

平成 23 年地盤沈下状況（三河地域）

— 目 次 —

西三河地域

水準測量調査結果

年間変動量ワースト5	1
最近6年間の累積変動量ワースト5	2
累積変動量ワースト5	3

地下水位と収縮量の変動状況

吉良観測所	4
-------	---

降水量の状況

一色地域気象観測所	6
-----------	---

東三河地域

地下水位と収縮量の変動状況

豊橋第一観測所	7
---------	---

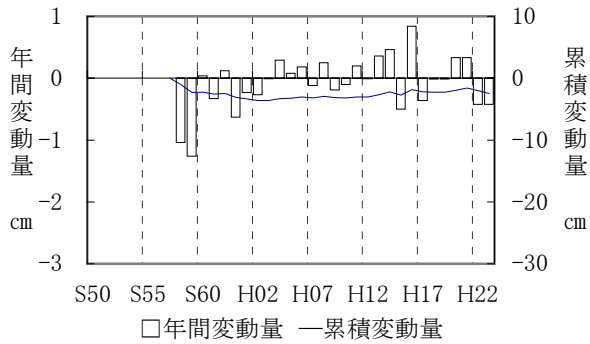
降水量の状況

豊橋地域気象観測所	9
-----------	---

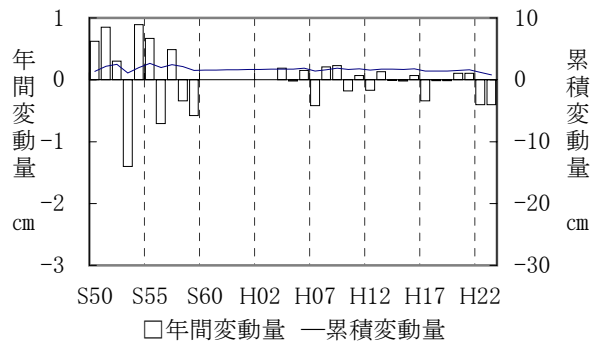
○ 年間沈下量ワースト5(西三河地域)

	水準点番号	所在地	沈下量(cm)
1	A393	碧南市油湊町二丁目	0.42
2	A120	安城市根崎町南荒子	0.40
3	A130	高浜市田戸町三丁目	0.39
4	A212	西尾市下永良町西後落	0.38
5	A213	西尾市駒場町荒子	0.37

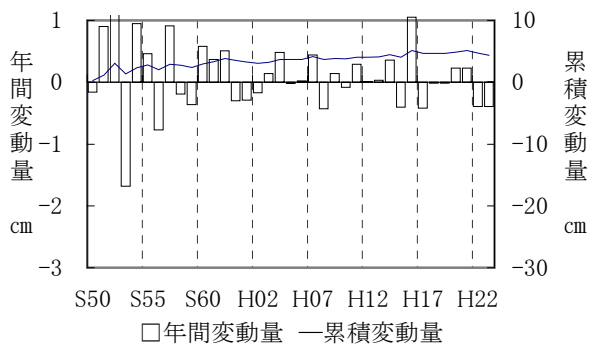
水準点A393(碧南市)



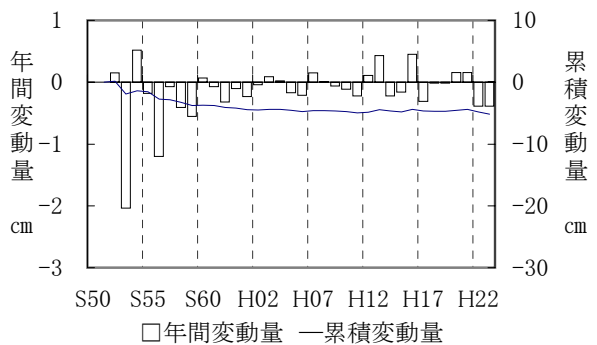
水準点A120(安城市)



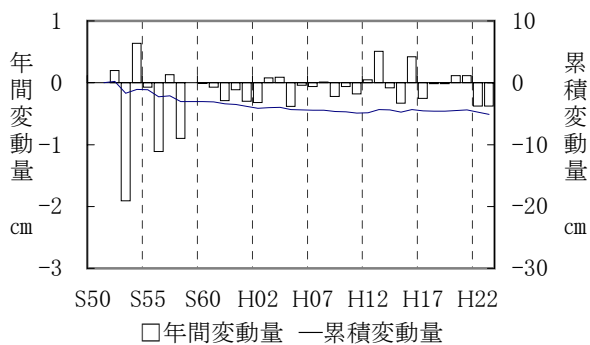
水準点A130(高浜市)



水準点A212(西尾市)



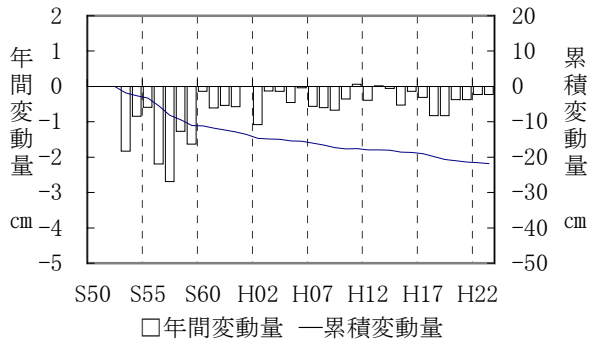
水準点A213(西尾市)



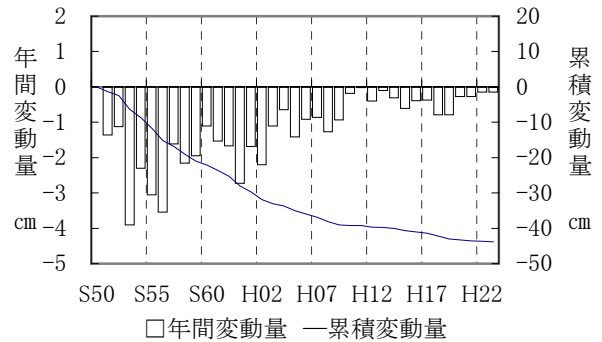
○ 最近6年間の累積沈下量ワースト5(平成17年9月～平成23年9月、西三河地域)

	水準点番号	所在地	沈下量(cm)
1	A358	西尾市吉良町吉田万田	2.84
2	A200	西尾市吉良町白浜新田北切	2.41
3	32	西尾市吉良町大島上	2.07
4	A199	西尾市吉良町吉田忠四郎前	1.93
5	A197	西尾市吉良町富田油田	1.62

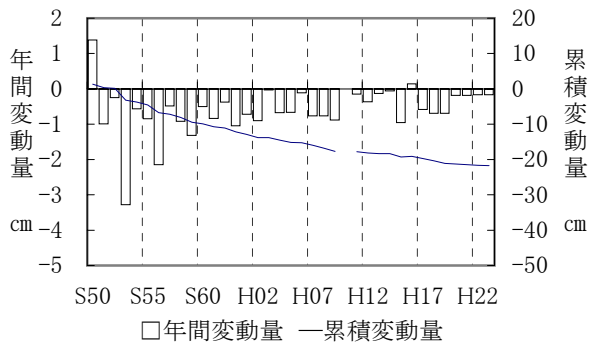
水準点A358(西尾市)



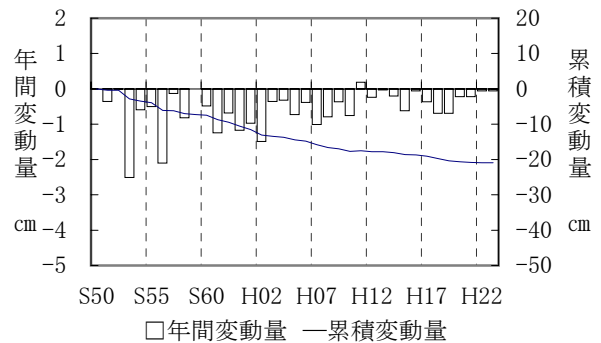
水準点A200(西尾市)



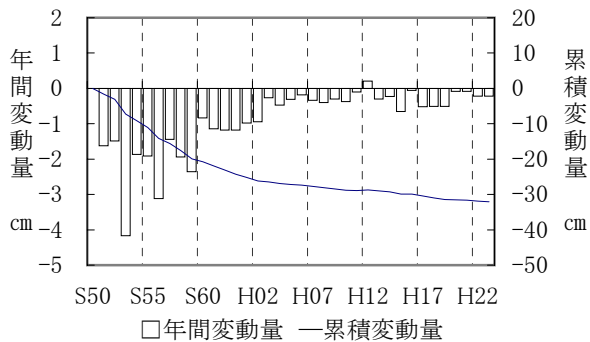
水準点32(西尾市)



水準点A199(西尾市)



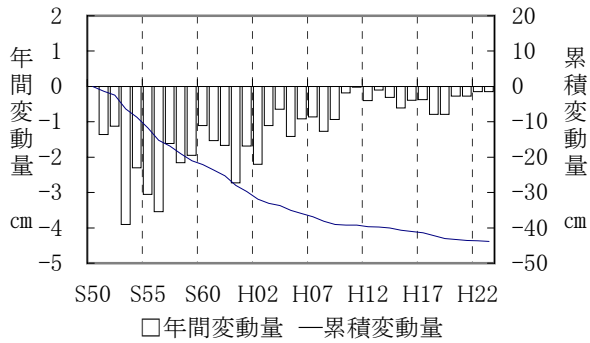
水準点A197(西尾市)



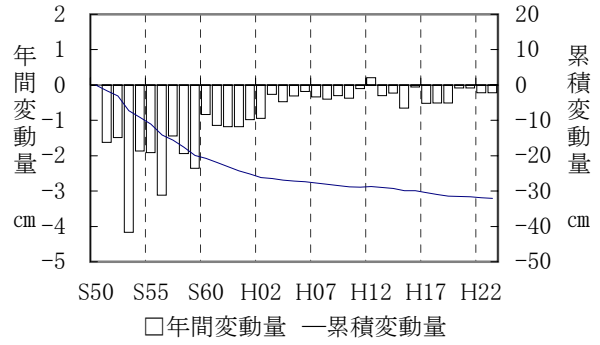
○ 累積沈下量ワースト5(調査開始年～平成23年9月、西三河地域)

	水準点番号	所在地	沈下量(cm)
1	A200	西尾市吉良町白浜新田北切	43.85
2	A197	西尾市吉良町富田油田	32.07
3	A196	西尾市吉良町上横須賀菱池	25.00
4	A211	西尾市吉良町大島一反畑	24.25
5	A358	西尾市吉良町吉田万田	21.83

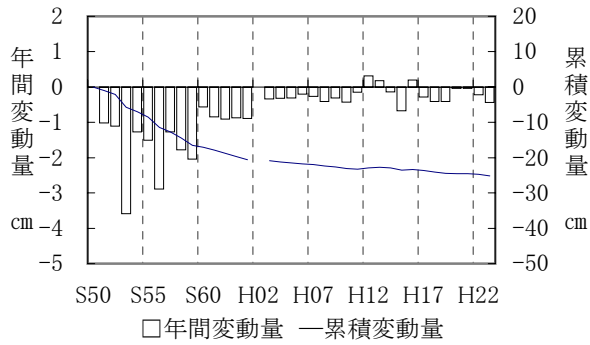
水準点A200(西尾市)



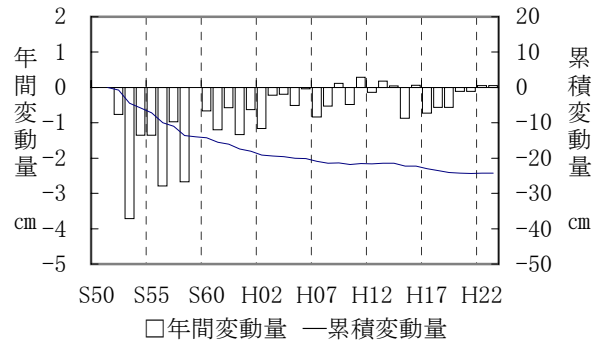
水準点A200(西尾市)



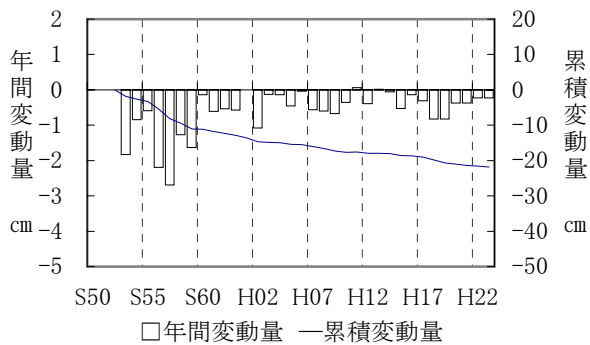
水準点A200(西尾市)



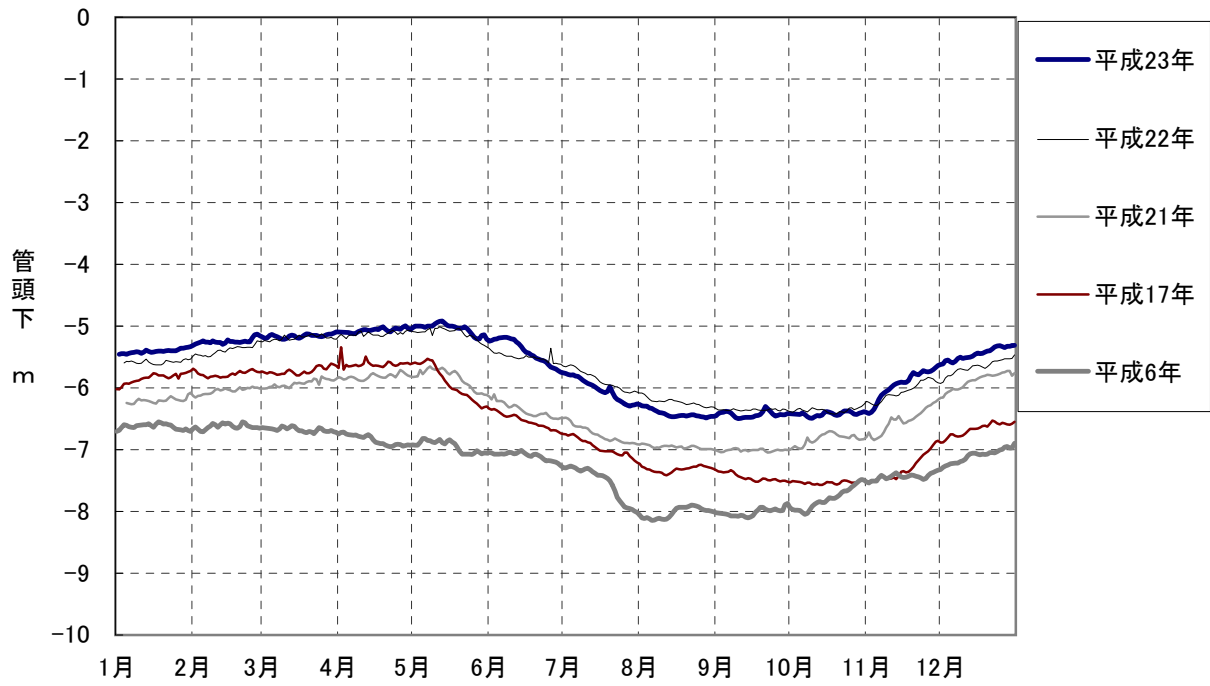
水準点A200(西尾市)



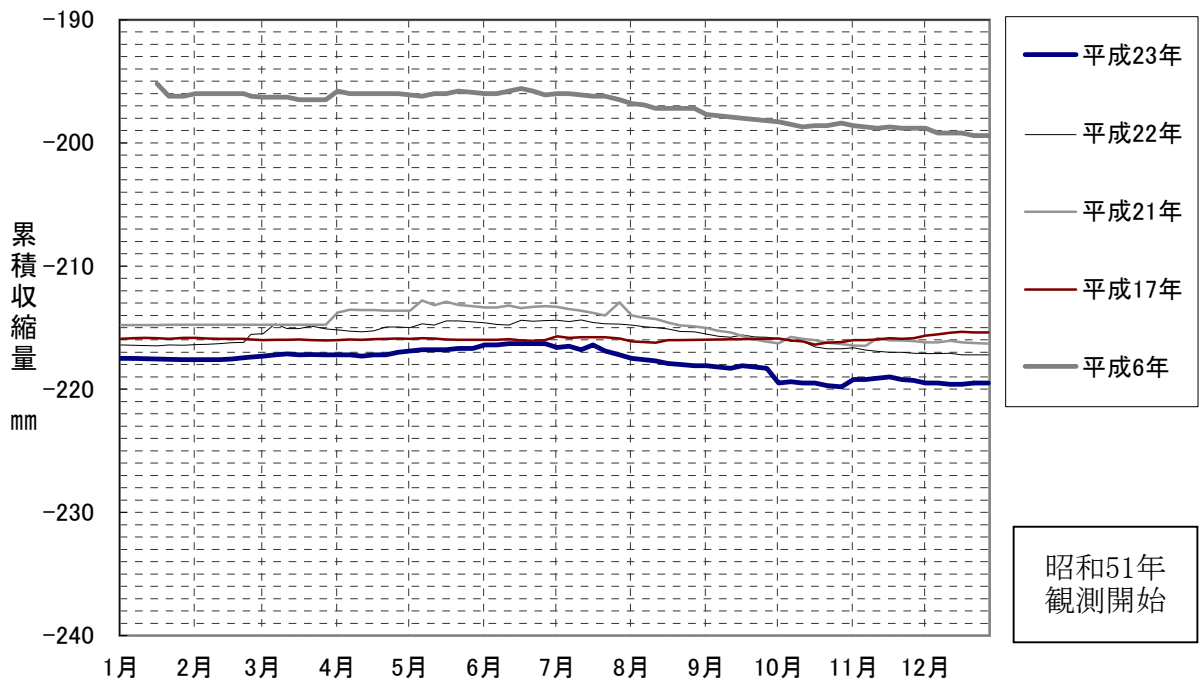
水準点A200(西尾市)



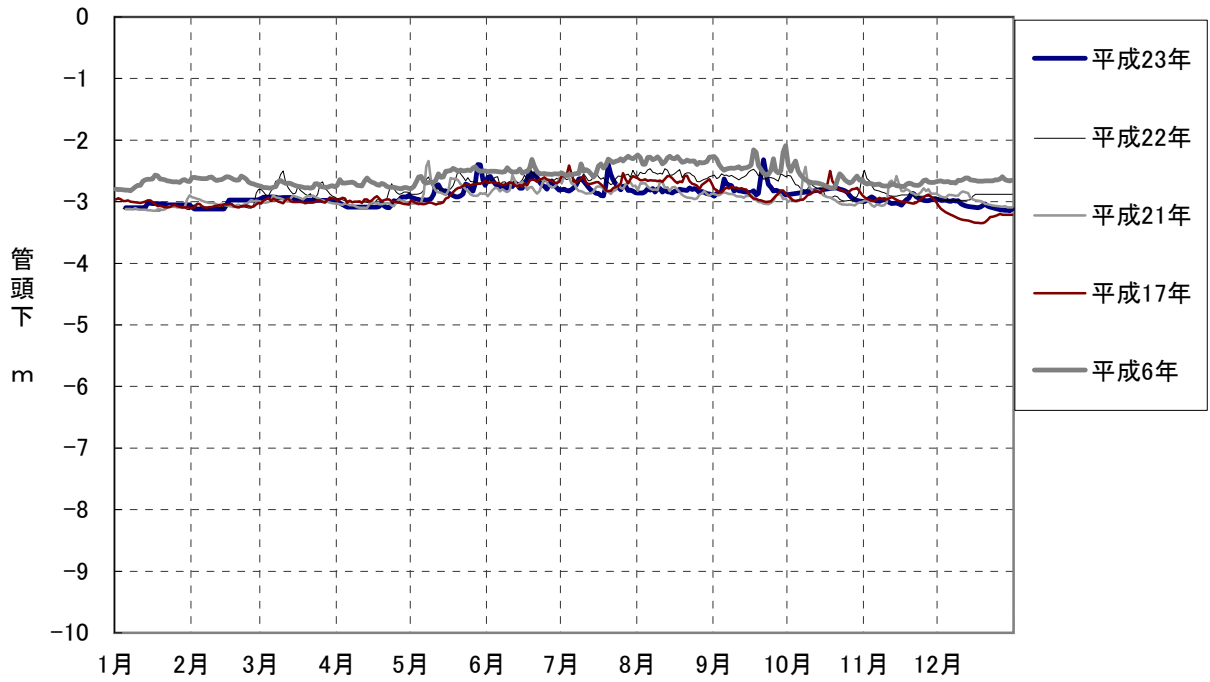
水位變動狀況  
吉良観測所 52m井



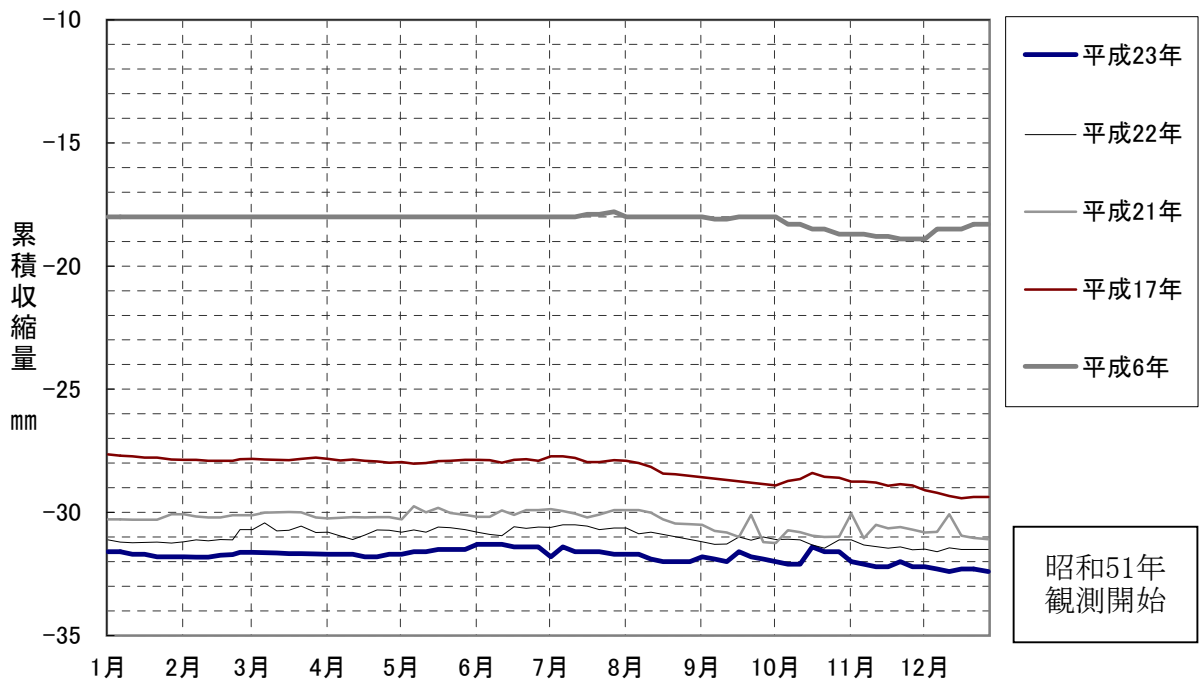
収縮量變動狀況  
吉良観測所 52m井(12~52m)

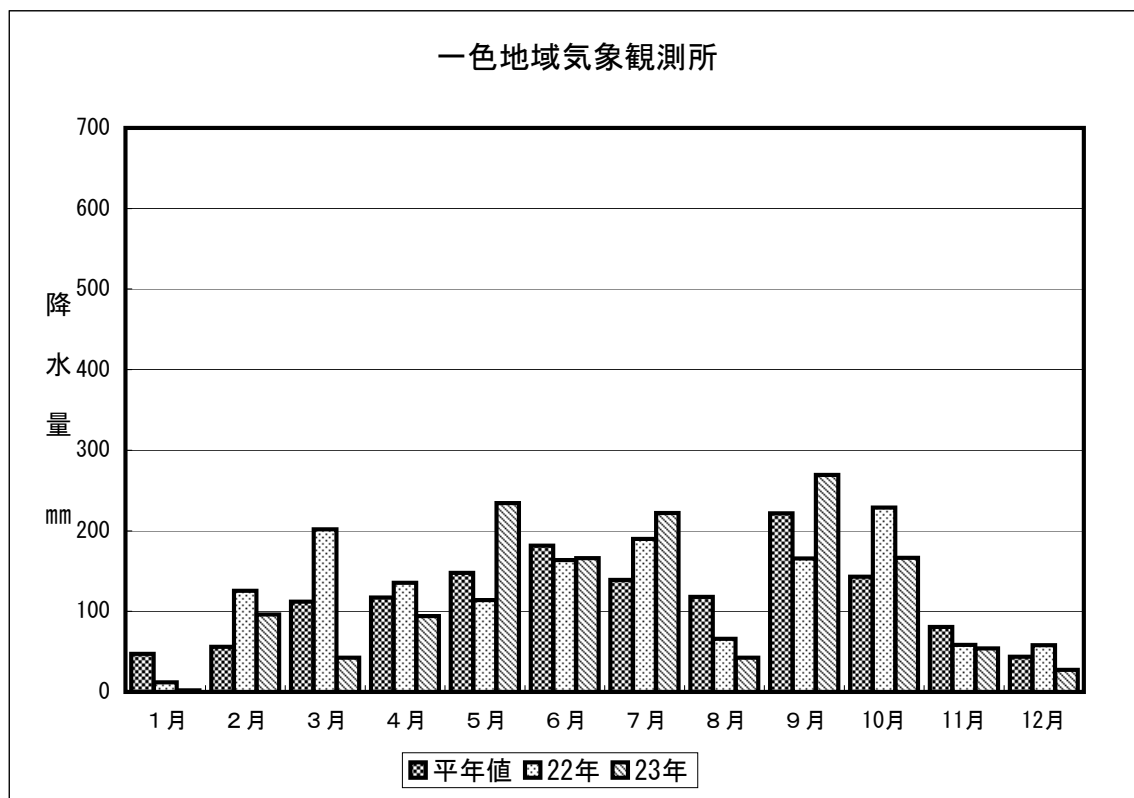


水位變動狀況  
吉良観測所 12m井



収縮量變動狀況  
吉良観測所 12m井(地表~12m)





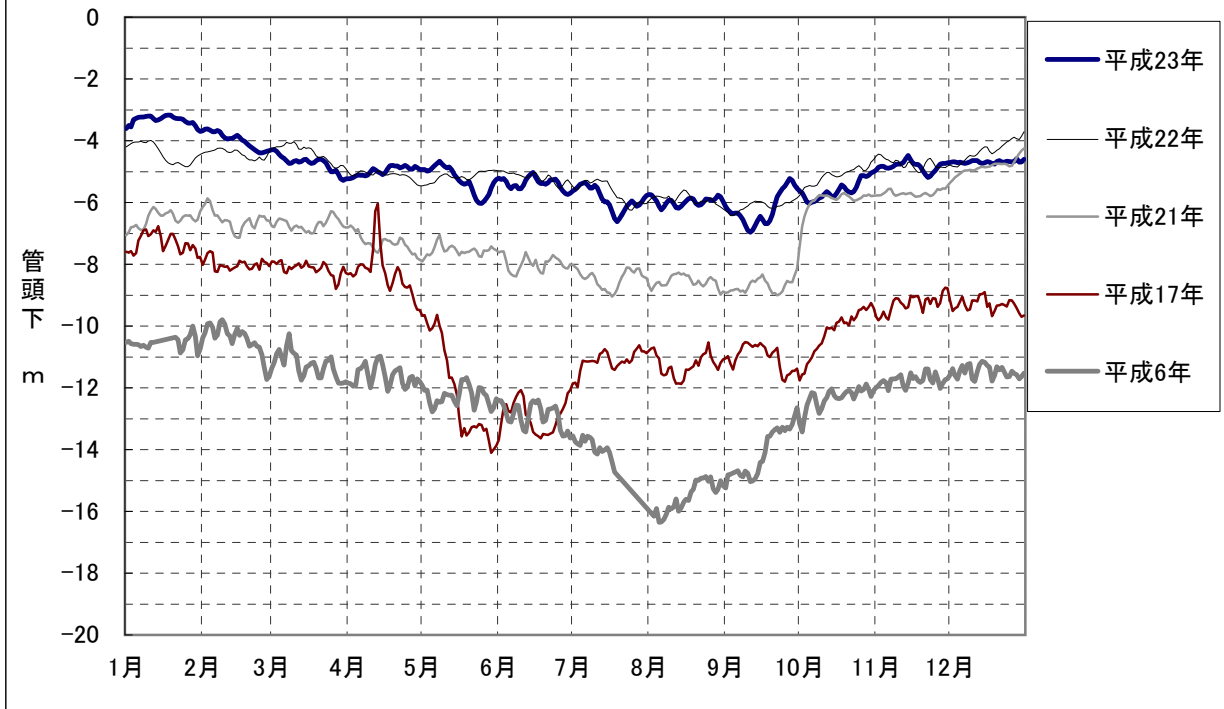
一色地域気象観測所 降水量 mm

	平均値	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年
1月	47.4	73.0	115.0	18.0	12.0	40.0	39.0	42.0	108.5	12.0	2.0
2月	56.0	33.0	64.0	29.0	61.0	113.0	64.0	49.0	62.5	125.5	96.0
3月	111.9	101.0	83.0	58.0	88.0	86.0	67.0	150.5	103.0	202.0	42.5
4月	117.0	85.0	90.0	55.0	54.0	124.0	36.0	277.5	122.0	135.5	94.0
5月	147.8	72.0	110.0	181.0	47.0	200.0	102.0	246.0	260.0	114.0	234.5
6月	181.4	109.0	120.0	164.0	68.0	190.0	186.0	218.5	196.5	163.5	166.0
7月	139.2	63.0	173.0	49.0	197.0	185.0	319.0	43.0	161.0	190.0	222.0
8月	118.0	93.0	266.0	42.0	41.0	21.0	31.0	239.0	115.0	66.0	42.5
9月	221.5	224.0	152.0	211.0	97.0	198.0	172.0	200.5	36.5	165.5	269.5
10月	143.1	197.0	62.0	559.0	175.0	113.0	99.0	99.0	195.0	229.0	166.5
11月	80.6	23.0	162.0	111.0	23.0	84.0	16.0	67.5	176.0	58.5	54.0
12月	43.8	68.0	20.0	112.0	5.0	112.0	101.0	45.5	52.5	58.0	27.5
年間	1409.9	1141.0	1417.0	1589.0	868.0	1466.0	1232.0	1678.0	1588.5	1519.5	1417.0

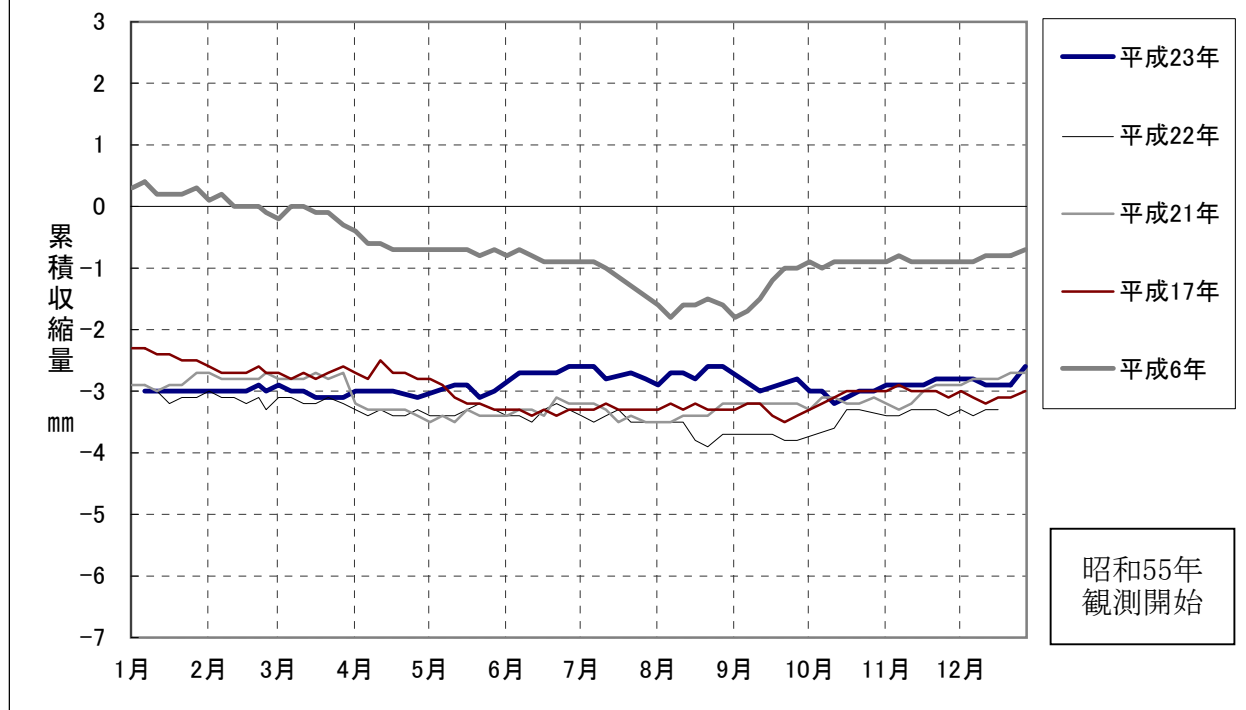
注1) 平均値とは、1981年～2010年の平均値



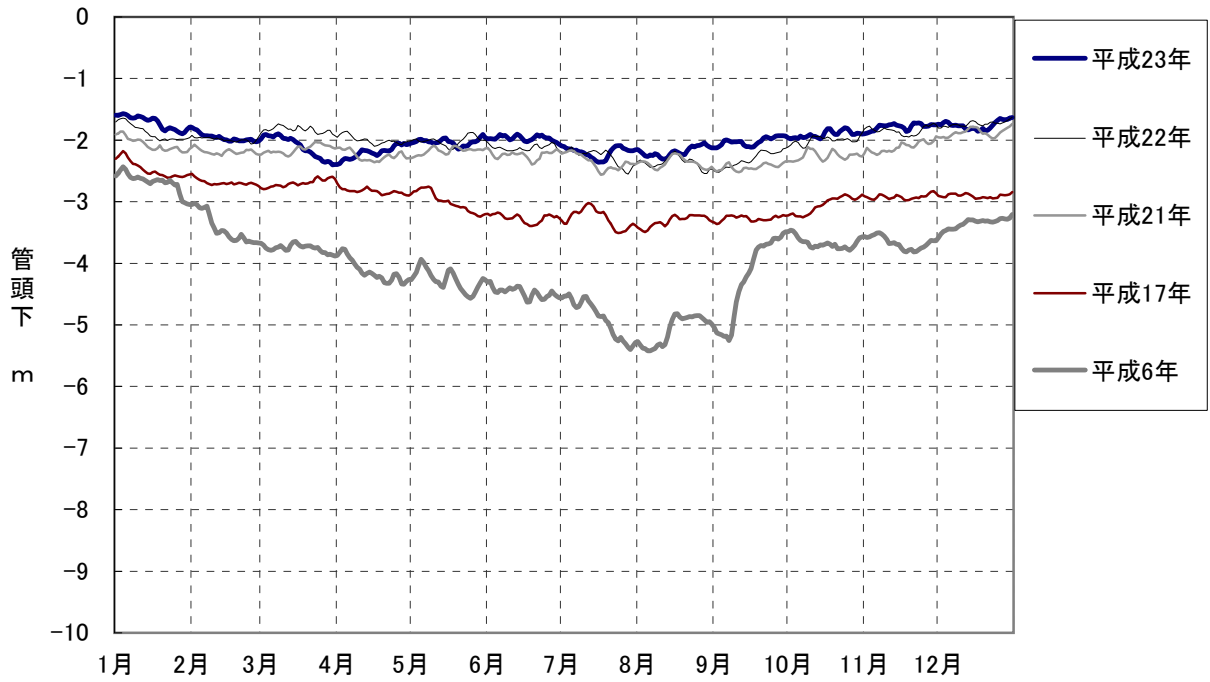
水位変動状況  
豊橋第一観測所 86m井



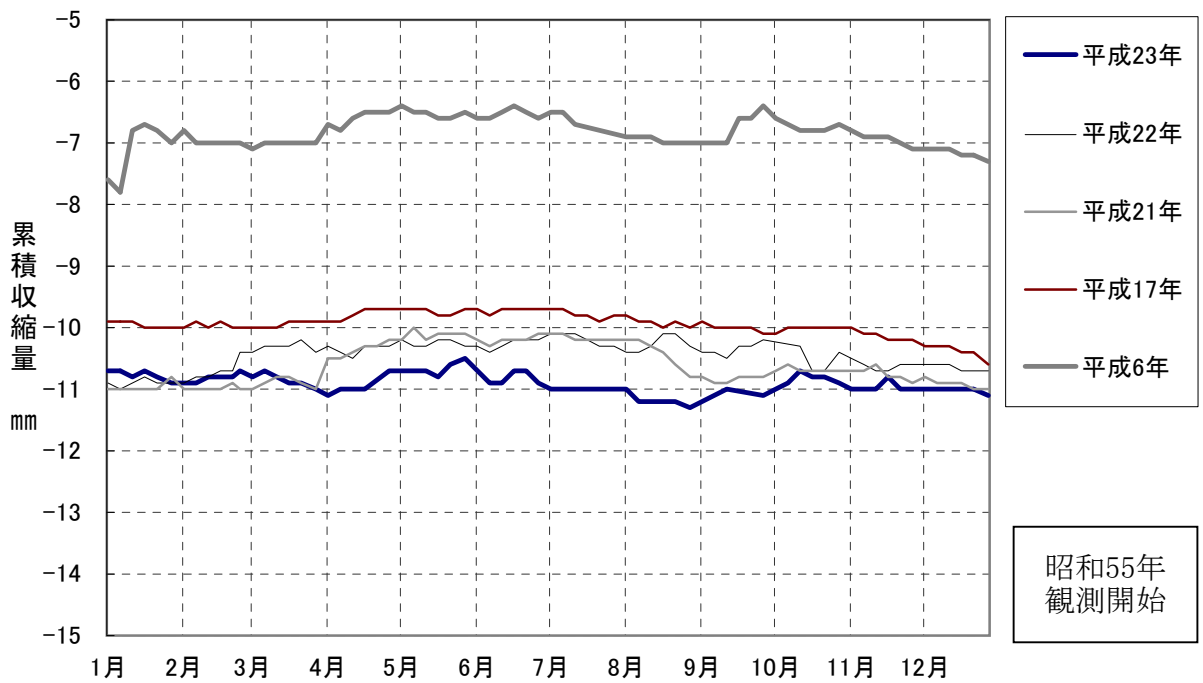
収縮量変動状況  
豊橋第一観測所 86m井(47~86m)

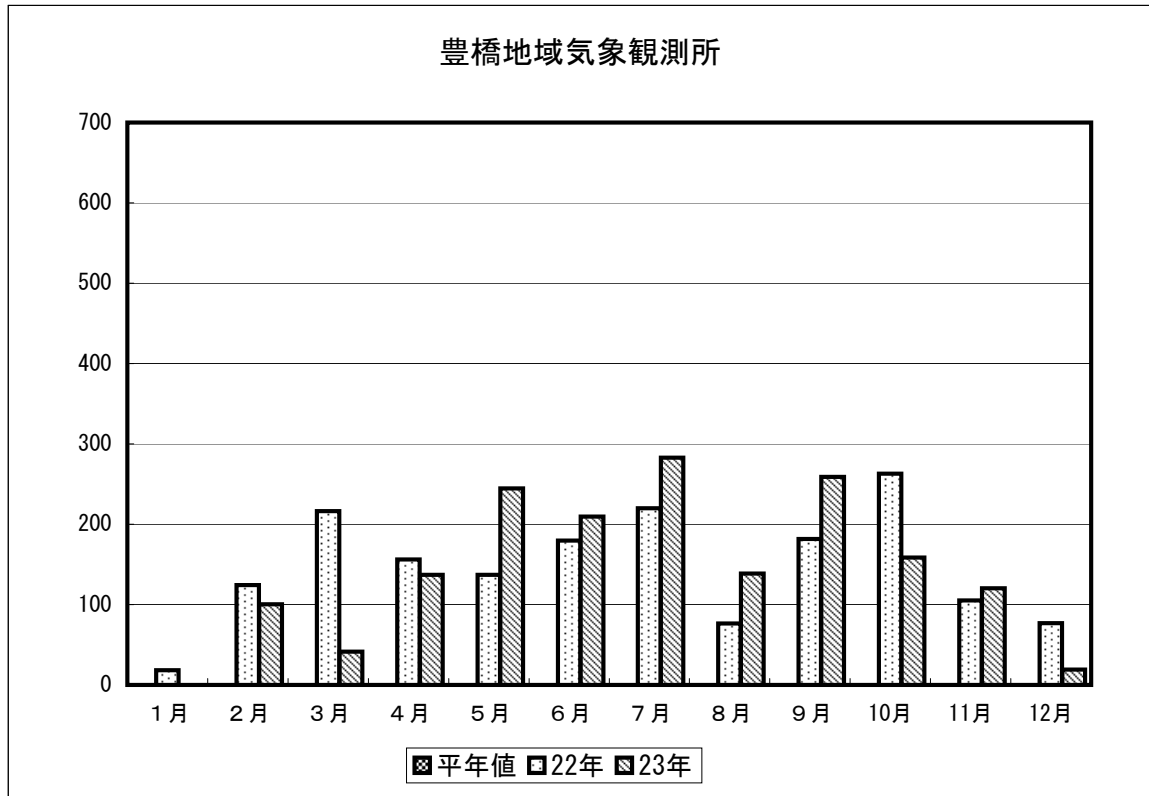


水位變動狀況  
豊橋第一観測所 47m井



収縮量變動狀況  
豊橋第一観測所 47m井





豊橋地域気象観測所 降水量 mm

	平均値	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年
1月	—	85.0	123.0	21.0	27.0	39.0	37.0	49.0	113.5	18.5	0.0
2月	—	44.0	83.0	56.0	51.0	165.0	80.0	46.0	58.0	124.5	100.5
3月	—	155.0	118.0	100.0	128.0	74.0	92.0	174.0	127.0	216.5	41.5
4月	—	66.0	177.0	113.0	73.0	188.0	72.0	232.5	132.0	156.0	137.0
5月	—	109.0	175.0	239.0	109.0	277.0	151.0	260.5	299.0	137.0	244.5
6月	—	215.0	170.0	202.0	137.0	230.0	193.0	157.5	239.0	179.5	209.5
7月	—	123.0	273.0	44.0	302.0	219.0	345.0	18.5	199.5	220.0	283.0
8月	—	86.0	406.0	90.0	139.0	83.0	57.0	476.5	112.0	76.5	138.5
9月	—	168.0	194.0	213.0	62.0	156.0	251.0	186.0	76.0	181.5	259.0
10月	—	273.0	75.0	669.0	201.0	106.0	105.0	81.0	197.0	263.0	158.5
11月	—	27.0	214.0	133.0	35.0	72.0	19.0	72.5	163.5	105.0	120.5
12月	—	94.0	30.0	165.0	0.0	92.0	72.0	27.5	45.0	77.0	19.0
年間	—	1445.0	2038.0	2045.0	1264.0	1701.0	1474.0	1781.5	1761.5	1755.0	1711.5

注1) 平均値とは、1981年～2010年の平均値

注2) 豊橋地域気象観測所は、平成17年12月を境に観測場所の移転、観測方法の変更、測器の変更など、いずれかの理由により観測データがこの前後で均質でない可能性があるため、平均値はない。