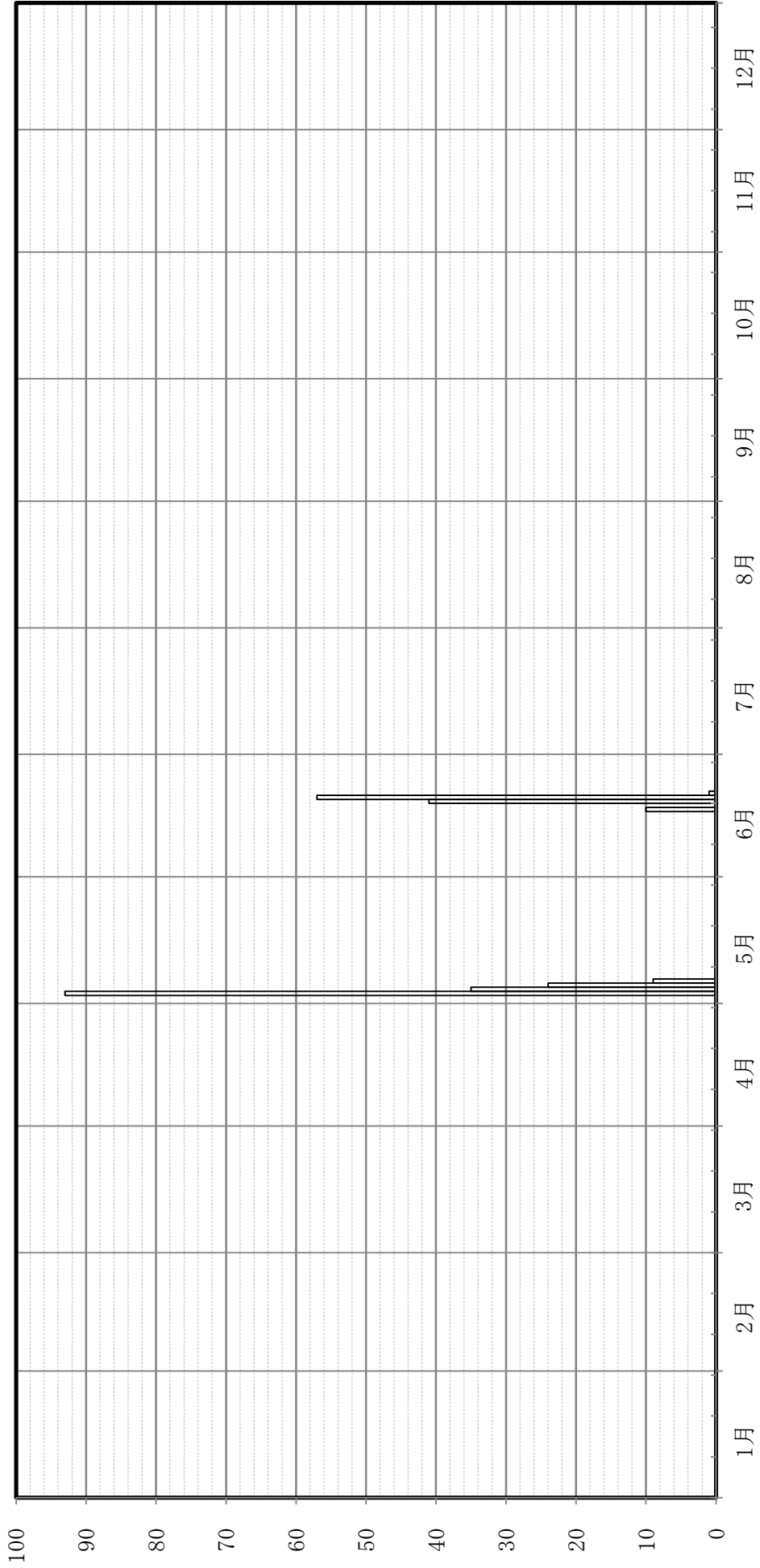
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-1-07

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	姫川	河川名	平川	観測所名	平川地区	読み	ひらかわちく
位置	長野県北安曇郡白馬村			所属事務所	所属事務所	松本砂防事務所	

(平成 24年) 2012年



(日/㎥) 日掃流砂量
207

年間掃流砂量 270 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	84-1-07

水系名 位置 番号	姫川	河川名 長野県北安曇郡白馬村	平川	観測所名 終了時刻	平川地区 所属事務所 最高水深 (m)	読み		ひらかわちく 松本砂防事務所	同左時刻	ピーク掃流砂量(m³/s)	同左時刻	ピーク流量(m³/s)	同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量 (m³)	総掃流砂量 (m³)	備考
						ピーク流量 (m³/s)	ピーク掃流砂量 (m³/s)										
1		2013/6/19 3:06		2013/6/20 16:21	0.45	86	0.046	6/19 13:06	6/19 8:51	0.046	6/19 8:51	0.046	6/19 8:51	3,800,000	340		
2		2013/7/31 13:19		2013/8/2 10:34	0.38	71	0.007	8/1 10:04	8/1 9:49	0.007	8/1 9:49	0.007	8/1 9:49	760,000	58		
3		2013/8/22 14:48		2013/8/24 15:33	0.39	73	0.000	8/23 15:03	8/23 14:48	0.000	8/23 14:48	0.000	8/23 14:48	2,800,000	0		
4		2013/9/16 5:17		2013/9/17 10:02	0.33	59	0.000	9/16 9:47	9/16 9:17	0.000	9/16 9:17	0.000	9/16 9:17	1,300,000	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

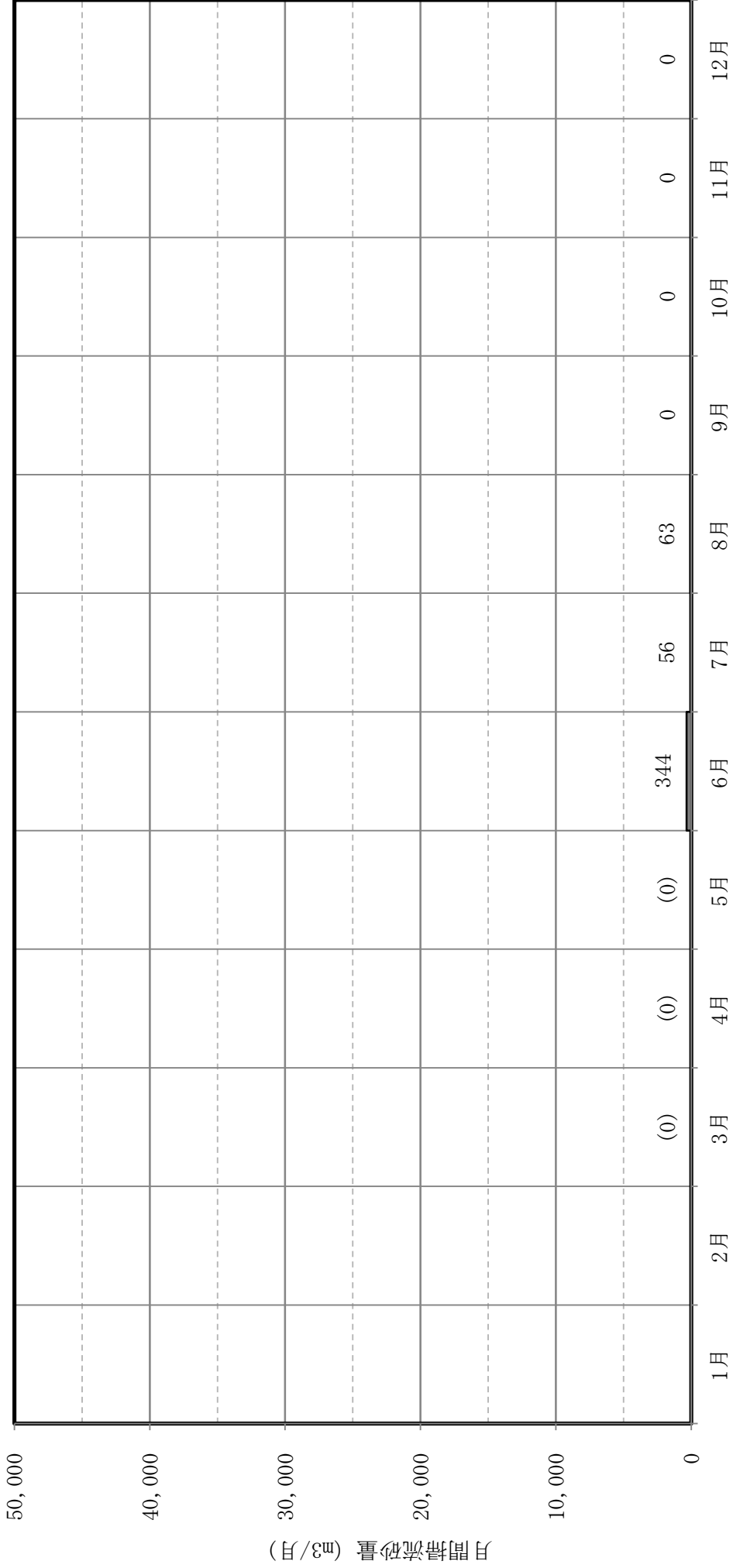
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-1-07

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	姫川	河川名	平川	観測所名	平川地区	読み	ひらかわちく
位置	長野県北安曇郡白馬村			所属事務所	所属事務所	松本砂防事務所	

(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 463 m³/年

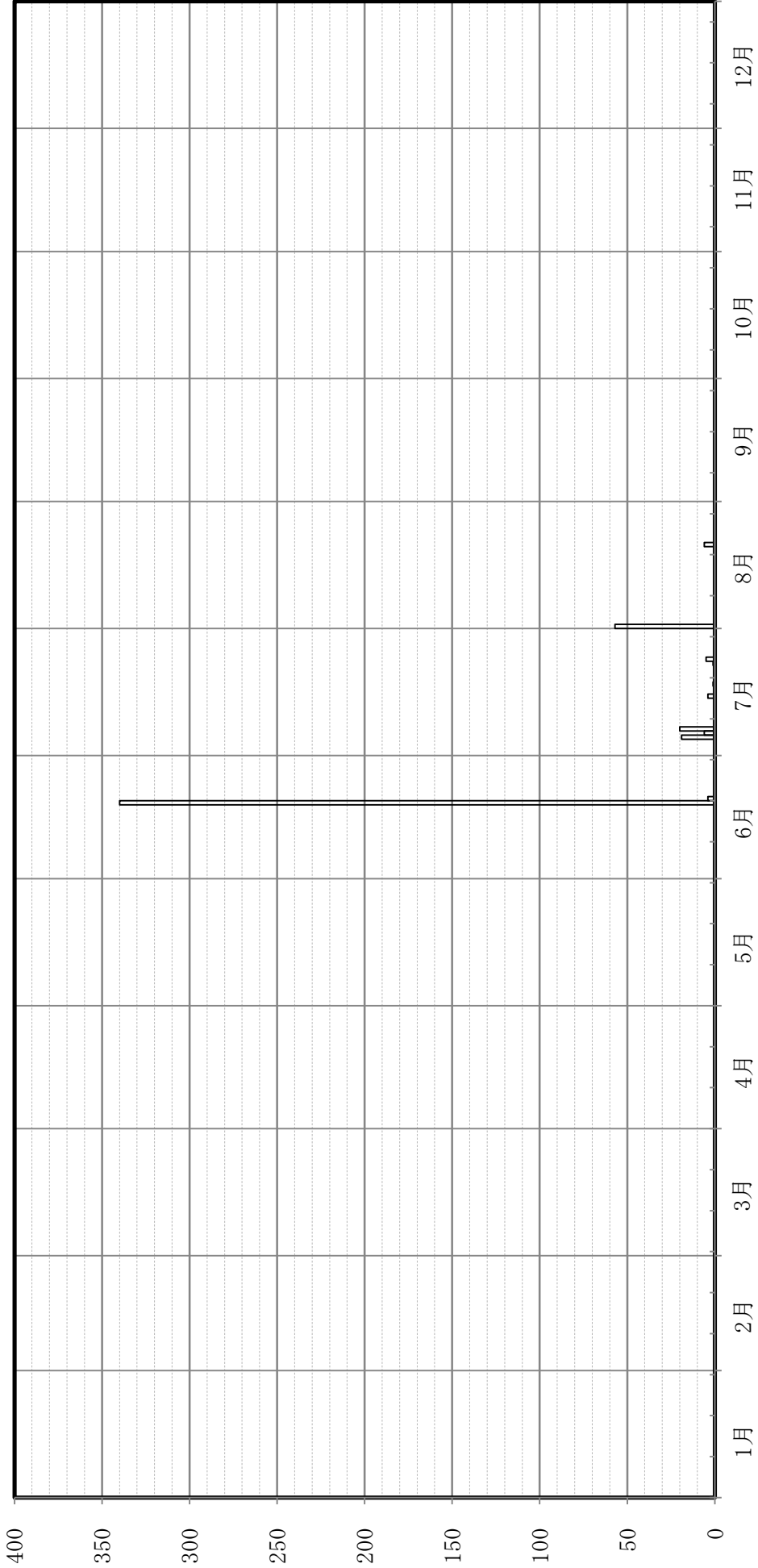
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-1-07

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	姫川	河川名	平川	観測所名	平川地区	読み	ひらかわちく
位置	長野県北安曇郡白馬村			所属事務所	所属事務所	松本砂防事務所	

(平成 25年) 2013年



(日/㎥) 日掃流砂量

年間掃流砂量 463 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	84-1-09

水系名	姫川	河川名	浦川	観測所名	浦川地区	読み	うらかわちく		備考
	長野県北安曇郡白馬村			観測所名	所属事務所		松本砂防事務所		
位置	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	同左時刻	同左時刻	
番号	最高水深 (m)						総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	2012年
								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

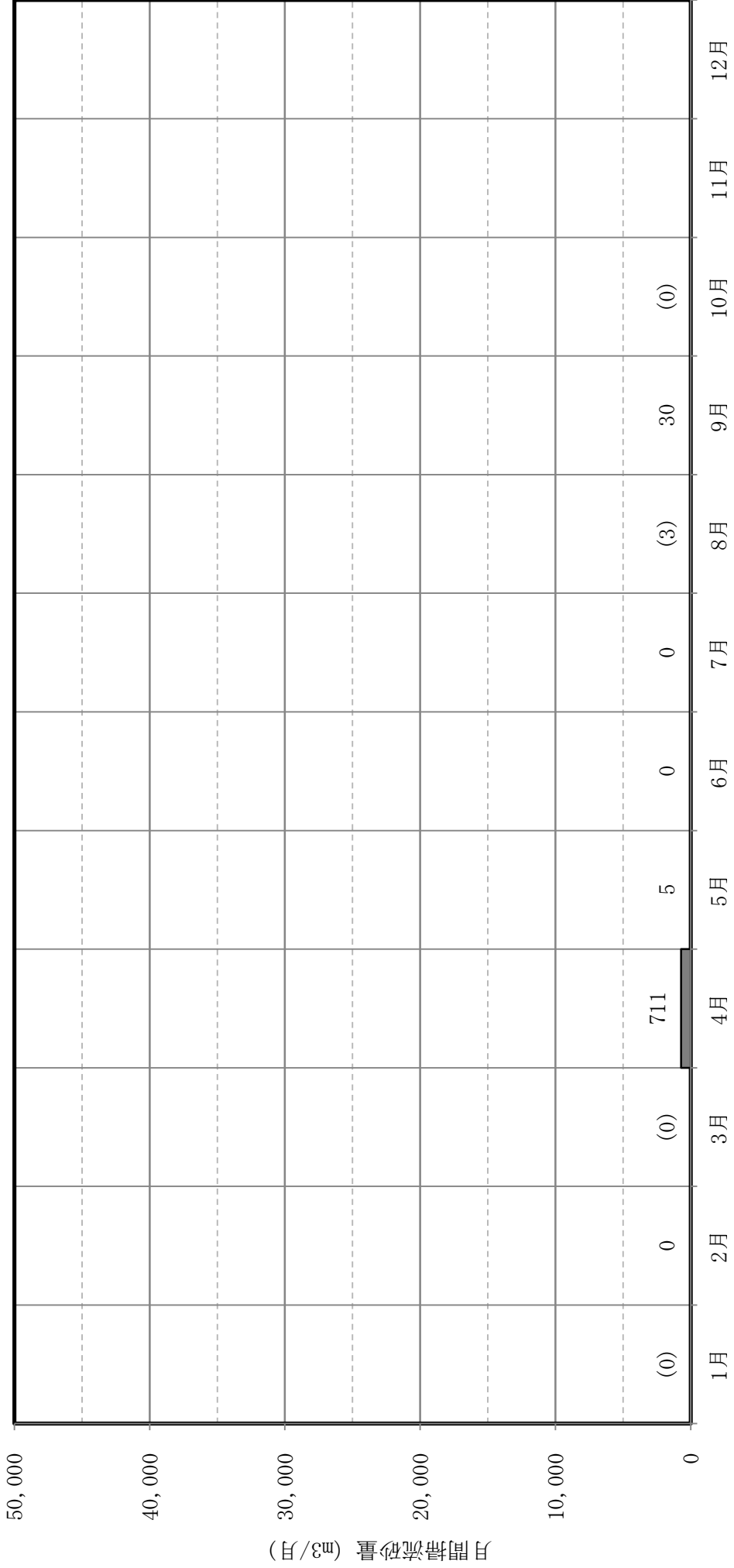
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-1-09

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	姫川	河川名	浦川	観測所名	浦川地区	読み	うらかわちく
位置	長野県北安曇郡小谷村			所属事務所	所属事務所	松本砂防事務所	

(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 749 m³/年

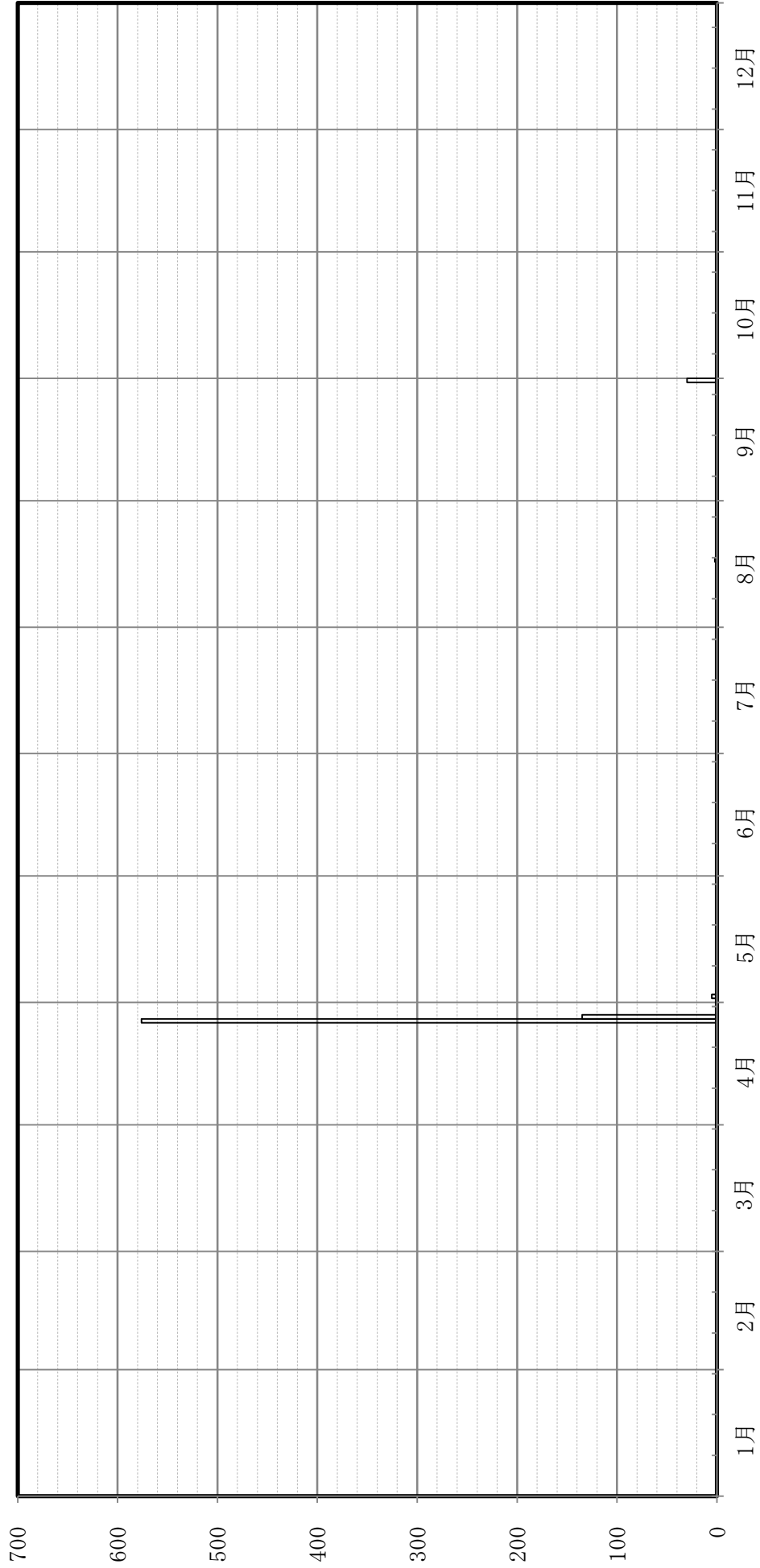
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-1-09

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	姫川	河川名	浦川	観測所名	浦川地区	読み	うらかわちく
位置	長野県北安曇郡小谷村			所属事務所	所属事務所	松本砂防事務所	

(平成 24年) 2012年



(日/㎥) 日掃流砂量
213

年間掃流砂量 749 m³/年

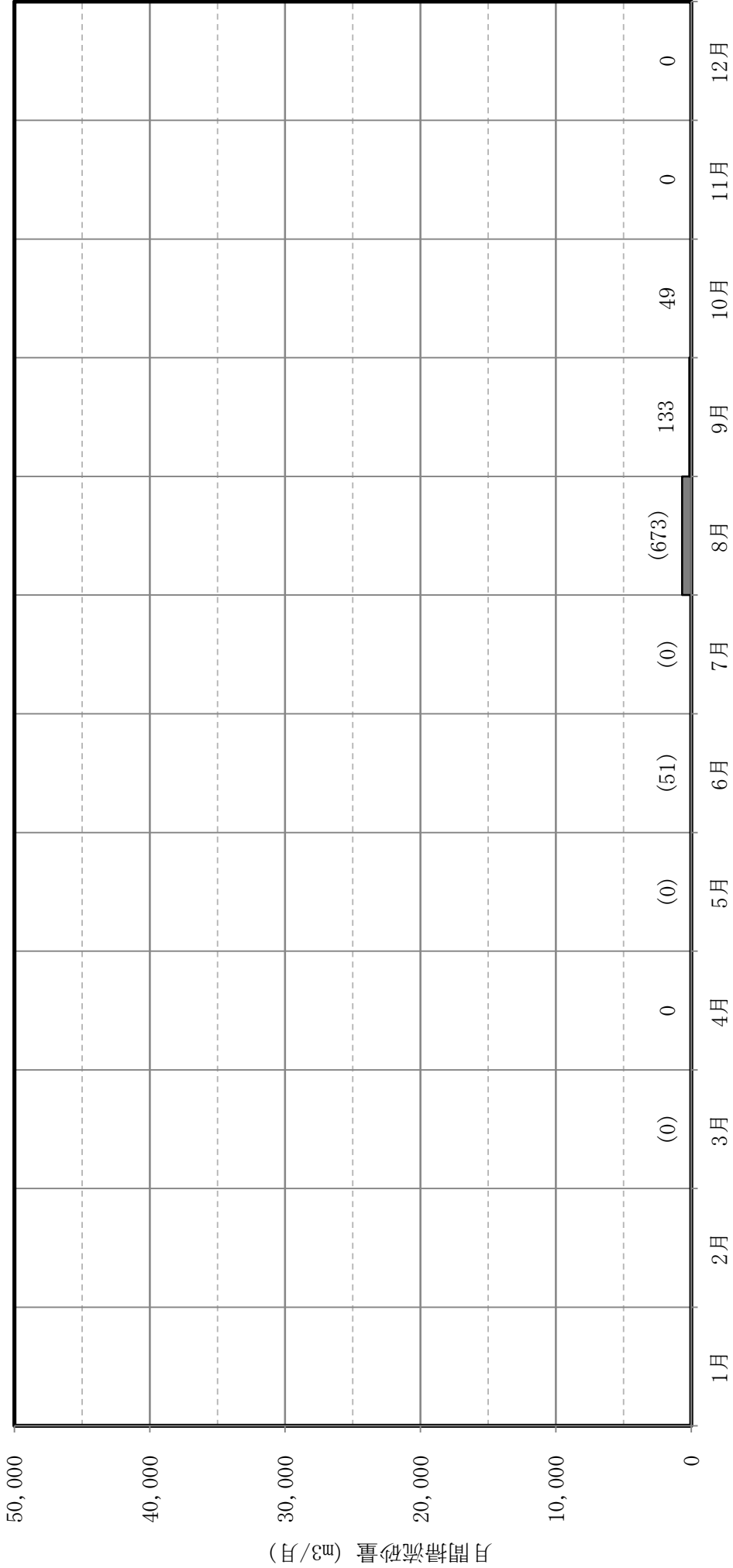
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-1-09

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	姫川	河川名	浦川	観測所名	浦川地区	読み	うらかわちく
位置	長野県北安曇郡小谷村			所属事務所	所属事務所	松本砂防事務所	

(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 906 m³/年

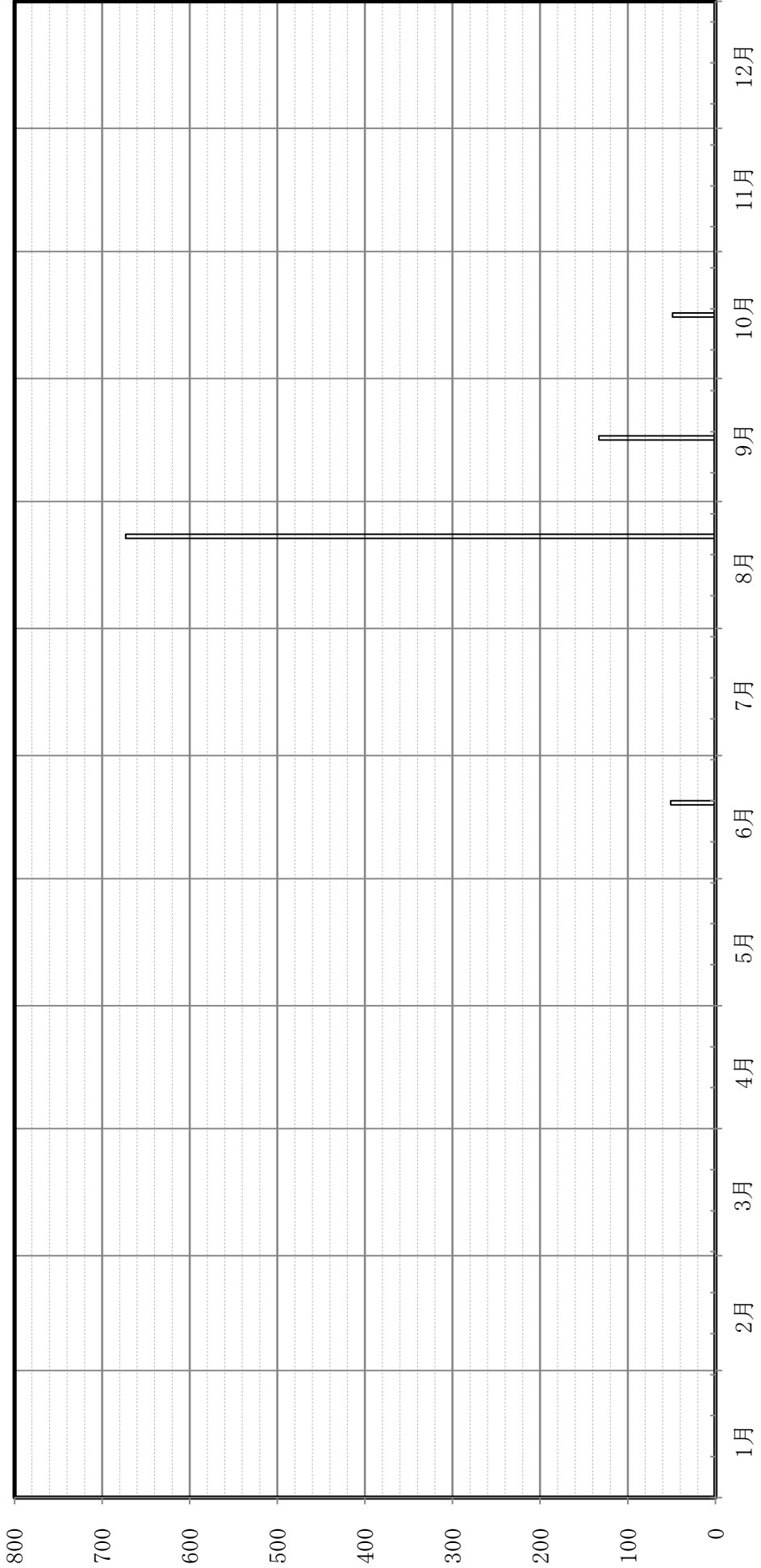
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-1-09

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	姫川	河川名	浦川	観測所名	浦川地区	読み	うらかわちく
位置	長野県北安曇郡小谷村			所属事務所	所属事務所	松本砂防事務所	

(平成 25年) 2013年



(日/㎥) 日掃流砂量

年間掃流砂量 906 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	84-2-04

出水別流砂量年表

水系名	信濃川	河川名	登川	観測所名	登川 所属事務所	読み		のぼりかわ		平成 (平成 22年)	2010年	
						ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻	湯沢砂防事務所	同左時刻			
位置	開始時刻	新潟県南魚沼市長崎			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				終了時刻								
1	2010/6/26 20:59		2010/6/29 2:59	0.69	280	6/27 21:44	0.007	6/27 22:14	7,600	46		
2	2010/7/1 21:13		2010/7/2 23:13	0.52	170	7/1 23:13	0.000	7/1 23:13	1,100	0		
3	2010/7/6 16:28		2010/7/7 22:58	0.58	200	7/6 18:28	0.001	7/6 18:43	3,600	18		
4	2010/8/10 7:15		2010/8/11 13:59	0.75	320	8/10 17:30	0.150	8/10 17:45	13,000	1,100		
												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

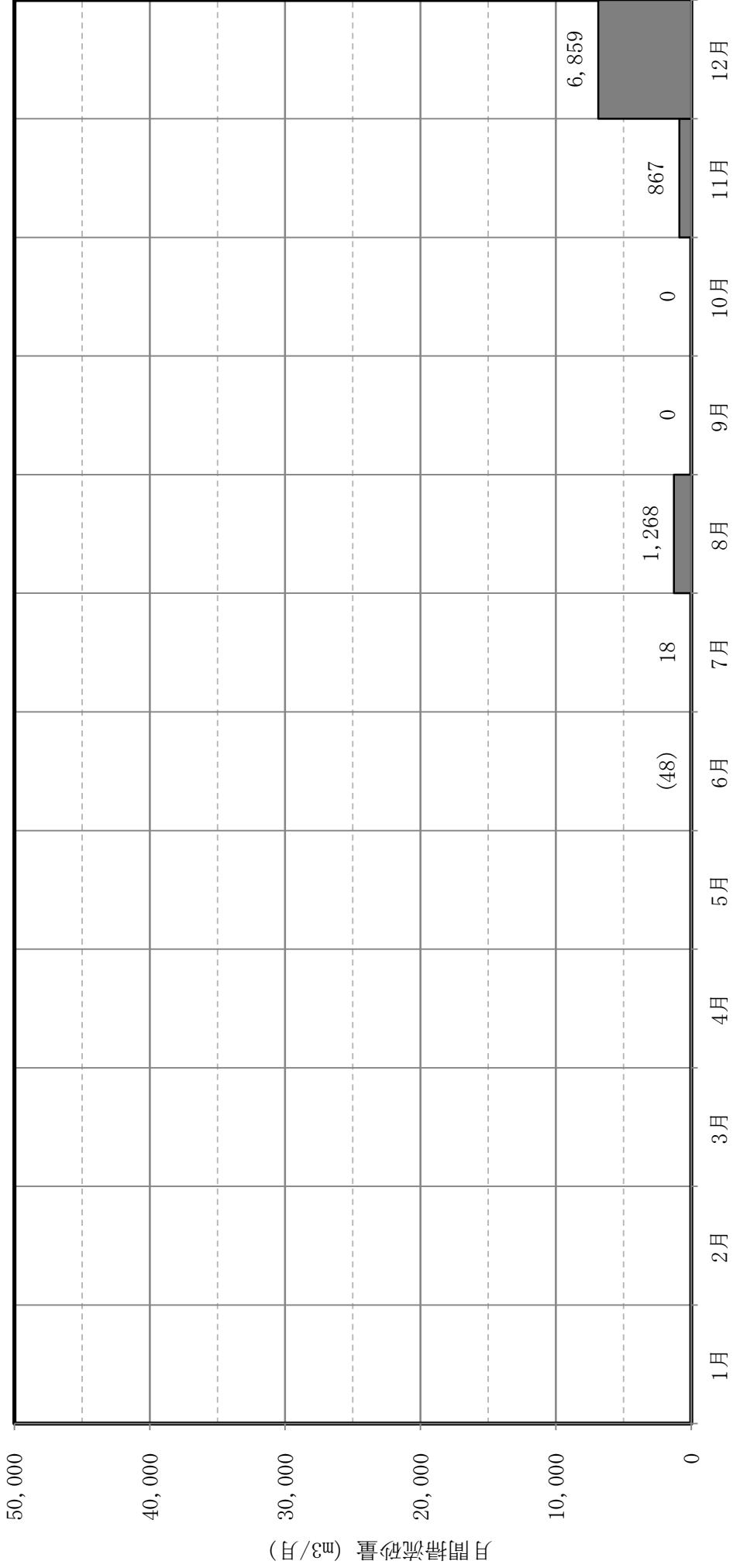
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-2-04

年月間掃流砂量年図

水系名	信濃川	河川名	登川	観測所名	登川	読み	のぼりかわ
位置	新潟県南魚沼市長崎			所属事務所	湯沢砂防事務所		

(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 9,060 m³/年

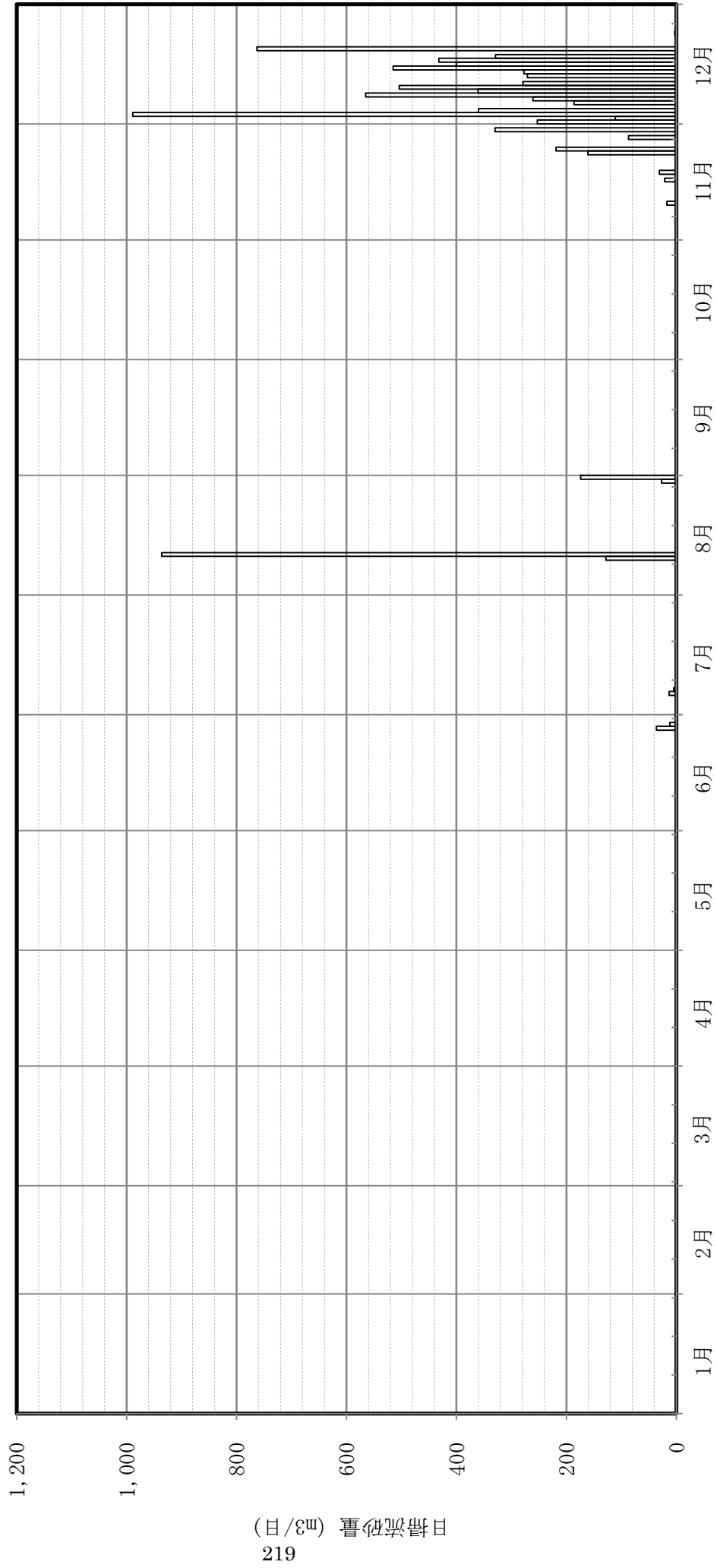
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-2-04

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	信濃川	河川名	登川	観測所名	登川	読み	のぼりかわ
位置	新潟県南魚沼市長崎			所属事務所	湯沢砂防事務所		

(平成 22年) 2010年



年間掃流砂量 9,060 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号	
	84-2-04	

水系名	信濃川	河川名	登川	観測所名	登川	のぼりかわ	湯沢砂防事務所		同左時刻	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
							読み	ピーク流量(m ³ /s)					
位置	新潟県南魚沼市長崎												
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	同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考	
1	2011/4/23 0:00	2011/4/25 2:30	0.58	200	4/23 23:30	0.030	4/23 22:15	3,000	480				
2	2011/4/27 4:30	2011/4/30 5:30	0.64	240	4/28 5:30	0.008	4/28 4:30	3,200	710				
3	2011/4/30 14:15	2011/5/3 5:00	0.55	180	5/1 19:30	0.004	5/2 4:00	1,700	600				
4	2011/5/7 6:45	2011/5/8 12:59	0.50	160	5/7 17:29	0.004	5/7 17:14	870	320				
5	2011/5/9 10:59	2011/5/11 13:44	0.74	310	5/10 9:29	0.057	5/10 9:14	8,100	900				
												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

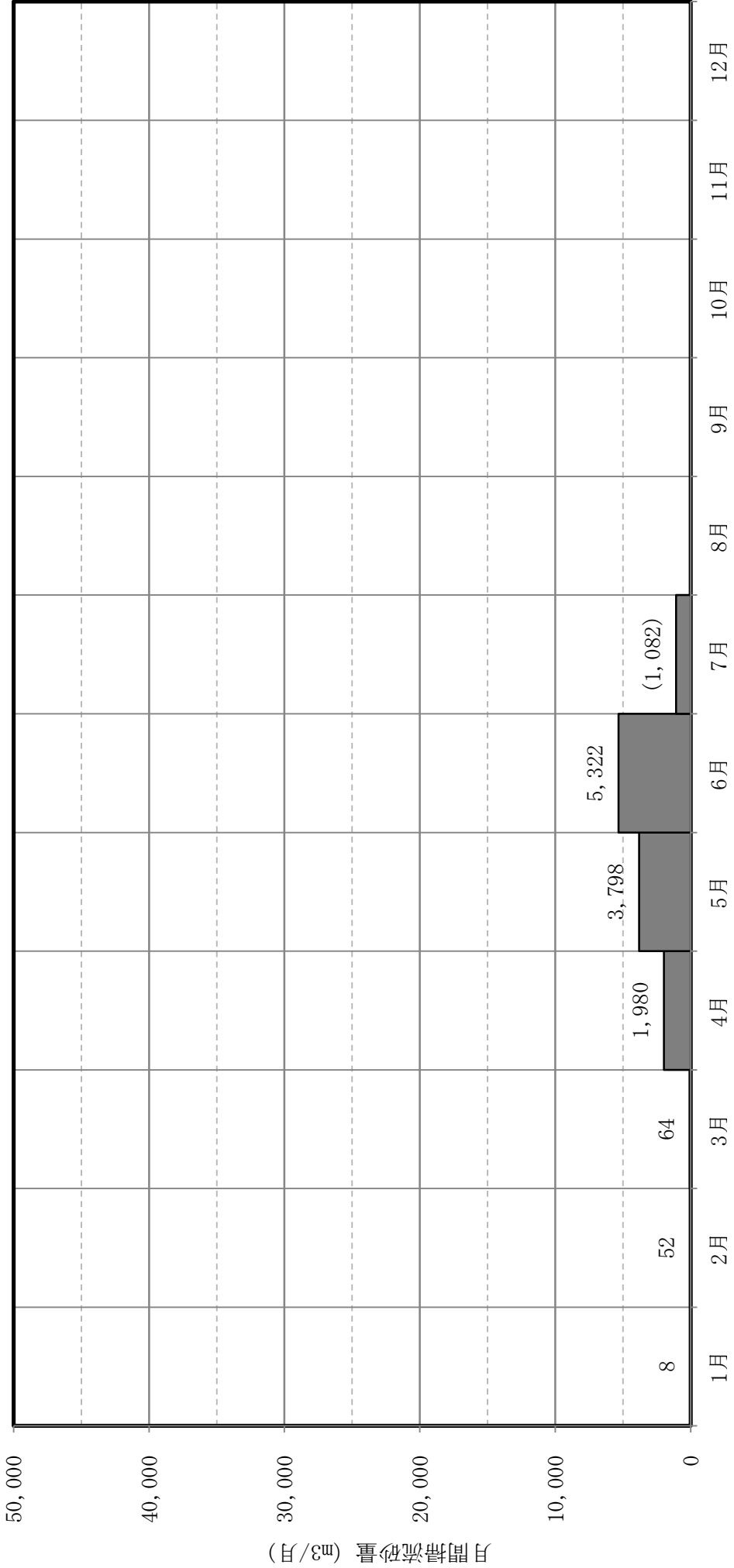
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-2-04

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	信濃川	河川名	登川	観測所名	登川	読み	のぼりかわ
位置	新潟県南魚沼市長崎			所属事務所	湯沢砂防事務所		

(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 12,306 m³/年

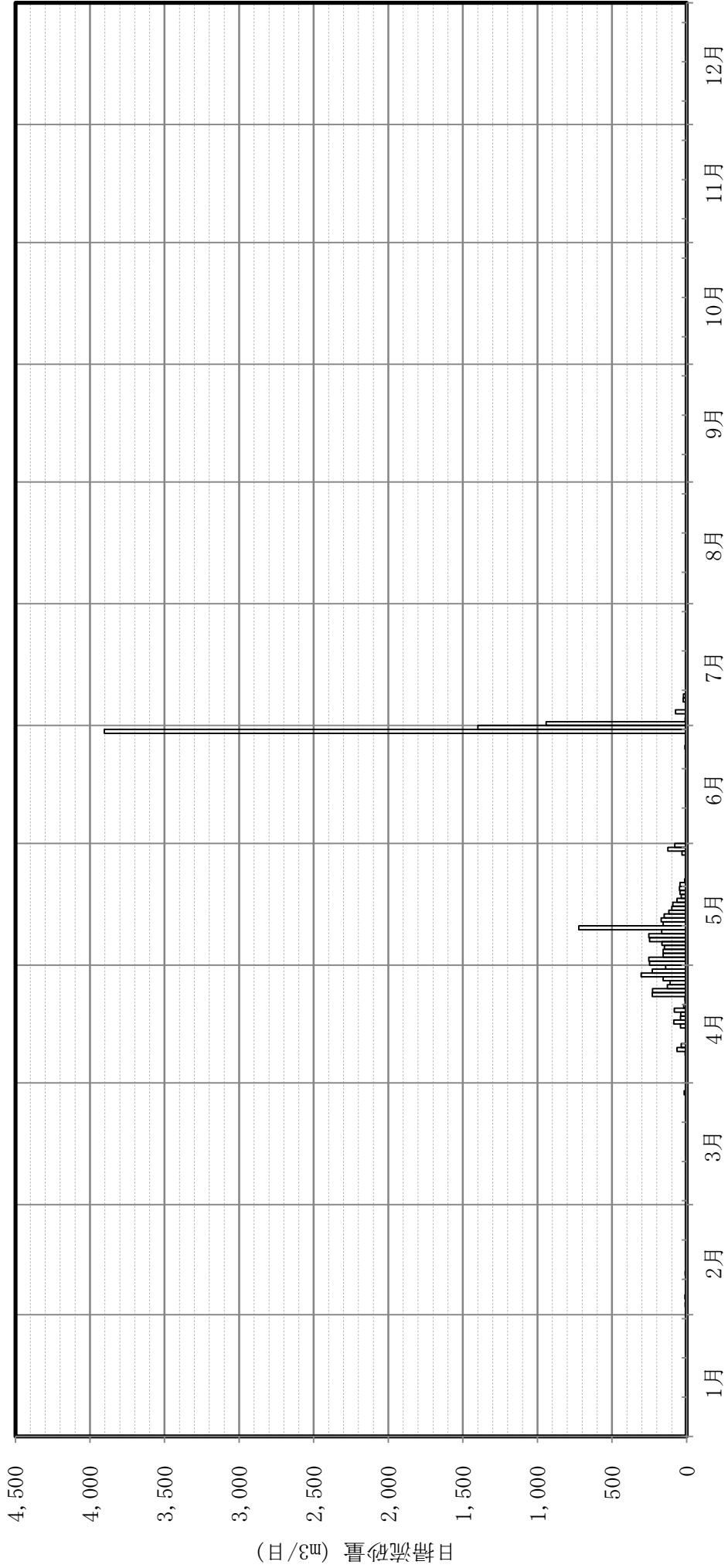
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-2-04

日掃流砂量年図

水系名	信濃川	河川名	登川	観測所名	登川	読み	のぼりかわ
位置	新潟県南魚沼市長崎				所属事務所	湯沢砂防事務所	

(平成 23年) 2011年



年間掃流砂量 12,306 m³/年

種別	観測所記号
	84-2-04

出水別流砂量年表

水系名 位置	信濃川	河川名	登川	観測所名	登川	読み	湯沢砂防事務所		のぼりかわ	(平成 24年)	2012年			
						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)
番号		新潟県南魚沼市長崎	終了時刻		開始時刻									
														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

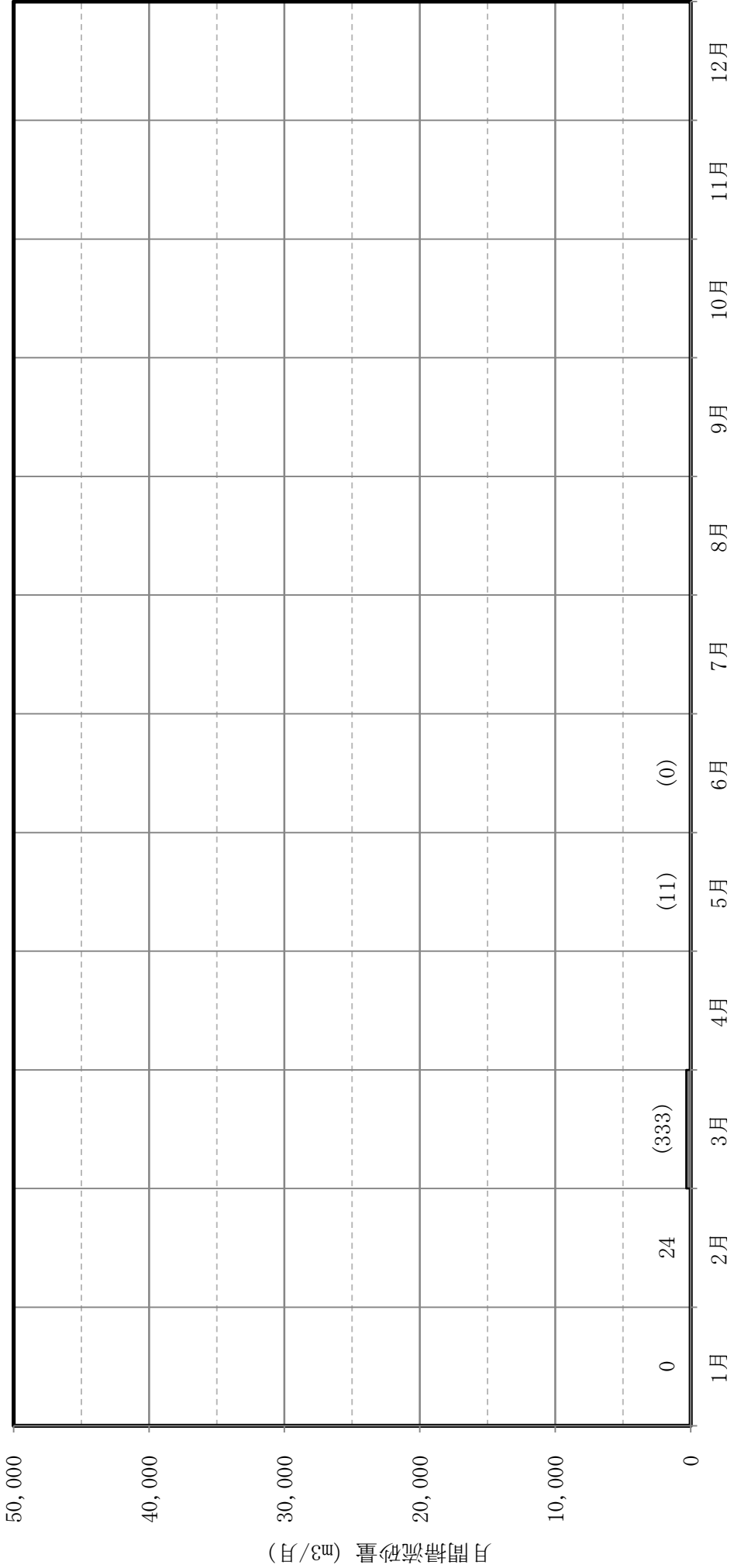
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-2-04

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	信濃川	河川名	登川	観測所名	登川	読み	のぼりかわ
位置	新潟県南魚沼市長崎				所属事務所	湯沢砂防事務所	

(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 368 m³/年

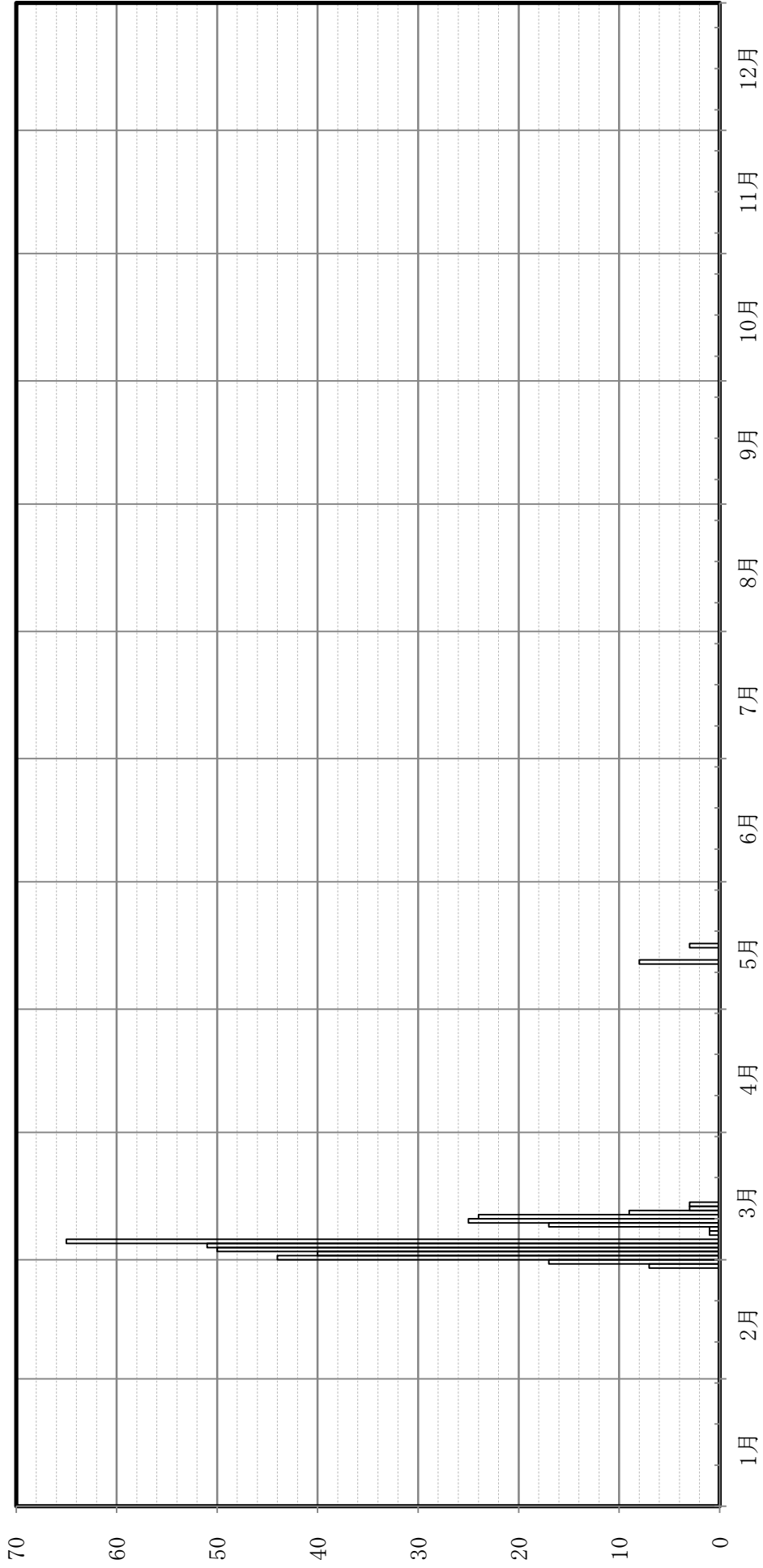
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-2-04

日掃流砂量年図

水系名	信濃川	河川名	登川	観測所名	登川	読み	のぼりかわ
位置	新潟県南魚沼市長崎			所属事務所	湯沢砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



(日/㎥) 日掃流砂量
225

年間掃流砂量 368 m³/年

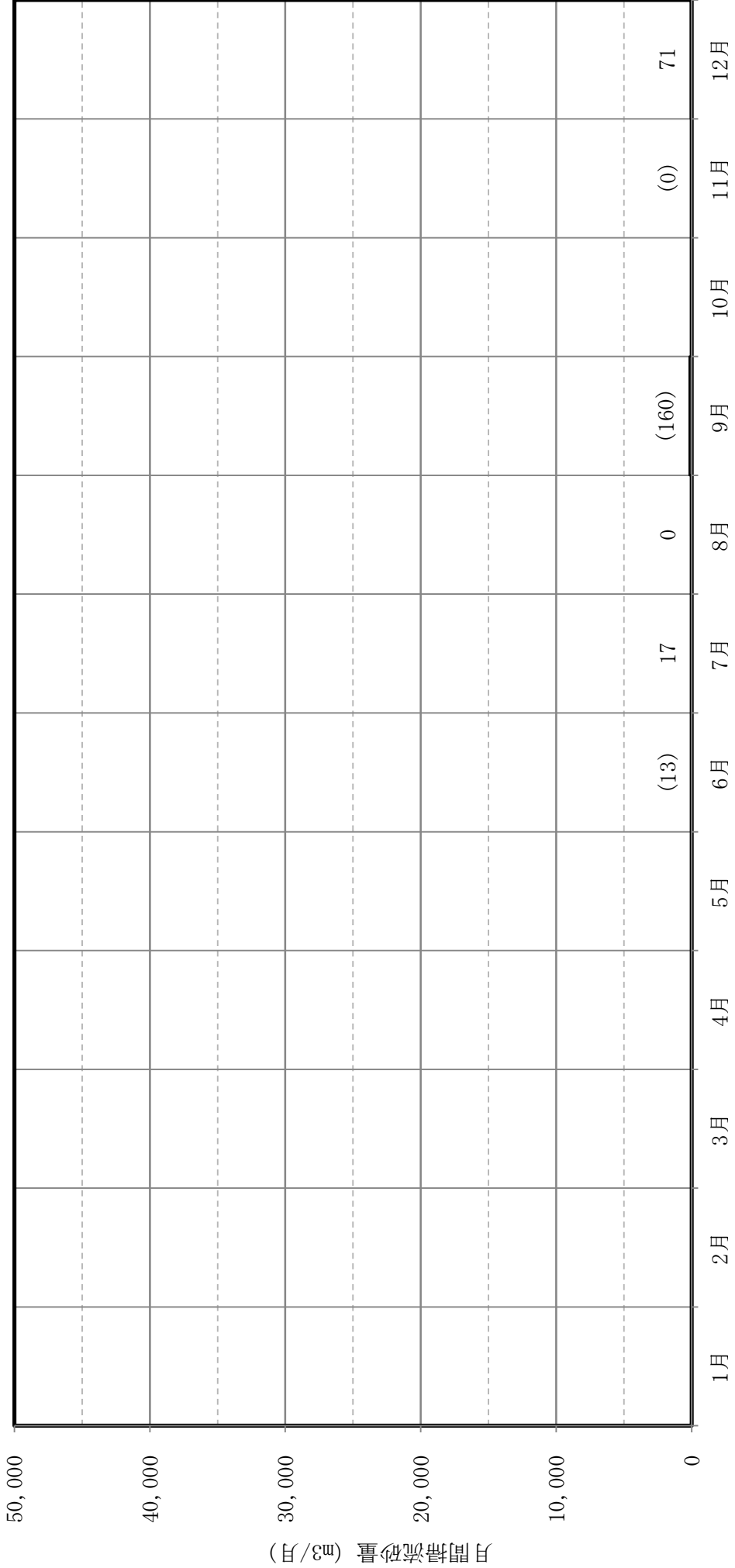
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-2-05

月間掃流砂量年図

水系名	信濃川	河川名	芋川	観測所名	竜光沈砂池	読み	りゅうこうちんさち
位置	新潟県魚沼市竜光			所属事務所	所属事務所	湯沢砂防事務所	

(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 261 m³/年

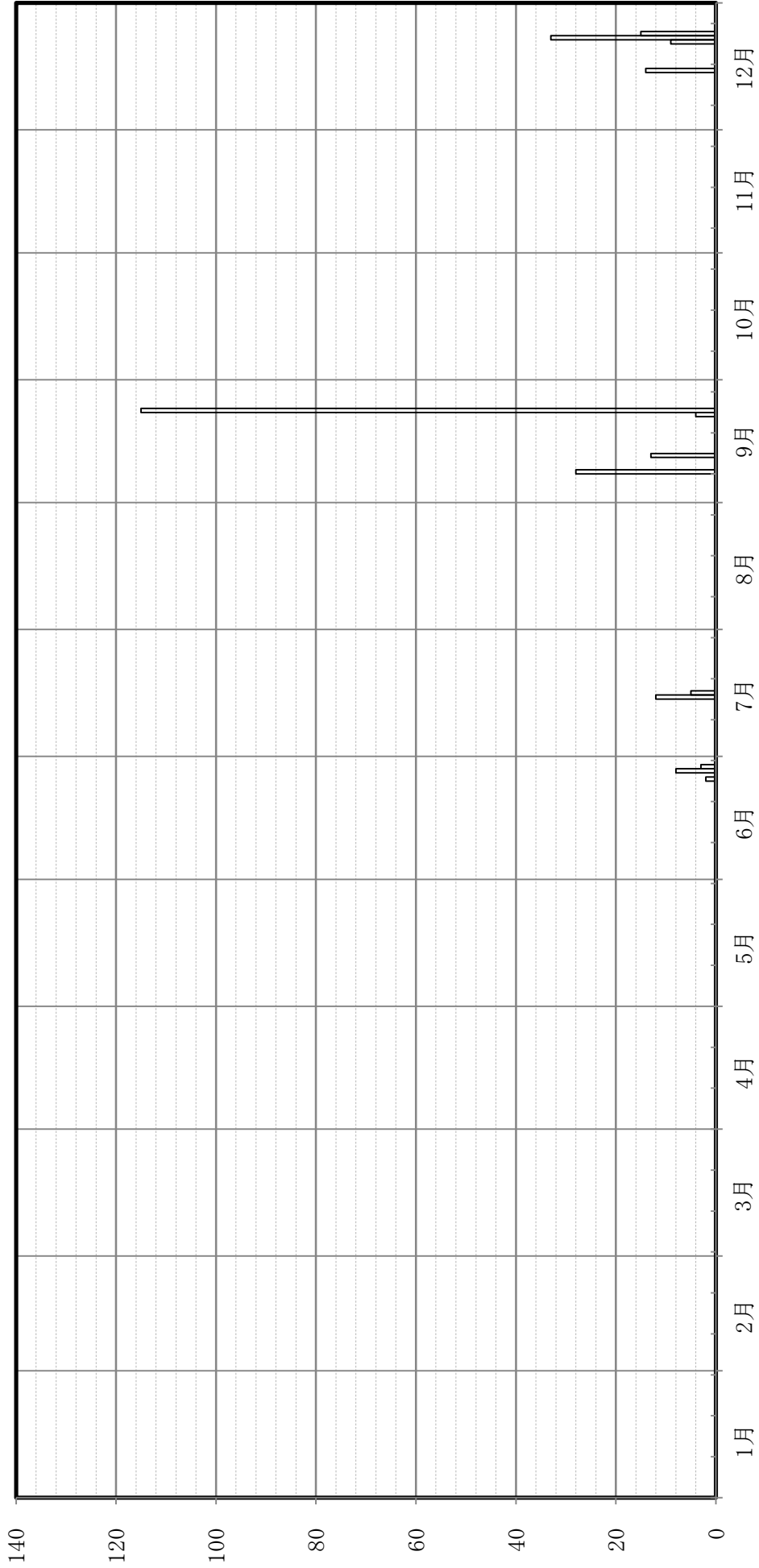
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-2-05

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	信濃川	河川名	芋川	観測所名	竜光沈砂池	読み	りゅうこうちんさち
位置	新潟県魚沼市竜光			所属事務所	湯沢砂防事務所		

(平成 22年) 2010年



(日/㎥) 日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 261 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	84-2-05

水系名	信濃川	河川名	芋川	観測所名	竜光沈砂池	読み	湯沢砂防事務所		同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
							りゆうこうちんさち					
位置	新潟県魚沼市竜光											
番号	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	2011/4/19 5:44	2011/4/21 8:13			0.54	15	4/20 7:14	0.002	4/20 8:14	5,100	140	
2	2011/4/23 8:58	2011/4/25 4:43			0.57	17	4/24 0:28	0.002	4/24 2:58	6,000	140	
3	2011/4/27 8:28	2011/4/29 8:58			0.64	21	4/28 5:28	0.003	4/28 5:13	7,700	170	
4	2011/5/10 3:43	2011/5/11 13:13			0.50	14	5/10 13:43	0.001	5/10 13:43	4,600	54	
5	2011/7/27 20:53	2011/7/31 14:53			1.52	100	7/30 6:53	0.011	7/30 11:53	74,000	370	
6	2011/8/25 6:36	2011/8/27 4:21			0.53	15	8/26 4:21	0.001	8/26 4:06	1,300	9	
7	2011/11/24 6:02	2011/11/26 15:47			0.57	17	11/24 18:02	0.005	11/25 8:47	380	360	
												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

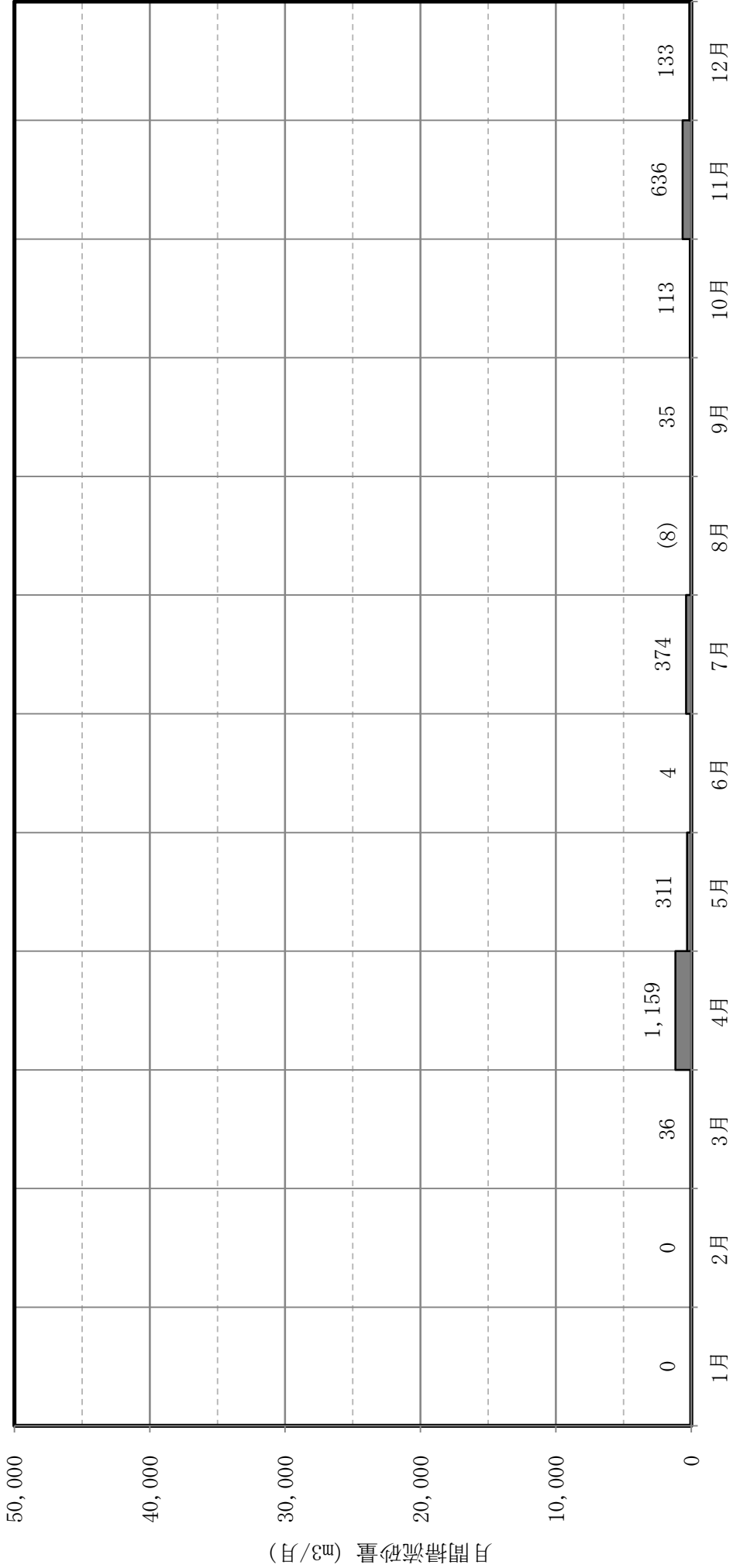
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-2-05

月 間 掃 流 砂 量 年 図

水系名	信濃川	河川名	芋川	観測所名	竜光沈砂池	読み	りゅうこうちんさち
位置	新潟県魚沼市竜光			所属事務所	湯沢砂防事務所		

(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 2,809 m³/年

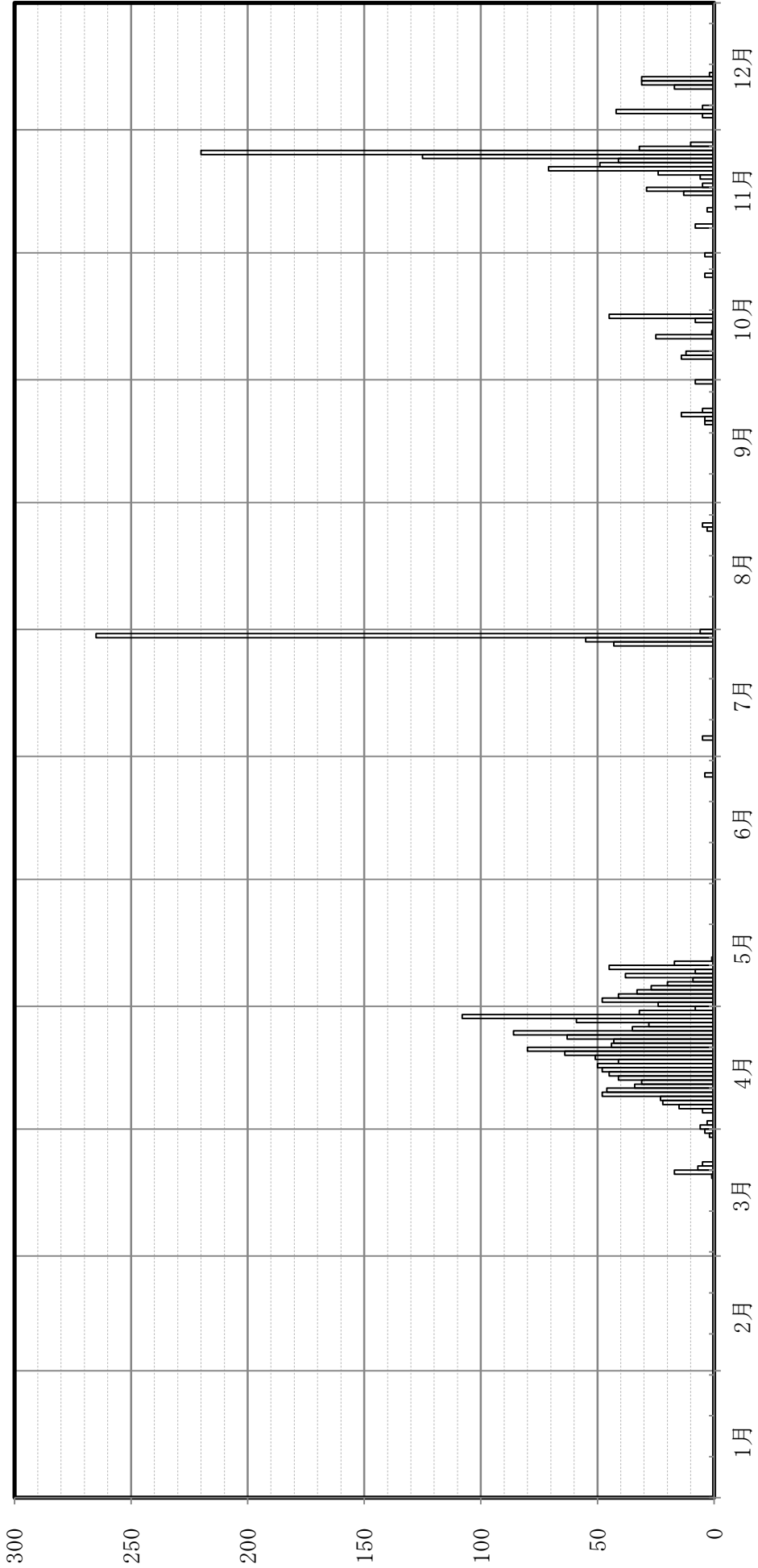
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-2-05

日掃流砂量年図

水系名	信濃川	河川名	芋川	観測所名	竜光沈砂池	読み	りゅうこうちんさち
位置	新潟県魚沼市竜光			所属事務所	所属事務所		湯沢防事務所

(平成 23年) 2011年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 2,809 m³/年

種別	観測所記号
	84-2-05

出水別流砂量年表

水系名 位置 番号	信濃川	河川名	芋川	観測所名	竜光沈砂池		湯沢砂防事務所		同左時刻	総浮遊砂量 (m ³)	総掃流砂量 (m ³)	備考
	開始時刻	新潟県魚沼市竜光	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)					
												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

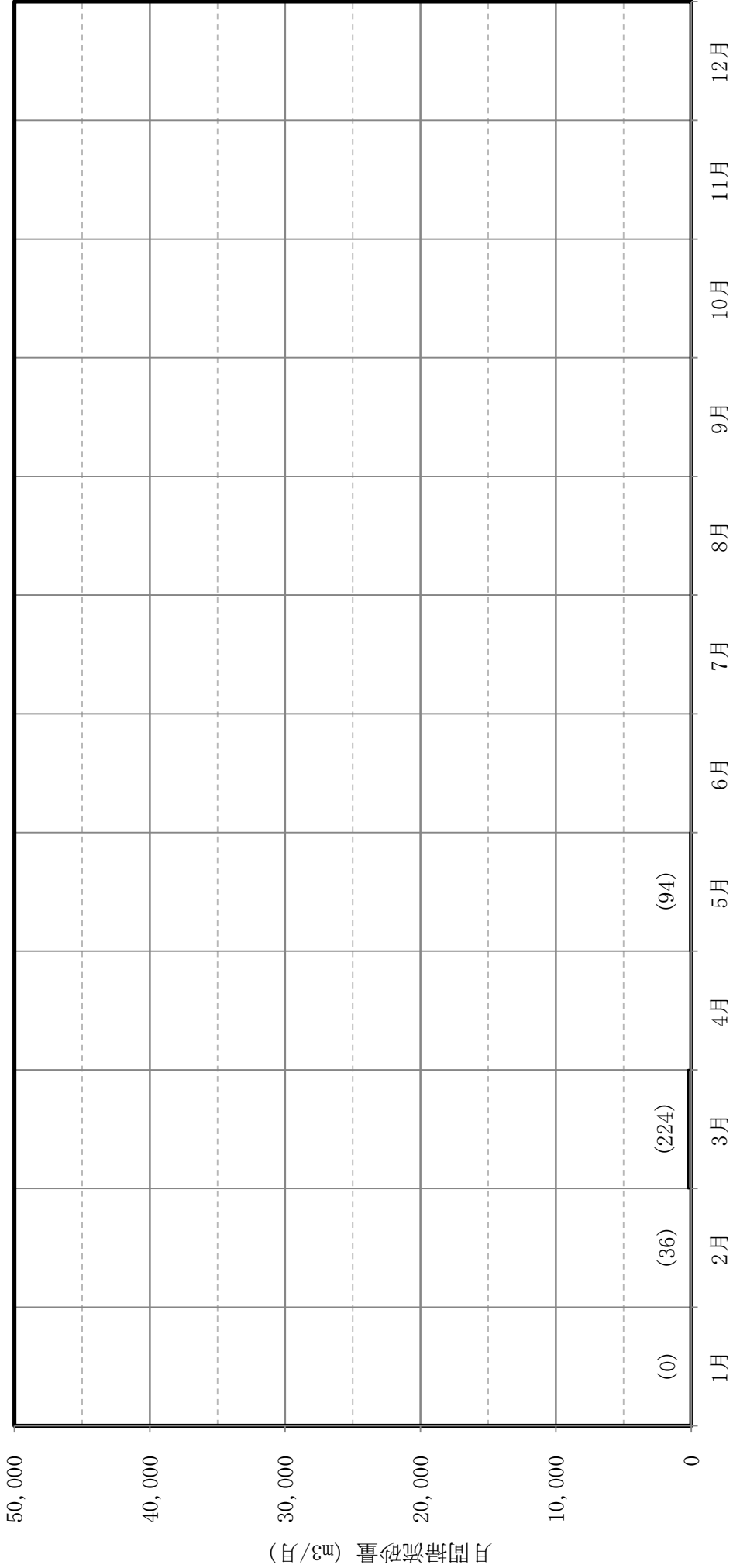
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-2-05

月間掃流砂量年図

水系名	信濃川	河川名	芋川	観測所名	竜光沈砂池	読み	りゅうこうちんさち
位置	新潟県魚沼市竜光			所属事務所	所属事務所	湯沢砂防事務所	

(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 354 m³/年

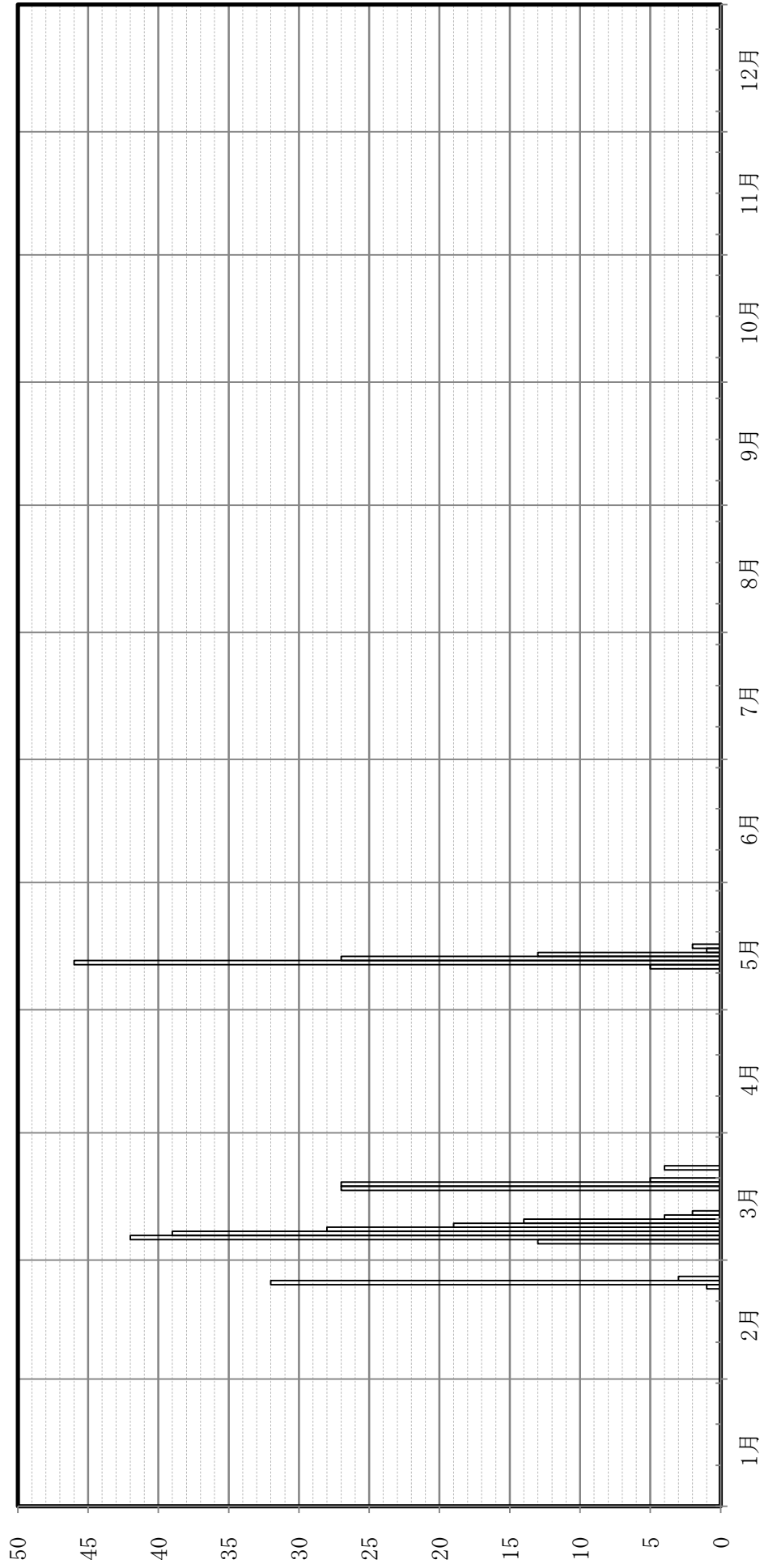
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-2-05

日掃流砂量年図

水系名	信濃川	河川名	芋川	観測所名	竜光沈砂池	読み	りゅうこうちんさち
位置	新潟県魚沼市竜光			所属事務所	所属事務所		湯沢砂防事務所

(平成 24年) 2012年



(日/㎥) 日掃流砂量
234

年間掃流砂量 354 m³/年

様式 1 の 2

種別	観測所記号
	84-3-01

出水別流量砂量年表

水系名	常願寺川	河川名	常願寺川	観測所名	上滝床固	読み		かみたきとこがため	同左時刻	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	ピーク流量(m ³ /s)	(平成 22年)		備考
						観測所名	所属事務所						総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	
位置		富山県富山市上滝(左岸)、中新川郡立山町岩峠寺(右岸)	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	立山砂防事務所		ピーク掃流砂量(m ³ /s)		総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)		2010年
番号	開始時刻														
1	2010/5/6 18:13	2010/5/8 16:43			0.59	280	5/7 18:58		0.044	5/7 18:43	700,000	270			
2	2010/5/23 10:44	2010/5/26 23:59			0.84	450	5/24 21:59		0.231	5/25 2:14	1,200,000	2,600			
3	2010/6/15 9:29	2010/6/17 12:14			0.61	280	6/16 7:44		0.162	6/16 8:44	7,100	1,100			
4	2010/6/26 12:14	2010/6/29 0:29			0.65	310	6/27 5:44		0.085	6/27 23:29	1,500,000	1,400			
5	2010/7/6 13:29	2010/7/8 0:29			0.53	240	7/6 23:59		0.012	7/6 23:59	81,000	38			
6	2010/7/9 11:14	2010/7/10 17:14			0.53	240	7/10 1:29		0.041	7/10 1:14	62,000	94			
7	2010/7/11 9:14	2010/7/13 8:44			0.88	470	7/12 9:59		0.409	7/12 8:44	800,000	4,300			
8	2010/7/15 16:14	2010/7/17 8:29			0.53	240	7/15 23:44		0.138	7/16 3:14	59,000	4,300			
9	2010/8/12 13:29	2010/8/13 20:29			0.78	400	8/12 16:59		0.225	8/12 16:29	180,000	2,100			
10	2010/9/12 5:14	2010/9/14 10:29			0.70	340	9/13 5:44		0.194	9/13 8:44	150,000	2,200			
														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

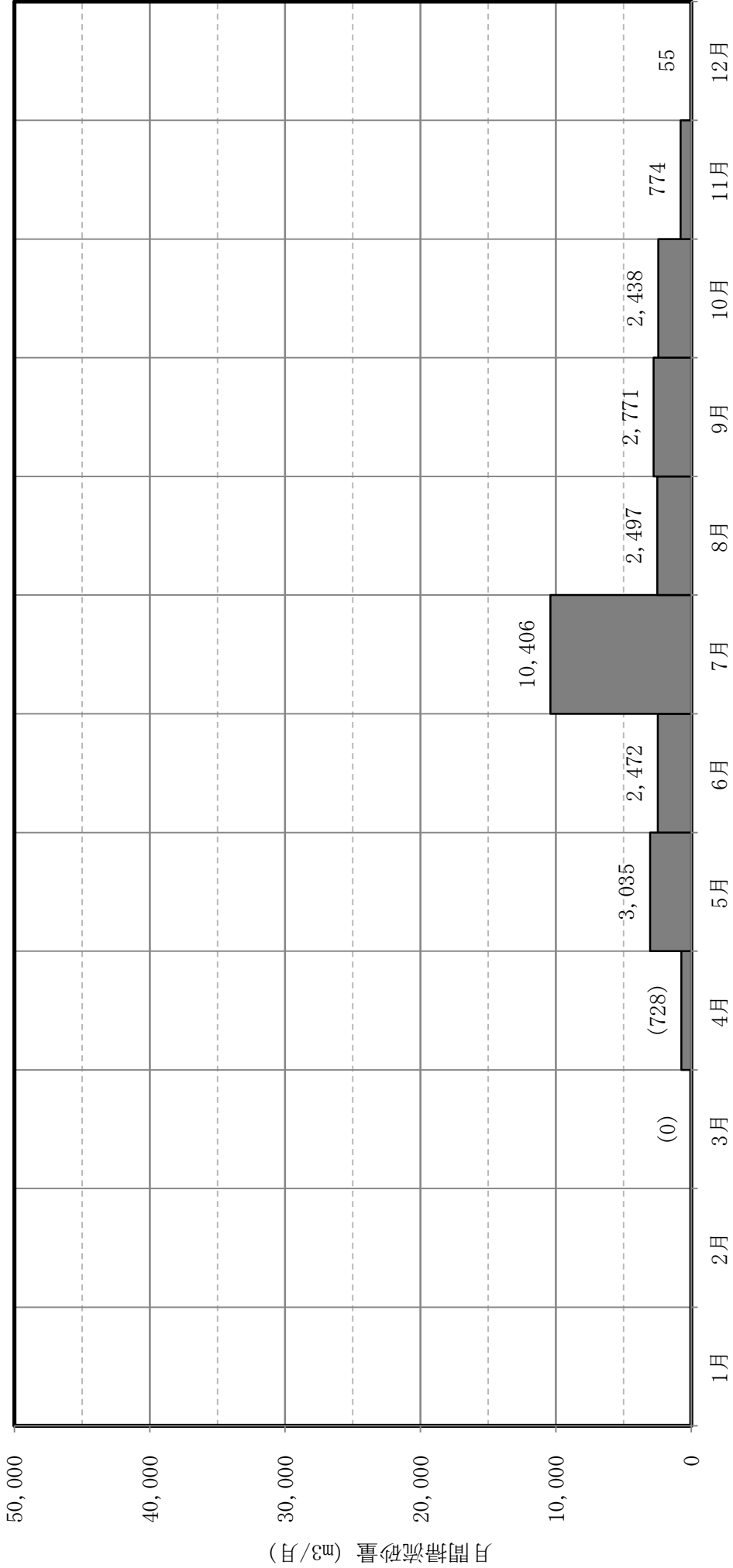
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-3-01

年 間 掃 流 砂 量 月 間

水系名	常願寺川	河川名	常願寺川	観測所名	上滝床固	読み	かみたきとこがため
位置	富山県富山市上滝(左岸)、中新川郡立山町岩峠寺(右岸) 所属事務所 立山砂防事務所						

(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 25,176 m³/年

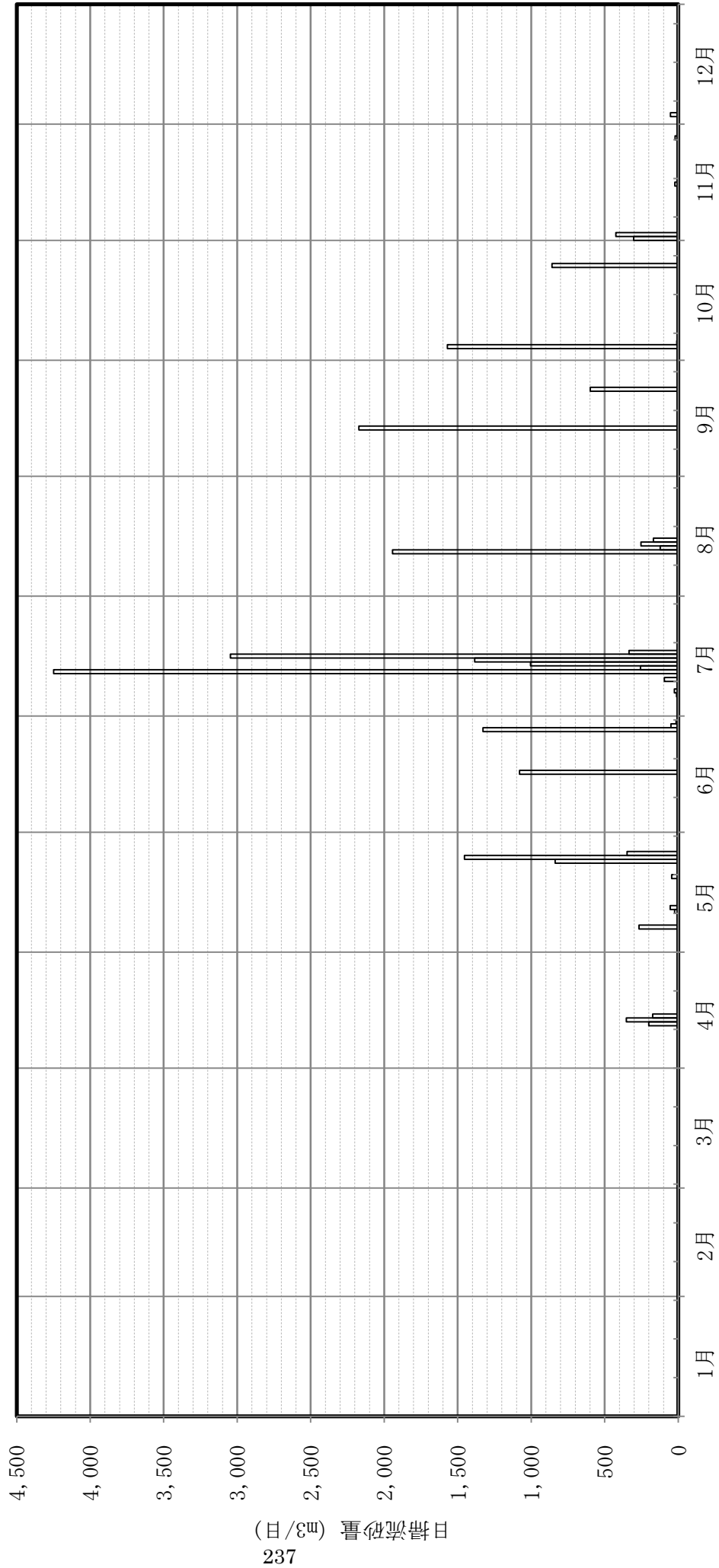
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-3-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	常願寺川	河川名	常願寺川	観測所名	上滝床固	読み	かみたきとこがため
位置	富山県富山市上滝(左岸)、中新川郡立山町岩峠寺(右岸)			所属事務所	立山砂防事務所		

(平成 22年) 2010年



年間掃流砂量 25,176 m³/年

種別	観測所記号
	84-3-01

出水別流砂量年表

水系名	常願寺川	河川名	常願寺川	観測所名	上滝床固	読み		かみたきとこがため		備考
	富山県富山市上滝(左岸)、中新川郡立山町岩峠寺(右岸)	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	ピーク掃流砂量(m ³ /s)	同左時刻	同左時刻	
位置	立山砂防事務所									
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)	
1	2011/4/27 5:29	2011/4/29 5:29	1.01	580	4/28 5:29	0.273	4/28 5:44	690,000	4,900	2011年
2	2011/5/9 20:28	2011/5/12 17:28	1.34	900	5/10 13:58	1.309	5/10 16:13	1,200,000	67,000	
3	2011/6/24 18:41	2011/6/28 3:11	1.55	1,100	6/26 9:11	0.915	6/25 11:41	760,000	30,000	
4	2011/6/28 14:26	2011/6/29 23:26	1.26	810	6/29 1:41	0.629	6/29 2:41	200,000	5,000	
5	2011/7/7 3:41	2011/7/9 6:56	2.68	2,900	7/7 23:26	0.962	7/8 4:11	460,000	9,900	
6	2011/7/11 12:11	2011/7/14 5:11	2.93	3,400	7/13 11:56	1.086	7/11 18:26	4,000,000	3,200	
7	2011/7/27 16:56	2011/7/29 9:11	1.04	610	7/28 12:56	0.146	7/28 12:41	2,700	4,000	
8	2011/8/17 22:55	2011/8/19 23:55	1.11	670	8/18 22:55	0.554	8/18 22:25	3,200	2,900	
9	2011/10/15 5:24	2011/10/17 4:54	1.03	600	10/16 5:24	0.357	10/16 5:24	2,600	1,300	
10	2011/10/21 23:54	2011/10/22 1:24	1.32	880	10/22 0:54	0.000	10/22 0:54	110	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

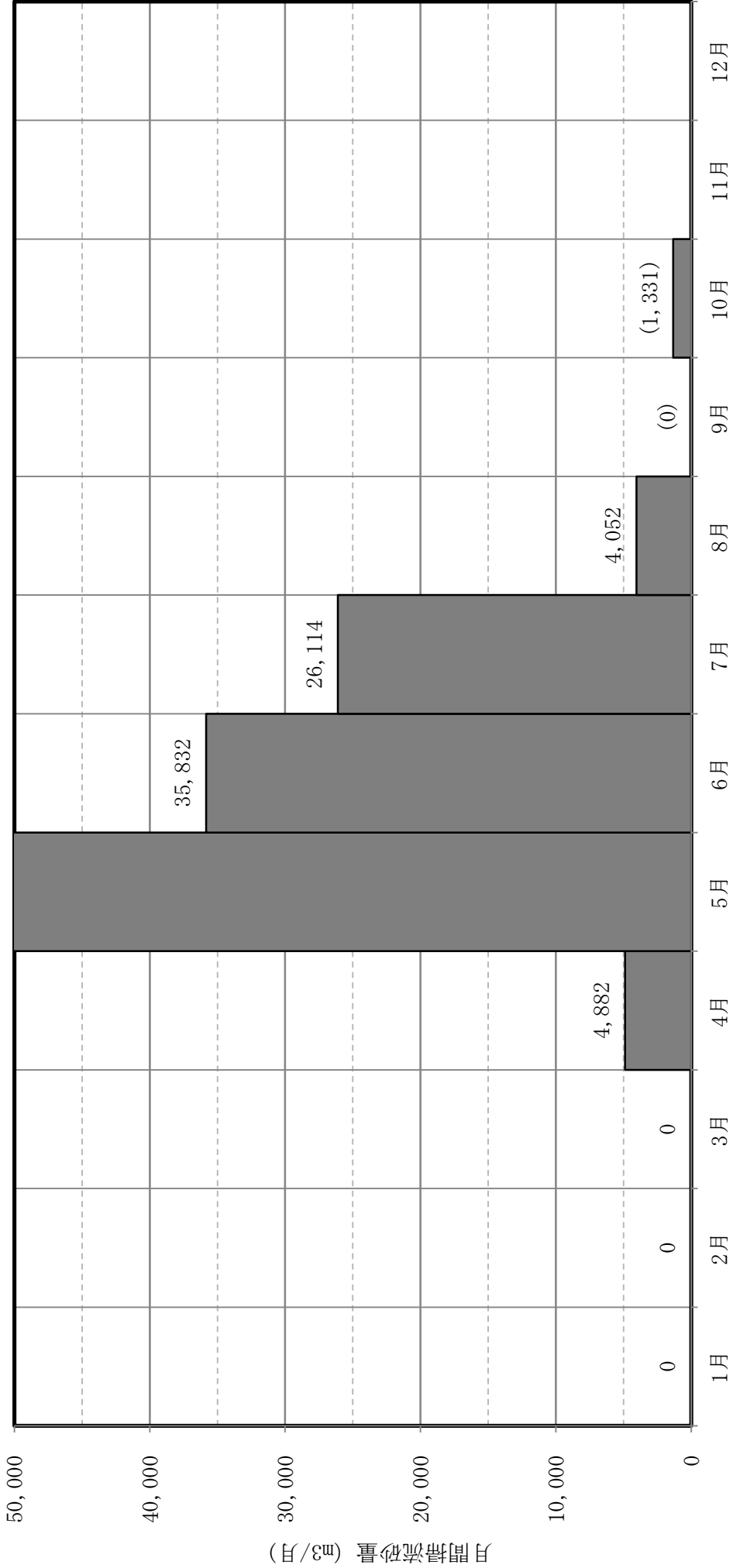
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-3-01

月間掃流砂量年図

水系名	常願寺川	河川名	常願寺川	観測所名	上滝床固	読み	かみたきとこがため
位置	富山県富山市上滝(左岸)、中新川郡立山町岩峠寺(右岸) 所属事務所 立山砂防事務所						

(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 170,837 m³/年

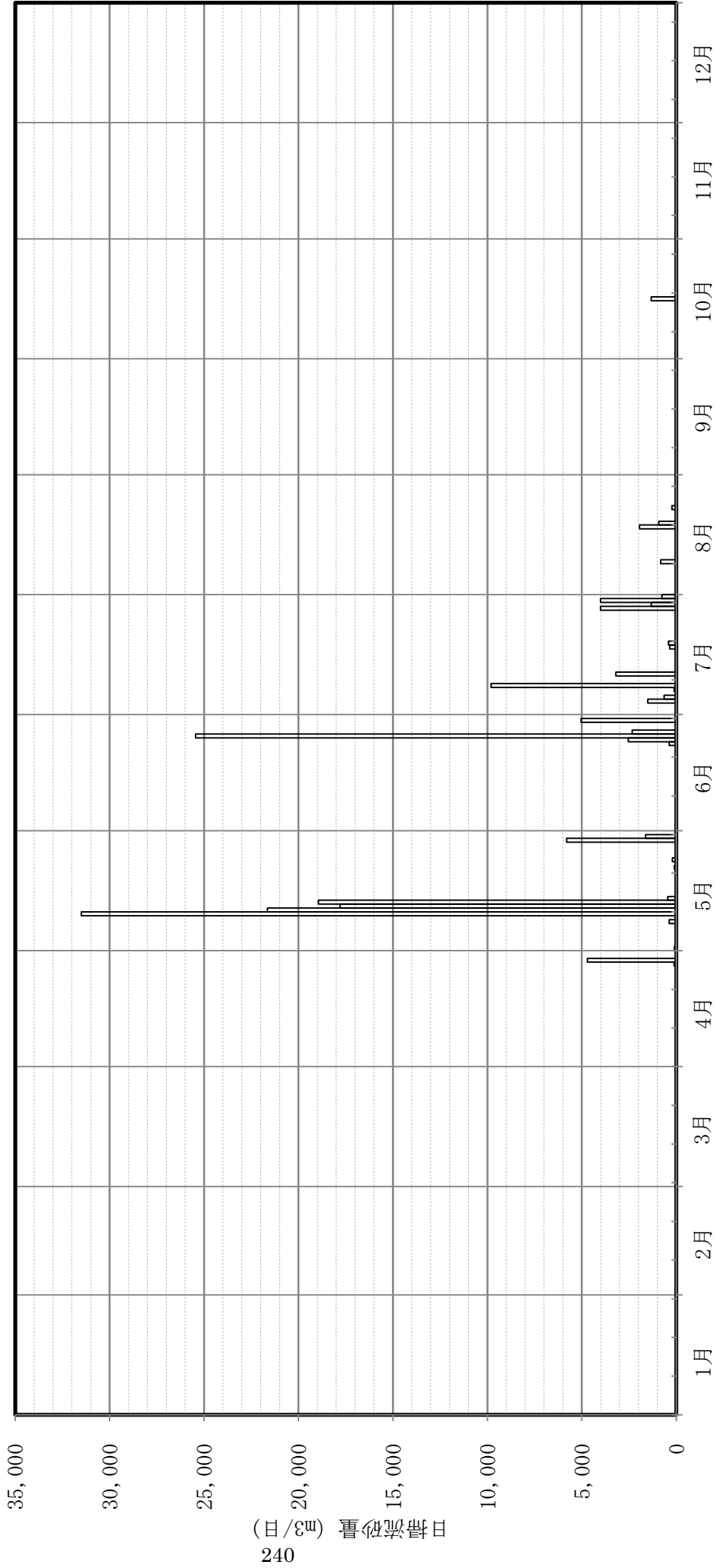
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-3-01

日掃流砂量年図

水系名	常願寺川	河川名	常願寺川	観測所名	上滝床固	読み	かみたきとこがため
位置	富山県富山市上滝(左岸)、中新川郡立山町岩峠寺(右岸) 所属事務所 立山砂防事務所						

(平成 23年) 2011年



年間掃流砂量 170,837 m³/年

出水別流砂量年表

種別		観測所記号													
		84-3-01													
水系名	常願寺川	河川名	常願寺川	観測所名	上滝床固	読み	かみたきとこがため		(平成 24年) 2012年						
位置	富山県富山市上滝(左岸)、中新川郡立山町岩崎寺(右岸)				所属事務所		立山砂防事務所		総浮遊砂量(m³)		総掃流砂量(m³)		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(m³/s)	同左時刻	ピーク掃流砂量(m³/s)	同左時刻						
1	2012/7/6 16:02	2012/7/9 9:02			1.24	800	7/7 21:17	0.762	7/7 21:47	7,300	14,000				
2	2012/7/23 4:17	2012/7/23 21:46			1.80	1,500	7/23 13:31	0.016	7/23 14:31	2,500	120				
3	2012/7/25 16:31	2012/7/26 8:16			1.01	580	7/25 17:16	0.013	7/25 17:16	1,800	160				
4	2012/8/2 19:01	2012/8/3 22:16			1.04	610	8/3 0:16	0.000	8/3 0:16	2,000	0				
5	2012/8/5 11:01	2012/8/6 11:31			1.12	690	8/5 19:16	0.000	8/5 19:16	1,200	0				
6	2012/8/15 10:16	2012/8/16 6:46			2.26	2,200	8/15 13:46	0.009	8/15 13:31	1,200	8				
7	2012/8/24 9:46	2012/8/25 14:45			1.08	650	8/24 20:01	0.000	8/24 20:01	1,600	0				
8	2012/8/29 9:00	2012/8/30 9:15			1.19	750	8/29 15:15	0.000	8/29 11:00	1,600	0				
9	2012/8/30 16:00	2012/8/31 14:00			1.16	720	8/30 17:00	0.028	8/30 17:00	1,800	200				
10	2012/10/3 8:59	2012/10/20 2:59			1.01	580	10/19 3:59	0.013	10/19 3:59	1,700	46				
11	2012/11/2 22:28	2012/11/4 13:58			1.52	1,100	11/3 9:13	0.000	11/3 6:13	3,800	0				
12	2012/11/7 13:13	2012/11/8 14:43			1.88	1,600	11/7 14:13	0.000	11/7 13:43	1,700	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

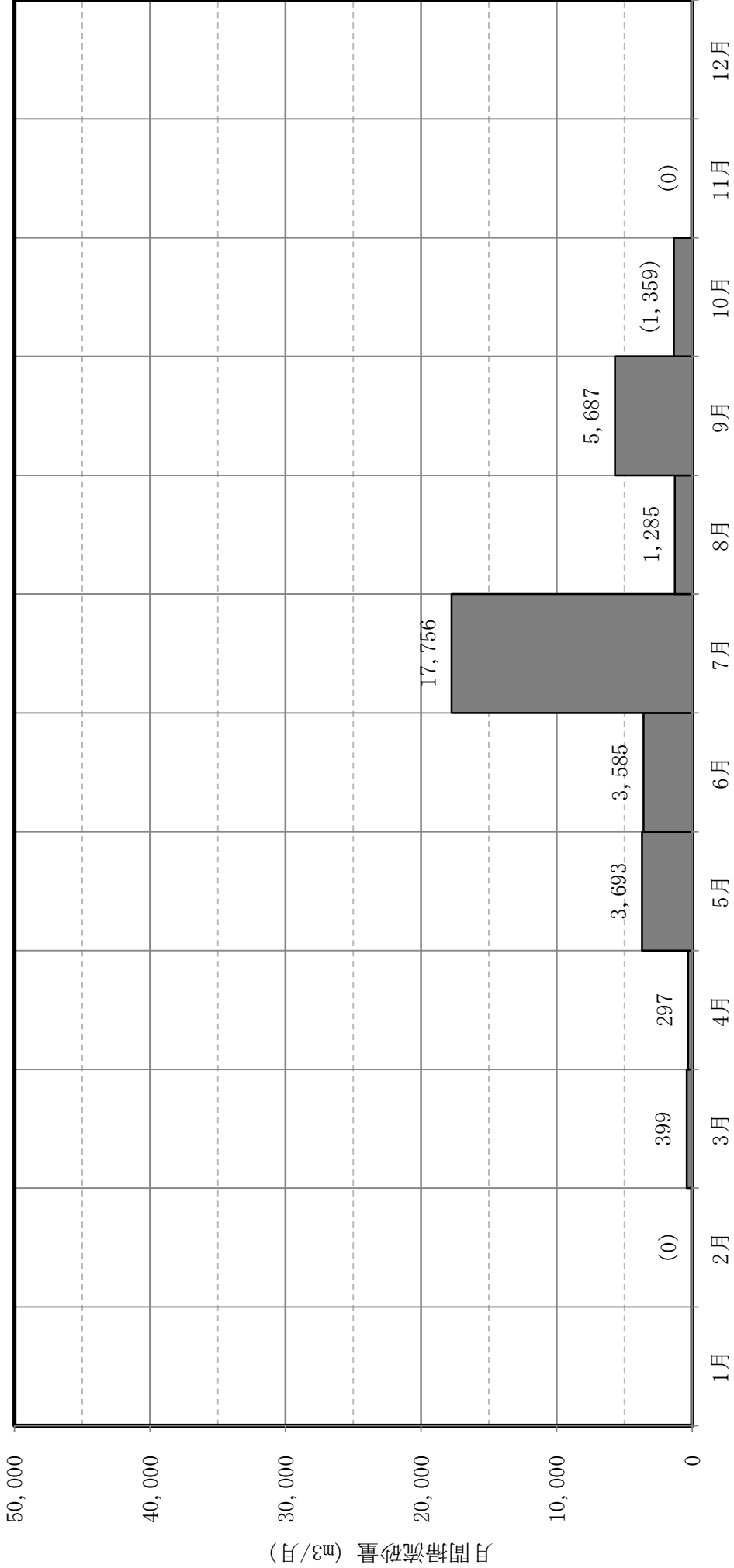
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-3-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	常願寺川	河川名	常願寺川	観測所名	上滝床固	読み	かみたきとこがため
位置	富山県富山市上滝(左岸)、中新川郡立山町岩峠寺(右岸) 所属事務所 立山砂防事務所						

(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 34,061 m³/年

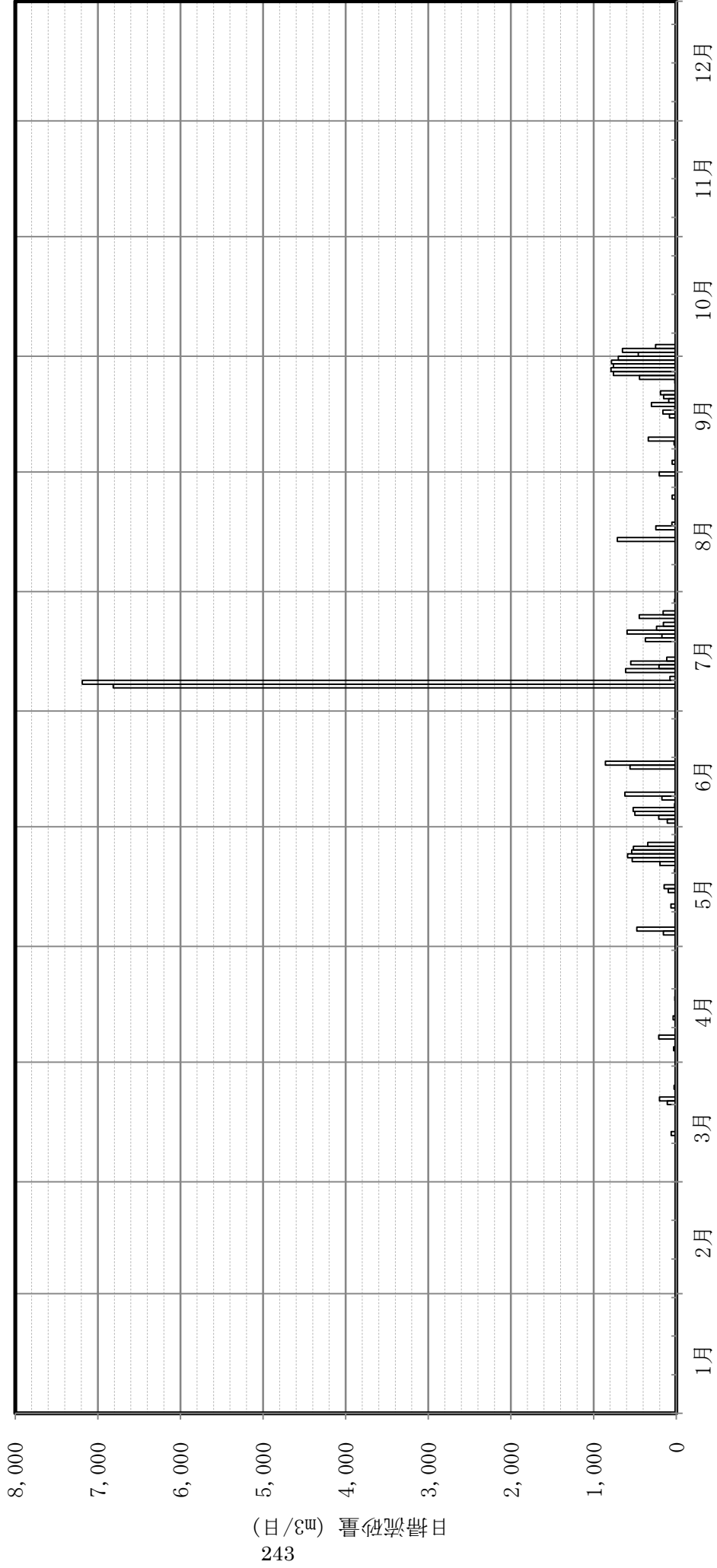
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-3-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	常願寺川	河川名	常願寺川	観測所名	上滝床固	読み	かみたきとこがため
位置	富山県富山市上滝(左岸)、中新川郡立山町岩峠寺(右岸) 所属事務所 立山砂防事務所						

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 34,061 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	84-3-03

水系名 位置	常願寺川	河川名 富山県中新川郡立山町芦峰寺	称名川	観測所名 終了時刻	称名川第20号床固工 所属事務所 最高水深(m)	読み ピーク流量 (m ³ /s)	しょうみょうだい20ごうとこがためこう 立山砂防事務所	ピーク掃流砂量 (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)	備考
1		2011/10/15 5:24		2011/10/17 4:54	0.51	94		0.044	10/16 5:24	0.044	10/16 5:24	12,000	1,900	
2		2011/10/21 23:54		2011/10/22 1:24	0.66	140		0.010	10/22 0:54	0.010	10/22 0:54	530	27	
														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

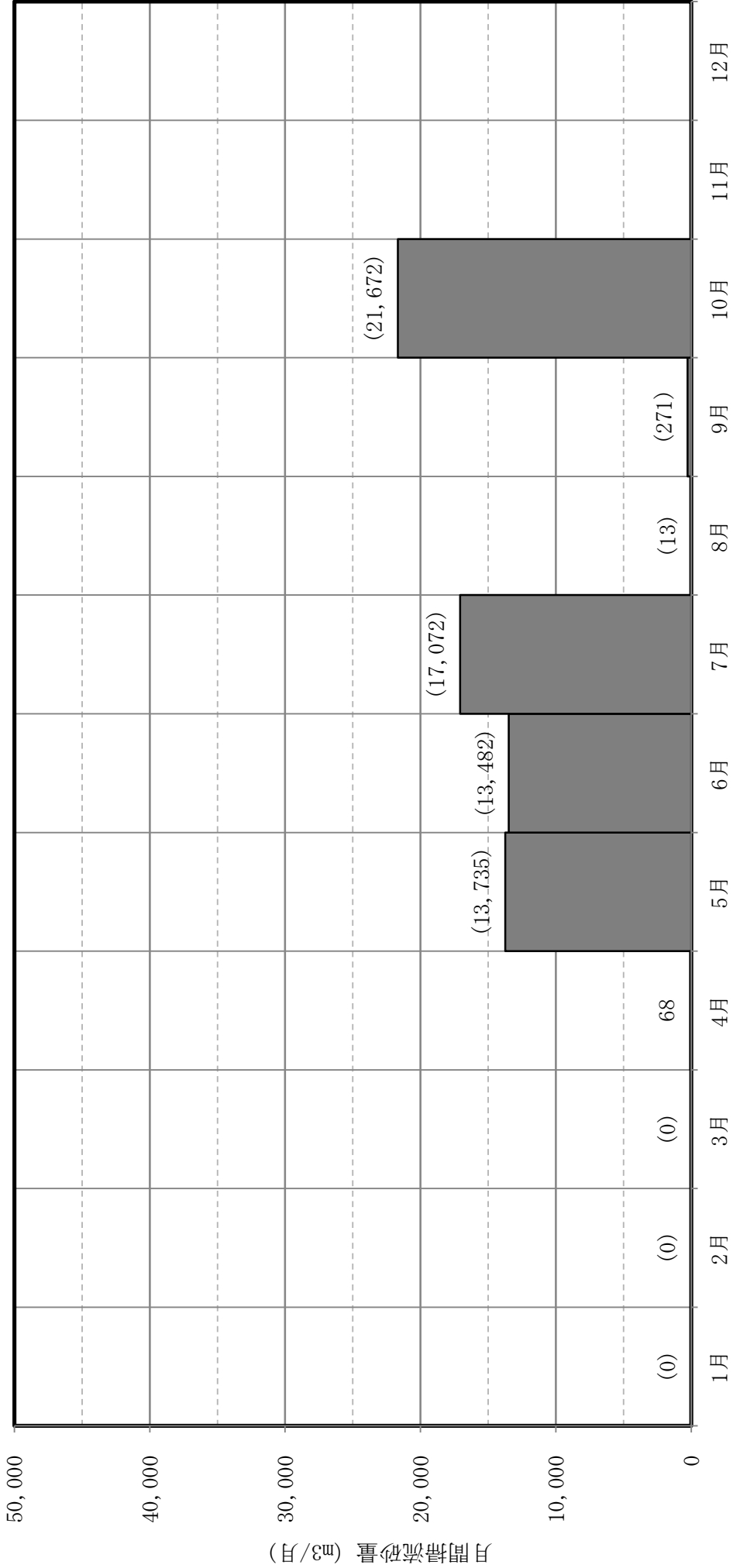
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-3-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	常願寺川	河川名	富山県中新川郡立山町芦峯寺	観測所名	称名川	称名川第20号床固工	読み	しょうみょうだい20ごうとこがためこう
位置	富山県中新川郡立山町芦峯寺			所属事務所	立山砂防事務所			

(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 66,313 m³/年

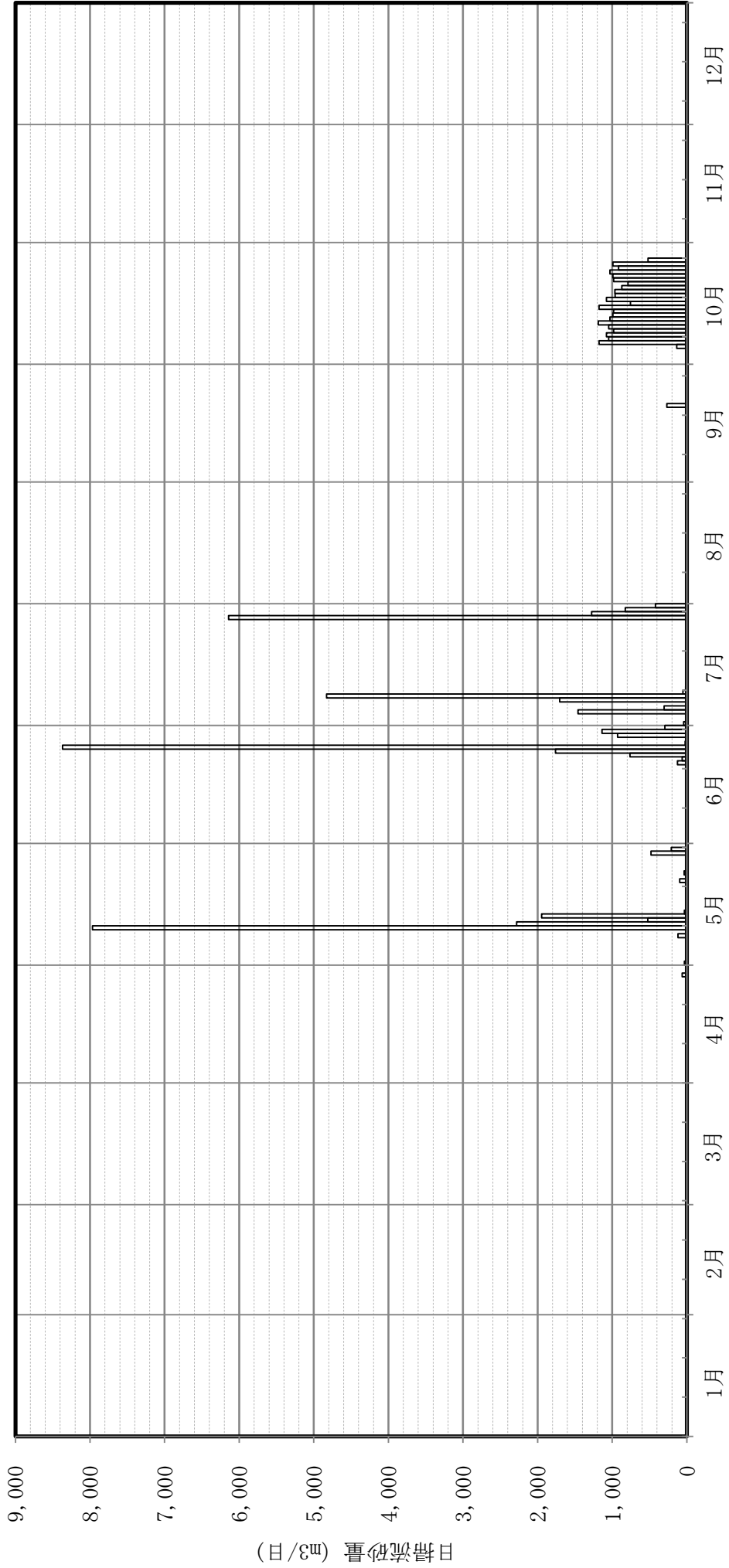
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-3-03

日掃流砂量年図

水系名	常願寺川	河川名	富山県中新川郡立山町芦峯寺	観測所名	称名川	称名川第20号床固工	読み	しょうみょうだい20ごうとごがためこう
位置	富山県中新川郡立山町芦峯寺			所属事務所		立山砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



年間掃流砂量 66,313 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	84-3-03

水系名	常願寺川	河川名	称名川	観測所名	称名川第20号床固工	読み	しょうみょうだい20こうとこがためこう			24年	2012年	
							位置	所属事務所	ピーク流量 (m ³ /s)			同左時刻
		富山県中新川郡立山町芦峰寺	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 0.50m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

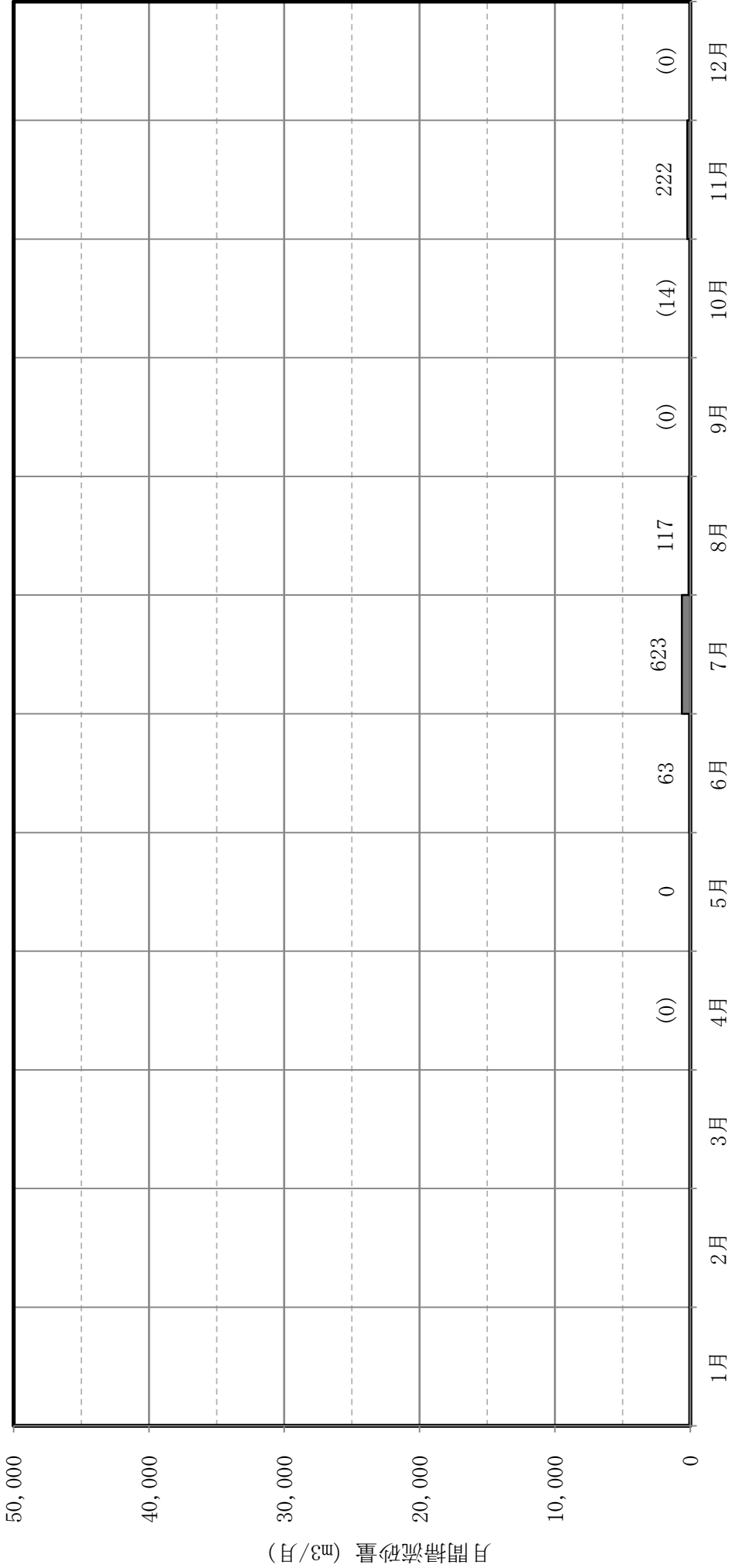
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-3-03

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	常願寺川	河川名	富山県中新川郡立山町芦峯寺	観測所名	称名川	称名川第20号床固工	読み	しょうみょうだい20ごうとこがためこう
位置	立山防事務所							

(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 1,039 m³/年

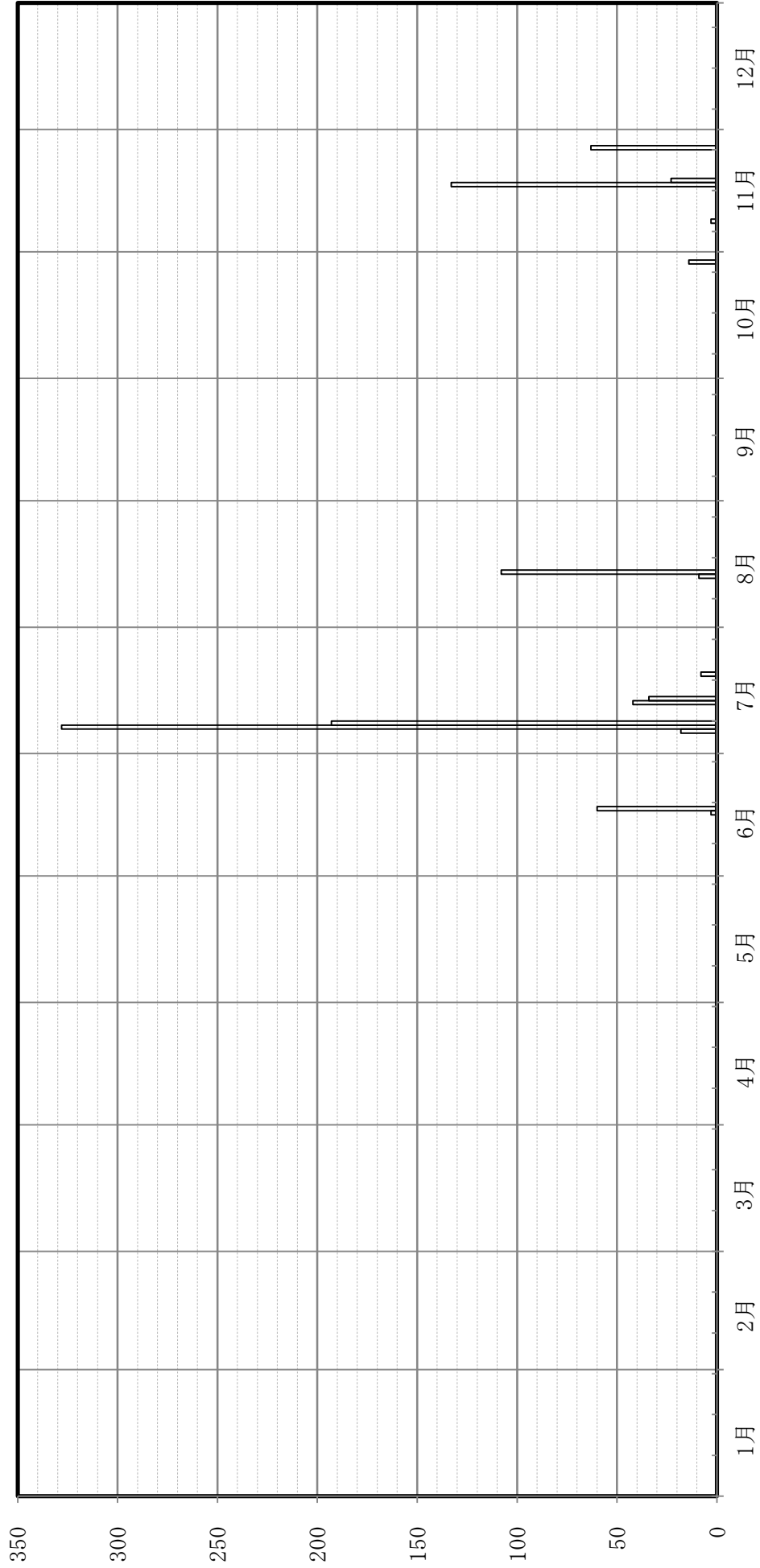
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-3-03

日掃流砂量年量図

水系名	常願寺川	河川名	富山県中新川郡立山町芦峯寺	観測所名	称名川第20号床固工	読み	しょうみょうだい20ごうとこがためこう
位置	立山砂防事務所						

(平成 24年) 2012年



年間掃流砂量 1,039 m³/年

種別	観測所記号
	84-4-02

出水別流砂量年表

水系名	手取川	河川名	尾添川	観測所名	御鍋堰堤	読み	おなべえんてい		備考				
							金沢河川国道事務所						
位置	開始時刻	石川県白山市瀬戸	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	2013/3/9 10:59		2013/3/12 12:14		1.31	30	3/10 15:14	0.001	3/10 12:44	970	22		
2	2013/3/12 12:14		2013/5/17 7:14		2.43	130	3/18 23:59	0.014	3/18 21:59	750,000	590		
3	2013/5/17 10:59		2013/5/23 10:29		1.37	33	5/20 2:44	0.001	5/21 17:59	1,400	43		
4	2013/5/26 12:44		2013/5/27 13:14		1.04	16	5/26 20:14	0.000	5/26 21:14	95	1		
5	2013/5/28 11:14		2013/5/31 12:58		1.33	31	5/30 9:59	0.003	5/30 13:44	410	71		
6	2013/6/18 4:13		2013/6/21 19:42		3.12	230	6/19 13:43	0.037	6/19 8:58	230	760		
7	2013/7/14 19:56		2013/7/16 20:41		3.40	280	7/15 0:56	0.023	7/15 1:41	140	240		
8	2013/7/17 21:26		2013/7/20 14:40		2.29	110	7/18 4:56	0.006	7/18 6:41	110	120		
9	2013/7/24 3:55		2013/7/25 16:10		2.08	92	7/24 11:25	0.006	7/24 11:55	47	51		
10	2013/7/29 1:55		2013/8/3 22:40		4.20	440	7/29 18:25	0.156	7/29 12:55	1,300,000	1,900		
11	2013/10/15 4:36		2013/10/17 16:51		2.58	150	10/16 7:06	0.013	10/16 7:51	440,000	340		
12	2013/10/20 4:36		2013/10/21 19:36		1.48	41	10/20 15:21	0.001	10/20 16:06	6,800	4		
13	2013/10/24 15:21		2013/10/28 20:05		2.39	130	10/25 13:20	0.009	10/25 15:51	230,000	400		
14	2013/10/29 7:50		2013/10/30 7:50		1.09	18	10/29 11:50	0.000	10/29 11:20	370	0		
15	2013/10/31 8:05		2013/11/1 10:05		1.01	15	10/31 12:05	0.000	10/31 10:35	180	0		
16	2013/11/9 22:05		2013/11/12 9:50		1.98	81	11/10 15:05	0.004	11/10 15:20	47,000	38		
17	2013/11/19 13:20		2013/11/20 0:20		1.09	18	11/19 15:50	0.000	11/19 15:50	170	0		
18	2013/11/25 1:20		2013/11/27 16:04		1.81	66	11/25 21:05	0.009	11/25 20:05	56,000	250		
19	2013/12/9 10:04		2013/12/11 13:34		1.49	41	12/10 12:19	0.003	12/10 12:04	3,600	36		
										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

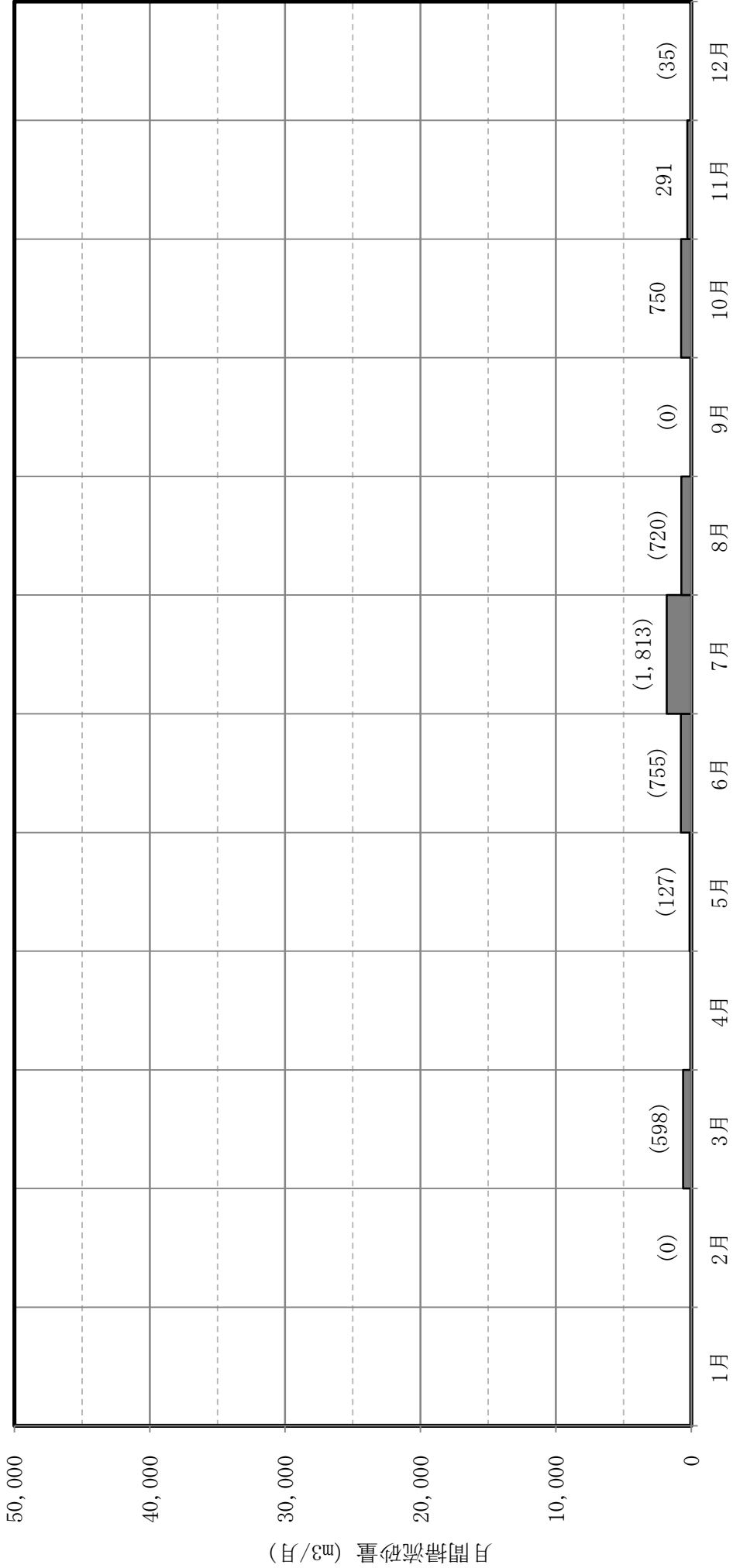
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-4-02

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	手取川	河川名	尾添川	観測所名	御鍋堰堤	読み	おなべえんてい
位置	石川県白山市瀬戸			所属事務所	金沢河川国道事務所		

(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 5,089 m³/年

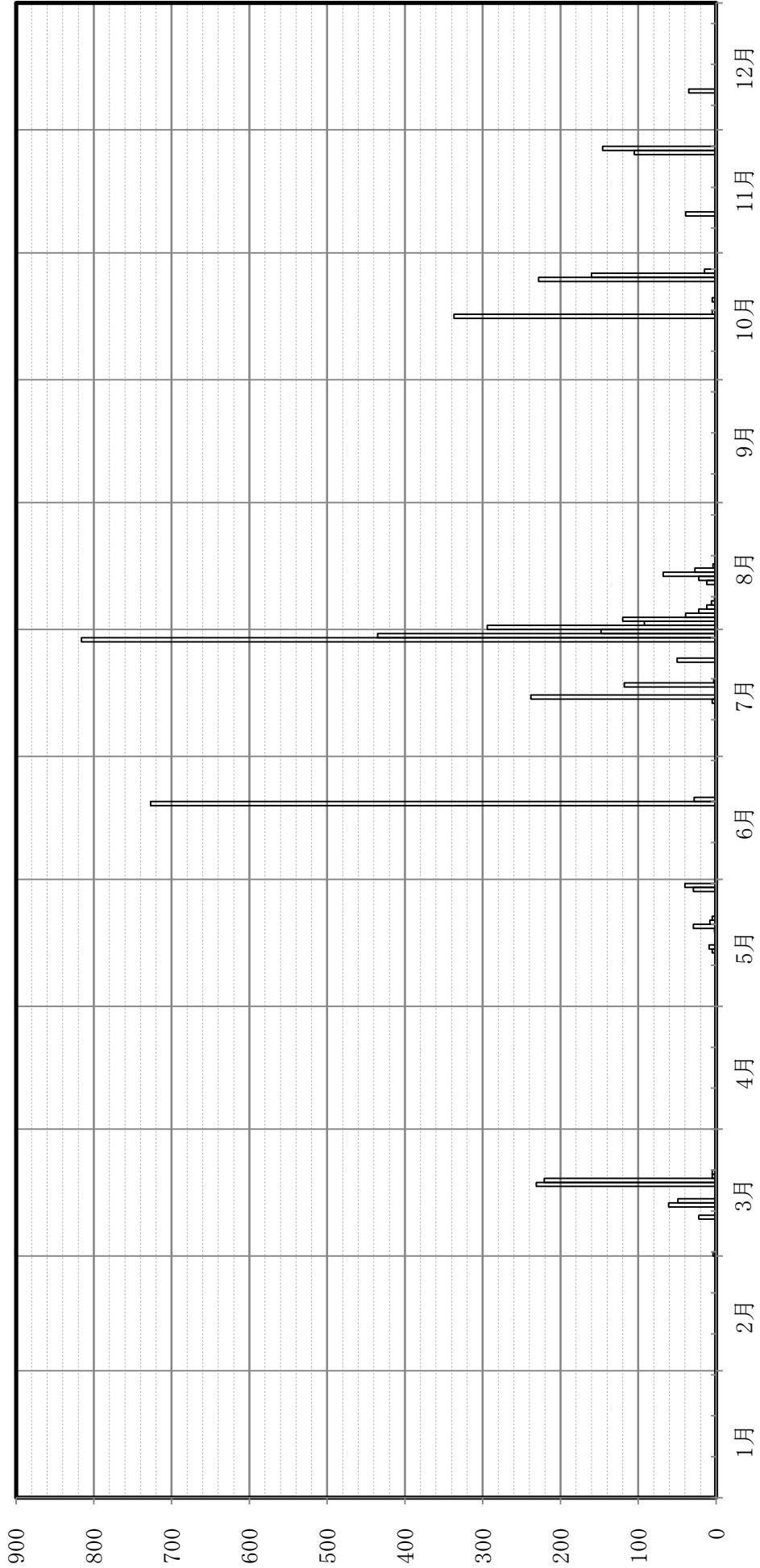
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-4-02

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	手取川	河川名	尾添川	観測所名	御鍋堰堤	読み	おなべえんてい
位置	石川県白山市瀬戸			所属事務所	金沢河川国道事務所		

(平成 25年) 2013年



(日/㎥) 日掃流砂量
252

年間掃流砂量 5,089 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	84-5-01

水系名	神通川	河川名	蒲田川	観測所名	たから第5号床固	読み	たからだい5ごうとこがため	神通川水系砂防事務所			平成	22年)	2010年
								所属事務所	ピーク流量 (m³/s)	同左時刻				
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷今見地区		観測所名		たから第5号床固		神通川水系砂防事務所			(平成)		2010年
番号	開始時刻	終了時刻		観測所名	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	
														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

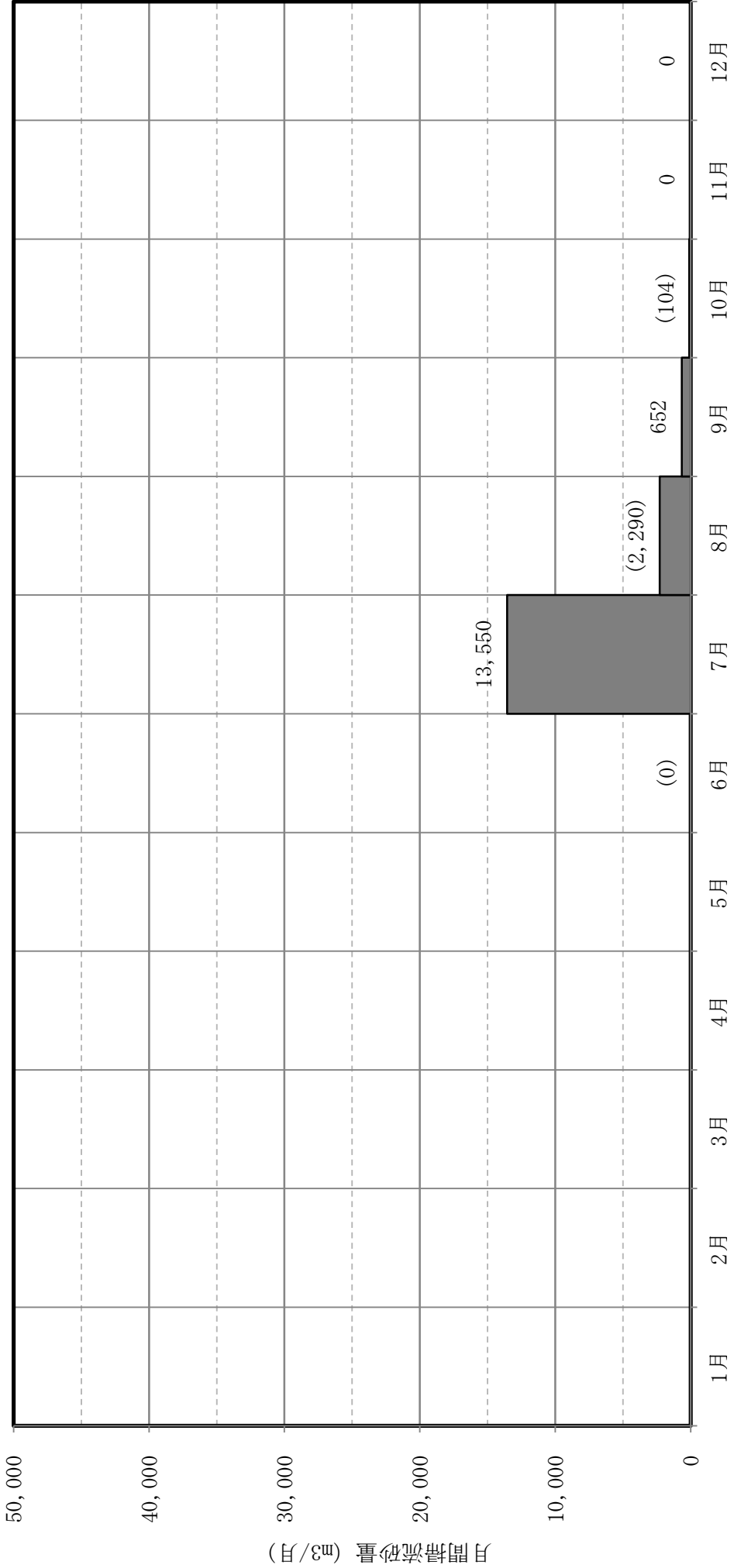
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-5-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	神通川	河川名	蒲田川	観測所名	たから第5号床固	読み	たからだいごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷今見地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(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

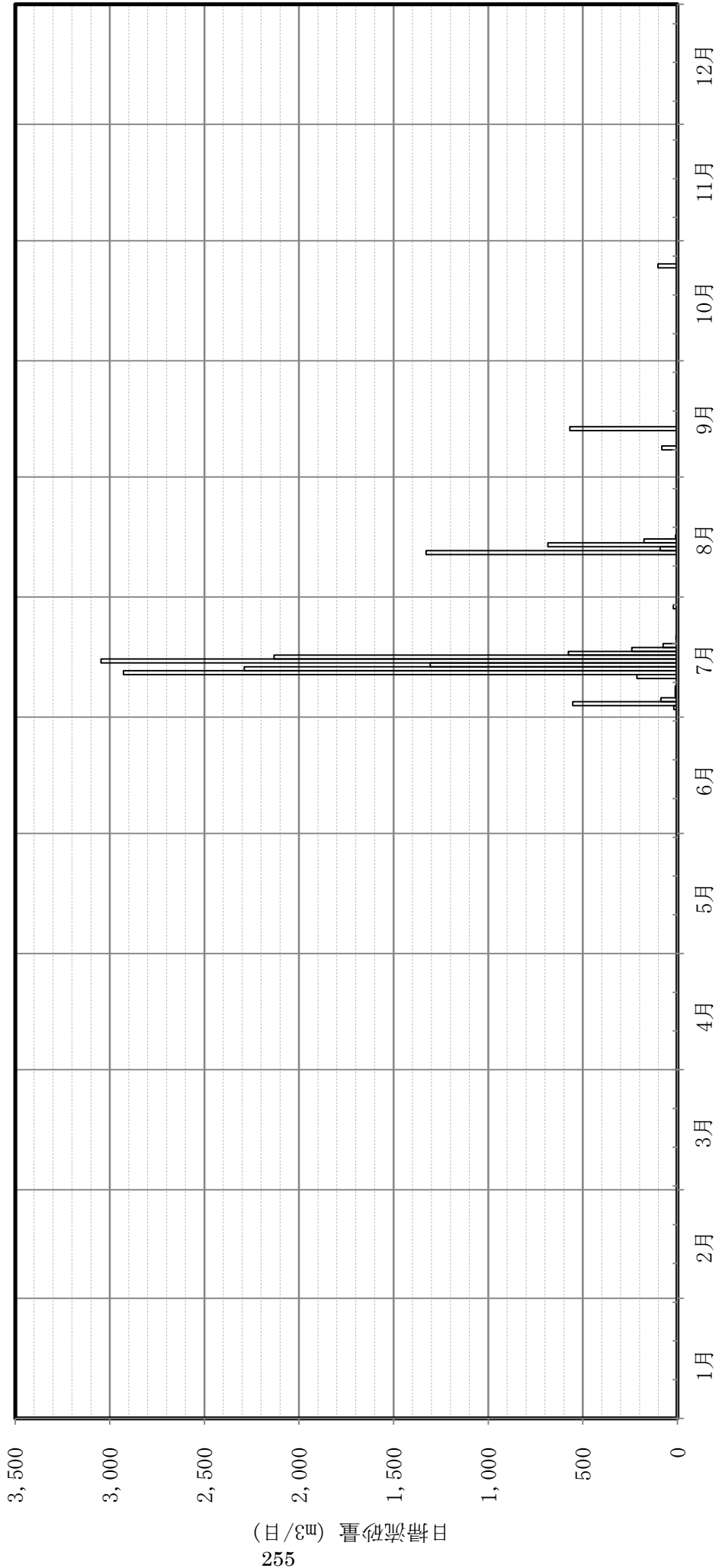
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-5-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	神通川	河川名	蒲田川	観測所名	たから第5号床固	読み	たからだい5ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷今見地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(平成 22年) 2010年



年間掃流砂量 16,596 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号											
	84-5-01											
水系名	神通川	河川名	蒲田川	観測所名	たから第5号床固	読み	たからだい5ごうとこがため					
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷今見地区							神通川水系砂防事務所				
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
												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

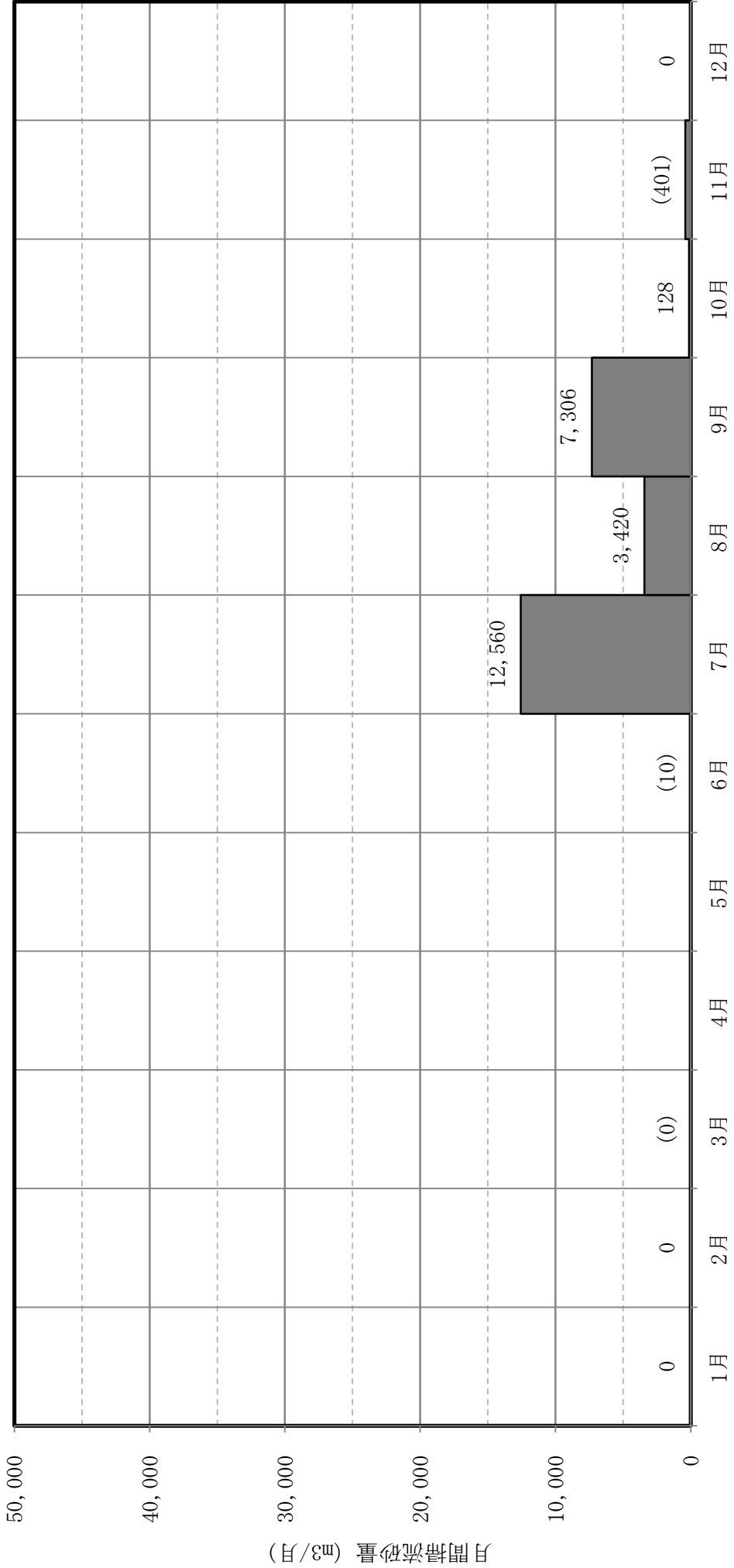
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-5-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	神通川	河川名	蒲田川	観測所名	たから第5号床固	読み	たからだい5ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷今見地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(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 23,825 m³/年

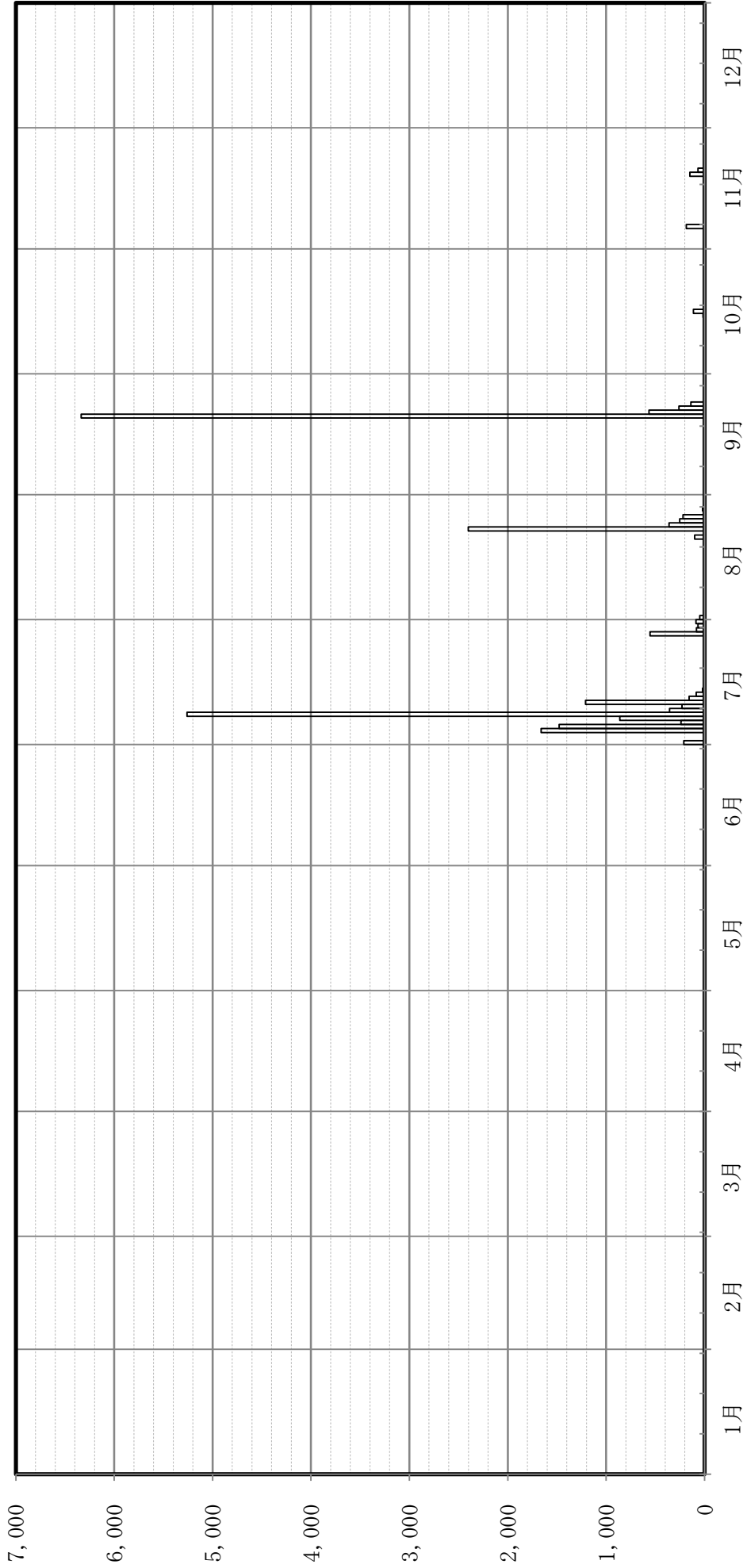
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-5-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	神通川	河川名	蒲田川	観測所名	たから第5号床固	読み	たからだい5ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷今見地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



年間掃流砂量 23,825 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号															
	84-5-01															
水系名	神通川	河川名	蒲田川	観測所名	たから第5号床固	読み	たからだい5ごうとこがため	神通川水系砂防事務所	同左時刻	ピーク掃流砂量 (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	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷今見地区		観測所名 終了時刻		所属事務所	最高水深 (m)	ピーク流量 (m³/s)									
番号	開始時刻	終了時刻														
																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

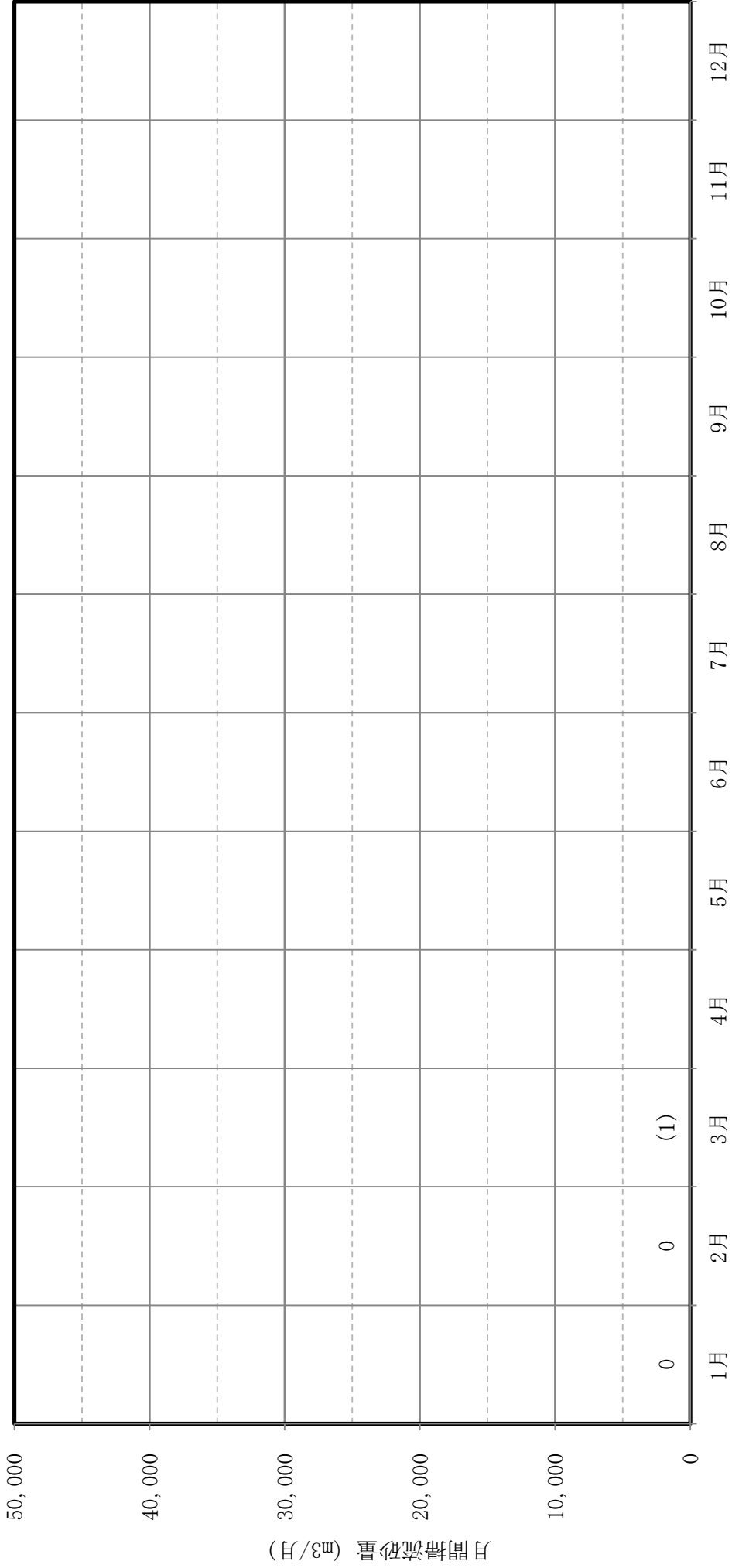
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-5-01

年 間 掃 流 砂 量 月 間 図

水系名	神通川	河川名	蒲田川	観測所名	たから第5号床固	読み	たからだい5ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷今見地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(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 1 m³/年

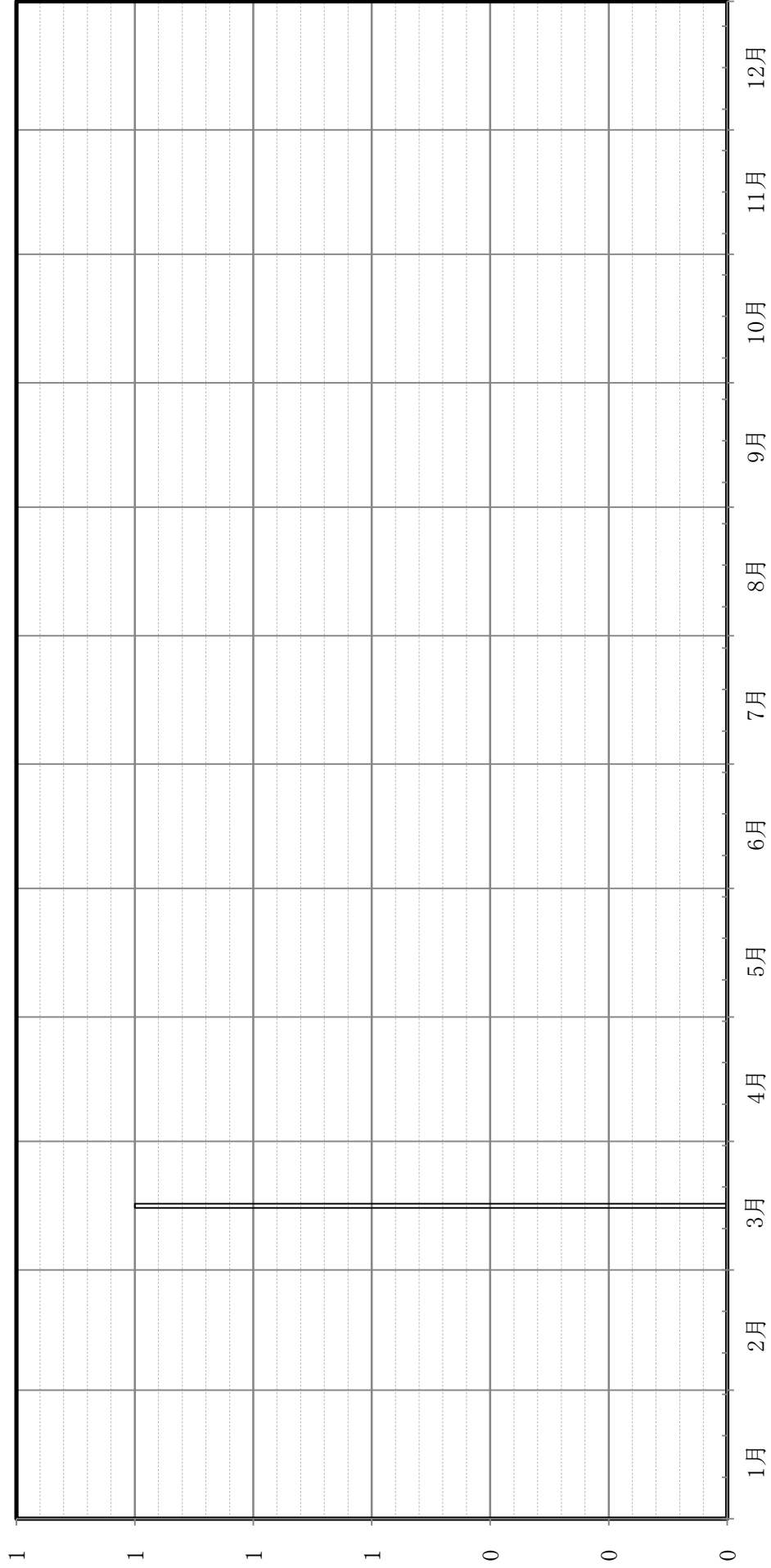
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-5-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	神通川	河川名	蒲田川	観測所名	たから第5号床固	読み	たからだい5ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷今見地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



日掃流砂量 (m³/日)
261

年間掃流砂量 1 m³/年

種別	観測所記号
	84-5-02

出水別流砂量年表

水系名	神通川	河川名	平湯川	観測所名	たから第6号床固	読み	たからだい6ごうとこがため	神通川水系砂防事務所			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	ピーク流量 (m ³ /s)	同左時刻				
位置		岐阜県高山市奥飛驒温泉郷柏当地区		観測所名	最高水深 (m)									
番号		開始時刻	終了時刻											
														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

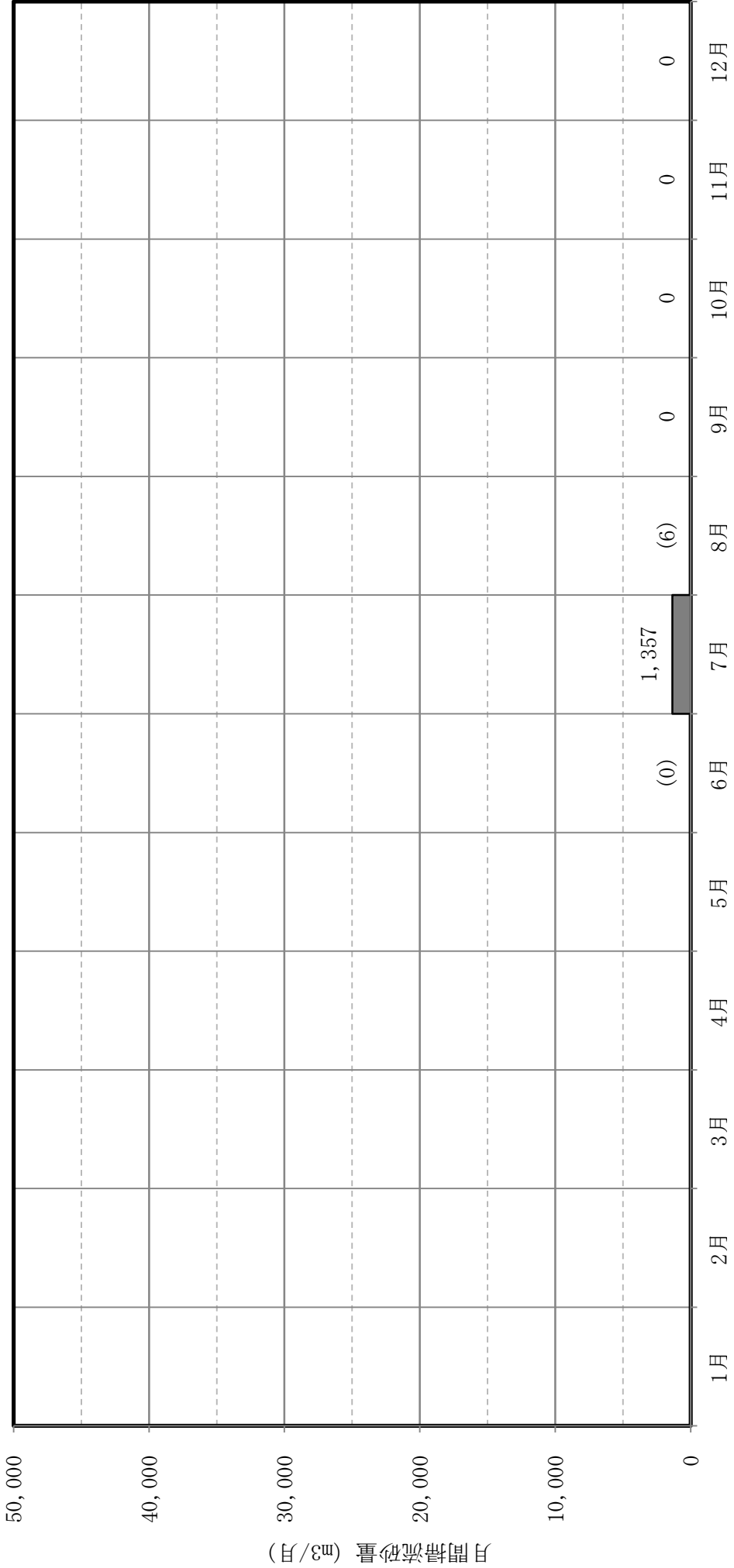
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-5-02

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	神通川	河川名	平湯川	観測所名	たから第6号床固	読み	たからだい6ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷相当地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(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 1,363 m³/年

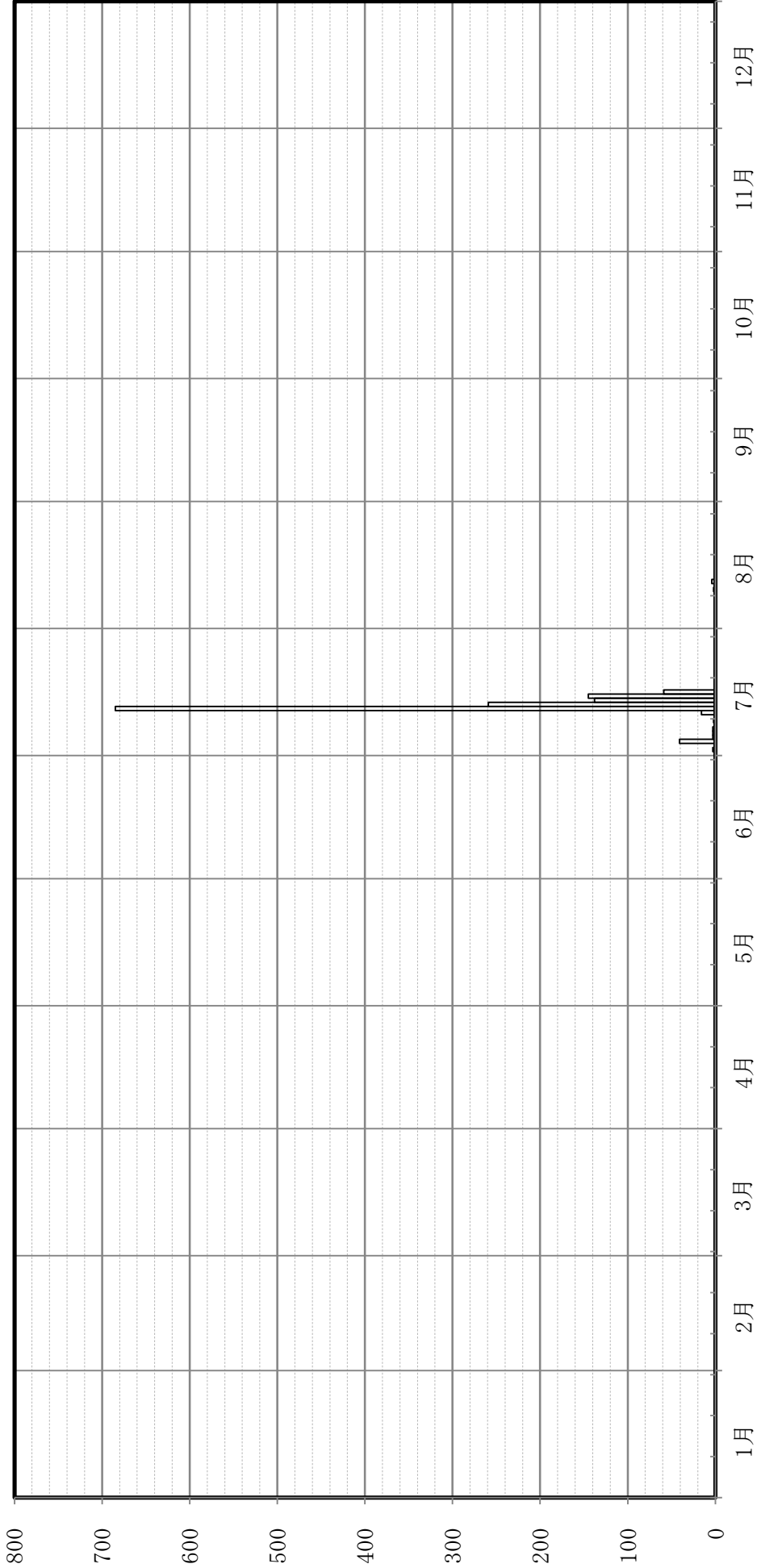
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-5-02

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	神通川	河川名	平湯川	観測所名	たから第6号床固	読み	たからだい6ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷相当地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(平成 22年) 2010年



(日/㎥) 日掃流砂量
264

年間掃流砂量 1,363 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号	
	84-5-02	

水系名	神通川	河川名	平湯川	観測所名	たから第6号床固		読み		たからだい6ごととこがため	同左時刻	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	最高水深(m)	ピーク流量(m ³ /s)	ピーク掃流砂量(m ³ /s)						
位置		岐阜県高山市奥飛騨温泉郷相当地区		観測所名			神通川水系砂防事務所							
番号		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)						
														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

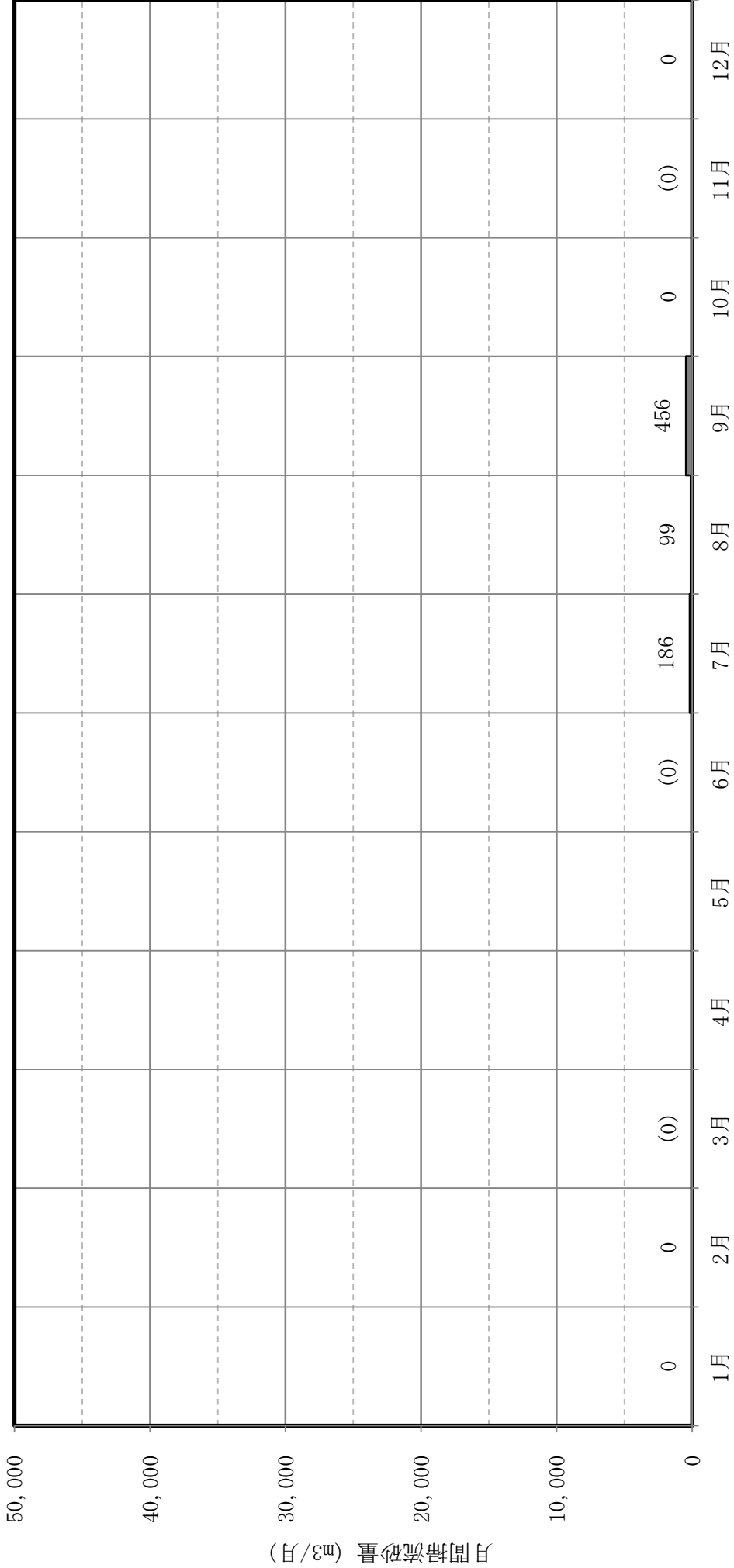
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-5-02

年 間 掃 流 砂 量 月 間 図

水系名	神通川	河川名	平湯川	観測所名	たから第6号床固	読み	たからだい6ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷柏当地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(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 741 m³/年

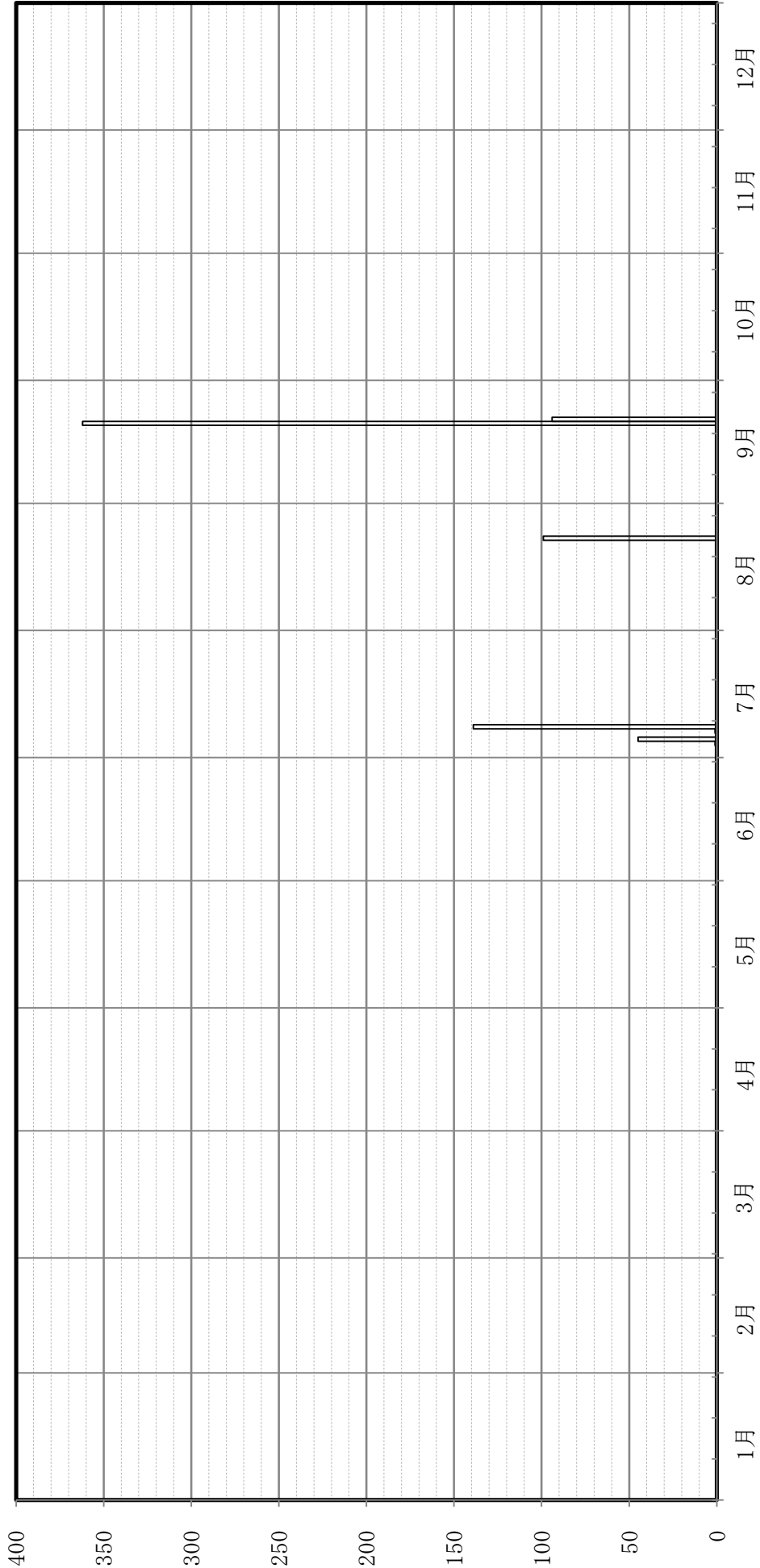
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-5-02

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	神通川	河川名	平湯川	観測所名	たから第6号床固	読み	たからだい6ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷相当地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(平成 23年) 2011年



(日/㎥) 日掃流砂量
267

年間掃流砂量 741 m³/年

様式 1 の 2

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	84-5-02

水系名	神通川	河川名	平湯川	観測所名	たから第6号床固	読み	たからだい6ごうとことがため			平成	24年)	2012年
							所属事務所	神通川水系砂防事務所	ピーク掃流砂量 (m ³ /s)				
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)					
番号		岐阜県高山市奥飛騨温泉郷柏当地区	終了時刻										
													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

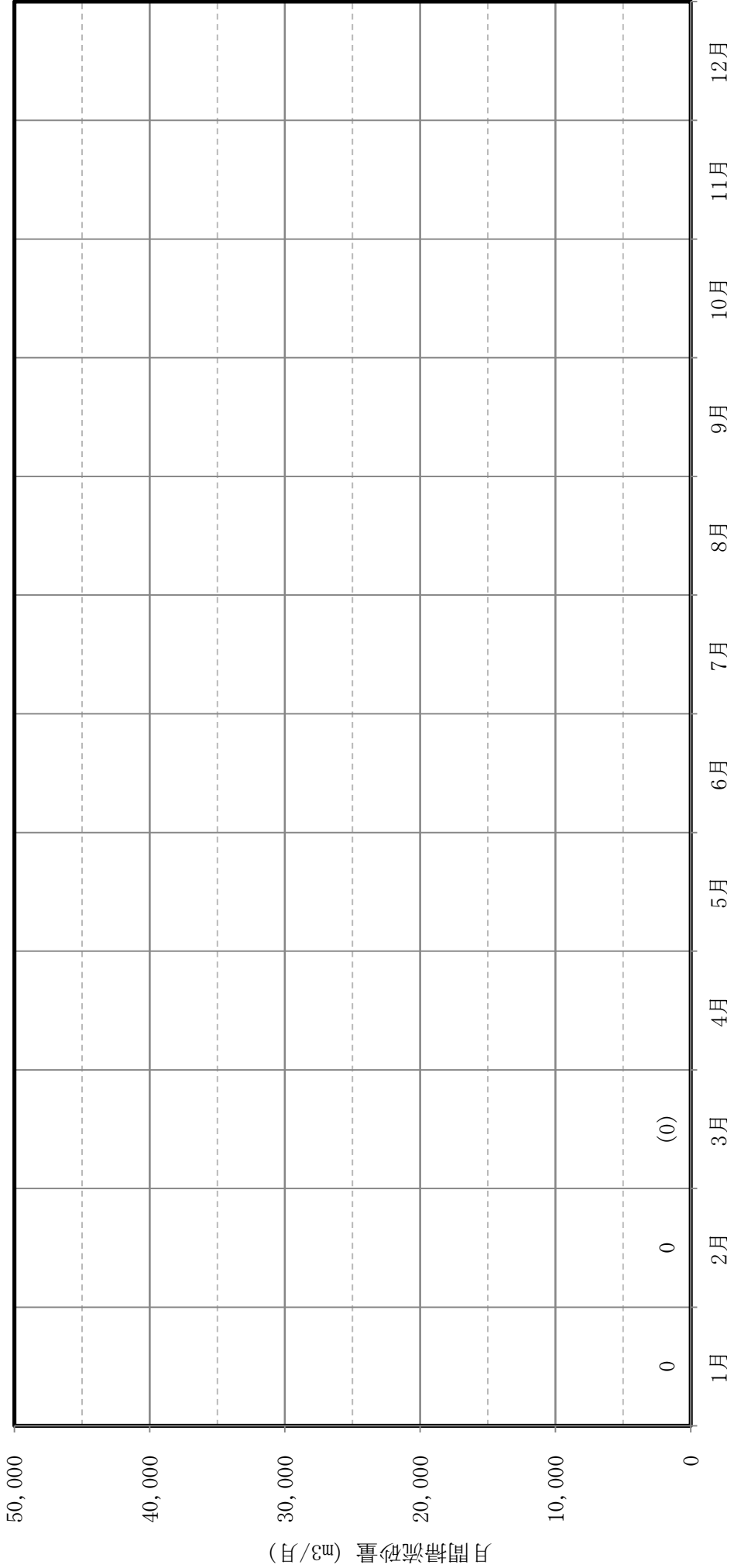
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-5-02

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	神通川	河川名	平湯川	観測所名	たから第6号床固	読み	たからだい6ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷柏当地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(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 0 m³/年

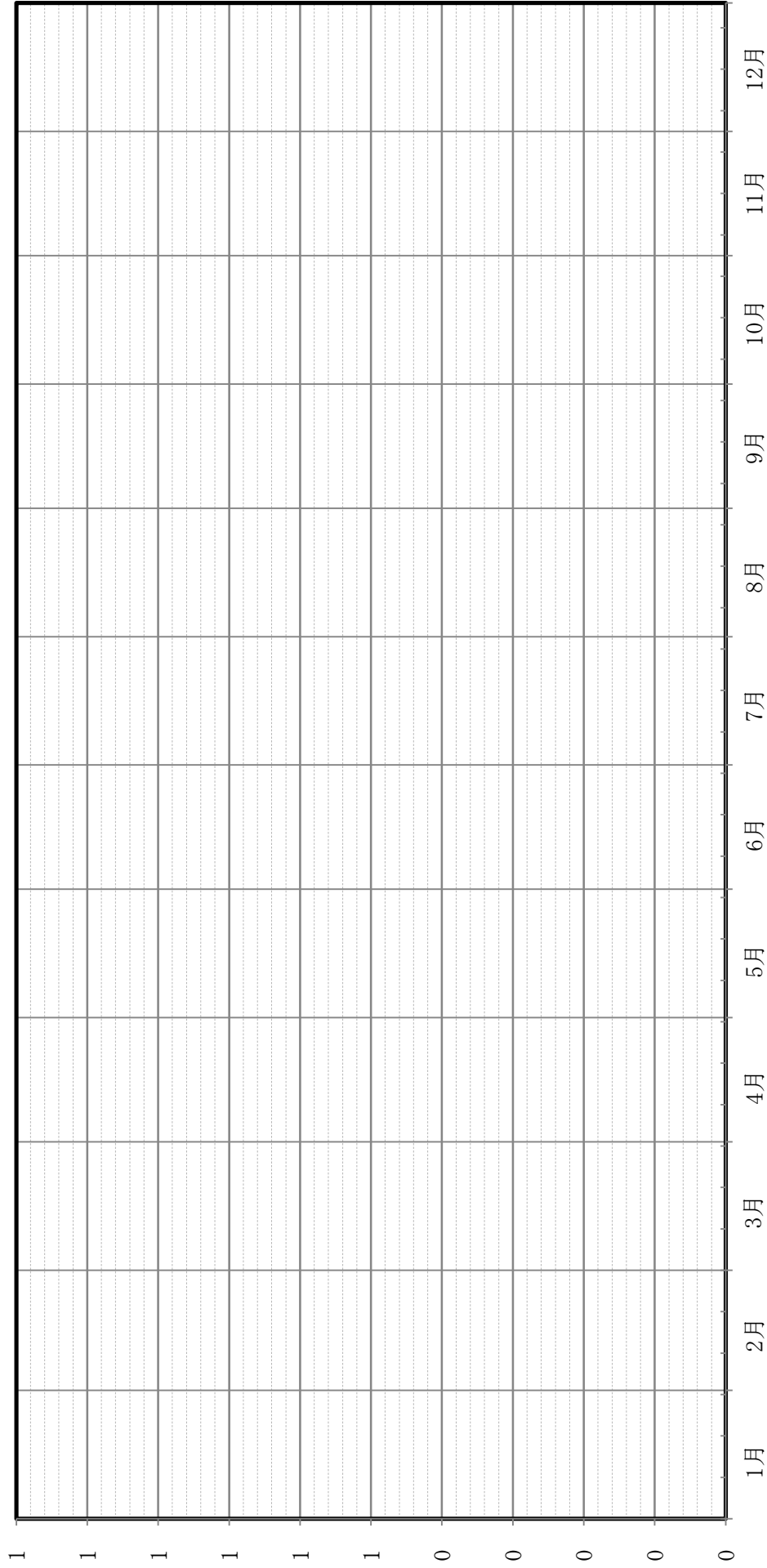
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-5-02

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	神通川	河川名	平湯川	観測所名	たから第6号床固	読み	たからだい6ごうとこがため
位置	岐阜県高山市奥飛騨温泉郷相当地区			所属事務所	神通川水系砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



日掃流砂量 (m³/日)
270

年間掃流砂量 0 m³/年

種別	観測所記号
	84-6-01

出水別流砂量年表

水系名	飯豊山系	河川名	上ノ沢川	観測所名	上ノ沢第1号砂防堰堤	読み	かみのさわだい1ごうさぼうえんてい	飯豊山系砂防事務所		同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
								位置	ピーク流量(m ³ /s)				
番号	開始時刻	終了時刻	観測時刻	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	同左時刻	同左時刻	同左時刻	同左時刻
1	2010/7/9 20:58	2010/7/10 22:13	2010/7/10 22:13	0.43	18	7/10 7:58	0.041	7/10 8:13	7/10 8:13	17	82		
2	2010/8/14 4:59	2010/8/15 21:14	2010/8/15 21:14	0.94	41	8/15 0:59	0.103	8/15 0:44	8/15 0:44	69	220		
3	2010/9/11 17:59	2010/9/14 1:13	2010/9/14 1:13	0.75	32	9/12 2:58	0.092	9/12 2:58	9/12 2:58	35	480		
4	2010/9/14 2:58	2010/9/15 1:13	2010/9/15 1:13	0.57	24	9/14 4:58	0.041	9/14 4:58	9/14 4:58	6	88		
5	2010/11/1 1:43	2010/11/3 6:58	2010/11/3 6:58	0.57	23	11/2 1:58	0.028	11/2 2:13	11/2 2:13	20	350		
6	2010/11/9 8:58	2010/11/11 14:00	2010/11/11 14:00	0.52	21	11/10 8:58	0.015	11/9 21:58	11/9 21:58	7	170		
													出水判定水位 0.40m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

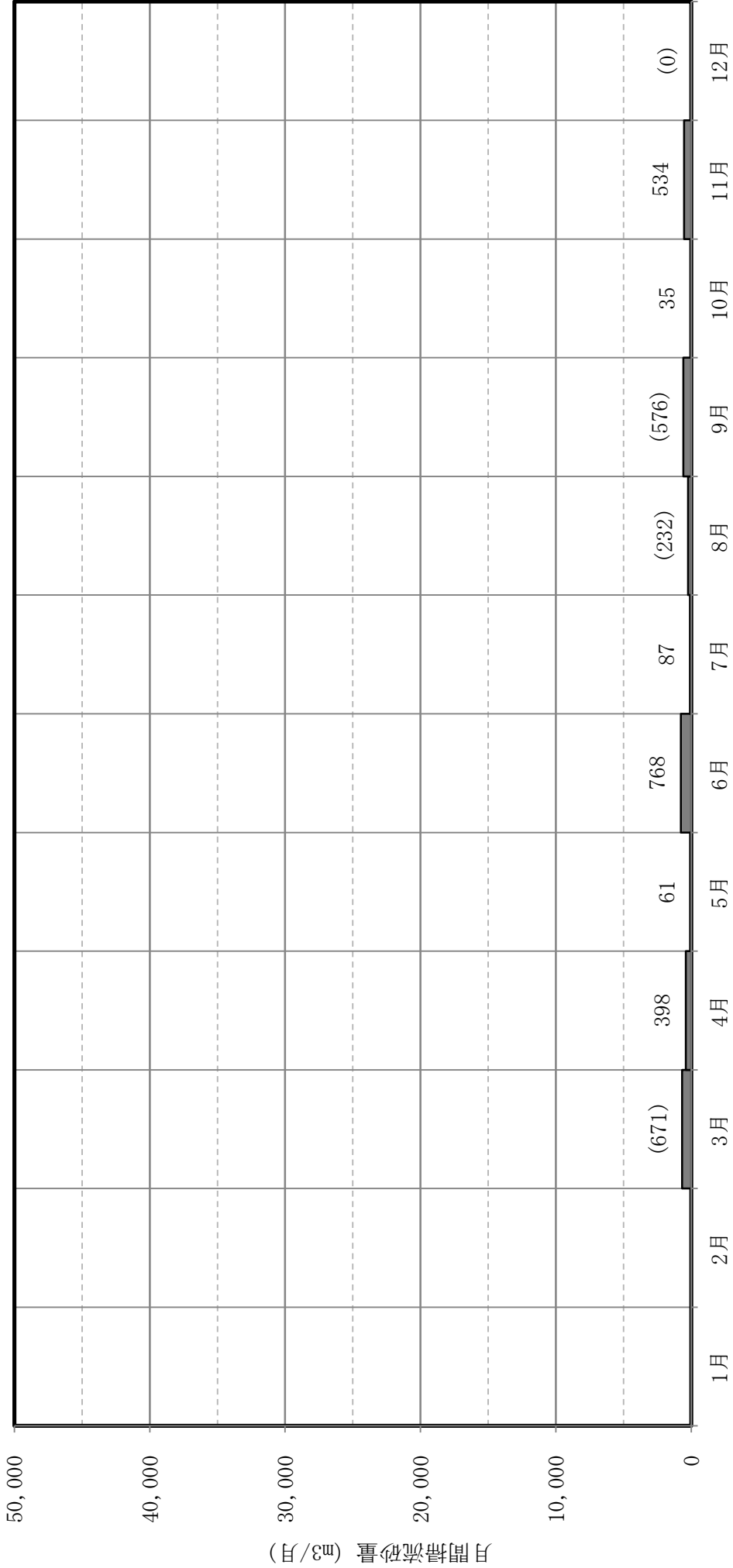
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-6-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	飯豊山系	河川名	上ノ沢川	観測所名	上ノ沢第1号砂防堰堤	読み	かみのさわだい1 ござさほうえんてい
位置	山形県西置賜郡小国町上ノ沢			所属事務所	飯豊山系砂防事務所		

(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 3,362 m³/年

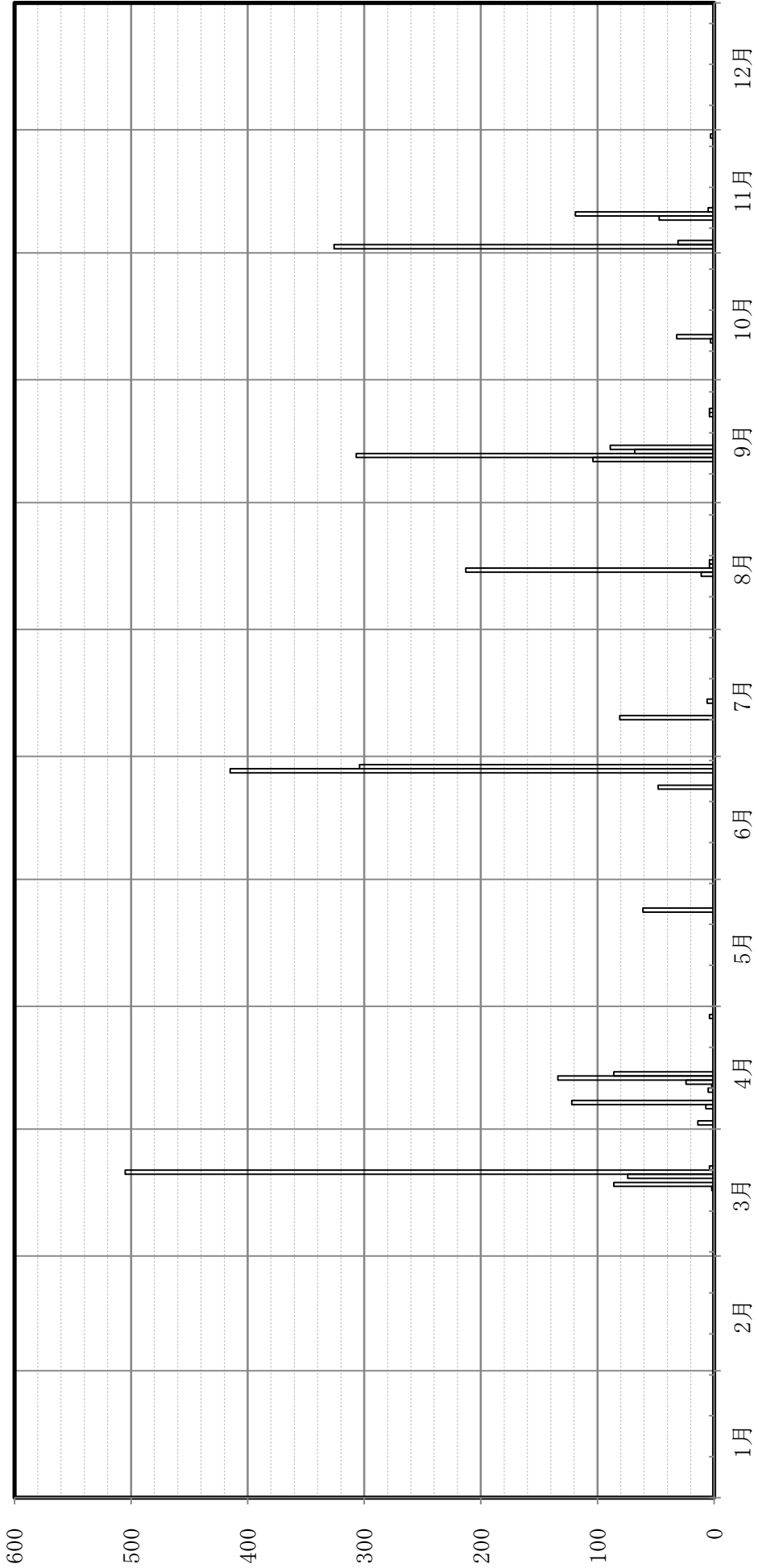
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-6-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	飯豊山系	河川名	上ノ沢川	観測所名	上ノ沢第1号砂防堰堤	読み	かみのさわだい1 ござさほうえんてい
位置	山形県西置賜郡小国町上ノ沢		所属事務所		飯豊山系砂防事務所		

(平成 22年) 2010年



日掃流砂量 (m³/日)

年間掃流砂量 3,362 m³/年

出水別流砂量年表

種別		観測所記号		読み		かみのさわだい1ごうさぼうえんてい					
		84-6-01									
水系名	飯豊山系	河川名	上ノ沢川	観測所名	上ノ沢第1号砂防堰堤	飯豊山系砂防事務所					
位置	開始時刻	山形県西置賜郡小国町上ノ沢	終了時刻		所属事務所	ピーク流量(m ³ /s)	ピーク掃流砂量(m ³ /s)				
番号	2011/4/30 23:00		2011/5/2 22:30		最高水深(m)	ピーク流量(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)	備考
1	2011/4/30 23:00		2011/5/2 22:30		0.43	18	5/1 21:00	5/1 22:00	8	3	
2	2011/5/10 2:00		2011/5/11 4:00		0.59	24	5/10 5:00	5/10 4:45	15	17	
3	2011/6/22 19:59		2011/6/25 16:59		1.07	48	6/23 16:59	6/23 11:44	130	69	
4	2011/7/27 18:59		2011/7/28 2:59		0.48	20	7/27 21:59	7/27 22:14	4	1	
5	2011/7/29 0:59		2011/7/30 7:59		0.76	32	7/29 6:59	7/29 5:29	26	33	
											出水判定水位 0.40m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

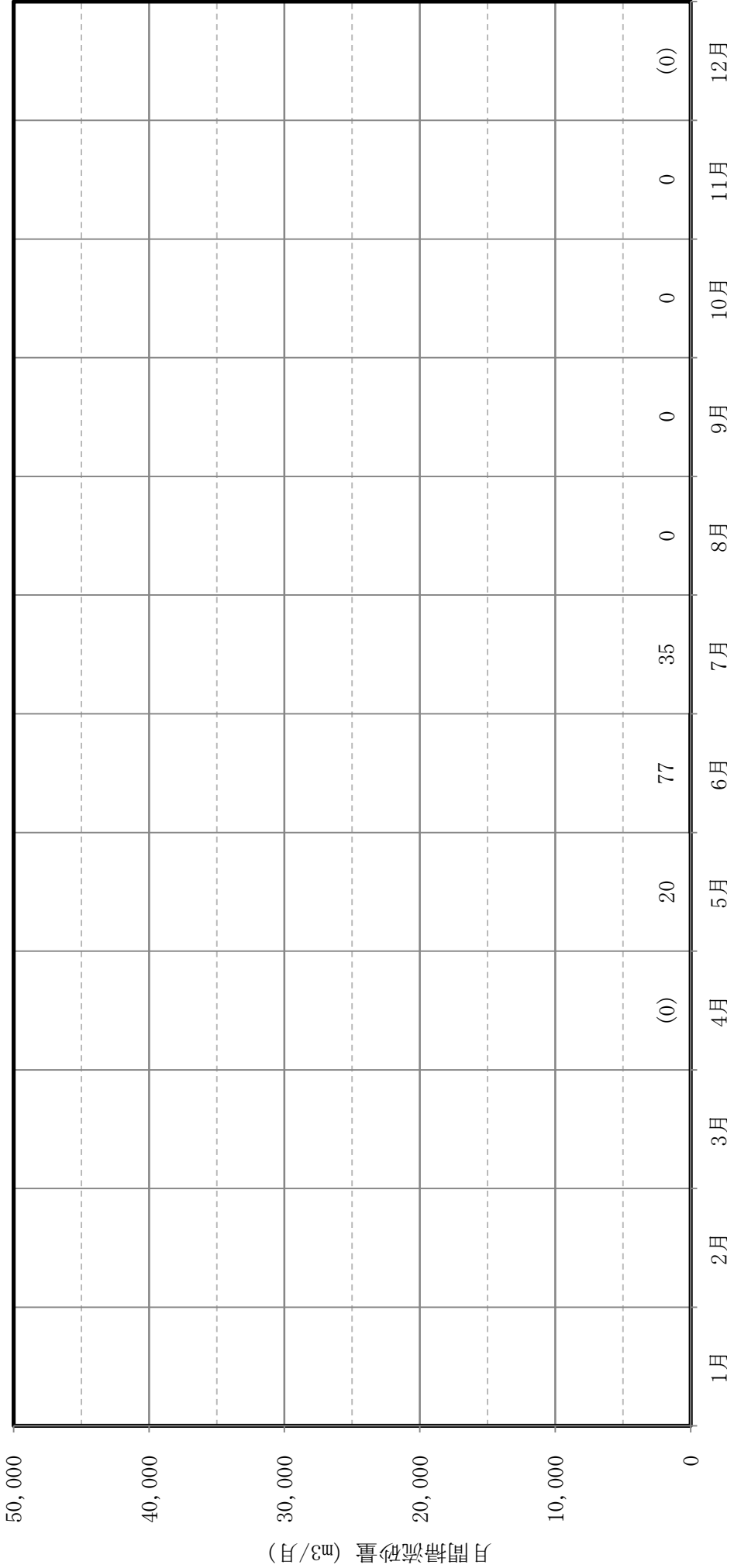
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-6-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	飯豊山系	河川名	上ノ沢川	観測所名	上ノ沢第1号砂防堰堤	読み	かみのさわだい1 ござさほうえんてい
位置	山形県西置賜郡小国町上ノ沢			所属事務所	飯豊山系砂防事務所		

(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 132 m³/年

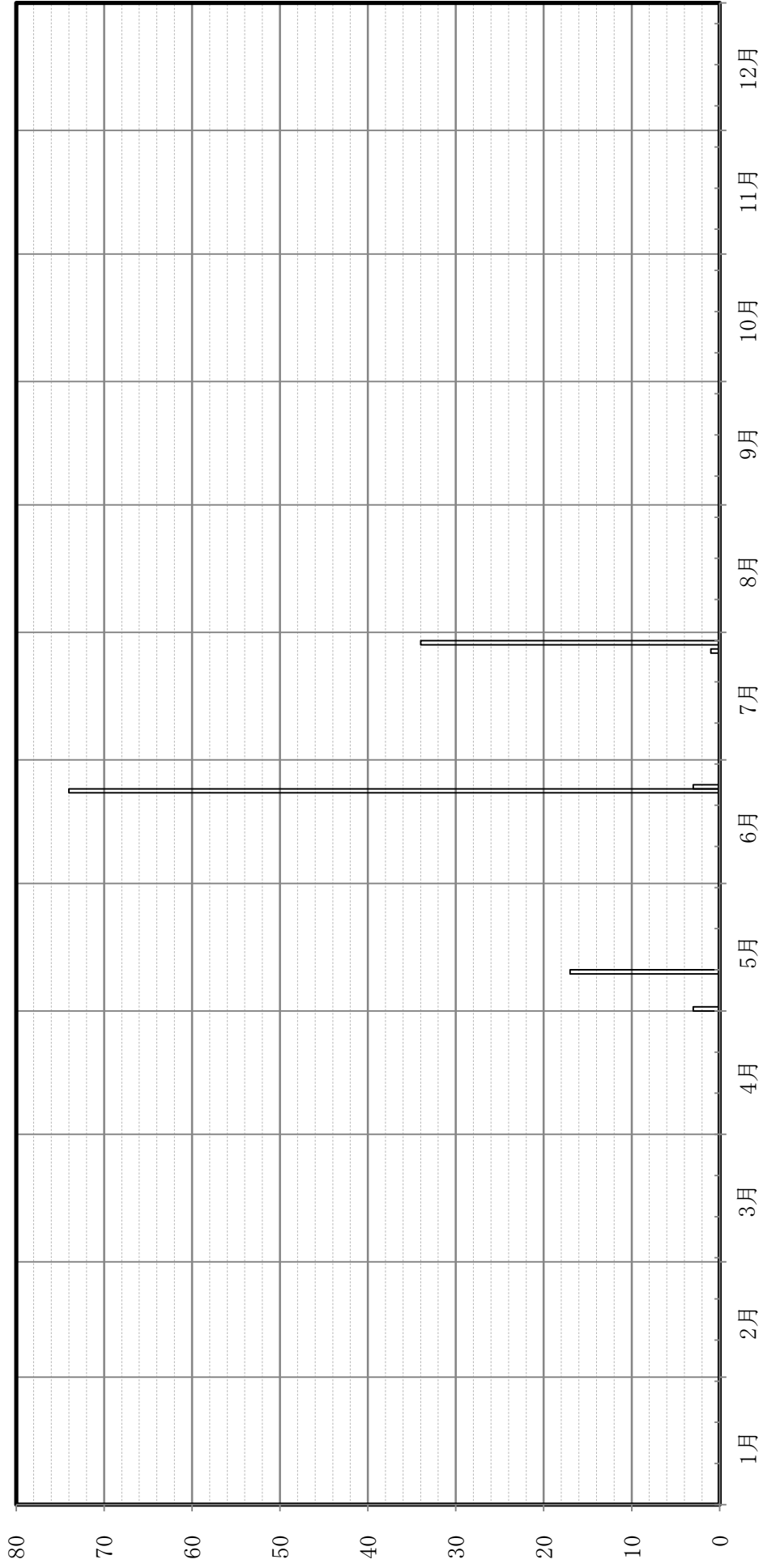
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-6-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	飯豊山系	河川名	上ノ沢川	観測所名	上ノ沢第1号砂防堰堤	読み	かみのさわだい1 ござさほうえんてい
位置	山形県西置賜郡小国町上ノ沢		所属事務所	飯豊山系砂防事務所			

(平成 23年) 2011年



(日/㎥) 日掃流砂量

年間掃流砂量 132 m³/年

出水別流砂量年表

種別	観測所記号
	84-6-01

水系名	飯豊山系	河川名	上ノ沢川	観測所名	上ノ沢第1号砂防堰堤	読み	かみのさわだい1ごうさぼうえんてい		同左時刻	総浮遊砂量(m ³)	総掃流砂量(m ³)	備考
							飯豊山系砂防事務所	ピーク掃流砂量(m ³ /s)				
位置	山形県西置賜郡小国町上ノ沢		終了時刻	観測所名	所属事務所	ピーク流量(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)	備考	
番号	開始時刻	2012/5/4 23:59		2012/5/6 7:59	0.50	21	5/5 7:14	5/5 5:14	0.000	10	0	
		2012/7/17 5:58		2012/7/18 4:13	0.46	19	7/17 8:13	7/17 8:43	0.008	7	70	
												出水判定水位 0.40m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

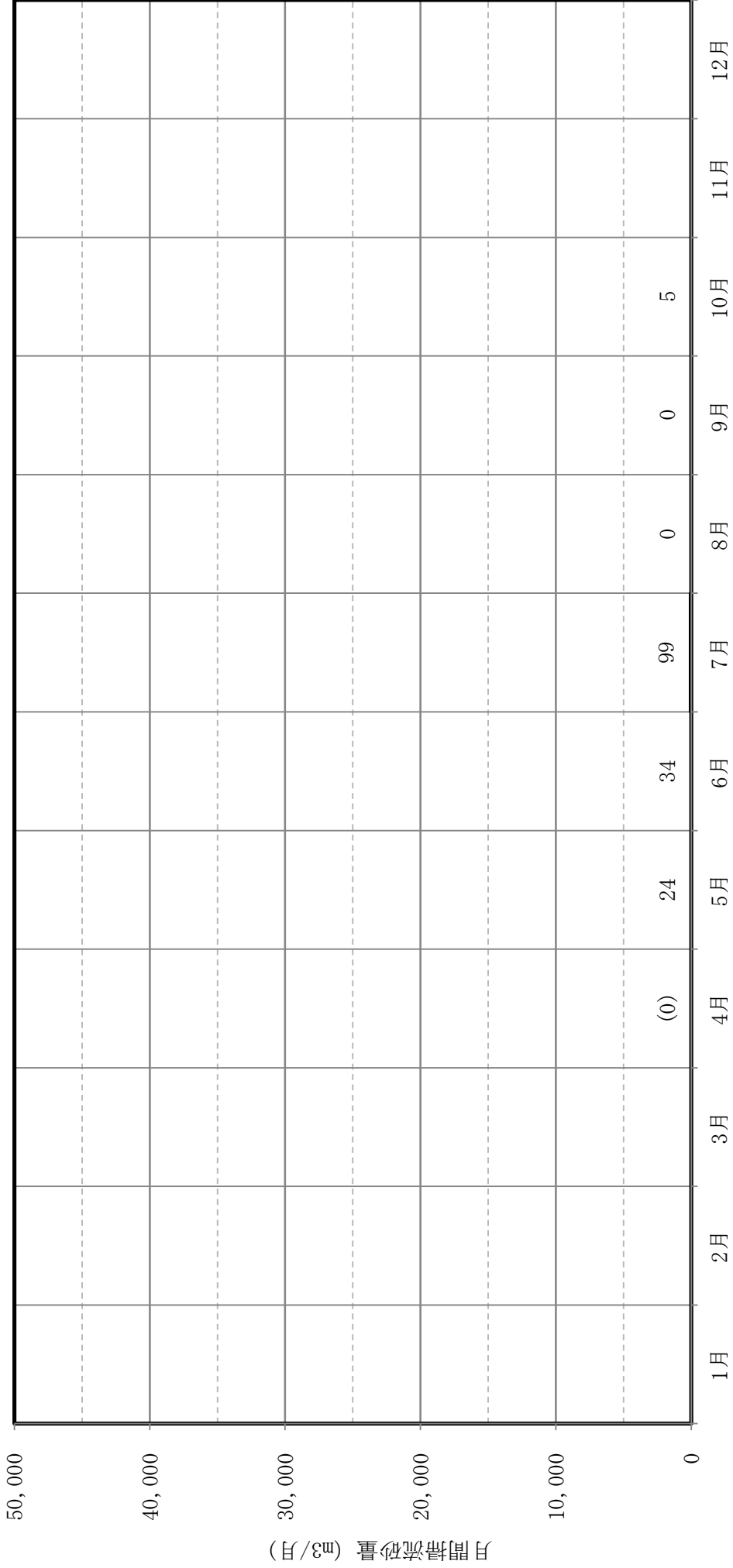
様式 1 の 4

種別	観測所記号
	84-6-01

月 間 掃 流 砂 量 年 間 図

水系名	飯豊山系	河川名	上ノ沢川	観測所名	上ノ沢第1号砂防堰堤	読み	かみのさわだい1 ござぼうえんてい
位置	山形県西置賜郡小国町上ノ沢		所属事務所	飯豊山系砂防事務所			

(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 162 m³/年

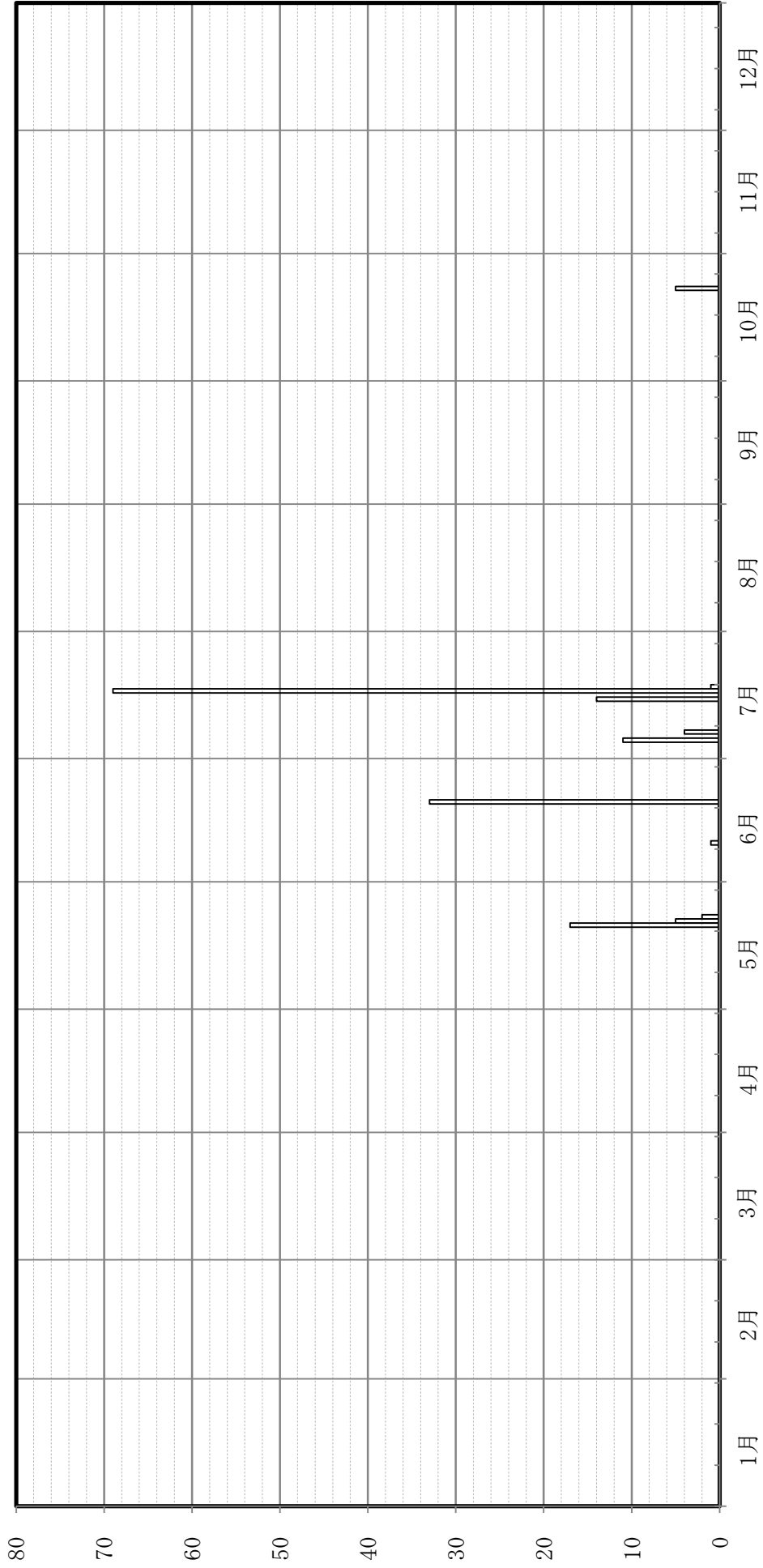
様式 1 の 5

種別	観測所記号
	84-6-01

日 掃 流 砂 量 年 図

水系名	飯豊山系	河川名	上ノ沢川	観測所名	上ノ沢第1号砂防堰堤	読み	かみのさわだい1 ござさほうえんてい
位置	山形県西置賜郡小国町上ノ沢		所属事務所		飯豊山系砂防事務所		

(平成 24年) 2012年



(日/㎥) 日掃流砂量
279

年間掃流砂量 162 m³/年