

5 地下水位及び収縮量一覧表

年	月	降水量 (mm)	降雪 深 (cm)	六日町1号:本庁舎 地下水位 (m)			六日町2号 地下水位 (m)			六日町3号 地下水位 (m)			石打 地下水位 (m)			湯沢小学校 地下水位 (m)		
				最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
				観測開始 S45.1								観測開始 S45.2						
45	年間	2,684		162.89	158.39	161.58						215.06	206.14	211.12	*			
46	年間	2,845	1,353	162.89	157.44	161.48						215.07	204.06	209.58				
47	年間	2,361	722	162.67	157.05	161.48	*					215.94	204.84	210.21				
48	年間	2,670	978	162.69	156.27	161.17	*					214.19	203.57	208.97	*			
49	年間	2,487	1,678	162.09	155.23	160.18	*					214.97	205.62	210.10	*			
50	年間	2,426	1,367	162.61	154.59	160.64	*	観測開始 S51.11				欠測				観測開始 S51.11		
51	年間	3,000	1,153	162.67	152.27	160.77	*	139.10	137.78	138.78	*	213.93	204.68	209.87	*	335.89	334.35	335.63
52	年間	2,209	1,563	162.80	150.81	159.62	*	140.00	138.30	138.57		213.99	197.32	207.21		336.99	332.79	335.67
53	年間	2,621	1,356	162.72	149.60	160.54	*	140.09	137.06	138.71		214.78	198.00	208.14		336.52	333.36	335.75
54	年間	2,493	594	162.50	151.05	161.48	*	139.12	137.15	138.66	*	212.92	202.66	208.94		335.99	335.05	335.50
55	年間	2,815	1,175	162.61	149.15	160.48		139.72	136.60	138.50		214.51	199.00	208.00		336.49	329.66	335.48
56	年間	3,175	1,863	162.82	148.00	160.02		140.12	136.50	138.55		214.61	195.98	208.47		336.56	328.78	335.05
57	年間	2,408	1,006	162.54	148.95	160.90	*	139.43	136.62	138.51		214.29	202.52	210.63	*	335.74	328.69	333.91
58	年間	3,067	993	162.36	148.50	160.44	*	139.52	136.29	138.48	*	165.02	155.42	163.66		観測中止 S57.8		
59	年間	2,605	1,910	162.37	145.20	159.03	*	139.79	135.79	138.13		164.94	153.05	164.17	*			
60	年間	2,713	1,288	162.35	145.30	160.00	*	139.32	135.79	138.22	*	164.86	153.00	163.22	*			
61	年間	2,356	1,536	162.31	144.30	159.85	*	139.46	135.46	138.17		164.75	152.70	163.28	*			
62	年間	1,840	955	162.10	146.45	160.28	*	139.07	136.27	138.16		164.64	154.92	163.46	*			
63	年間	2,908	1,043	162.26	146.46	160.28	*	139.08	135.85	138.26		164.58	152.55	163.12	*			
1	年間	2,406	569	162.26	148.51	161.21	*	138.76	136.12	138.33		164.54	156.04	164.04	*			
2	年間	2,141	683	162.41	146.16	160.99	*	138.78	135.29	138.25		165.00	151.97	163.72	*			
3	年間	2,555	1,010	162.21	145.86	160.12	*	139.21	135.12	138.14		164.93	163.14	164.26	*			
4	年間	2,866	1,212	162.28	146.41	160.47	*	138.80	135.60	138.05	*	164.58	151.99	163.48	*			
5	年間	2,362	1,358	162.30	146.69	160.66	*	138.89	135.62	138.15	*	164.60	152.68	163.27	*			
6	年間	1,761	1,491	162.49	145.28	160.46	*	138.97	135.13	138.00	*	164.46	150.16	162.93	*			
7	年間	2,316	1,538	162.57	145.52	160.56	*	138.90	134.44	137.41	*	165.37	150.63	163.48	*			
8	年間	2,153	1,860	162.43	144.32	160.50		139.04	133.44	137.17		164.99	149.79	163.13				
9	年間	2,150	1,130	162.49	146.59	160.53	*	138.12	134.21	137.28		164.55	151.58	163.30				
10	年間	2,480	1,117	162.31	143.86	160.97		138.37	134.19	137.43		165.14	151.80	163.50				
11	年間	2,268	1,163	162.35	141.85	160.50		139.04	133.58	137.33		164.64	147.85	162.92				
12	年間	1,744	1,131	162.44	142.63	160.43	*	138.29	129.58	136.40	*	164.49	149.34	162.63	*			
13	年間	1,177	1,283	164.36	141.77	160.48	*	136.53	132.67	135.00	*	164.38	149.57	161.93	*			
14	年間	2,066	870	162.12	143.78	160.45	*	観測中止 H13.2			観測中止 H13.7							
15	年間	1,702	764	161.85	142.68	160.26	*											
16	年間	1,872	774	161.64	143.94	160.08	*											
17	年間	2,336	1,448	161.49	139.07	158.23	*											
18	年間	1,732	2,168	161.24	138.79	158.50	*											
19	年間	1,875	426	161.74	146.66	160.57	*											
20	年間	1,997	1,092	161.93	142.31	159.94												
21	年間	1,700	477	161.79	145.03	160.63												
22	年間	2,141	1,043	161.99	141.52	160.13												
23	年間	3,152	1,353	162.73	141.03	158.81												
24	年間	2,447.0	1,527	160.36	139.33	157.09												
25	年間	2,699.0	1,054	160.48	139.89	157.51	*											
26	年間	2,709.0	990	160.29	140.27	157.84												
27	年間	2,080.5	1,520	160.83	139.80	158.20												
28	1	192.5	159	159.12	144.32	155.97												
	2	181.0	155	158.77	144.51	155.73												
	3	83.0	45	159.62	146.31	158.64												
	4	111.0	0	159.66	159.32	159.53												
	5	44.5	-	159.57	159.06	159.34												
	6	80.5	-	159.17	158.91	159.04												
	7	159.5	-	159.00	158.69	158.85												
	8	204.0	-	158.89	158.49	158.71												
	9	230.5	-	158.93	158.52	158.73												
	10	64.5	-	158.79	158.30	158.57												
	11	150.5	-	158.54	158.24	158.41												
	12	313.0	114	158.48	144.00	156.06												
年間	1,814.5	460	159.66	144.00	158.14													
29	1	486.0	473	158.04	138.41	150.23												
	2	237.0	275	156.68	141.57	151.20												
	3	145.0	37	158.73	147.75	157.32												
	4	86.0	0	158.94	158.51	158.72												
	5	74.0	-	158.73	158.19	158.48												
	6	49.0	-	158.31	157.98	158.14												
	7	383.5	-	158.39	157.91	158.12												
	8	270.0	-	158.06	157.63	157.93												
	9	142.5	-	157.94	157.53	157.79												
	10	313.5	-	157.91	157.41	157.64												
	11	221.0	13	157.72	150.74	157.08												
	12	273.0	351	157.31	139.07	152.17												
年間	2,680.5	899	158.94	138.41	156.26													
30	1	294.5	457	156.05	137.21	149.25												
	2	127.5	315	154.87	138.05	150.37	*											
	3	107.0	18	157.28	144.27	156.28												
	4	95.5	0	157.40	156.98	157.22												
	5	170.0	-	157.56	156.96	157.32												
	6	96.0	-	157.89	157.10	157.24	*											
	7	156.5	-	157.41	156.92	157.19												

年	月	塩沢中学校 地下水位 (m)			旧六日町中学校 地下水位 (m) 収縮量 (mm)					市民会館60m 地下水位 (m) 収縮量 (mm)					市民会館143m 地下水位 (m) 収縮量 (mm)							
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	月間	累計	最高	最低	平均	月間	累計	最高	最低	平均	月間	累計			
45	年間																					
46	年間																					
47	年間																					
48	年間																					
49	年間																					
50	年間	観測開始 S51.11			観測開始 S51.11																	
51	年間	175.53	174.73	175.36	*	163.70	155.45	162.70	16.08	16.08												
52	年間	175.81	174.20	175.23		163.89	154.67	162.12	44.88	60.96												
53	年間	176.02	174.28	175.27		163.91	153.80	162.34	24.73	85.69												
54	年間	175.93	174.63	175.35		163.83	154.81	163.08	3.85	89.54												
55	年間	175.88	174.13	175.24		163.87	152.75	162.25	41.68	131.22												
56	年間	176.44	173.71	175.16		163.87	151.56	161.85	39.06	170.28												
57	年間	176.41	174.12	175.26		163.91	152.60	162.69	6.09	176.37												
58	年間	175.83	173.93	175.07		163.75	152.44	162.24	19.89	196.26												
59	年間	175.09	172.94	174.40		163.73	148.91	160.99	47.87	244.13												
60	年間	175.87	174.01	175.23	*	163.67	149.43	161.69	0.67	244.80												
61	年間	174.15	173.44	173.65	*	164.44	148.05	161.61	8.58	253.38												
62	年間	174.66	172.06	172.45	*	163.45	150.40	161.96	4.29	257.67												
63	年間	174.97	171.50	173.77	*	163.31	148.45	161.81	19.52	277.19												
1	年間	175.30	171.50	173.99	*	163.28	151.45	161.57	* -4.60	272.59	162.97	152.30	162.06	*	18.62	18.62						
2	年間	176.70	170.80	174.79	*	観測中止 H01.10					163.15	147.60	162.10	*	30.82	49.44						
3	年間	175.96	172.68	174.94	*						163.18	147.32	161.16	*	23.46	72.90						
4	年間	176.24	171.90	174.90	*						163.14	147.63	161.63	*	11.76	84.66						
5	年間	182.84	177.12	179.69	*						162.86	148.29	161.46	*	11.33	95.99						
6	年間	欠測									162.68	145.79	161.11	*	18.17	114.16						
7	年間	175.70	173.10	174.98	*						162.92	146.04	161.16	*	16.85	131.01						
8	年間	176.10	172.80	174.99	*						162.90	144.39	161.12	*	9.92	140.93						
9	年間	176.50	170.50	175.03							162.97	146.91	161.66	*	8.45	149.38						
10	年間	177.01	170.60	174.95							162.99	147.08	161.85	*	18.07	167.45						
11	年間	175.87	167.85	173.93							162.98	144.73	161.25	*	8.64	176.09						
12	年間	175.99	168.13	174.05	*						163.20	145.34	161.20	*	17.10	193.19						
13	年間	175.60	167.55	173.72	*						162.99	144.68	161.15	*	15.51	208.70						
14	年間	176.80	169.00	174.26	*						162.93	146.50	161.53	*	5.07	213.77						
15	年間	175.45	171.00	174.32	*						162.90	145.94	161.60	*	-0.82	212.95						
16	年間	欠測									163.22	146.93	161.59	*	11.91	224.86						
17	年間	175.95	172.60	174.98	*						163.66	142.94	160.18	*	54.80	279.66						
18	年間	観測中止 H18.3									163.20	142.58	159.14	*	21.60	301.26						
19	年間										162.81	148.85	162.07	*	2.40	303.66						
20	年間										162.91	144.87	161.14	*	13.05	316.71						
21	年間										162.82	147.65	161.78	*	6.85	323.56						
22	年間										163.04	144.09	161.04	*	2.89	326.45						
23	年間										162.39	141.72	159.51	*	25.60	352.05	162.72	152.16	159.44	25.52	25.52	
24	年間										162.08	141.68	159.30	*	15.60	367.65	162.97	148.83	160.54	14.68	40.20	
25	年間										162.14	143.54	159.86	*	4.50	372.15	164.53	149.54	160.71	1.70	41.90	
26	年間										162.20	143.84	159.91	*	18.60	390.75	162.58	149.88	160.78	22.40	64.30	
27	年間										162.84	143.03	160.70	*	2.00	392.75	162.86	148.37	160.86	-0.65	63.65	
28	1										162.09	148.37	159.22	*	2.40	395.15	161.74	153.29	159.73	2.70	66.35	
	2										161.81	148.56	159.03	*	0.80	395.95	161.53	153.37	159.49	2.42	68.77	
	3										162.66	150.32	161.75	*	-8.40	387.55	162.37	154.98	161.58	-12.80	55.97	
	4										162.72	162.48	162.63	*	-1.60	385.95	162.51	162.26	162.41	-1.87	54.10	
	5										162.72	162.44	162.59	*	-0.30	385.65	162.50	162.31	162.38	*	-0.28	53.82
	6										162.60	162.43	162.51	*	-0.30	385.35	162.36	162.23	162.29	-0.45	53.37	
	7										162.59	162.33	162.49	*	-0.20	385.15	162.34	162.19	162.26	-0.20	53.17	
	8										162.62	162.30	162.46	*	-0.70	384.45	162.50	162.21	162.30	-0.75	52.42	
	9										162.84	162.35	162.60	*	0.00	384.45	162.58	162.24	162.38	-0.30	52.12	
	10										162.72	162.28	162.57	*	0.00	384.45	162.51	162.12	162.33	-0.07	52.05	
	11										162.73	162.34	162.54	*	0.00	384.45	162.33	162.05	162.20	-0.33	51.72	
	12	年間									162.68	149.12	160.47	*	6.40	390.85	162.37	154.49	160.85	8.13	59.85	
										162.84	148.37	161.74	*	-1.90	390.85	162.58	153.29	161.69	* -3.80	59.85		
29	1										162.30	143.85	154.86	*	16.90	407.75	162.03	149.61	156.78	*	19.75	79.60
	2										160.60	145.73	155.14	*	-0.10	407.65	160.10	151.64	156.61	*	-2.98	76.62
	3										162.60	152.39	161.30	*	-11.10	396.55	162.25	156.32	161.07	-14.02	62.60	
	4										162.84	162.52	162.67	*	-3.50	393.05	162.80	162.24	162.58	-4.38	58.22	
	5										162.73	162.33	162.54	*	-0.60	392.45	162.75	162.47	162.61	*	-1.00	57.22
	6										162.45	162.16	162.30	*	-0.20	392.25	162.52	162.24	162.35	-0.12	57.10	
	7										162.52	162.15	162.31	*	-0.80	391.45	162.62	162.29	162.41	-0.75	56.35	
	8										162.41	161.99	162.27	*	-0.20	391.25	162.56	162.29	162.44	-0.68	55.67	
	9										162.37	162.01	162.25	*	-0.30	390.95	162.54	162.36	162.43	0.10	55.77	
	10										162.65	162.14	162.32	*	-0.80	390.15	162.78	162.31	162.43	-1.15	54.62	
	11										162.49	156.40	162.02	*	0.90	391.05	162.62	158.90	162.28	*	0.65	55.27
	12	年間									162.30	145.08	157.45	*	16.60	407.65	162.43	151.09	158.89	20.33	75.60	
										162.84	143.85	160.66	*	16.80	407.65	162.80	149.61	161.12	*	15.75	75.60	
30	1										161.17	143.04	154.61	*	9.00	416.65	161.07	148.86	156.43	10.40	86.00	
	2										159.89	143.91	155.68	*	-2.90	413.75	159.84	149.64	156.85	-4.03	81.97	
	3										162.40	149.96	161.43	*	-12.20	401.55	162.38	154.73	161.37	-14.97	67.00	
	4										162.39	162.08	162.24	*	-2.00	399.55	162.53	162.36	162.45	-2.63	64.37	
	5										162.28	161.98	162.10	*	-0.90	398.65	162.50	162.36	162.43	-1.37	63.00	
	6										162.09	161.82	161.97	*	-0.30	398.35	162.49	162.28	162.42	0.02	63.02	
	7										162.09	161.55	161.88	*	-0.20	398.15	162.42	162.08	162.28	-0.17	62.85	
	8										162.15	160.53	161.22	*	-0.90	397.25	162.39	162.05	162.23	*	-1.65	61.20
	9																					

年	月	河原崎					河原崎2		北辰小学校190m		北辰小学校170m			北辰小学校60m				
		地下水位 (m)			収縮量 (mm)		月間	累計	月間	累計	最高	最低	平均	地下水位 (m)			収縮量 (mm)	
		最高	最低	平均	月間	累計								最高	最低	平均	月間	累計
45	年間																	
46	年間																	
47	年間																	
48	年間																	
49	年間																	
50	年間																	
51	年間																	
52	年間																	
53	年間																	
54	年間																	
55	年間																	
56	年間																	
57	年間																	
58	年間																	
59	年間																	
60	年間																	
61	年間																	
62	年間																	
63	年間																	
1	年間																	
2	年間																	
3	年間																	
4	年間																	
5	年間																	
6	年間																	
7	年間	163.15	146.00	160.62	*	19.78	20.07											
8	年間	163.31	143.71	161.19		22.42	42.49											
9	年間	163.26	146.41	160.15	*	11.21	53.70											
10	年間	163.45	146.55	162.09		9.82	63.52											
11	年間	163.62	144.29	161.62		17.35	80.87											
12	年間	163.68	145.09	161.61	*	17.58	98.45											
13	年間	163.75	144.09	161.31	*	18.02	116.47											
14	年間	163.34	146.12	161.74	*	9.89	126.36											
15	年間	163.29	145.67	161.77		8.96	135.32											
16	年間	163.25	146.55	161.74	*	9.75	145.07											
17	年間	163.27	141.79	160.11	*	43.32	188.39											
18	年間	163.34	141.46	160.64	*	49.98	238.37											
19	年間	162.89	149.12	161.94	*													
20	年間	163.09	144.47	161.14														
21	年間	162.95	147.57	161.83														
22	年間	163.18	143.43	161.33														
23	年間	163.65	142.03	160.50	*													
24	年間	164.25	142.55	160.32	*													
25	年間	163.27	143.72	160.87														
26	年間	163.07	143.58	160.62														
27	年間	163.24	142.66	160.83														
1	年間	162.16	148.48	158.96														
2	年間	161.84	148.50	158.72														
3	年間	162.76	150.72	161.69														
4	年間	162.84	162.55	162.78														
5	年間	162.85	162.56	162.73														
6	年間	162.75	162.56	162.68														
7	年間	162.73	162.55	162.66														
8	年間	162.86	162.56	162.67														
9	年間	162.91	162.45	162.72														
10	年間	162.82	162.49	162.68														
11	年間	162.70	162.53	162.63														
12	年間	162.73	149.50	160.30														
年間		162.91	148.48	161.77														
1	年間	162.32	143.32	154.40														
2	年間	160.36	146.21	154.96														
3	年間	162.76	153.24	161.21														
4	年間	163.12	162.68	162.98														
5	年間	163.02	162.76	162.92														
6	年間	162.89	162.61	162.76														
7	年間	163.01	162.67	162.81	*													
8	年間	162.89	162.64	162.81														
9	年間	162.85	162.69	162.76														
10	年間	163.03	162.64	162.76	*													
11	年間	162.92	156.53	162.42														
12	年間	162.79	144.83	157.49	*													
年間		163.12	143.32	160.88	*													
1	年間	161.50	142.62	154.41	*													
2	年間	160.18	143.56	155.48														
3	年間	162.89	151.10	161.78														
4	年間	162.97	162.77	162.87														
5	年間	162.86	162.67	162.79														
6	年間	162.76	162.56	162.69														
7	年間	162.71	162.30	162.58														
8	年間	162.76	162.26	162.58														
9	年間	162.71	162.45	162.62														
10	年間	162.73	162.45	162.56	*													
11	年間	162.51	160.20	162.39														
12	年間	162.57	143.37	158.62														
年間		162.97	142.62	160.97	*													

注 (13) 市民会館及び北辰小学校190m観測井の収縮量(平成24年年間)を平成26年3月に訂正した。
(14) 市民会館60m観測井の地下水位(平成26年12月、平成26年年間)及び収縮量(平成17年以降)を平成28年3月に訂正した。
(15) 降雪深(平成26年年間)を平成31年3月に訂正した。
(16) 六日町1号及び市民会館60m観測井の地下水位計について、平成30年8月に校正を行った。

