

表 2-14 地盤変動一覧表

観測井名	令和6年の 変動量(mm)	令和5年の 変動量(mm)	観測井名	令和6年の 変動量(mm)	令和5年の 変動量(mm)		
草加井	+0.58	-1.83	鷺宮	1号井	+1.85	-1.16	
川口	1号井	<b>-1.16</b>		-3.97	2号井	-0.01	-1.67
	2号井	<b>-1.25</b>		-2.55	3号井	-0.57	-0.57
	3号井	<b>-1.94</b>		-3.07	4号井	+1.10	-1.05
戸田	1号井	-0.17	-1.11	行田	2号井	+0.43	-0.82
	2号井	<b>+0.14</b>	<b>-2.33</b>		3号井	+0.07	-1.00
浦和	1号井	+2.45	-3.26		4号井	-0.13	-0.61
	2号井	+5.45	-0.92	川島	2号井	-0.16	-3.66
久喜井	-	-	3号井		-0.62	-1.28	
越谷井	<b>-1.26</b>	-	北川辺	1号井	+1.99	-3.96	
越谷東	1号井	+0.44		-6.92	2号井	+3.83	-4.46
	2号井	+1.17	-5.76	春日部 中央	2号井	-1.46	-11.10
	3号井	-0.01	-4.45		3号井	+0.25	-14.16
鴻巣井	+0.14	-0.75	4号井		-0.70	-13.90	
所沢	1号井	+6.56	-4.94	大宮井	-0.13	+0.78	
	2号井	+2.78	-2.22	岩槻井	-0.54	+0.09	

注1. 越谷井は令和6年3月より観測再開、久喜井は令和4年観測終了  
 注2. 川口1号・2号・3号、戸田2号井は欠測期間をのぞいた変動量

表 2-15 地下水位変動量一覧表

観測井名	令和6年の平均 地下水位(m)	令和5年の平均 地下水位(m)	水位上昇(+) 水位低下(-) 変動量(m)	観測井名	令和6年の平均 地下水位(m)	令和5年の平均 地下水位(m)	水位上昇(+) 水位低下(-) 変動量(m)		
浦和	1号井	4.95	<b>5.07</b>	0.11	行田	1号井	15.73	<b>16.15</b>	0.42
	2号井	<b>7.67</b>	7.77	0.11		2号井	12.85	13.24	0.39
越谷東	1号井	11.55	11.40	-0.16		3号井	10.26	10.49	0.23
	2号井	7.33	7.47	0.14		4号井	5.00	5.11	0.11
	3号井	6.02	6.13	0.11	川島	1号井	6.52	<b>6.93</b>	0.41
所沢	1号井	52.23	52.76	0.53		2号井	7.07	<b>7.38</b>	0.30
	2号井	49.40	50.04	0.64		3号井	6.11	<b>6.72</b>	0.61
鷺宮	1号井	13.95	13.91	-0.04	北川辺	1号井	16.57	<b>16.52</b>	-0.06
	2号井	17.55	17.56	0.01		2号井	10.21	<b>9.97</b>	-0.24
	3号井	4.20	4.24	0.05	深谷北井	17.70	17.42	-0.29	
	4号井	3.10	3.05	-0.05	大宮井	<b>8.94</b>	9.23	0.29	
				浦和東井	<b>15.76</b>	16.15	0.39		
				岩槻井	17.94	17.86	-0.08		

注1. 平均地下水位とは、観測井の管頭から水面までの深さの年間平均値である。  
 注2. 大宮井・浦和東井・岩槻井は、さいたま市の観測データ  
 注3. 水位上昇または水位低下の変動量は、令和5年に対する令和6年の変動量  
 注4. 浦和1号・2号・行田1号・北川辺・大宮・浦和東は欠測期間をのぞいた変動量

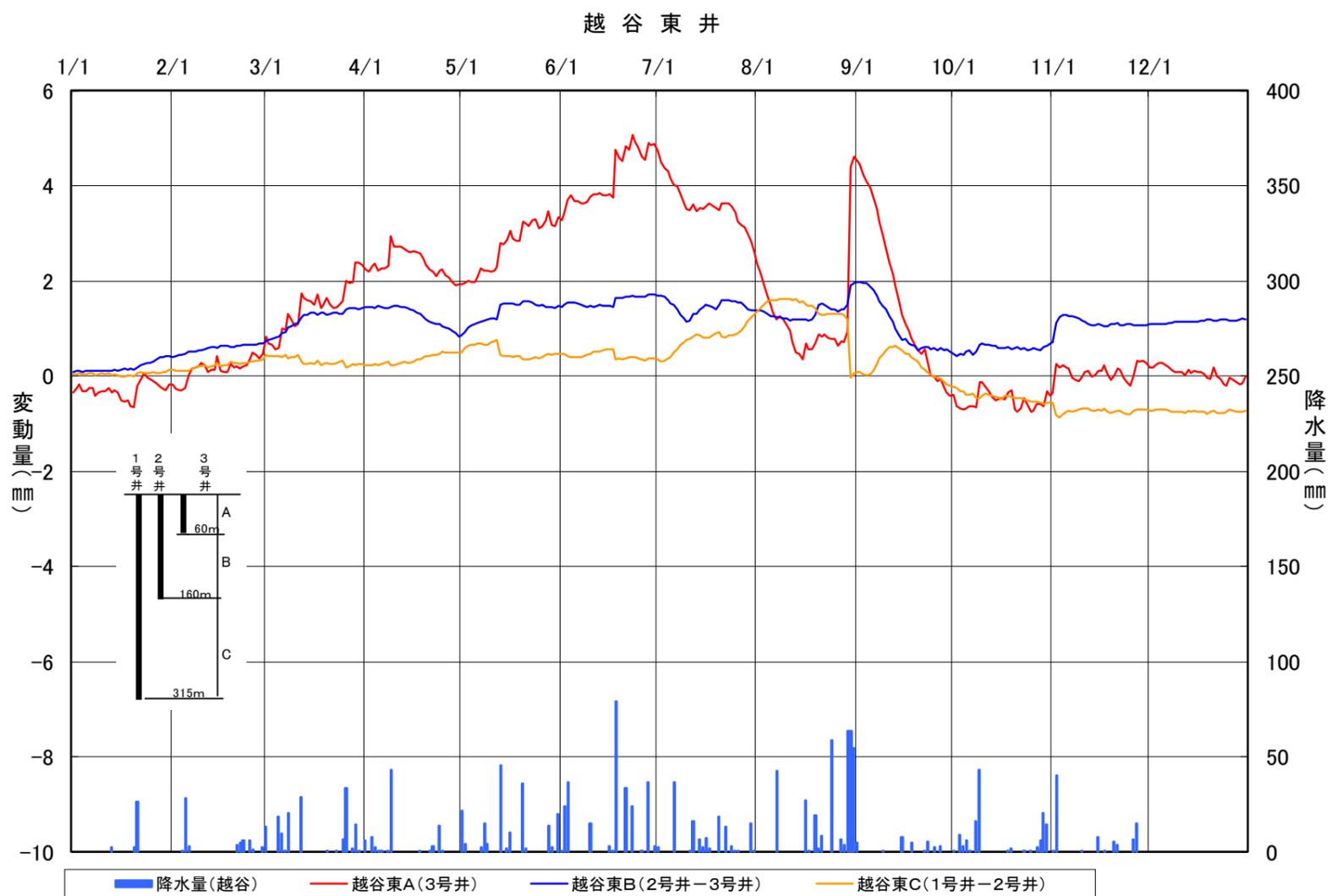
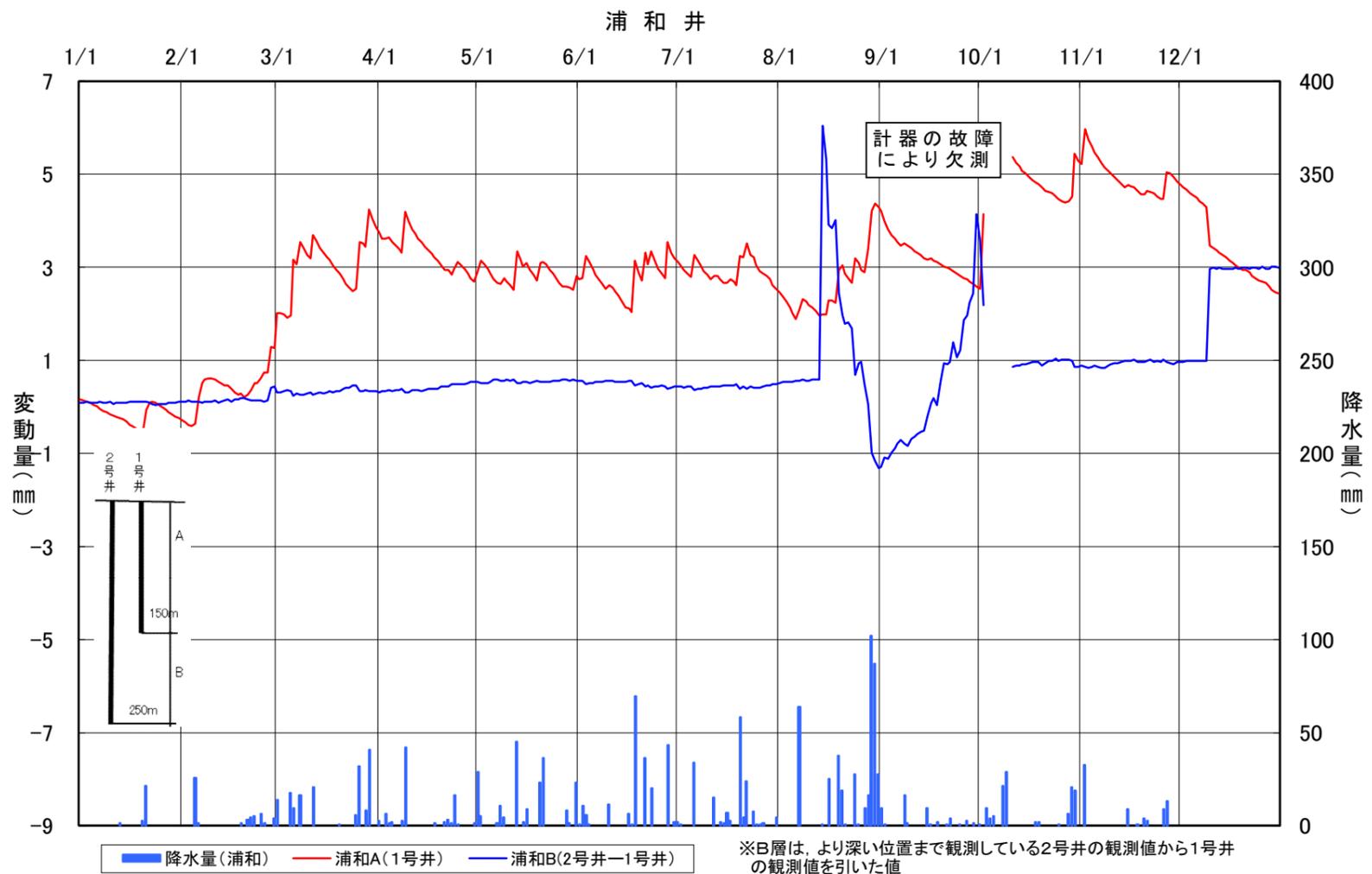
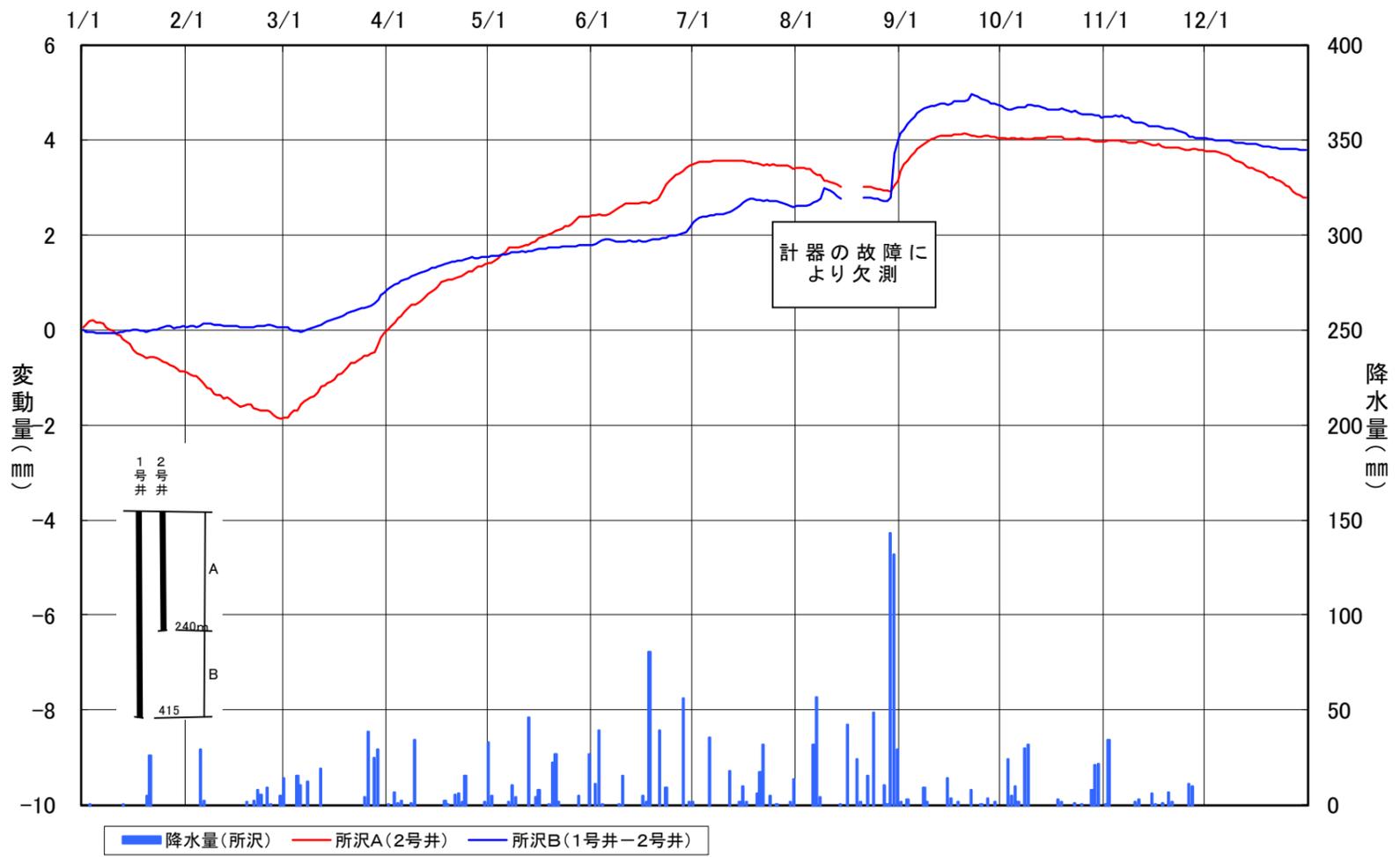


図 2-39 令和 6 年 層別変動量図・降水量図(浦和・越谷東)

所 沢 井

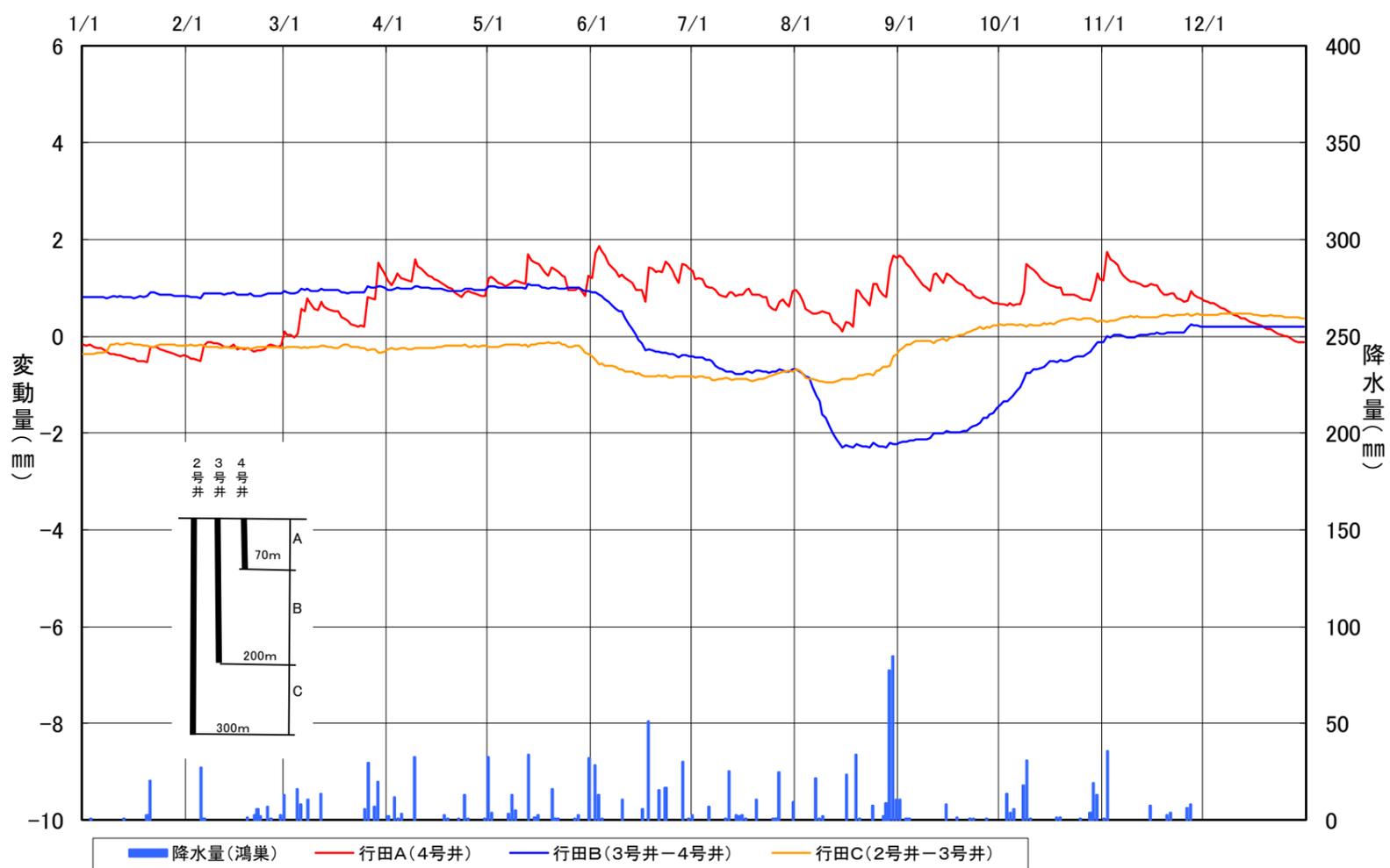


鷺 宮 井



図 2-40 令和 6 年 層別変動量図・降水量図(所沢・鷺宮)

行田井



川島井

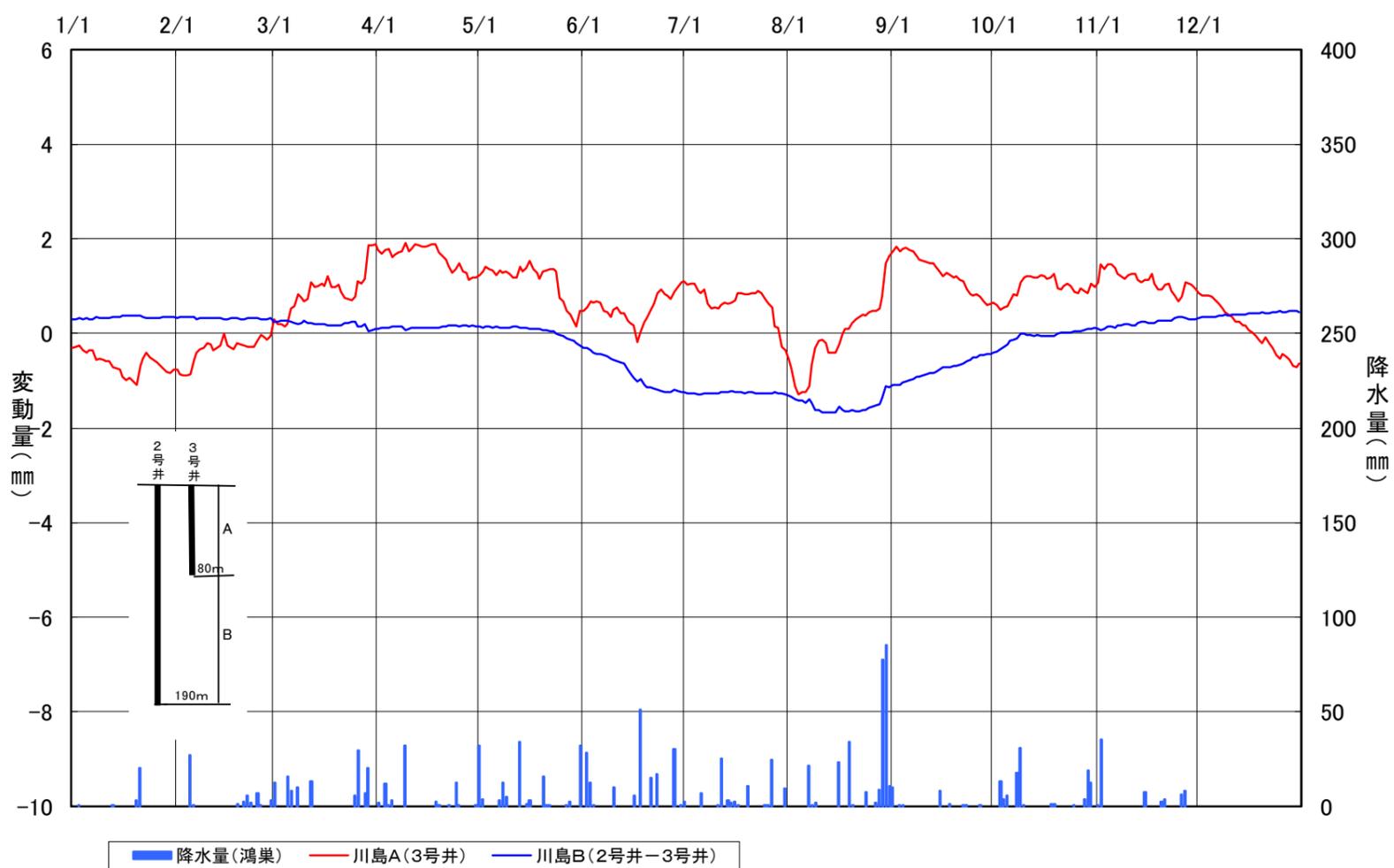


図 2-41 令和 6 年 層別変動量図・降水量図(行田・川島)

北川辺井

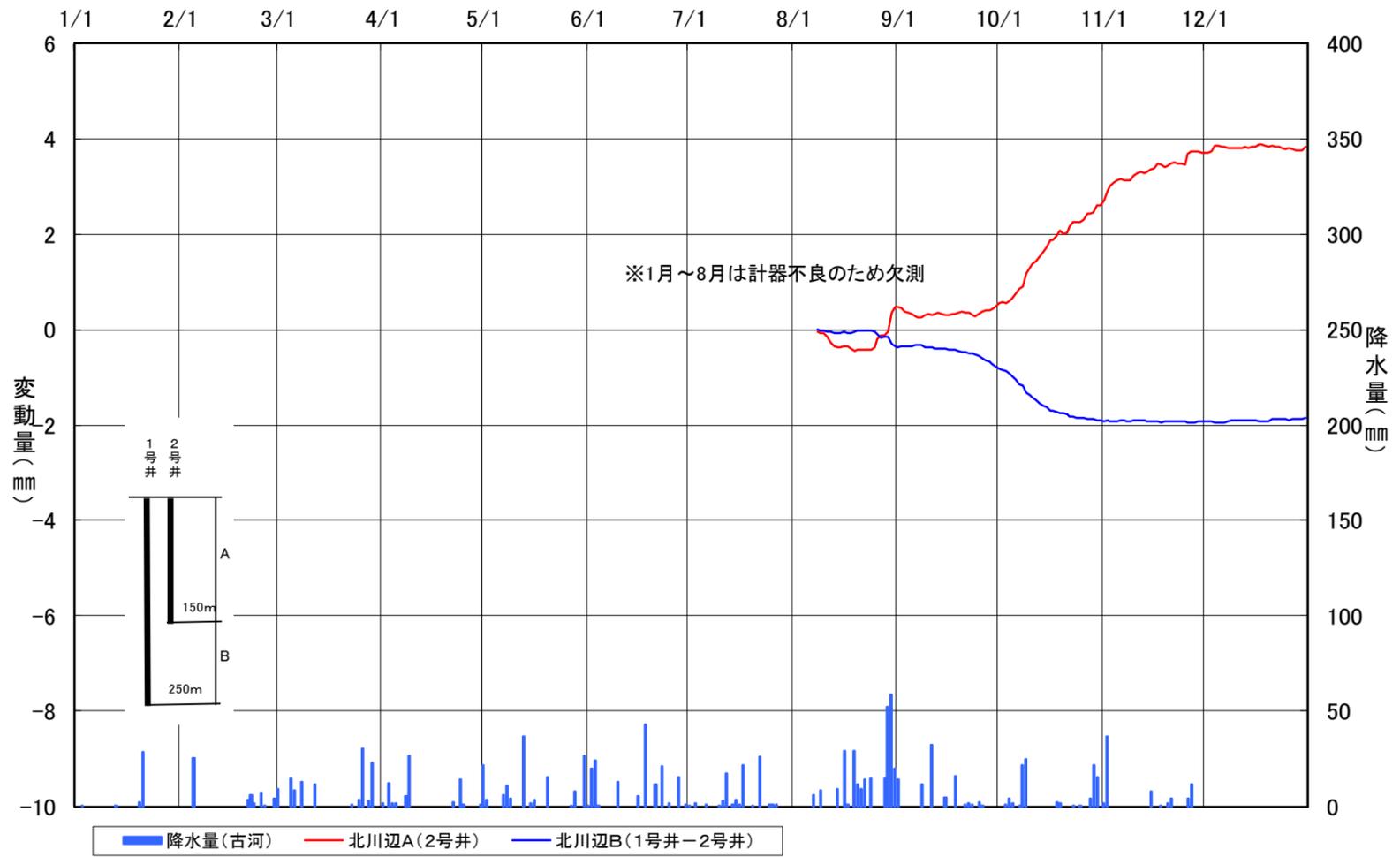


図 2-42 令和 6 年 層別変動量図・降水量図(北川辺)

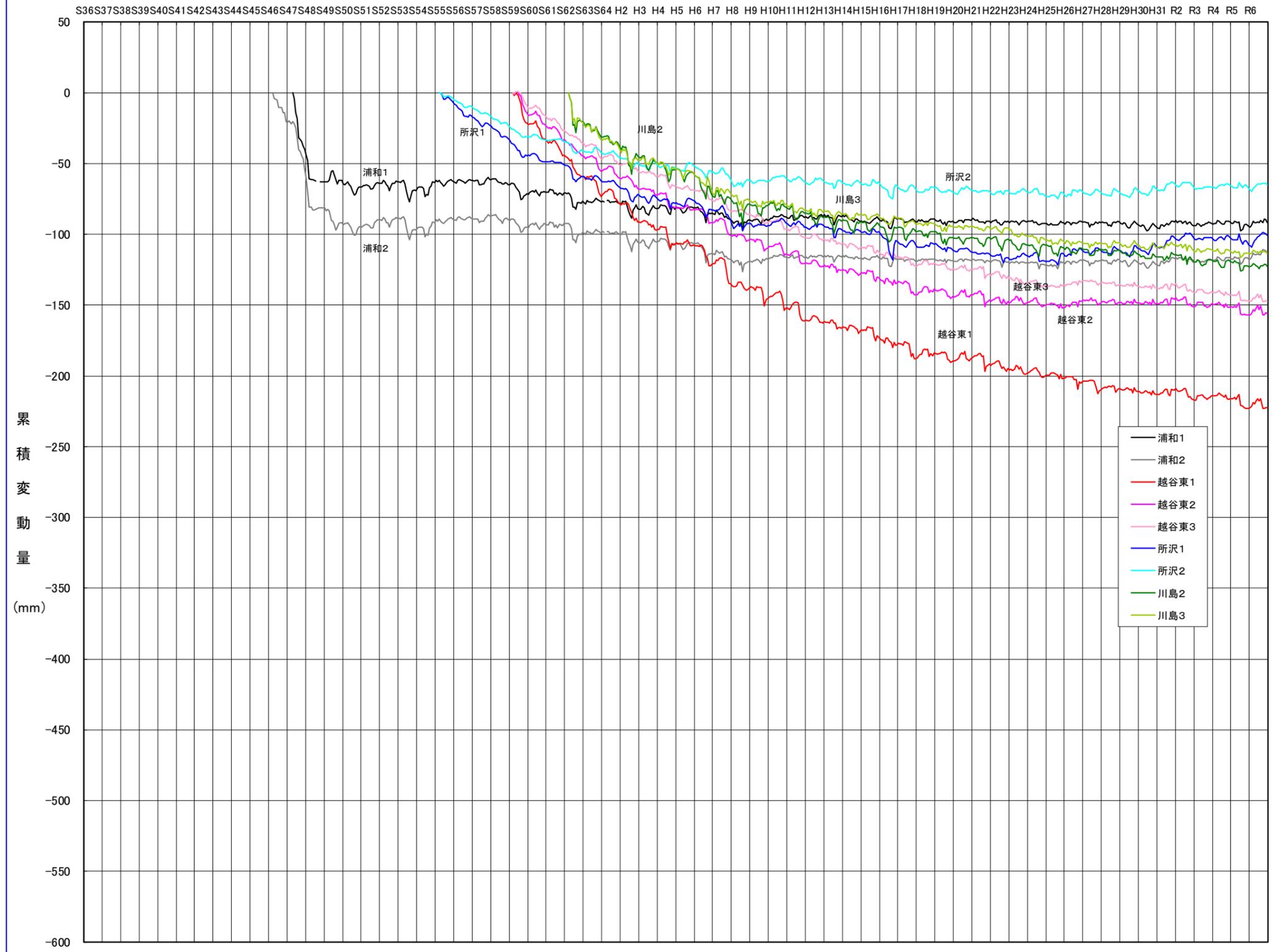


図 2-43 地盤変動経年変化(浦和, 越谷東, 所沢, 川島)

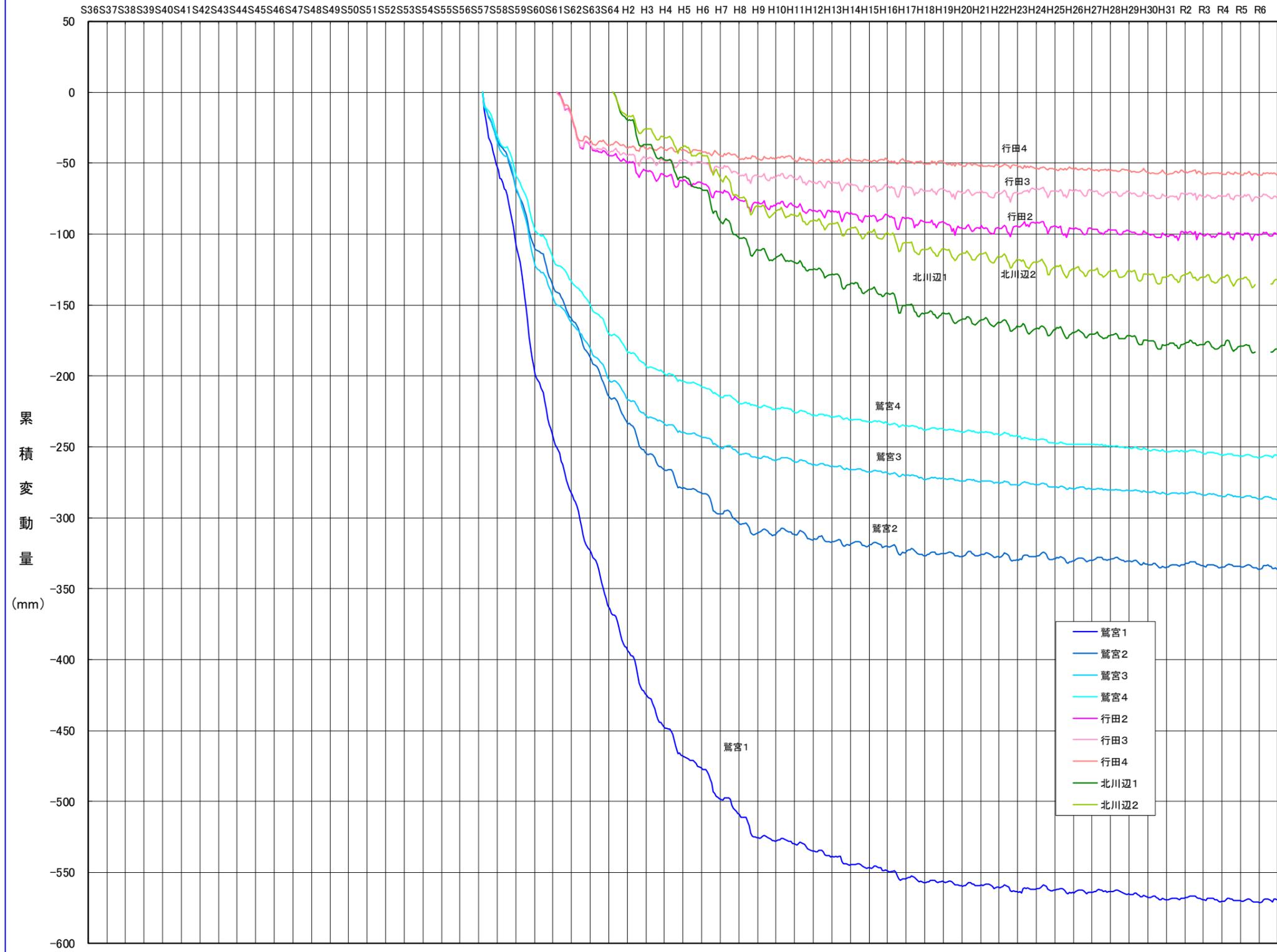


図 2-44 地盤変動経年変化(鷺宮, 行田, 北川辺)

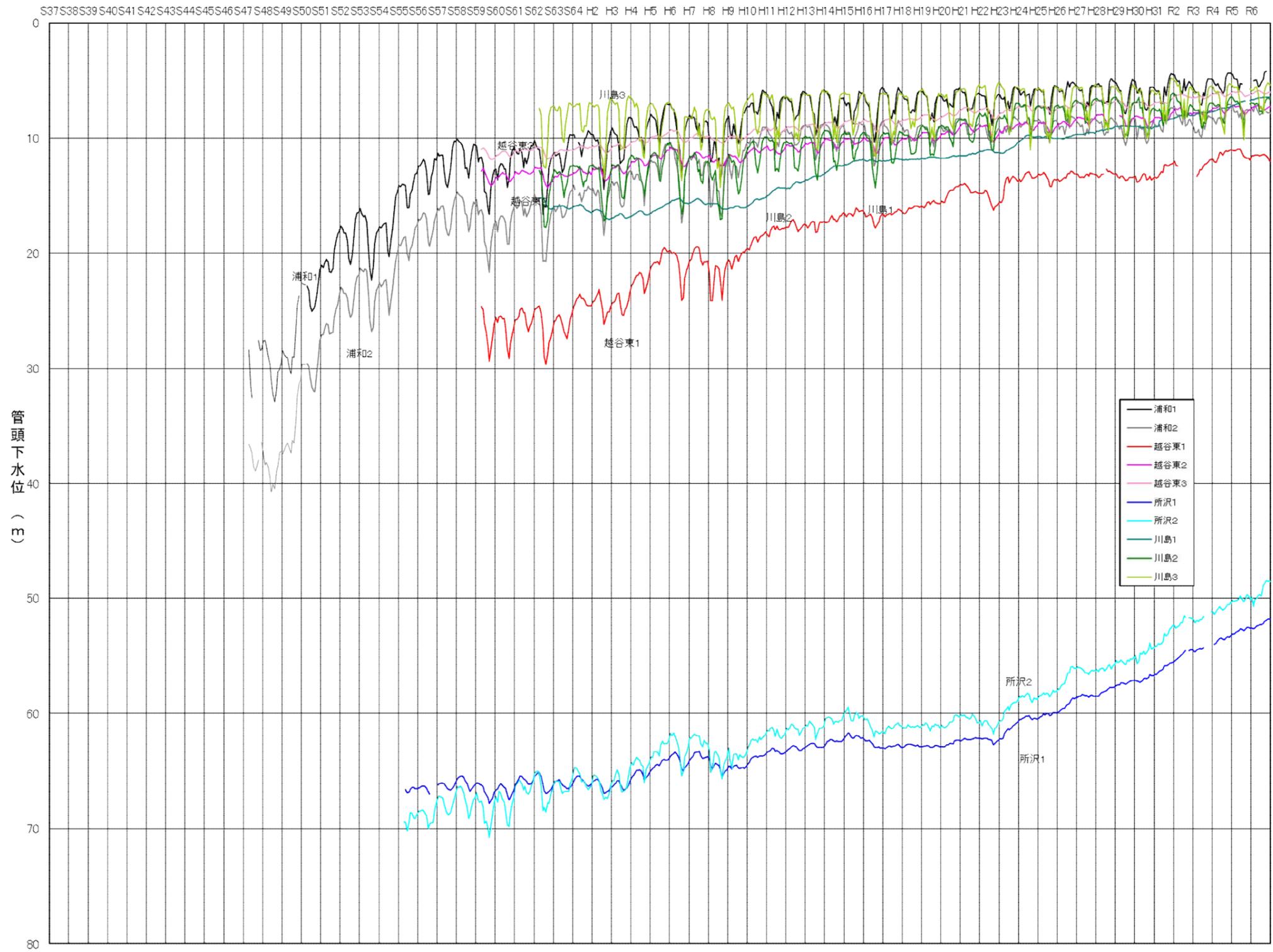


图 2-45 管頭下水位経年変化(浦和, 越谷東, 所沢, 川島)

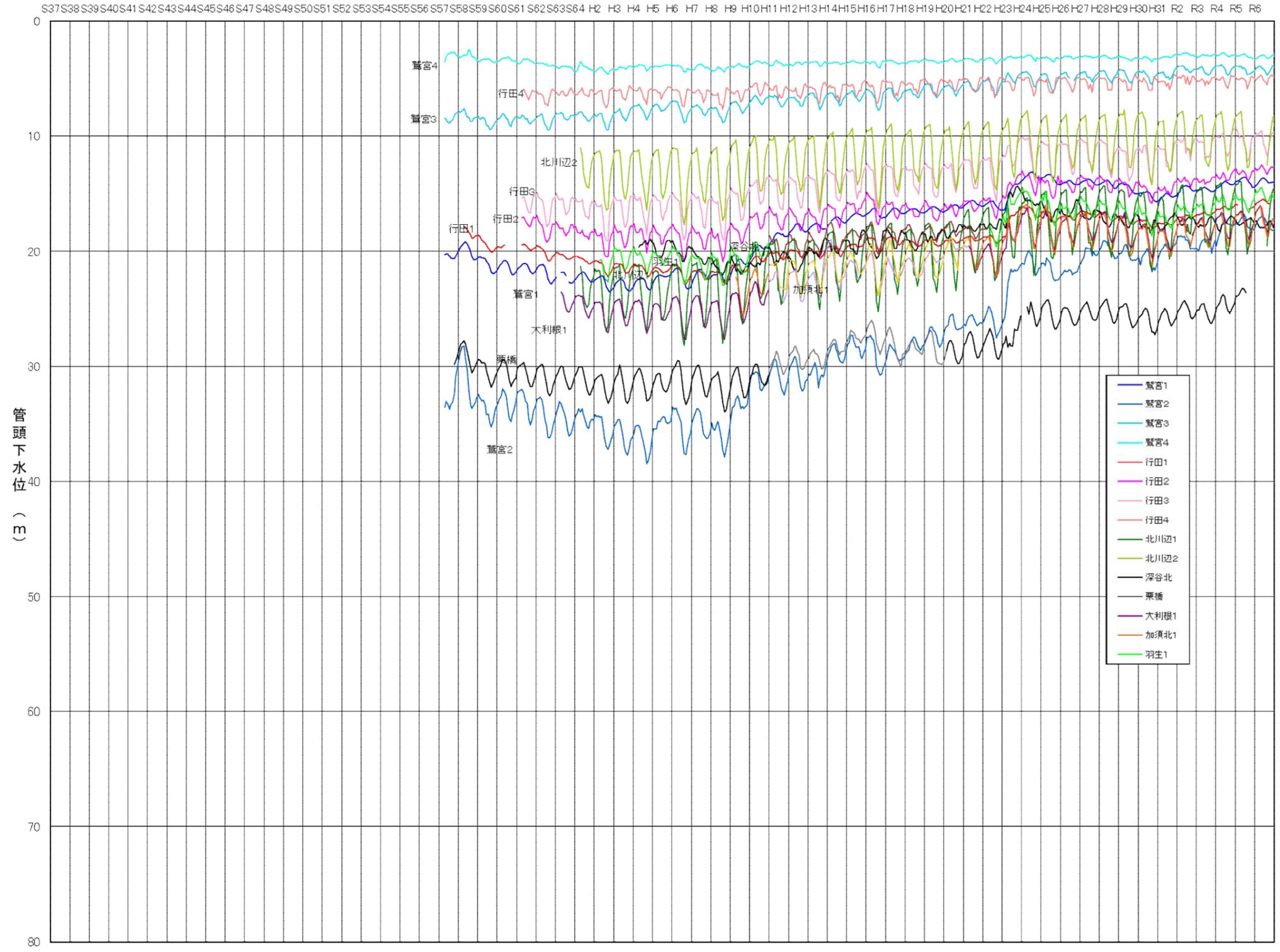


图 2-46 管頭下水位経年変化(鷺宮, 行田, 北川辺, 深谷北, 栗橋, 大利根(1号井), 加須北(1号井), 羽生(1号井))

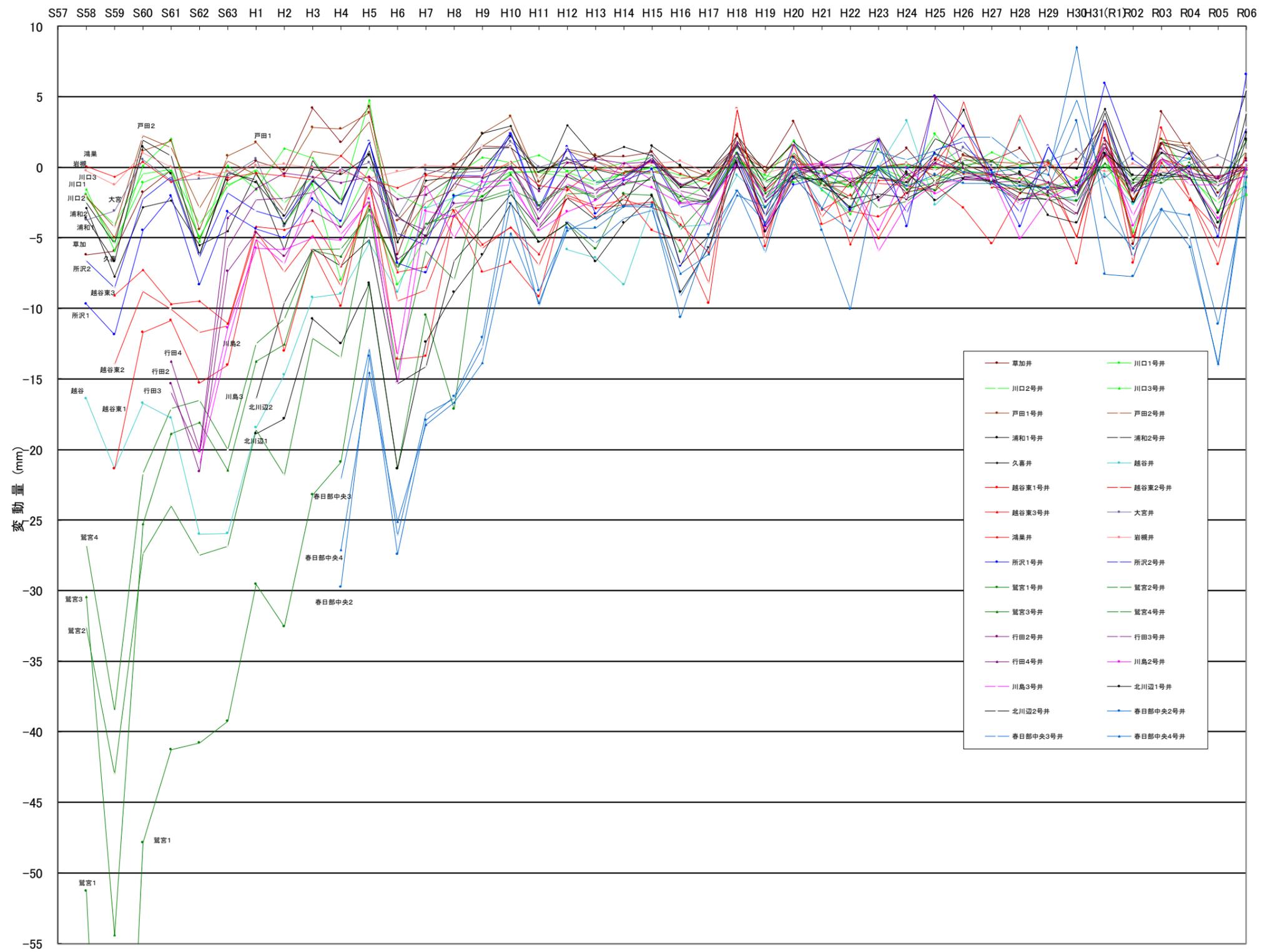


図 2-47 年別地盤変動量図

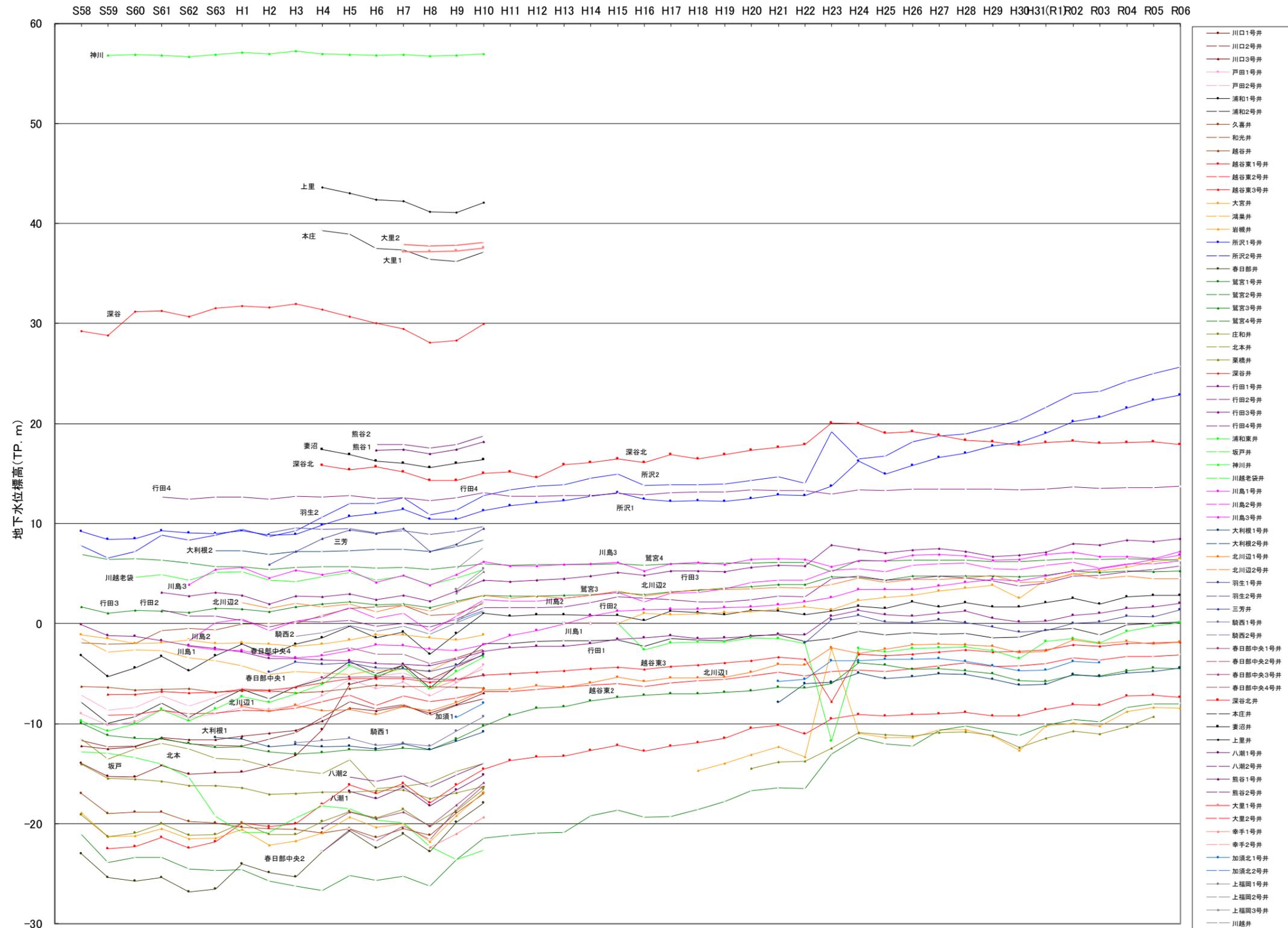


図 2-48 年別平均地下水位図

表 2-16 年別地盤変動量表

単位(mm)

観測井名	観測井深度 (m)	R02	R03	R04	R05	R6	過去5年間の 累計	
草加井	561	● -5.49	3.94	0.89	△ -1.83	0.58	-1.91	
川口	1号井	△ -2.31	1.04	-0.76	● -3.97	-1.16	-7.15	
	2号井	△ -1.80	0.48	-0.80	● -2.55	-1.25	-5.92	
	3号井	● -4.59	2.03	-0.47	△ -3.07	-1.94	-8.04	
戸田	1号井	● -2.52	1.98	1.63	△ -1.11	-0.17	-0.18	
	2号井	△ -1.98	1.72	1.48	● -2.33	0.74	-0.96	
浦和	1号井	△ -2.55	1.64	0.92	● -3.26	2.45	-0.79	
	2号井	● -2.63	1.80	1.23	△ -0.92	5.45	4.93	
久喜井	350	● -0.87	0.99	△ 0.58				
和光井	400							
越谷井	600	● -2.61	0.04	0.58		△ -1.26		
越谷東	1号井	△ -6.79	2.73	-2.10	● -6.92	0.44	-12.63	
	2号井	△ -5.12	1.78	-2.09	● -5.76	1.17	-10.01	
	3号井	● -4.88	0.35	-2.31	△ -4.45	-0.01	-11.29	
鴻巣井	400	● -2.24	0.59	-0.07	△ -0.75	0.14	-2.33	
所沢	1号井	0.52	△ -0.86	0.00	● -4.94	6.56	1.28	
	2号井	△ -1.78	-0.84	1.18	● -2.22	2.78	-0.89	
鷲宮	1号井	-0.81	● -1.17	0.28	△ -1.16	1.85	-1.00	
	2号井	△ -0.81	-0.65	0.18	● -1.67	-0.01	-2.96	
	3号井	△ -1.09	-0.77	-0.51	● -1.25	-0.57	-4.20	
	4号井	● -1.40	-0.87	-0.85	△ -1.05	1.10	-3.08	
庄和井	216							
北本井	300							
栗橋井	270							
深谷井	97							
行田	1号井	610						
	2号井	300	● -1.70	1.29	-0.35	△ -0.82	0.43	-1.14
	3号井	200	● -1.91	1.10	-0.59	△ -1.00	0.07	-2.33
	4号井	70	● -1.47	0.64	-0.54	△ -0.61	-0.13	-2.11
坂戸井	180							
神川井	150							
川越老袋井	40							
川島	1号井	300						
	2号井	190	● -4.17	0.61	-0.82	△ -3.66	-0.16	-8.20
	3号井	80	● -3.42	0.59	-1.25	△ -1.28	-0.62	-5.97
大利根	1号井	240						
	2号井	60						
北川辺	1号井	250	-0.55	-0.59	△ -0.72	● -3.96	1.99	-3.84
	2号井	150	△ -1.34	-0.36	△ -0.67	● -4.46	3.83	-3.01
羽生	1号井	250						
	2号井	100						
三芳井	200							
騎西	1号井	250						
	2号井	116						
春日部中央	1号井	600						
	2号井	315	△ -7.76	-3.07	-3.40	● -11.10	-1.46	-26.79
	3号井	215	△ -6.37	-1.48	-4.98	● -14.16	0.25	-26.74
	4号井	106	△ -5.74	-2.93	-5.65	● -13.90	-0.70	-28.93
深谷北井	194							
本庄井	150							
妻沼井	108							
上里井	100							
八潮	1号井	300						
	2号井	150						
熊谷	1号井	200						
	2号井	100						
大里	1号井	115						
	2号井	50						
幸手	1号井	300						
	2号井	150						
加須北	1号井	200						
	2号井	150						
川越井	200							
大宮井	700	0.98	● -0.62	0.17	0.78	△ -0.13	1.18	
浦和東井	228							
岩槻井	250	0.24	△ -0.33	-0.14	0.09	● -0.54	-0.68	

注1. ●印を付した値は過去5年間における沈下量の最大値、△印は最大値の次に大きい値を示す。  
 注2. 網かけをした観測井において自記記録計による測定を実施している(平成11年4月より)。  
 注3. 大宮井、浦和東井、岩槻井はさいたま市観測データ。  
 注4. 本年の北川辺1号・2号井、草加、川口1号・2号・3号、戸田2号、越谷は欠測期間を除いた集計値。  
 注4. 久喜は令和4年9月で観測終了。

表 2-17 月間最大地盤変動(沈下)量の推移

観測井名	R02		R03		R04		R05		R06		
	変動量 (mm)	月									
草加井	● -2.67	8	-0.27	3	-1.28	6	△ -1.84	7	-1.00	9	
川口	1号井	△ -3.39	8	-0.86	8	-1.34	5	● -4.30	7	-2.60	9
	2号井	△ -2.48	8	-0.70	8	-1.07	5	● -2.63	7	-2.07	9
	3号井	● -5.87	8	-0.89	8	-2.45	5	△ -3.58	7	-3.27	9
戸田	1号井	● -3.49	8	-0.72	8	-1.48	5	△ -3.34	7	-1.63	9
	2号井	● -3.65	8	-0.85	8	△ -2.25	5	-1.98	7	-2.02	9
浦和	1号井	-2.29	5	-1.45	8	-1.68	5	● -6.15	7	△ -2.40	12
	2号井	△ -2.15	5	-1.42	8	-1.68	5	● -4.66	7	-0.99	4
久喜井	△ -0.71	7	● -0.81	8	-0.46	9					
和光井											
越谷井	● -2.58	9	-1.12	8	-0.36	7			△ -1.97	7	
越谷東	1号井	-3.56	8	-1.97	8	-2.32	7	● -7.85	7	△ -6.75	9
	2号井	-4.96	8	-2.62	8	-2.23	7	● -7.93	7	△ -6.48	9
	3号井	-4.30	8	-2.07	8	-1.77	7	● -6.16	7	△ -5.04	9
鴻巣井	● -2.36	8	-0.76	8	△ -1.17	5	-0.85	7	-0.52	5	
所沢	1号井	-1.66	1	△ -1.70	12	-1.10	1	● -3.98	7	-1.25	12
	2号井	-1.65	1	△ -1.66	12	-1.11	1	● -1.91	8	-1.01	2
鷺宮	1号井	● -1.18	8	△ -1.17	8	-1.08	10	-1.04	8	-1.12	9
	2号井	● -1.33	8	-0.86	8	-1.09	10	-1.12	8	△ -1.23	9
	3号井	△ -0.96	8	-0.59	8	-0.84	10	-0.66	8	● -1.08	9
	4号井	● -1.11	8	-0.58	8	-0.87	10	-0.72	8	△ -1.09	9
庄和井											
北本井											
栗橋井											
深谷井											
行田	1号井										
	2号井	● -5.69	8	-1.39	8	△ -3.46	6	-2.61	8	-1.67	6
	3号井	● -4.78	8	-1.36	8	△ -2.96	6	-2.68	8	-1.21	6
	4号井	● -2.60	8	-0.56	8	-0.98	4	△ -1.69	7	-0.95	9
坂戸井											
神川井											
川越老袋井											
川島	1号井										
	2号井	● -6.04	5	-2.82	8	-2.81	5	△ -5.59	7	-1.48	7
	3号井	● -4.78	11	-1.78	8	-1.94	5	△ -4.24	7	-1.59	12
大和根											
北川辺	1号井	-1.73	8	-2.44	8	● -3.03	6	△ -3.01	7	-0.39	9
	2号井	-2.16	8	-2.75	6	● -2.84	5	△ -2.83	7	0.01	9
羽生											
三芳											
騎西	1号井										
	2号井										
春日部中央	1号井										
	2号井	△ -5.00	8	-2.84	8	-2.93	5	● -6.18	7	-2.58	7
	3号井	△ -5.32	8	-2.76	8	-3.98	5	● -7.45	7	-2.47	7
	4号井	△ -4.66	8	-2.80	8	-3.68	5	● -6.71	7	-2.05	7
深谷北											
本庄											
妻沼											
上里											
八潮	1号井										
	2号井										
熊谷	1号井										
	2号井										
大里	1号井										
	2号井										
幸手	1号井										
	2号井										
加須北	1号井										
	2号井										
川越											
大宮											
浦和東											
岩槻											
		-0.81	10	-0.70	4	● -1.32	7	-0.74	6	△ -1.29	8
		-0.17	10	-0.20	1	-0.22	7	△ -0.29	6	● -0.37	3

注1. ●印を付した値は過去5年間の最大値、△印は最大値の次に大きい値を示す。  
 注2. 網かけをした観測井において自記記録計による測定を実施している(平成11年4月より)。  
 注3. 大宮井、浦和東井、岩槻井はさいたま市観測データ。  
 注4. 本年の北川辺1号・2号井、草加、川口1号・2号・3号、戸田2号、越谷は欠測期間を除いた集計値。  
 注5. 久喜は令和4年9月で観測終了。

表 2-18 年別平均地下水位表

[標高表示] (m)

観測井名		地盤高 R6.1.1 T.P. (m)	ストレーナー 深 度 (m)	R02	R03	R04	R05	R06
川 口	1号井	2.62	89~95					
	2号井		36~39					
	3号井		180~192					
戸 田	1号井	3.83	187~219					
	2号井		110~121					
浦 和	1号井	6.86	114~138	△ 2.54	● 1.99	2.66	2.79	2.82
	2号井		169~190	△ -0.45	● -1.15	-0.14	0.04	0.15
久 喜 井		9.33	268~312					
和 光 井		34.76	324~340					
越 谷 井		2.66	524~541					
越 谷 東	1号井	3.23	267~283	△ -8.06	● -8.19	-7.26	-7.17	-7.38
	2号井		74~96	△ -3.45	● -3.62	-3.28	-3.28	-3.14
	3号井		43~48	△ -2.13	● -2.25	-1.99	-1.93	-1.82
鴻 巣 井		15.38	304~326					
所 沢	1号井	73.77	357~380	● 20.18	△ 20.64	21.55	22.32	22.84
	2号井		201~223	● 22.98	△ 23.21	24.19	25.00	25.63
鷺 宮	1号井	8.32	326~342	△ -5.16	● -5.21	-4.74	-4.46	-4.51
	2号井		192~215	△ -9.63	● -9.83	-8.39	-8.00	-8.00
	3号井		52~63	5.29	● 5.15	5.29	△ 5.19	5.24
	4号井		20~24	6.52	6.44	6.49	△ 6.40	● 6.35
庄 和 井		11.59	148~192					
北 本 井		19.53	185~280					
栗 橋 井		13.62	145~256	△ -10.76	● -11.05	-10.33	-9.28	
深 谷 井		40.69	26~94					
行 田	1号井	17.46	457~517	● 0.80	△ 1.04	1.51	1.64	2.06
	2号井		213~235	● 4.76	△ 4.81	5.17	5.40	5.79
	3号井		141~163	△ 7.96	● 7.86	8.38	8.23	8.47
	4号井		42~58	13.69	● 13.55	△ 13.59	13.61	13.72
坂 戸 井		28.35	99~169					
神 川 井		83.14	-					
川 越 老 袋 井		9.84	29~35					
川 島	1号井	12.11	249~287	● 5.29	△ 5.51	5.88	6.38	6.81
	2号井		143~154	6.13	● 5.53	△ 5.97	5.98	6.27
	3号井		41~63	7.14	6.69	△ 6.67	● 6.52	7.23
大 利 根	1号井	11.75	202~234	△ -5.09	● -5.28	-4.91	-4.82	-4.44
	2号井		38~55					
北 川 辺	1号井	13.35	163~202	-1.66	△ -1.98	-1.76	● -2.04	-1.83
	2号井		83~100	5.03	4.51	4.74	△ 4.50	● 4.44
羽 生	1号井	15.63	222~239	● 0.05	△ 0.20	0.74	△ 0.70	1.39
	2号井		78~94					
三 芳 井		48.66	165~191					
騎 西	1号井	13.99	195~245					
	2号井		98~115					
春 日 部 中 央	1号井	5.12	351~412					
	2号井		276~294					
	3号井		189~205					
	4号井		56~73					
深 谷 北 井		35.41	161~189	18.23	△ 18.04	18.09	18.16	● 17.87
本 庄 井		44.45	112~134					
妻 沼 井		29.37	85~101					
上 里 井		67.86	67~84					
八 潮	1号井	2.13	235~279					
	2号井		107~124					
熊 谷	1号井	37.02	129~167					
	2号井		84~95					
大 里	1号井	39.57	60~110					
	2号井		7~42					
幸 手	1号井	10.81	250~283					
	2号井		89~145					
加 須 北	1号井	13.57	178~195	△ -3.81	● -3.93			
	2号井		117~139					
川 越 井		24.66	167~184					
大 宮 井		13.89	607~629	● 4.89	△ 5.24	5.64	6.17	6.46
浦 和 東 井		14.88	147~216	△ -1.46	● -1.90	-0.79	-0.26	0.10
岩 槻 井		8.27	192~208	△ -9.96	● -10.27	-8.79	-8.38	-8.46

- 注1. ストレーナー深度の詳細については、表1-1「観測井諸元表」を参照のこと。  
 注2. ●印を付した水位は過去5年間の最低値、△印はその次に低い水位を示す。  
 注3. 網かけをした観測井において観測をしている。加須北1号は令和3年、久喜井及び越谷井は令和5年で自動観測を終了。  
 注4. 大宮井、浦和東井、岩槻井はさいたま市観測データ。  
 注5. 浦和1号・2号、所沢1号・2号、行田1号、北川辺1号・2号、深谷北、大宮、浦和東は欠測期間を除いた集計値。  
 注6. 栗橋は本年欠測。  
 注7. 深谷井の地盤高は昨年、同表より引用

表 2-19 年別水位変動量表

単位(m)

観測井名	R02	R03	R04	R05	R06
草加井					
川口 1号井					
川口 2号井					
川口 3号井					
戸田 1号井					
戸田 2号井					
浦和 1号井	● -0.99	0.87	△ 0.60		0.85
浦和 2号井	● -1.50	0.99	1.19	-0.34	△ -0.44
久喜井					
和光井					
越谷井					
越谷東 1号井	-0.40		0.87	● -0.87	△ -0.47
越谷東 2号井	△ -0.38	0.26	0.07	● -0.41	0.11
越谷東 3号井	△ -0.11	0.21	0.09	● -0.25	0.16
鴻巣井					
所沢 1号井	1.08		△ 0.77	● 0.55	0.81
所沢 2号井	△ 0.65	0.72	0.83	● 0.11	1.44
鷺宮 1号井	0.32	△ 0.02	0.50	● -0.50	0.35
鷺宮 2号井	● -0.98	0.74	1.82	△ -0.57	-0.36
鷺宮 3号井	△ -0.16	0.19	-0.02	● -0.41	0.25
鷺宮 4号井	△ -0.11	0.24	0.03	● -0.29	0.37
庄和井					
北本井					
栗橋井	△ -0.27	● -0.32	0.35		
深谷井					
行田 1号井	0.20	0.27	0.38	● -0.20	△ 0.07
行田 2号井	△ -0.07	0.16	0.37	● -0.25	0.06
行田 3号井	△ 0.02	0.19	0.66	● -0.71	0.08
行田 4号井	● -0.14	0.36	0.20	△ 0.02	0.28
坂戸井					
神川井					
川越老袋井					
川島 1号井	● 0.21	0.29	0.45	0.47	△ 0.25
川島 2号井	● -1.10	0.51	0.49	△ -0.55	0.29
川島 3号井	● -0.73	0.52	0.29	△ -0.26	0.49
大利根 1号井	-0.13	-0.09	-0.12	● -0.76	△ -0.45
大利根 2号井					
北川辺 1号井	0.04	-0.13	△ -0.29	● -2.99	
北川辺 2号井	△ 0.50	-0.21	-0.33	● 2.85	
羽生 1号井	-0.33	0.06	-0.06	△ -0.53	● -0.61
羽生 2号井					
三芳井					
騎西 1号井					
騎西 2号井					
春日部中央 1号井					
春日部中央 2号井					
春日部中央 3号井					
春日部中央 4号井					
深谷北井	● -0.48	0.28	0.45	△ -0.24	
本庄井					
妻沼井					
上里井					
八潮 1号井					
八潮 2号井					
熊谷 1号井					
熊谷 2号井					
大里 1号井					
大里 2号井					
幸手 1号井					
幸手 2号井					
加須北 1号井	● -0.31	△ 0.00			
加須北 2号井					
川越井					
大宮井	0.47	△ 0.29	0.46	0.44	● 0.22
浦和東井	● -1.19	1.03	1.17	△ -0.12	0.17
岩槻井	● -1.45	0.94	1.71	△ -0.93	-0.15

- 注1. 水位変動量は、当該年の1月と12月の平均地下水水位から算出した。
- 注2. 観測井の新設や観測再開などで1月又は12月のデータがない場合は変動量に( )を付した。
- 注3. ●印を付した値は過去5年間における年間水位低下量の最大値(水位上昇量の最小値)、△印は2番目に大きい水位低下量(2番目に小さい水位上昇量)を示す。
- 注4. 網かけをした観測井において観測をしている。加須北1号は令和3年、久喜井及び越谷井は令和5年で自動観測を終了。
- 注5. 大宮井、浦和東井、岩槻井はさいたま市観測データ。
- 注6. 浦和1号は1月、11~12月が欠測のため2月と10月、浦和2号は9~12月が欠測のため1月と8月、行田1号は11~12月が欠測のため1月と10月の平均地下水水位から算定した。
- 注7. 北川辺1号・2号、栗橋は欠測期間が長い令和6年は算定から除外した。

表 2-20 月間最大水位変動（低下）量の推移

観測井名	R02		R03		R04		R05		R06		
	変動量 (m)	月									
草加井											
川口	1号井										
	2号井										
	3号井										
戸田	1号井										
	2号井										
浦和	1号井	● -1.00	8	△ -1.00	5	-0.45	5	-0.97	5	-0.55	5
	2号井	● -1.19	8	-0.50	5	-0.30	7	△ -0.55	2	-0.34	2
久喜井											
和光井											
越谷井											
越谷東	1号井	-0.29	2	0.05	12	-0.22	2	● -0.40	7	△ -0.33	12
	2号井	-0.23	6	-0.16	7	△ -0.35	7	● -0.40	8	-0.18	7
	3号井	-0.11	9	-0.15	7	△ -0.19	7	● -0.27	8	-0.11	8
鴻巣井											
所沢	1号井	0.05	11	● -0.16	1	△ -0.11	7	-0.08	8	-0.07	2
	2号井	-0.19	2	-0.19	2	-0.22	7	△ -0.28	7	● -0.75	2
鷺宮	1号井	-0.15	9	-0.11	8	-0.13	8	● -0.28	11	△ -0.18	8
	2号井	-0.44	9	● -0.85	10	-0.42	1	△ -0.70	8	-0.32	9
	3号井	-0.21	6	-0.28	5	-0.33	7	● -0.40	8	△ -0.33	8
	4号井	-0.12	9	-0.08	8	-0.13	8	△ -0.18	8	● -1.42	7
庄和井											
北本井											
栗橋井	△ -0.48	9	-0.47	8	● -0.63	7	-0.27	7			
深谷井											
行田	1号井	△ -0.15	9	-0.13	7	-0.14	7	-0.03	2	● -0.16	8
	2号井	-0.38	6	△ -0.44	6	-0.41	7	● -0.47	8	-0.31	7
	3号井	△ -1.46	6	● -1.52	6	-1.06	6	-1.06	8	-1.06	6
	4号井	● -0.70	8	-0.47	6	-0.46	6	△ -0.62	8	-0.37	6
坂戸井											
神川井											
川越老袋井											
川島	1号井	△ -0.02	11	-0.02	8	-0.01	7	0.00	9	● -0.03	10
	2号井	△ -1.13	6	-0.97	6	-0.88	6	● -1.42	8	-0.64	6
	3号井	● -2.01	6	-1.57	6	-1.73	6	△ -1.87	8	-1.28	6
大利根	1号井	-0.63	6	-0.80	6	● -0.86	7	-0.75	8	△ -0.80	6
	2号井										
北川辺	1号井	-2.13	6	● -2.68	5	-2.14	5	△ -2.25	5	0.37	12
	2号井	△ -1.92	6	● -2.07	6	-1.65	6	-1.47	8	0.56	12
羽生	1号井	-0.46	9	△ -0.62	6	● -0.66	7	-0.44	8	-0.49	7
	2号井										
三芳井											
騎西	1号井										
	2号井										
春日部中央	1号井										
	2号井										
	3号井										
	4号井										
深谷北井	-0.39	2	-0.34	12	● -0.44	2	△ -0.42	2	-0.39	12	
本庄井											
妻沼井											
上里井											
八潮	1号井										
	2号井										
熊谷	1号井										
	2号井										
大里	1号井										
	2号井										
幸手	1号井										
	2号井										
加須北	1号井	△ -0.92	6	● -1.03	6						
	2号井										
川越井											
大宮井	0.01	11	● -0.01	3	0.02	1	0.00	7	△ -0.01	1	
浦和東井	● -0.43	9	-0.31	2	-0.29	3	△ -0.36	2	-0.20	12	
岩槻井	● -0.74	9	-0.16	2	-0.34	7	△ -0.46	8	-0.17	6	

- 注1. 変動量は各月の平均地下水位から算出した。  
 注2. ●印を付した値は過去5年間の最大値、△印は最大値の次に大きい値を示す。  
 注3. 網かけをした観測井において観測をしている。加須北1号は令和3年、久喜井及び越谷井は令和5年で自動観測を終了。  
 注4. 大宮井、浦和東井、岩槻井はさいたま市観測データ。  
 注5. 浦和1号・2号、行田1号、北川辺1号・2号は欠測期間を除いた集計値。栗橋は本年欠測。

表 2-21 年別地盤変動量表 (過去10年間)

観測井名	観測井深度 (m)	H27	H28	H29	H30	H31 (R01)	R02	R03	R04	R05	R06	累計	
草加井	561	0.46	-0.55	-1.30	0.53	3.05	-5.49	3.94	0.89	-1.83	0.58	0.28	
川口	1号井	100	-0.67	0.19	-1.58	-0.76	0.11	-2.31	1.04	-0.76	-3.97	-1.16	-9.85
	2号井	43	-0.51	-0.43	-1.92	-1.22	0.23	-1.80	0.48	-0.80	-2.55	-1.25	-9.76
	3号井	240	1.04	-1.43	0.48	-1.86	0.91	-4.59	2.03	-0.47	-3.07	-1.94	-8.90
戸田	1号井	256	0.38	0.19	0.35	-2.12	1.58	-2.52	1.98	1.63	-1.11	-0.17	0.20
	2号井	142	-0.14	-0.23	0.44	-1.83	1.25	-1.98	1.72	1.48	-2.33	0.14	-1.47
浦和	1号井	150	-0.58	0.74	-1.64	-1.37	3.26	-2.55	1.64	0.92	-3.26	2.45	-0.39
	2号井	250	-0.31	0.90	-1.49	-1.48	3.87	-2.63	1.80	1.23	-0.92	5.45	6.43
久喜井	350	-0.85	0.08	0.01	-0.11	4.14	-0.87	0.99	0.58			3.98	
和光井	400												
越谷井	600	-0.26	-0.78	-1.84	-2.37	-0.51	-2.61	0.04	0.58			-1.26	-9.00
越谷東	1号井	315	-5.43	0.82	-2.02	-6.85	3.17	-6.79	2.73	-2.10	-6.92	0.44	-22.95
	2号井	160	-1.37	0.50	-0.43	-5.03	3.12	-5.12	1.78	-2.09	-5.76	1.17	-13.23
	3号井	60	-1.41	-0.96	-1.08	-4.89	1.85	-4.88	0.35	-2.31	-4.45	-0.01	-17.79
鴻巣井	400	-0.44	0.11	0.26	-1.00	0.82	-2.24	0.59	-0.07	-0.75	0.14	-2.58	
所沢	1号井	415	-0.25	0.37	1.48	-2.06	5.93	0.52	-0.86	0.00	-4.94	6.56	6.74
	2号井	240	-0.71	0.24	1.41	-2.09	3.31	-1.78	-0.84	1.18	-2.22	2.78	1.28
鷺宮	1号井	415	0.40	-1.60	-2.07	-2.40	1.05	-0.81	-1.17	0.28	-1.16	1.85	-5.62
	2号井	250	0.56	-0.91	-2.34	-2.03	2.00	-0.81	-0.65	0.18	-1.67	-0.01	-5.68
	3号井	85	-0.95	-0.01	-1.23	-1.50	0.27	-1.09	-0.77	-0.51	-1.25	-0.57	-7.61
	4号井	35	-1.32	-0.90	-1.35	-1.45	0.11	-1.40	-0.87	-0.85	-1.05	1.10	-7.98
庄和井	216												
北本井	300												
栗橋井	270												
深谷井	97												
行田	1号井	610											
	2号井	300	-1.13	-0.15	-1.77	-3.29	1.99	-1.70	1.29	-0.35	-0.82	0.43	-5.50
	3号井	200	-1.10	0.22	-1.58	-2.78	1.70	-1.91	1.10	-0.59	-1.00	0.07	-5.88
	4号井	70	-0.52	0.08	-1.05	-1.73	0.89	-1.47	0.64	-0.54	-0.61	-0.13	-4.44
坂戸井	180												
神川井	150												
川越老袋井	40												
川島	1号井	300											
	2号井	190	-0.71	-0.38	-2.25	-1.15	1.44	-4.17	0.61	-0.82	-3.66	-0.16	-11.25
	3号井	80	-0.81	0.55	-1.33	-1.67	1.07	-3.42	0.59	-1.25	-1.28	-0.62	-8.16
大利根	1号井	240											
	2号井	60											
北川辺	1号井	250	-1.02	0.00	-3.40	-3.94	0.95	-0.55	-0.59	-0.72	-3.96	1.99	-11.24
	2号井	150	-0.92	0.59	-2.24	-3.45	1.44	-1.34	-0.36	-0.67	-4.46	3.83	-7.59
羽生	1号井	250											
	2号井	100											
三芳井	200												
騎西	1号井	250											
	2号井	116											
春日部中央	1号井	600											
	2号井	315	-3.23	0.55	-1.48	3.29	-7.58	-7.76	-3.07	-3.40	-11.10	-1.46	-35.24
	3号井	215	-4.43	0.69	-0.08	4.74	-1.39	-6.37	-1.48	-4.98	-14.16	0.25	-27.21
	4号井	106	-4.67	-0.36	-0.50	8.49	-3.55	-5.74	-2.93	-5.65	-13.90	-0.70	-29.52
深谷北井	194												
本庄井	150												
妻沼井	108												
上里井	100												
八潮	1号井	300											
	2号井	150											
熊谷	1号井	200											
	2号井	100											
大里	1号井	115											
	2号井	50											
幸手	1号井	300											
	2号井	150											
加須北	1号井	200											
	2号井	150											
川越井	200												
大宮井	700	2.50	-1.08	0.46	1.24	-0.74	0.98	-0.62	0.17	0.78	-0.13	3.56	
浦和東井	228												
岩槻井	250	0.09	-0.13	0.13	-0.30	-0.30	0.24	-0.33	-0.14	0.09	-0.54	-1.19	

注1. 網かけをした観測井において自記記録計による測定を実施している (平成11年4月より)。  
 注2. 大宮井、浦和東井、岩槻井はさいたま市観測データ。  
 注3. 戸田2号、川口1号・2号・3号、越谷、北川辺1号・2号は欠測期間を除いた集計値。  
 注4. 久喜は令和4年9月で観測終了。越谷井は令和5年で自動観測を終了。

### 3. 参考資料

表 3-1 月別地盤変動量表（令和5年及び令和6年）

単位：mm

観測井名	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間合計
草加井	6	0.70	0.66	0.48	-0.32	0.35	-0.42	0.00	1.05	-1.00	0.18	-0.24	-0.86	0.58
	5	-0.19	0.06	0.78	-0.25	0.20	-0.45	-1.84	0.59	0.06	-0.24	-0.18	-0.36	-1.83
川口1号井	6	欠測	欠測	-0.01	-0.35	0.16	1.23	0.16	0.45	-2.60	0.43	-0.18	-0.42	-1.16
	5	-0.34	-0.16	0.76	-0.41	-0.35	0.22	-4.30	-1.31	2.07	0.16	-0.34	0.00	-3.97
川口2号井	6	欠測	欠測	-0.07	-0.39	0.19	0.71	0.13	0.33	-2.07	0.41	-0.14	-0.34	-1.25
	5	-0.23	-0.02	0.61	-0.25	-0.24	0.25	-2.63	-1.11	1.21	0.03	-0.15	-0.02	-2.55
川口3号井	6	欠測	欠測	-0.15	-1.12	0.53	1.07	0.19	0.79	-3.27	0.81	-0.24	-0.56	-1.94
	5	-0.47	-0.11	1.42	-0.33	-0.11	-0.20	-3.58	-0.38	1.12	-0.16	-0.27	-0.01	-3.07
戸田1号井	6	-0.29	0.32	0.52	-0.64	0.04	0.32	0.65	0.77	-1.63	0.54	-0.17	-0.59	-0.17
	5	-0.35	-0.16	1.11	-0.69	-0.26	-0.10	-3.34	2.03	1.02	-0.17	-0.07	-0.13	-1.11
戸田2号井	6	欠測	欠測	-0.07	0.56	-0.13	-0.43	0.55	0.68	-2.02	1.00	欠測	欠測	0.14
	5	-0.37	-0.03	0.93	-0.53	-0.11	-0.24	-1.98	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	-2.33
久喜井	6	欠測												
	5	欠測												
越谷井	6	欠測	欠測	0.02	-0.05	0.21	0.30	-1.97	1.92	-1.61	0.14	0.11	-0.32	-1.26
	5	欠測												
鴻巣井	6	-0.19	0.18	0.71	0.03	-0.52	-0.40	-0.15	0.33	0.08	0.35	0.13	-0.40	0.14
	5	-0.20	-0.25	0.15	-0.18	0.07	-0.08	-0.85	-0.83	1.19	0.61	-0.03	-0.33	-0.75
春日部中央2号井	6	-0.50	0.44	1.87	-0.06	-1.26	1.56	-2.58	0.45	-1.53	-0.52	1.27	-0.59	-1.46
	5	-0.88	-0.77	0.55	-1.04	-0.59	0.70	-6.18	-2.32	0.31	-0.35	-0.19	-0.33	-11.10
春日部中央3号井	6	-0.70	0.46	3.40	0.57	-0.89	1.41	-2.47	-0.90	-0.46	-0.61	1.20	-0.75	0.25
	5	-0.87	-0.75	0.70	-0.69	-0.82	1.11	-7.45	-4.01	0.04	-0.43	-0.49	-0.50	-14.16
春日部中央4号井	6	-1.02	0.27	2.53	0.36	-1.02	1.39	-2.05	-0.43	-0.74	-0.72	1.32	-0.60	-0.70
	5	-1.03	-0.82	0.52	-0.84	-1.08	1.18	-6.71	-3.53	-0.18	-0.41	-0.53	-0.48	-13.90

表 3-2 実測地下水位表 (1) (令和5年及び令和6年)

単位：m

観測井名	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	実測平均
川口1号井	6	3.33	3.27	2.32	3.03	2.30	2.87	2.94	2.32	2.70	3.15	3.09	3.15	2.87
	5	3.17	3.28	3.28	2.72	2.88	2.47	3.22	3.48	3.31	3.18	3.21	3.27	3.12
川口2号井	6	6.10	6.22	6.13	6.25	6.18	6.14	6.10	6.10	5.98	6.03	6.03	6.08	6.11
	5	5.77	5.95	6.05	5.83	5.81	5.80	5.89	6.27	6.11	6.15	6.04	6.19	5.99
川口3号井	6	3.92	3.99	4.02	4.04	3.93	3.96	3.96	3.72	3.80	3.82	3.89	3.86	3.91
	5	3.90	4.07	3.98	3.87	3.85	3.80	3.73	3.97	3.93	3.90	3.87	3.99	3.91
戸田1号井	6	4.19	4.41	4.50	4.41	4.39	4.39	4.38	3.98	4.07	4.00	4.12	4.17	4.25
	5	3.69	4.04	4.02	3.94	3.98	3.93	4.11	3.99	4.23	4.20	3.96	4.15	4.02
戸田2号井	6	4.32	4.59	4.55	4.62	4.61	4.79	4.54	4.26	4.07	4.05	4.21	4.33	4.41
	5	3.86	4.37	4.49	4.28	4.46	4.18	4.41	4.66	4.52	4.40	4.22	4.41	4.36
久喜井	6	17.71	17.62	17.24	17.11	16.98	16.98	17.18	17.32	17.39	17.60	17.68	17.65	17.37
	5	17.41	17.37	17.35	17.14	17.01	16.91	17.07	17.46	17.73	17.93	17.97	17.97	17.44
和光井	5	21.43	21.56	21.54	21.50	21.56	21.51	21.41	21.41	21.02	21.23	21.06	21.06	21.36
	4	21.30	21.22	21.47	21.38	21.25	20.66	20.85	20.98	20.90	20.81	20.85	20.94	21.05
越谷井	6	4.13	4.10	4.03	3.91	3.87	3.84	3.78	3.77	3.79	3.80	3.79	3.77	3.88
	5	4.14	4.13	4.04	4.01	3.94	3.86	3.84	3.89	3.83	3.88	3.92	3.91	3.95
鴻巣井	6	13.48	13.43	13.34	13.22	13.00	13.02	13.24	13.40	13.62	13.37	13.24	13.25	13.30
	5	13.75	13.79	13.83	13.84	13.64	13.60	13.65	13.86	14.12	14.10	13.75	13.67	13.80
庄和井	6	20.33	20.41	20.11	19.90	20.01	20.00	20.11	20.35	20.45	20.64	20.29	20.15	20.23
	5	19.67	19.57	19.51	19.65	19.86	19.89	20.23	20.96	21.10	21.18	20.80	20.65	20.26
北本井	6	24.94	25.09	24.93	24.68	24.52	24.56	24.42	24.31	23.88	23.90	24.59	24.65	24.54
	5	24.72	25.20	25.17	24.87	24.60	24.35	24.53	24.82	24.73	24.89	25.01	25.41	24.86
坂戸井	6	36.72	37.29	36.88	35.88	35.70	35.91	35.48	34.84	34.87	34.87	35.79	36.85	35.92
	5	38.24	39.88	38.90	37.39	36.88	36.19	37.11	38.47	37.76	37.34	37.49	37.64	37.77

注：月1回の定期保守点検時に観測した実測水位（観測井管頭から地下水面までの深さ）である。表3-2(2)、(3)も同じ。

表 3-3 実測地下水位表 (2) (令和5年及び令和6年)

単位：m

観測井名	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	実測平均
神川井	6	26.29	26.86	26.55	25.86	25.59	25.44	25.17	24.98	24.72	24.60	24.60	24.78	25.45
	5	25.15	26.26	27.10	26.09	25.47	24.87	24.13	24.20	24.43	24.47	24.68	24.84	25.14
川越老袋井	6	4.30	4.48	4.21	4.88	5.78	5.84	5.32	6.11	3.79	4.02	4.01	4.16	4.74
	5	4.12	4.32	4.47	5.04	5.69	4.70	5.83	7.71	4.78	4.29	4.13	4.32	4.95
大利根2号井	6	3.56	3.57	3.33	3.23	3.50	3.48	3.63	3.76	3.32	3.29	3.21	3.22	3.43
	5	3.35	3.50	3.55	3.51	3.70	3.34	3.50	4.08	3.90	3.68	3.49	3.44	3.59
羽生2号井	6	4.91	4.86	4.84	4.72	4.91	5.53	5.85	6.39	5.94	4.98	4.88	4.77	5.22
	5	4.82	4.89	5.07	5.02	5.37	5.27	5.66	6.47	6.84	5.81	5.18	5.00	5.45
三芳井	6	30.86	31.41	31.93	31.19	30.72	31.00	30.84	30.46	29.52	29.33	29.44	29.42	30.51
	5	29.24	30.30	30.95	30.22	30.26	29.64	29.80	31.14	30.41	30.05	30.48	30.79	30.27
騎西1号井	6	17.39	17.31	17.06	16.87	16.70	16.65	16.83	17.01	17.23	17.28	17.08	17.09	17.04
	5	17.28	17.21	17.27	17.15	17.02	16.95	17.06	17.32	17.69	17.86	17.74	17.58	17.34
騎西2号井	6	8.43	8.44	8.43	8.25	8.37	9.37	10.06	10.06	10.50	9.50	8.58	8.45	9.04
	5	8.52	8.66	8.73	8.70	8.88	9.49	10.09	10.69	11.68	10.10	9.31	8.93	9.48
春日部中央1号井	6	6.44	6.46	6.39	6.29	6.24	6.23	6.18	6.21	6.20	6.25	6.21	6.18	6.27
	5	6.56	6.54	6.46	6.38	6.36	6.30	6.29	6.29	6.31	6.32	6.37	6.37	6.38
春日部中央2号井	6	14.91	14.85	14.75	14.67	14.73	14.19	14.36	14.16	13.87	14.64	14.85	14.94	14.58
	5	13.30	13.55	13.90	13.58	13.49	13.33	13.75	14.44	14.21	14.26	14.33	14.51	13.89
春日部中央3号井	6	14.52	14.46	14.35	14.18	14.20	14.22	14.32	14.40	14.32	14.53	14.56	14.57	14.39
	5	13.86	13.85	13.96	13.86	13.84	13.88	14.14	14.77	14.85	14.96	14.91	14.83	14.31
春日部中央4号井	6	5.44	5.43	5.31	5.23	5.82	5.92	5.88	6.33	5.61	5.45	5.37	5.27	5.59
	5	5.17	5.30	5.33	5.38	5.81	5.63	6.00	6.78	6.30	5.85	5.61	5.53	5.72
本庄井	6	4.86	5.50	5.52	5.56	5.64	5.59	5.57	5.49	4.28	3.64	4.06	4.55	5.02
	5	4.36	5.22	5.89	6.05	5.98	5.50	5.08	5.20	4.48	4.59	4.26	4.77	5.12

表 3-4 実測地下水位表 (3) (令和5年及び令和6年)

単位：m

観測井名	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	実測平均
妻沼井	6	11.04	11.25	11.50	11.31	11.02	11.03	10.79	10.69	10.03	10.16	10.47	10.94	10.85
	5	11.07	11.61	11.82	11.72	11.63	11.20	10.74	10.76	10.53	10.34	10.69	11.13	11.10
上里井	6	24.00	24.50	24.98	25.07	24.89	24.88	24.65	24.00	23.52	22.92	23.09	23.34	24.15
	5	23.69	24.67	25.19	25.43	25.33	25.01	24.62	24.37	23.69	23.23	23.23	23.85	24.36
八潮1号井	6	11.08	11.17	11.08	10.76	10.86	10.92	11.07	11.05	11.03	11.04	11.23	11.52	11.07
	5	10.63	11.10	10.67	10.54	10.65	10.43	10.84	10.75	11.34	11.38	11.49	11.75	10.96
八潮2号井	6	10.71	10.64	10.58	10.55	10.35	10.34	10.65	10.63	10.60	10.64	10.67	10.84	10.60
	5	9.90	10.20	10.13	10.19	10.07	9.98	10.15	10.22	10.67	10.83	10.85	10.94	10.34
熊谷1号井	6	18.21	18.44	18.51	18.19	17.99	18.05	17.66	17.55	16.59	16.87	17.14	17.67	17.74
	5	18.06	18.55	18.84	18.65	18.43	18.01	17.32	17.76	17.18	17.07	17.48	18.01	17.95
熊谷2号井	6	17.94	18.15	18.19	17.84	17.66	17.71	17.27	17.13	16.12	16.42	16.71	17.26	17.37
	5	17.64	18.14	18.43	18.23	18.00	17.57	16.82	17.19	16.62	16.57	17.00	17.55	17.48
大里1号井	6	2.33	2.35	2.20	2.15	2.09	2.08	2.07	2.10	1.97	2.08	2.08	2.20	2.14
	5	2.23	2.32	2.36	2.25	2.23	2.02	2.07	2.23	2.24	2.18	2.22	2.30	2.22
大里2号井	6	2.27	2.25	1.90	1.94	1.88	1.87	1.91	1.87	1.67	1.94	1.95	2.17	1.97
	5	2.15	2.25	2.27	2.08	2.00	1.74	1.75	2.10	2.06	1.91	2.07	2.20	2.05
幸手1号井	6	21.99	21.87	21.42	21.25	21.31	21.52	21.93	22.29	22.42	22.64	22.56	22.40	21.97
	5	21.98	21.74	21.56	21.24	21.17	21.22	21.51	22.08	22.39	22.58	22.51	22.43	21.87
幸手2号井	6	10.43	10.37	10.23	10.10	10.26	10.46	10.74	11.10	11.20	10.86	10.62	10.49	10.57
	5	10.38	10.43	10.30	10.28	10.51	10.54	10.68	11.35	11.61	11.48	11.16	10.87	10.80
加須北1号井	6	16.65	16.57	16.32	16.03	16.80	17.52	18.03	18.79	18.76	17.51	17.35	17.22	17.30
	5	-	-	-	16.60	17.05	17.53	18.16	18.96	19.61	19.21	18.19	17.63	18.10
加須北2号井	6	9.88	9.66	9.31	9.02	9.08	9.38	9.77	10.53	10.70	10.30	10.03	9.75	9.78
	5	9.68	9.46	9.41	9.26	9.31	9.51	9.90	10.30	11.11	11.34	10.86	10.32	10.04
川越井	6	16.01	16.50	16.82	16.59	16.71	16.84	16.28	16.43	15.31	15.15	15.20	15.62	16.12
	5	15.59	16.38	16.73	16.75	17.18	16.29	16.30	17.77	16.73	15.97	15.78	16.02	16.46

注：加須北1号井は令和4年4月より月1回の定期観測に変更

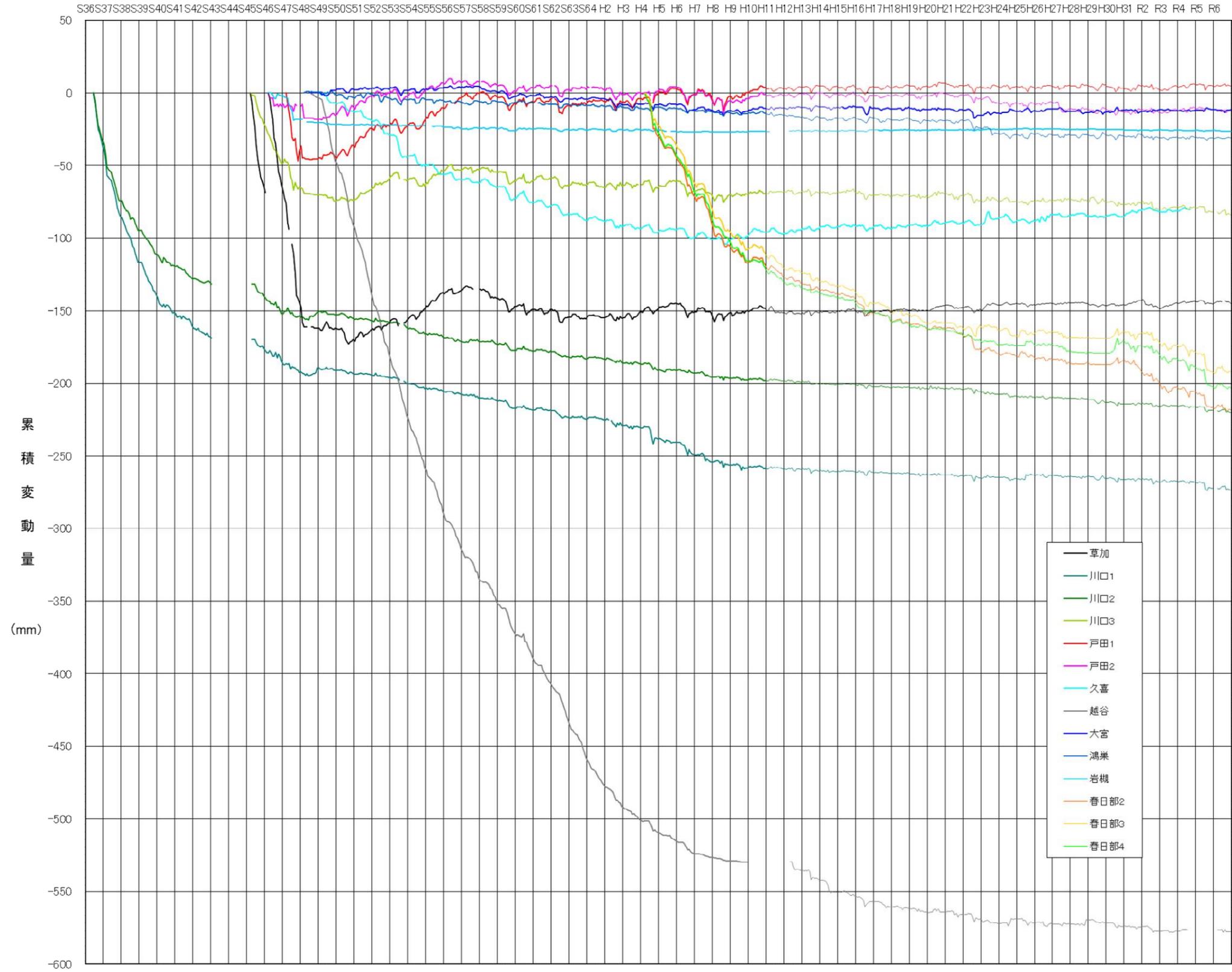


図 3-1 地盤変動経年変化 (草加, 川口, 戸田, 久喜, 越谷, 大宮, 鴻巣, 岩槻, 春日部中央)

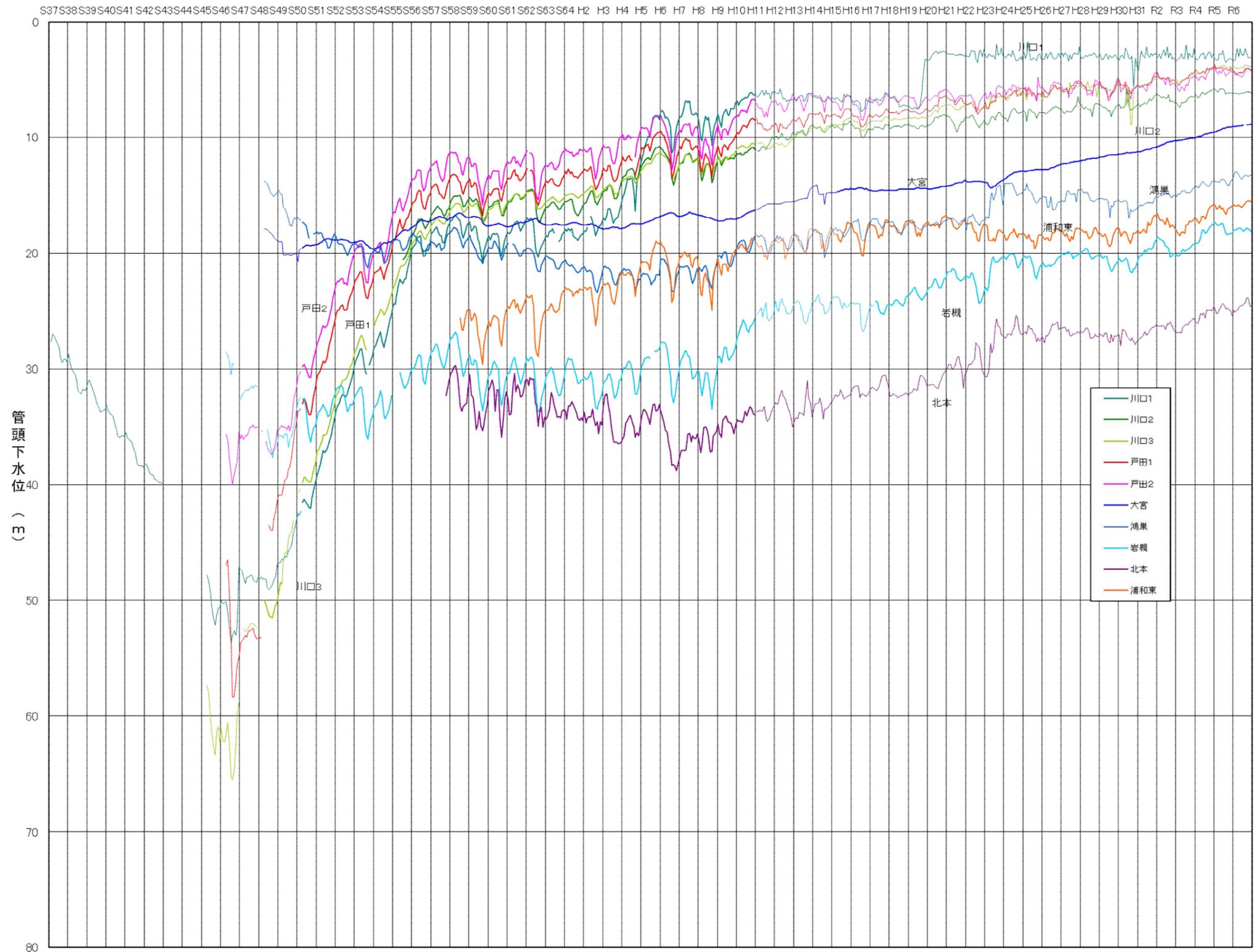


図 3-2 管頭下水位経年変化 (川口, 戸田, 大宮, 鴻巣, 岩槻, 北本, 浦和東)

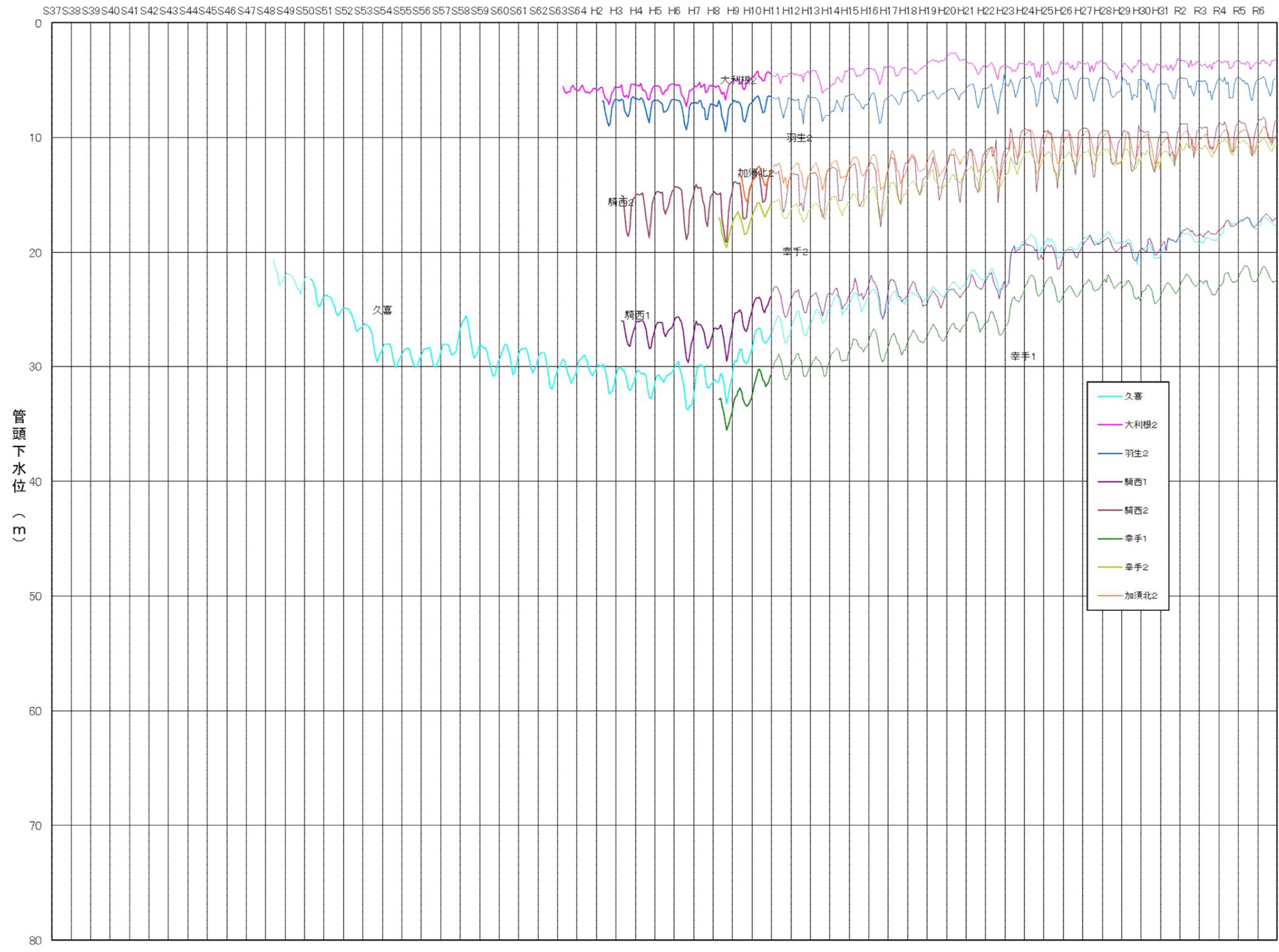


图 3-3 管頭下水位經年變化 (久喜, 大利根(2号井), 羽生(2号井), 騎西, 幸手, 加須北(2号井))

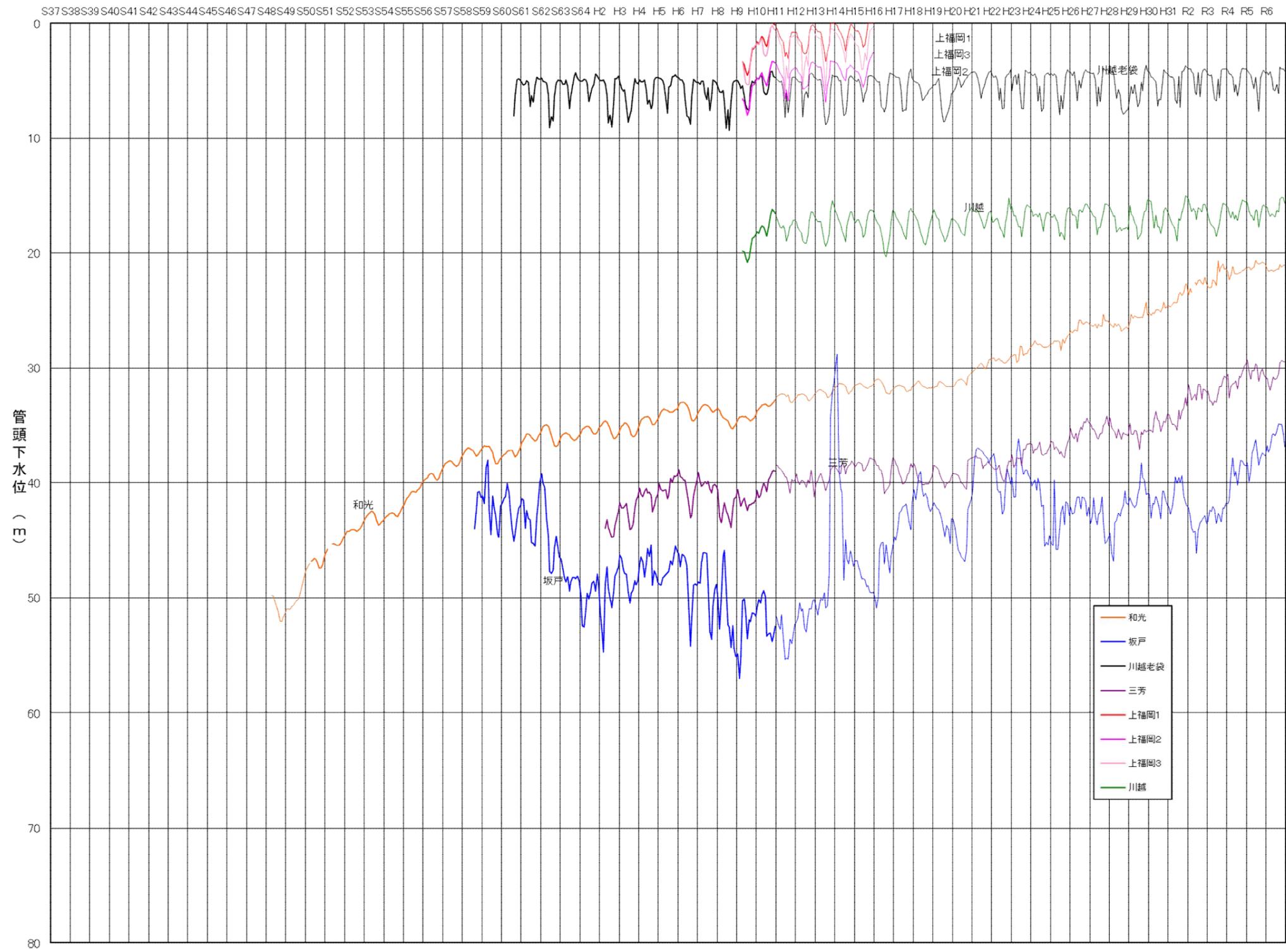


图 3-4 管頭下水位経年変化 (和光, 坂戸, 川越老袋, 三芳, 上福岡, 川越)

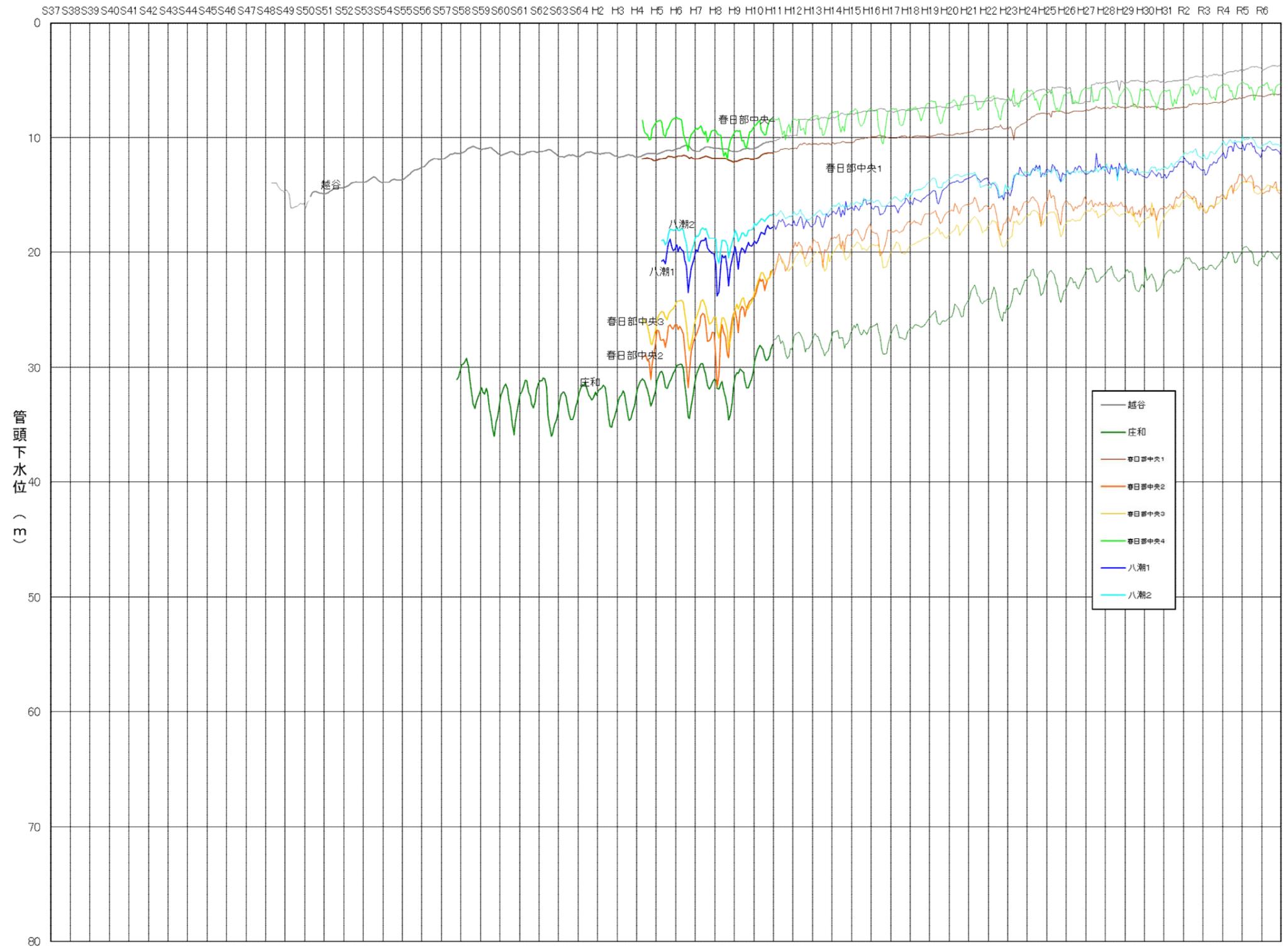


图 3-5 管頭下水位経年変化 (越谷, 庄和, 春日部中央, 八潮)

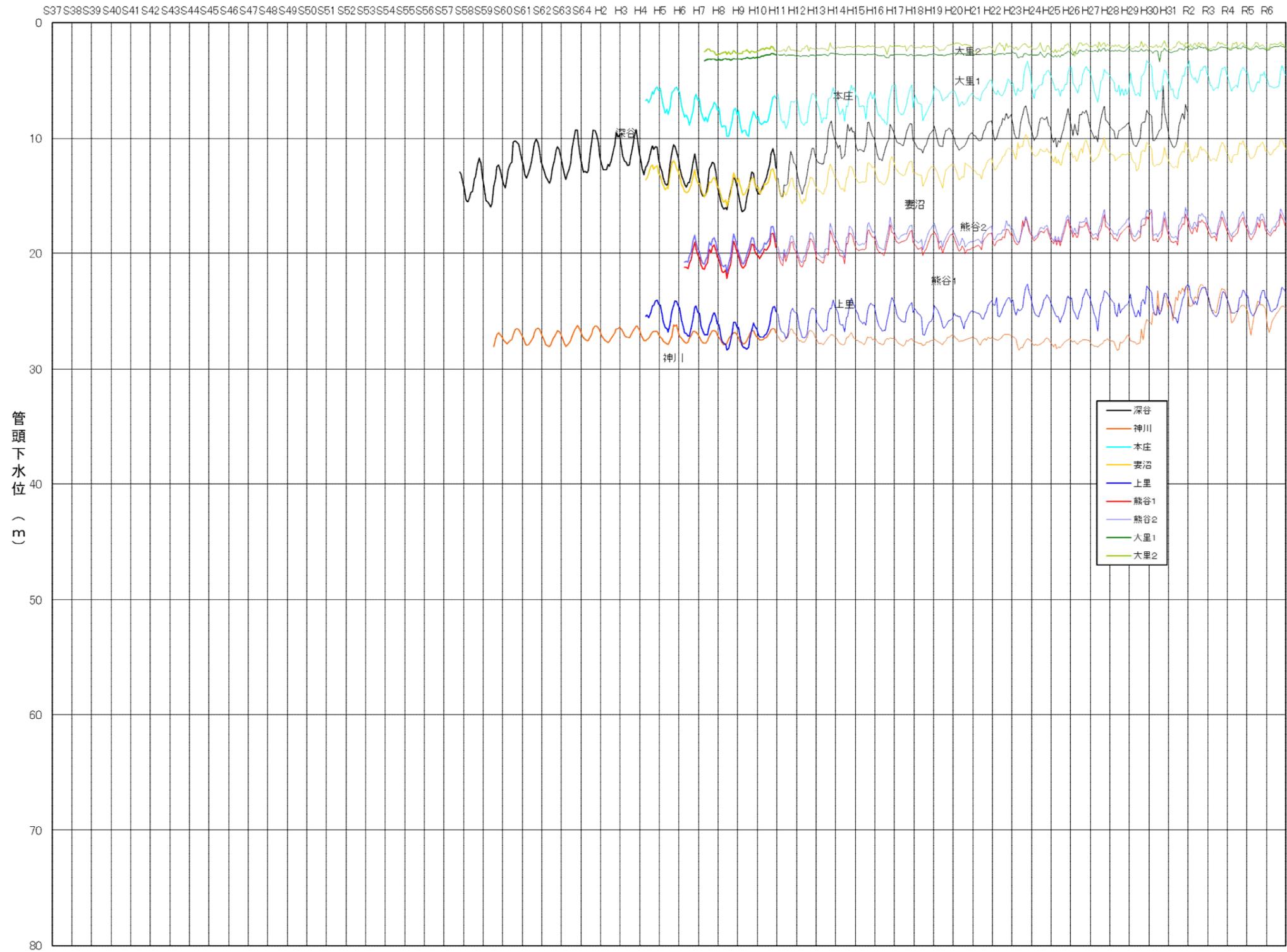


图 3-6 管頭下水位経年変化 (深谷, 神川, 本庄, 妻沼, 上里, 熊谷, 大里)