

# Ⅲ 水（地下水）・土壤環境

## 水（地下水）・土壌環境に対する札幌市の取組と概況

### 1 地下水の水質の測定

地下水の水質を監視し、環境基準の達成状況を確認しています。

測定項目	測定場所	採水回数
砒素、CE、1,1-DCE、 TCE、PCE、NO <sub>2</sub> -N、NO <sub>3</sub> -N、 F、Cd、Pb 等の 27 項目	概況調査：45 地点 継続監視調査：56 地点 汚染井戸周辺調査：15 地点	年 1 回 ※概況調査は、4 年かけて市内全域を調査 ※測定回数は測定項目によって異なる

### 2 地盤沈下量の測定

長期的な地盤沈下量の推移等を監視しています。

測定種類	測定場所	測定回数
観測局での常時監視	市内 4 か所	連続測定
精密水準測量	市内 22～35 か所 (路線距離 37～69km)	年 1 回 ※令和 4 年度から令和 6 年度 にかけて市内全域を測量

### ＜水（地下水）・土壌環境の概況＞

- 地下水の水質は、概ね環境基準を満たしているが、一部の井戸で砒素、テトラクロロエチレンとその分解生成物、硝酸性窒素等の超過が認められる。  
(砒素は自然由来、テトラクロロエチレンはクリーニング業等、硝酸性窒素は農業の影響が示唆される)
- 地盤沈下量は、北部の低地部（主に北区・東区・白石区・手稲区）で大きく、南部の扇状地部（主に西区・中央区・南区）や台地・丘陵部（主に豊平区・厚別区・清田区）で小さい傾向にある。近年の年沈下量はほとんどの地点で 1.0cm 未満である。

## 1 環境基準等

### (1) 地下水の水質汚濁に係る環境基準

表 3-1-1 地下水環境基準

有害物質の種類	基準値	有害物質の種類	基準値
カドミウム	0.003 mg/L 以下	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
鉛	0.01 mg/L 以下	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.02 mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
砒素	0.01 mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下	チウラム	0.006 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと	シマジン	0.003 mg/L 以下
PCB	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	ベンゼン	0.01 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	セレン	0.01 mg/L 以下
クロロエチレン	0.002 mg/L 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	ふっ素	0.8 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	ほう素	1 mg/L 以下
1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下

※ 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンについては最高値とする。

## (2) 土壌汚染対策法に基づく指定基準

表 3-1-2 土壌汚染対策法に基づく指定基準

有害物質の種類	土壌含有量基準	土壌溶出量基準
クロロエチレン	-	検液 1 L につき 0.002 mg 以下であること。
四塩化炭素	-	検液 1 L につき 0.002 mg 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	-	検液 1 L につき 0.004 mg 以下であること。
1,1-ジクロロエチレン	-	検液 1 L につき 0.1 mg 以下であること。
1,2-ジクロロエチレン	-	検液 1 L につき 0.04 mg 以下であること。
1,3-ジクロロプロペン	-	検液 1 L につき 0.002 mg 以下であること。
ジクロロメタン	-	検液 1 L につき 0.02 mg 以下であること。
テトラクロロエチレン	-	検液 1 L につき 0.01 mg 以下であること。
1,1,1-トリクロロエタン	-	検液 1 L につき 1 mg 以下であること。
1,1,2-トリクロロエタン	-	検液 1 L につき 0.006 mg 以下であること。
トリクロロエチレン	-	検液 1 L につき 0.01 mg 以下であること。
ベンゼン	-	検液 1 L につき 0.01 mg 以下であること。
カドミウム及びその化合物	土壌 1 kg につき カドミウム 45 mg 以下であること。	検液 1 L につき カドミウム 0.003 mg 以下であること。
六価クロム化合物	土壌 1 kg につき 六価クロム 250 mg 以下であること。	検液 1 L につき 六価クロム 0.05 mg 以下であること。
シアン化合物	土壌 1 kg につき 遊離シアン 50 mg 以下であること。	検液中にシアンが検出されないこと。
水銀及びその化合物	土壌 1 kg につき 水銀 15 mg 以下であること。	検液 1 L につき水銀 0.0005 mg 以下であり、かつ、 検液中にアルキル水銀が検出されないこと。
セレン及びその化合物	土壌 1 kg につき セレン 150 mg 以下であること。	検液 1 L につき セレン 0.01 mg 以下であること。
鉛及びその化合物	土壌 1 kg につき 鉛 150 mg 以下であること。	検液 1 L につき 鉛 0.01 mg 以下であること。
砒素及びその化合物	土壌 1 kg につき 砒素 150 mg 以下であること。	検液 1 L につき 砒素 0.01 mg 以下であること。
ふっ素及びその化合物	土壌 1 kg につき ふっ素 4,000 mg 以下であること。	検液 1 L につき ふっ素 0.8 mg 以下であること。
ほう素及びその化合物	土壌 1 kg につき ほう素 4,000 mg 以下であること。	検液 1 L につき ほう素 1 mg 以下であること。
シマジン	-	検液 1 L につき 0.003 mg 以下であること。
チオベンカルブ	-	検液 1 L につき 0.02 mg 以下であること。
チウラム	-	検液 1 L につき 0.006 mg 以下であること。
ポリ塩化ビフェニル	-	検液中に検出されないこと。
有機りん化合物	-	検液中に検出されないこと。

## 2 地下水の水質測定結果

表 3-2-1 環境基準超過井戸が存在する地域（令和5年度末現在）

区	地域名	地域数	基準超過物質					
			砒素	クロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
北	新川	1	○	-	○	-	-	-
	新琴似	1	○	○	○	-	-	-
	新琴似西、篠路、北	3	○	-	-	-	-	-
東	鉄東	1	-	-	-	-	○	-
	伏古本町、札苗、北光	3	○	-	-	-	○	-
	栄東	1	○	-	-	-	-	-
白石	東札幌、菊水	2	-	-	-	-	○	-
	北白石	1	○	-	-	-	○	-
	北東白石	1	○	-	-	-	-	-
厚別	厚別西	1	-	-	-	-	-	○
	厚別東	1	○	-	-	-	-	-
豊平	豊平、美園、平岸	3	-	-	-	-	○	-
南	藤野	1	-	-	-	-	○	-
	篠舞	1	-	-	-	-	-	○
西	八軒中央	1	○	-	○	○	○	-
	西野	1	○	-	-	-	-	-
手稲	前田、富丘西宮の沢 稲穂金山、星置、手稲鉄北	5	○	-	-	-	-	-
合計地域数		28	19	1	3	1	12	2

(注) 地域名は連合町内会単位で表記した。  
 (注) 環境基準に適合し解除となった地域は記載していない。

表 3-2-2 令和5年度調査における基準超過井戸数

項目	概況調査	汚染井戸 周辺地区調査	継続監視調査
砒素	0 (45)	1 (10)	20 (34)
1,2-ジクロロエチレン	0 (22)	0 (5)	2 (19)
テトラクロロエチレン	0 (22)	0 (5)	8 (19)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0 (22)	- (0)	2 (2)

※ ( ) 内は調査井戸数

<調査区分>

概況調査：

地域の全体的な地下水の概況を把握するための調査

汚染井戸周辺地区調査：

概況調査等により新たに発見された汚染について、その汚染範囲を確認するための調査

継続監視調査：

汚染井戸周辺地区調査等により確認された汚染の継続的な監視等、経年的なモニタリングとして継続的に実施する調査

表 3-2-3 地下水水質定結果（令和5年度）

区	所在地	連合町内会	調査分類	調査年度	調査年月日	水温	pH	電気電導率	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	クロロエチレン	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン
						℃		mS/m	mg/L	不検出	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	不検出	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
地下水の水質汚濁に係る環境基準値																				
中央	大通西19丁目	大通・西	周辺	R5	R5.12.5	16.0	7.1	—	0.003	不検出	0.01	0.05	0.01	0.0005	不検出	0.02	0.002	0.002	0.004	0.1
中央	大通東1丁目	東北	継続	R5	R5.9.27	12.9	6.9	23	—	—	<0.005	—	<b>0.001</b>	—	—	—	—	—	—	—
中央	南1条西12丁目	大通	概況	R5	R5.7.26	11.8	7.2	29	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<b>0.003</b>	<0.0005	<0.0005	<0.002	<b>0.0006</b>	<0.0002	<0.0004	<0.002
中央	南1条西17丁目	西	継続	R5	R5.10.3	12.1	6.9	34	—	—	—	—	<b>0.003</b>	—	—	—	—	—	—	—
中央	南4条西5丁目	西創成	概況	R5	R5.8.28	12.3	7.1	22	—	—	—	—	<b>0.002</b>	—	—	—	—	—	—	—
中央	南6条西23丁目	南円山	概況	R5	R5.7.26	18.4	7.1	22	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<b>0.001</b>	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
中央	南9条西1丁目	豊水	継続	R5	R5.9.29	11.0	6.9	16	—	—	—	—	<b>0.001</b>	—	—	—	—	—	—	—
中央	南13条西20丁目	幌西	概況	R5	R5.8.9	17.0	6.7	29	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
中央	南14条西1丁目	豊水	概況	R5	R5.7.28	10.4	7.1	18	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
中央	南25条西11丁目	山鼻	概況	R5	R5.7.27	15.9	7.0	29	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<b>0.001</b>	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
中央	北1条西14丁目	桑園	概況	R5	R5.8.23	12.6	7.4	33	—	—	—	—	<b>0.003</b>	—	—	—	—	—	—	—
中央	北1条西19丁目	桑園	周辺	R5	R5.12.5	21.0	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	北1条西23丁目	円山	周辺	R5	R5.12.5	19.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	北1条東1丁目	東北	概況	R5	R5.8.9	12.1	6.9	20	—	—	—	—	<b>0.001</b>	—	—	—	—	—	—	—
中央	北3条東8丁目	苗穂	継続	R5	R5.9.27	10.9	7.0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	樺路町太平番地	太平	概況	R5	R5.8.7	14.5	8.1	24	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似1条2丁目	新琴似	継続	R5	R5.9.12	13.7	7.1	49	—	—	—	—	<b>0.018</b>	—	—	—	—	<b>0.0003</b>	—	<0.002
北	新琴似1条10丁目	新琴似	概況	R5	R5.8.25	13.6	7.3	23	—	—	—	—	<b>0.007</b>	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似1条11丁目	新琴似	継続	R5	R5.9.28	13.4	7.6	26	—	—	—	—	<b>0.037</b>	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似5条5丁目	新琴似	継続	R5	R5.10.3	12.4	7.3	45	—	—	—	—	<b>0.054</b>	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
北	新琴似7条14丁目	新琴似西	継続	R5	R5.9.12	12.7	7.3	27	—	—	—	—	<b>0.028</b>	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似9条11丁目	新琴似	継続	R5	R5.9.26	12.8	7.4	29	—	—	—	—	<b>0.068</b>	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似11条16丁目	新琴似西	継続	R5	R5.9.12	14.2	7.4	25	—	—	—	—	<b>0.034</b>	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似町番地	概況	R5	R5.8.21	13.3	7.2	39	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
北	新琴似町番地	新琴似西	継続	R5	R5.9.15	12.1	7.1	44	—	—	<0.005	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
北	新川5条5丁目	新川	継続	R5	R5.9.14	13.8	7.3	43	—	—	—	—	<b>0.004</b>	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
北	南あいの里5丁目	拓北あいの里	概況	R5	R5.7.28	21.7	8.2	13	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
北	北15条西7丁目	幌北	継続	R5	R5.9.29	12.8	6.9	49	—	—	—	—	<b>0.002</b>	—	—	—	—	—	—	—
北	北19条西11丁目	幌北	概況	R5	R5.7.27	14.1	7.6	20	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
北	北22条西7丁目	幌北	継続	R5	R5.10.2	19.1	8.1	25	—	—	<b>0.007</b>	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
北	北24条西5丁目	北	概況	R5	R5.7.28	12.3	7.4	24	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<b>0.003</b>	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
北	北27条西7丁目	北	継続	R5	R5.9.12	14.9	7.2	42	—	—	—	—	<b>0.002</b>	—	—	—	—	—	—	—
東	中沼町番地	札苗	概況	R5	R5.8.21	13.0	8.3	20	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
東	東苗穂1条3丁目	札苗	継続	R5	R5.9.27	11.3	7.3	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
東	東苗穂2条2丁目	札苗	継続	R5	R5.9.27	12.0	7.3	44	—	—	—	—	<b>0.03</b>	—	—	—	—	—	—	—
東	伏古1条2丁目	伏古本町	継続	R5	R5.9.12	18.8	7.4	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
東	伏古4条4丁目	伏古本町	継続	R5	R5.9.29	21.3	7.1	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
東	北7条東9丁目	苗穂	継続	R5	R5.9.27	11.4	8.0	14	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
東	北11条東10丁目	鉄東	概況	R5	R5.7.26	13.6	6.9	40	—	—	—	—	<b>0.001</b>	—	—	—	—	—	—	—
東	北12条東14丁目	鉄東	継続	R5	R5.9.12	16.3	7.4	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
東	北17条東14丁目	北光	継続	R5	R5.9.21	10.6	7.4	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
東	北18条東19丁目	元町	概況	R5	R5.7.26	17.1	7.3	40	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<b>0.003</b>	<0.0005	<0.0005	<0.002	<b>0.0004</b>	<0.0002	<0.0004	<0.002
東	北22条東1丁目	北光	継続	R5	R5.9.29	11.4	7.5	18	—	—	—	—	<b>0.016</b>	—	—	—	—	—	—	—
東	北23条東5丁目	北栄	概況	R5	R5.8.9	20.1	7.3	51	—	—	—	—	<b>0.003</b>	—	—	—	—	—	—	—
東	北37条東16丁目	栄東	継続	R5	R5.9.28	12.0	7.9	42	—	—	—	—	<b>0.042</b>	—	—	—	—	—	—	—
東	北42条東16丁目	栄東	継続	R5	R5.10.2	11.0	7.8	38	—	—	—	—	<b>0.027</b>	—	—	—	—	—	—	—
東	北48条東1丁目	栄西	概況	R5	R5.8.7	16.5	7.8	24	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<b>0.0020</b>	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
東	本町1条1丁目	伏古本町	継続	R5	R5.9.12	11.5	7.3	20	—	—	—	—	<b>0.015</b>	—	—	—	—	—	—	—
東	本町1条4丁目	伏古本町	継続	R5	R5.9.13	13.3	6.9	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
白石	栄通13丁目	東白石	継続	R5	R5.9.28	14.3	6.6	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
白石	菊水3条4丁目	菊水	継続	R5	R5.9.13	17.4	6.8	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
白石	菊水7条3丁目	菊水	継続	R5	R5.9.15	19.8	7.2	17	—	—	<0.01	—	<b>0.002</b>	—	—	—	—	—	—	—
白石	川下4条1丁目	北東白石	継続	R5	R5.9.28	13.9	7.7	38	—	—	—	—	<b>0.001</b>	—	—	—	—	—	—	—
白石	東札幌1条4丁目	東札幌	概況	R5	R5.8.7	12.8	6.6	38	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
白石	東札幌3条2丁目	東札幌	継続	R5	R5.9.29	10.4	7.1	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
白石	東米里番地	菊の里	概況	R5	R5.8.8	12.3	7.8	26	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
白石	平和通16丁目南	白石東	概況	R5	R5.8.30	10.7	7.7	9	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<b>0.002</b>	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
白石	北郷1条8丁目	北白石	継続	R5	R5.9.13	14.4	6.8	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
白石	北郷4条3丁目	北白石	継続	R5	R5.10.4	13.0	6.4	26	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
白石	本郷通7丁目南	東白石	概況	R5	R5.7.26	11.6	7.3	13	—	—	—	—	<b>0.004</b>	—	—	—	—	—	—	—

### Ⅲ 水（地下水）・土壌環境-2 地下水の水質測定結果

区	所在地	連合町内会	調査分類	調査年度	調査年月日	1,2	1,1,1	1,1,2	トリ	テラ	1,3	チロ	シメ	チロ	ベン	リン	硝酸	ふっ	ほう	1,4
						ジクロロ	トリクロロ	トリクロロ	クロロ	クロロ	ジクロロ									クロロ
地下水の水質汚濁に係る環境基準値						0.04	1	0.006	0.01	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05
中央	大通西19丁目	大通・西	周辺	R5	R5.12.5	<0.004	—	—	<0.002	<b>0.0019</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	大通東1丁目	東北	継続	R5	R5.9.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	南1条西12丁目	大通	概況	R5	R5.7.26	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<b>0.0017</b>	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<b>3.4</b>	<0.1	<b>0.22</b>	<0.005
中央	南1条西17丁目	西	継続	R5	R5.10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	南4条西5丁目	西創成	概況	R5	R5.8.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	南6条西23丁目	南円山	概況	R5	R5.7.26	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<b>0.26</b>	<0.1	<b>0.03</b>	<0.005
中央	南9条西1丁目	豊水	継続	R5	R5.9.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	南13条西20丁目	幌西	概況	R5	R5.8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	南14条西1丁目	豊水	概況	R5	R5.7.28	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<b>1.4</b>	<0.1	<b>0.22</b>	<0.005
中央	南25条西11丁目	山鼻	概況	R5	R5.7.27	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<b>2.2</b>	<0.1	<b>0.21</b>	<0.005
中央	北1条西14丁目	桑園	概況	R5	R5.8.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	北1条西19丁目	桑園	周辺	R5	R5.12.5	<0.004	—	—	<0.002	<b>0.0021</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	北1条西23丁目	円山	周辺	R5	R5.12.5	<0.004	—	—	<0.002	<b>0.0025</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	北1条東1丁目	東北	概況	R5	R5.8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	北3条東8丁目	苗穂	継続	R5	R5.9.27	<0.008	—	—	<0.002	<b>0.0005</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	篠路町太平番地	太平	概況	R5	R5.8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似1条2丁目	新琴似	継続	R5	R5.9.12	<b>0.15</b>	—	—	<b>0.003</b>	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似1条10丁目	新琴似	概況	R5	R5.8.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似1条11丁目	新琴似	継続	R5	R5.9.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似5条5丁目	新琴似	継続	R5	R5.10.3	<b>0.039</b>	—	—	<0.002	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似7条14丁目	新琴似西	継続	R5	R5.9.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似9条11丁目	新琴似	継続	R5	R5.9.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似11条16丁目	新琴似西	継続	R5	R5.9.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	新琴似町番地	新琴似西	概況	R5	R5.8.21	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.055	<b>0.1</b>	<b>0.04</b>	<0.005
北	新琴似町番地	新琴似西	継続	R5	R5.9.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<b>0.44</b>	—
北	新川5条5丁目	新川	継続	R5	R5.9.14	<b>0.044</b>	—	—	<b>0.003</b>	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	南あいの里5丁目	拓北あいの里	概況	R5	R5.7.28	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.055	<b>0.1</b>	<b>0.05</b>	<0.005
北	北15条西7丁目	幌北	継続	R5	R5.9.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	北19条西11丁目	幌北	概況	R5	R5.7.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	北22条西7丁目	幌北	継続	R5	R5.10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北	北24条西5丁目	北	概況	R5	R5.7.28	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.055	<b>0.2</b>	<b>0.30</b>	<0.005
北	北27条西7丁目	北	継続	R5	R5.9.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	中沼町番地	礼苗	概況	R5	R5.8.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	東苗穂1条3丁目	礼苗	継続	R5	R5.9.27	<b>0.008</b>	—	—	<b>0.002</b>	<b>0.035</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	東苗穂2条3丁目	礼苗	継続	R5	R5.9.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	伏古1条2丁目	伏古本町	継続	R5	R5.9.12	<0.008	—	—	<0.002	<b>0.0074</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	伏古4条4丁目	伏古本町	継続	R5	R5.9.29	<0.008	—	—	<0.002	<b>0.026</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	北7条東9丁目	苗穂	継続	R5	R5.9.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>0.1</b>	—
東	北11条東10丁目	鉄東	概況	R5	R5.7.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	北12条東14丁目	鉄東	継続	R5	R5.9.12	<0.008	—	—	<0.002	<b>0.0065</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	北17条東14丁目	北光	継続	R5	R5.9.21	<0.008	—	—	<0.002	<b>0.0008</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	北18条東19丁目	元町	概況	R5	R5.7.26	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<b>2.9</b>	<b>0.1</b>	<b>0.25</b>	<0.005
東	北22条東1丁目	北光	継続	R5	R5.9.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	北23条東5丁目	北栄	概況	R5	R5.8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	北37条東16丁目	栄東	継続	R5	R5.9.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	北42条東16丁目	栄東	継続	R5	R5.10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	北48条東1丁目	栄西	概況	R5	R5.8.7	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.055	<b>0.10</b>	<b>0.14</b>	<0.005
東	本町1条1丁目	伏古本町	継続	R5	R5.9.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東	本町1条4丁目	伏古本町	継続	R5	R5.9.13	<0.008	—	—	<b>0.003</b>	<b>0.051</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
白石	栄通13丁目	東白石	継続	R5	R5.9.28	<0.008	—	—	<0.002	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—
白石	菊水3条4丁目	菊水	継続	R5	R5.9.13	<0.008	—	—	<0.002	<b>0.017</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
白石	菊水7条3丁目	菊水	継続	R5	R5.9.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
白石	川下4条1丁目	北東白石	継続	R5	R5.9.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
白石	東札幌1条4丁目	東札幌	概況	R5	R5.8.7	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<b>0.0008</b>	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<b>4.9</b>	<0.1	<b>0.02</b>	<0.005
白石	東札幌3条2丁目	東札幌	継続	R5	R5.9.29	<0.008	—	—	<0.002	<b>0.0024</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
白石	東米里番地	菊の里	概況	R5	R5.8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
白石	平和通16丁目南	白石東	概況	R5	R5.8.30	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<b>0.075</b>	<b>0.1</b>	<0.02	<0.005
白石	北郷1条8丁目	北白石	継続	R5	R5.9.13	<0.008	—	—	<b>0.003</b>	<b>0.24</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
白石	北郷4条3丁目	北白石	継続	R5	R5.10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
白石	本郷通7丁目南	東白石	概況	R5	R5.7.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 太字は定量下限値以上、斜体（灰色塗りつぶし）は基準超過を示す。

区	所在地	連合町内会	調査分類	調査年度	調査年月日	水温	pH	電気電導率	かドミナ	全ソフ	鉛	六価加ム	砒素	総水銀	PCB	ジカ加ム	四塩化炭素	加ムイソソ	1,2ジカ加ムイソソ	1,1ジカ加ムイソソ
						℃		ms/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
地下水の水質汚濁に係る環境基準値																				
						0.003	不検出	0.01	0.05	0.01	0.0005	不検出	0.02	0.002	0.002	0.002	0.004	0.1		
厚別	厚別西2条4丁目	厚別西	継続	R5	R5.9.15	18.6	6.6	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
厚別	厚別町山本番地	厚別西	概況	R5	R5.8.8	21.3	7.5	22	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—
厚別	厚別東3条1丁目	厚別東	継続	R5	R5.9.28	23.9	7.4	38	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—
厚別	厚別東4条2丁目	厚別東	概況	R5	R5.8.8	17.3	8.4	15	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
厚別	上野幌3条2丁目	厚別南	概況	R5	R5.8.8	11.9	6.7	14	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
豊平	月寒西5条8丁目	月寒	概況	R5	R5.7.28	12.6	7.7	16	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
豊平	月寒東3条17丁目	東月寒	継続	R5	R5.9.15	13.1	6.7	20	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
豊平	月寒東5条18丁目	東月寒	概況	R5	R5.7.26	13.4	7.0	23	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—
豊平	西岡番地	西岡	継続	R5	R5.9.15	14.8	7.2	33	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豊平	美園1条2丁目	美園	概況	R5	R5.7.26	12.1	6.5	44	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—
豊平	美園2条4丁目	美園	継続	R5	R5.10.2	13.4	6.7	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
豊平	平岸2条2丁目	平岸	継続	R5	R5.9.15	12.7	7.3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
豊平	平岸2条6丁目	平岸	概況	R5	R5.7.28	14.6	8.4	25	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
豊平	豊平3条9丁目	豊平	継続	R5	R5.9.13	13.5	6.9	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
清田	清田6条3丁目	清田中央	概況	R5	R5.8.22	8.8	7.9	9	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
清田	平岡2条1丁目	平岡	概況	R5	R5.8.30	10.6	7.8	10	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
南	真駒内柏丘8丁目	真駒内	概況	R5	R5.8.8	13.5	6.3	27	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—
南	石山2条8丁目	石山	概況	R5	R5.8.8	12.1	6.5	18	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
南	石山東5丁目	芸術の森	周辺	R5	R5.10.3	16.3	6.3	35	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—
南	石山東6丁目	芸術の森	周辺	R5	R5.7.27	14.5	6.3	26	—	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—
南	石山番地	芸術の森	周辺	R5	R5.7.27	11.5	6.3	18	—	—	—	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—
南	藻岩下4丁目	藻岩下	概況	R5	R5.8.29	11.4	6.5	13	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
南	中ノ沢番地	藻岩	継続	R5	R5.9.13	20.1	7.0	21	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
南	藤野3条3丁目	藤野	継続	R5	R5.9.13	16.9	6.8	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
南	南沢3条3丁目	南沢	概況	R5	R5.8.29	11.7	6.4	27	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
南	豊逸番地	藻岩	継続	R5	R5.9.13	11.3	6.5	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南	藻岩番地	藻岩	概況	R5	R5.7.26	10.5	6.4	23	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
西	宮の沢2条2丁目	西町	概況	R5	R5.8.29	12.8	7.1	37	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
西	山の手2条8丁目	山の手	概況	R5	R5.7.28	17.4	7.3	23	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
西	西町北4丁目	西町	周辺	R5	R5.8.21	13.9	7.0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
西	西町北8丁目	西町	継続	R5	R5.10.4	15.4	7.3	35	—	—	—	<0.01	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
西	西野1条3丁目	西町	周辺	R5	R5.8.22	13.1	6.6	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
西	八軒3条西2丁目	八軒	概況	R5	R5.7.25	14.0	6.6	38	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
西	八軒8条西1丁目	八軒中央	継続	R5	R5.10.3	15.1	6.9	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002
西	八軒10条西12丁目	八軒中央	継続	R5	R5.10.3	14.8	7.1	28	—	—	—	—	0.028	—	—	—	—	—	—	—
西	発寒7条9丁目	発寒	概況	R5	R5.7.28	15.3	7.0	37	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
西	発寒13条13丁目	発寒北	継続	R5	R5.9.26	15.0	7.6	29	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西	平和番地	西野	継続	R5	R5.10.4	13.3	7.6	22	—	—	—	—	0.024	—	—	—	—	—	—	—
手稲	稲穂3条4丁目	稲穂金山	継続	R5	R5.9.26	15.3	6.9	39	—	—	—	—	0.017	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	概況	R5	R5.8.19	13.0	6.8	28	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	継続	R5	R5.9.26	20.6	7.6	39	—	—	—	—	0.017	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	周辺	R5	R5.7.27	11.1	8.1	66	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	周辺	R5	R5.8.19	12.1	7.0	83	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	周辺	R5	R5.7.27	11.3	6.5	36	—	—	—	—	0.025	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	周辺	R5	R5.12.15	10.0	7.0	41.8	—	—	—	—	0.009	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	周辺	R5	R5.12.15	10.0	8.0	65.4	—	—	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲前田番地	前田	概況	R5	R5.7.27	21.7	7.9	60	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
手稲	曙1条3丁目	手稲鉄北	継続	R5	R5.9.26	14.8	7.4	27	—	—	—	—	0.049	—	—	—	—	—	—	—
手稲	曙5条2丁目	手稲鉄北	概況	R5	R5.8.21	23.6	8.6	61	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
手稲	新発寒5条8丁目	新発寒	継続	R5	R5.9.14	13.1	8.2	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	星置1条5丁目	稲穂金山	周辺	R5	R5.7.28	11.6	7.5	25	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
手稲	星置1条5丁目	稲穂金山	周辺	R5	R5.7.27	20.4	7.2	37	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—
手稲	西宮の沢5条2丁目	富丘西宮の沢	概況	R5	R5.7.27	22.6	7.0	22	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
手稲	前田8条10丁目	前田	継続	R5	R5.10.4	13.4	6.5	46	—	—	—	—	0.043	—	—	—	—	—	—	—
手稲	富丘2条4丁目	富丘西宮の沢	継続	R5	R5.9.14	13.1	6.9	31	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—
手稲	富丘3条2丁目	富丘西宮の沢	継続	R5	R5.9.14	13.8	6.4	10	—	—	—	—	0.16	—	—	—	—	—	—	—

### Ⅲ 水（地下水）・土壌環境-2 地下水の水質測定結果

区	所在地	連合町内会	調査分類	調査年度	調査年月日	1.2	1.1.1	1.1.2	トリ	テラ	1.3	チリ	シメ	チン	ベン	セ	硝酸	ふっ	ほう	1.4
						ジ	トリ	トリ	カ	カ	ジ	メ	ン	ン	酸	素	素	ジ		
地下水の水質汚濁に係る環境基準値						0.04	1	0.006	0.01	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05
厚別	厚別西2条4丁目	厚別西	継続	R5	R5.9.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—
厚別	厚別町山本番地	厚別西	概況	R5	R5.8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
厚別	厚別東3条1丁目	厚別東	継続	R5	R5.9.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
厚別	厚別東4条2丁目	厚別東	概況	R5	R5.8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
厚別	上野幌3条2丁目	厚別南	概況	R5	R5.8.8	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	3.3	<0.1	0.02	<0.005
豊平	月寒西5条8丁目	月寒	概況	R5	R5.7.28	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.52	0.2	0.05	<0.005
豊平	月寒東3条17丁目	東月寒	継続	R5	R5.9.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豊平	月寒東5条18丁目	東月寒	概況	R5	R5.7.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豊平	西岡番地	西岡	継続	R5	R5.9.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豊平	美園1条2丁目	美園	概況	R5	R5.7.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豊平	美園2条4丁目	美園	継続	R5	R5.10.2	<0.008	—	<0.002	0.026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豊平	平岸2条2丁目	平岸	継続	R5	R5.9.15	<0.008	—	<0.002	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豊平	平岸2条6丁目	平岸	概況	R5	R5.7.28	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.055	0.2	0.22	<0.005
豊平	豊平3条9丁目	豊平	継続	R5	R5.9.13	0.009	—	0.002	0.032	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
清田	清田6条3丁目	清田中央	概況	R5	R5.8.22	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.13	<0.1	<0.02	<0.005
清田	平岡2条1丁目	平岡	概況	R5	R5.8.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南	真駒内柏丘8丁目	真駒内	概況	R5	R5.8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南	石山2条8丁目	石山	概況	R5	R5.8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南	石山東5丁目	芸術の森	周辺	R5	R5.10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南	石山東6丁目	芸術の森	周辺	R5	R5.7.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南	石山番地	芸術の森	周辺	R5	R5.7.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南	藻岩下4丁目	藻岩下	概況	R5	R5.8.29	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.8	<0.1	<0.02	<0.005
南	中ノ沢番地	藻岩	継続	R5	R5.9.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南	藤野3条3丁目	藤野	継続	R5	R5.9.13	<0.008	—	<0.002	0.018	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南	南沢3条3丁目	南沢	概況	R5	R5.8.29	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2.5	<0.1	<0.02	<0.005
南	豊滝番地	藤野	継続	R5	R5.9.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
南	藤舞番地	藤舞	概況	R5	R5.7.26	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.24	<0.1	0.05	<0.005
西	宮の沢2条2丁目	西町	概況	R5	R5.8.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西	山の手2条8丁目	山の手	概況	R5	R5.7.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西	西町北4丁目	西町	周辺	R5	R5.8.21	<0.008	—	<0.002	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西	西町北8丁目	西町	継続	R5	R5.10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	—
西	西野1条3丁目	西町	周辺	R5	R5.8.22	<0.008	—	<0.002	0.0021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西	八軒3条西2丁目	八軒	概況	R5	R5.7.25	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	0.0016	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	3.1	<0.1	0.06	<0.005
西	八軒8条西1丁目	八軒中央	継続	R5	R5.10.3	<0.008	—	0.002	0.0038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西	八軒10条西12丁目	八軒中央	継続	R5	R5.10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西	発寒7条9丁目	発寒	概況	R5	R5.7.28	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	3.3	<0.1	<0.02	<0.005
西	発寒13条13丁目	発寒北	継続	R5	R5.9.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西	平和番地	西野	継続	R5	R5.10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	稲穂3条4丁目	稲穂金山	継続	R5	R5.9.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	概況	R5	R5.8.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	継続	R5	R5.9.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	周辺	R5	R5.7.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	周辺	R5	R5.8.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	周辺	R5	R5.7.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	周辺	R5	R5.12.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲山口番地	星置	周辺	R5	R5.12.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	手稲前田番地	前田	概況	R5	R5.7.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	曙1条3丁目	手稲鉄北	継続	R5	R5.9.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	曙5条2丁目	手稲鉄北	概況	R5	R5.8.21	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.055	0.6	0.84	<0.005
手稲	新発寒5条8丁目	新発寒	継続	R5	R5.9.14	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—
手稲	星置1条5丁目	稲穂金山	周辺	R5	R5.7.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	星置1条5丁目	稲穂金山	周辺	R5	R5.7.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	西宮の沢5条2丁目	富丘西宮の沢	概況	R5	R5.7.27	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.055	<0.1	<0.02	<0.005
手稲	前田8条10丁目	前田	継続	R5	R5.10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	富丘2条4丁目	富丘西宮の沢	継続	R5	R5.9.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
手稲	富丘3条2丁目	富丘西宮の沢	継続	R5	R5.9.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 太字は定量下限値以上、斜体（灰色塗りつぶし）は基準超過を示す。

# 3 地盤沈下に関する測定結果

表 3-3-1 精密水準測量成果表

各年度の数值は沈下量 (mm)

No.	水準点 番号	区	住所	管理	埋設	区域	地質	地層	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011
101	73-11	中央	大通東12丁目	市	S50	市街	礫	扇状地	10.4	-1.4	-2.1	6.1	1.1	-6.5	9.7	6.1	3年累積	6.4	3.3	-1.9	2.0	3年累積	
102	8561	中央	北1条東7丁目	国	S50	市街	礫	扇状地	9.2	-0.9	-2.9	6.0	1.1	値付	9.4	移設	3年累積	0.2	3.1	-4.6	1.4	3年累積	
103	73-13	中央	大通東6丁目	市	S50	市街	礫	扇状地	7年累積						41.8	6.5	5年累積			22.8	4.7	3年累積	
104	73-14	中央	北4条東3丁目	市	S50	市街	礫	扇状地	9.4	-0.7	-3.1	6.2	0.1	-7.6	9.1	5.3	3年累積	1.0	2.6	-3.8	2.1	3年累積	
105	J30	中央	北3条西5丁目	国	S48	市街	礫	扇状地	8.4	-1.2	-3.6	5.3	0.7	-7.4	7.9	1.4	3年累積	2.2	1.8	5年累積			
106	SF317	中央	北2条西5丁目	国	S48	市街	礫	扇状地	8.3	-1.4	-3.9	4.4	0.7	-7.0	8.7	5.7	4年累積	0.7	5年累積				
107	7410	中央	南1条西14丁目	国	S48	市街	礫	扇状地	8年累積						11.8	4年累積		2.8	-4.6	2.4	3年累積		
108	74-20	中央	南8条西2丁目	市	S50	市街	礫	扇状地	8年累積						20.7	4年累積	1.6	-3.7	1.4	3年累積			
109	77-07	中央	南14条西10丁目	市	S53	市街	礫	扇状地	8年累積						13.4	6年累積				-3.0	6年累積		
110	7409	中央	北1条西25丁目	国	S48	市街	礫	扇状地	8年累積					14.1		値付			-3.9	0.9	3年累積		
111	95-02	中央	大通西2丁目	市	H6	市街	礫	扇状地	8年累積						28.7	4年累積	5.4	5年累積					
201	73-15	北	北9条西1丁目	市	S48	市街	礫	扇状地	9.3	2.2	-2.2	5.3	1.5	-7.6	8.4	5.4	3年累積	2.3	4.2	-5.4	2.7		
202	78-03	北	北18条西9丁目	市	S53	市街	粘土, 沙土	低地西	5.5	欠測	欠測	4.9	0.4	-5.9	13.7	2年累積	9.0	5.3	5.4	12.1	3.5	-1.5	0.6
203	73-29	北	北19条西2丁目	市	S48	市街	粘土, 沙土	低地西	8.5	7.2	-2.5	1.2	2.0	-8.0	7.3	5.9	-0.4	1.2	3.2	0.3	-3.9	-0.1	0.7
204	01-01	北	北24条西7丁目	市	S48	市街	粘土, 沙土	低地西	1.1	11.7	4.2	-3.0	移設	-1.7	9.4	2年累積	4.9	0.8	3.3	2.1	-3.3	-2.6	2年累積
205	73-20	北	北27条西14丁目	市	S48	市街	粘土, 沙土	低地西	0.6	3.2	2.3	0.7	0.1	-1.0	5.7	2年累積	9.4	6.5	2.8	6.5	0.7	-1.6	3年累積
206	73-21	北	新川3条3丁目	市	S48	市街	粘土, 沙土	低地西	4.2	2.4	0.4	0.2	-0.2	-2.4	4.5	2年累積	4.0	0.2	1.4	1.8	-3.4	-2.2	3年累積
207	73-02	北	新川5条15丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西	13.8	-10.3	7.7	-2.2	3.9	-2.8	2.5	8.8	-0.1	3.9	0.1	4年累積		-1.8	
208	75-02	北	新川西2条6丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西	8.8	1.7	16.4	-2.3	2年累積	7.6	8.7	2年累積	13.9	6年累積				12.8	
209	75-03	北	新川西1条2丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西	21.5	3.5	欠測	0.5	2年累積	21.3	19.7	2年累積	26.2	6年累積				54.1	
210	83-04	北	新琴似7条3丁目	市	S48	市街	粘土, 沙土	低地西	9.0	-3.0	3.7	1.0	3.5	-3.7	5.7	5.8	-0.7	2.0	0.1	4年累積		-1.0	
211	73-23	北	新琴似7条6丁目	市	S48	市街	粘土, 沙土	低地西	9.8	-5.0	3.2	-0.2	3.5	-3.8	4.4	7.2	-0.2	1.9	-0.5	4年累積		-3.7	
212	73-27	北	新琴似5条11丁目	市	S48	市街	粘土, 沙土	低地西	11.6	-4.5	4.1	1.7	4.6	-1.2	5.2	8.2	2.3	6.6	1.3	4年累積		2.7	
213	73-03	北	新琴似10条10丁目	市	S48	市街	粘土, 沙土	低地西	10.2	-3.4	3.7	0.5	2年累積	-1.0	3年累積	12.5	6年累積					3.1	
214	97-02	北	新琴似6条17丁目	市	H9	市街	粘土, 沙土	低地西	移設					値付	4.6	2年累積	9.2	6年累積				10.7	
215	73-05	北	屯田4条2丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西	3年累積	11.8	3年累積		3.3	8.1	2年累積	6.1	1.0	5年累積				5.5	
216	73-04	北	屯田7条6丁目	市	S48	市街	粘土, 沙土	低地西	9.3	-1.2	5.3	1.1	2年累積	-1.1	3年累積	15.1	6年累積					3.5	
217	75-04	北	屯田町番地	市	S50	調整	泥炭	低地西															
218	地3	北	屯田9条12丁目	連	S48	調整	粘土, 沙土	低地西	14.9	1.7	10.6	3.6	2年累積	-226.0	3年累積	41.1	6年累積					6.6	
219	8415	北	麻生町8丁目	国	S51	市街	粘土, 沙土	低地西	9.5	0.4	3.4	1.4	3.2	-4.1	7.0	6.6	-1.9	2.4	1.7	4年累積		2.6	
220	8416	北	太平5条1丁目	国	S48	市街	泥炭	低地西	3年累積	23.3	3年累積		17.3	12.5	2年累積	20.1	7.7	5年累積				16.7	
221	8417	北	篠路6条1丁目	国	S50	市街	粘土, 沙土	低地西	2年累積	7.9	6.1	5.1	2年累積	10.9	11.7	3年累積	14.9	6年累積					
222	74-01	北	篠路1条2丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西	3年累積	16.0	3年累積		9.2	11.1	3年累積	11.8	6年累積						
223	74-02	北	東茨戸1条2丁目	市	S50	市街	粘土, 沙土	低地東	3年累積	8.9	3年累積		5.6	11.2	3年累積	10.6	6年累積						
224	74-03	北	篠路4条9丁目	市	S50	市街	粘土, 沙土	低地東	7年累積					33.9	3年累積	10.5	0.5	5年累積					
225	74-04	北	篠路町上篠路番地	市	S50	市街	粘土, 沙土	低地東	7年累積					18.3	3年累積	7.2	1.0	5年累積					
226	74-05	北	篠路町上篠路番地	市	S50	調整	粘土, 沙土	低地東	7年累積					16.5	3年累積	5.6	6年累積						
227	76-01	北	篠路町篠路番地	市	S51	調整	粘土, 沙土	低地東	7年累積					9.2	3年累積	1.4	6年累積						
228	85-02	北	あいの里4条2丁目	市	S51	市街	泥炭	低地東	7年累積					12.4	3年累積	7.3	6年累積						
229	85-03	北	あいの里3条6丁目	市	S51	市街	泥炭	低地東	7年累積					27.7	3年累積	4.8	6年累積						
230	77-01	北	拓北6条2丁目	市	S53	市街	粘土, 沙土	低地東	7年累積					16.5	3年累積	1.9	0.7	5年累積					
231	77-02	北	篠路町福移番地	市	S53	調整	泥炭	低地東	7年累積					82.2	4年累積	118.9	44.0	19.2	6.6	2年累積			
232	77-03	北	篠路町拓北番地	市	S53	調整	粘土, 沙土	低地東															
233	78-05	北	篠路町拓北番地	市	S53	調整	泥炭	低地東	7年累積					25.8	3年累積	6.1	3.0	5年累積					
301	8413	東	北14条東1丁目	国	S48	市街	礫	低地西	8.7	2.9	-1.9	4.2	1.8	-7.2	7.5	4.6	2年累積	34.0	3.7	3.7	-4.3	0.8	2.2
302	8414	東	北24条東2丁目	国	S51	市街	粘土, 沙土	低地西	13.5	2.7	4.8	1.9	4.8	-6.1	11.7	16.2	1.3	6.4	4年累積			13.2	-1.0
303	73-08	東	北22条東21丁目	市	S50	市街	粘土, 沙土	低地東	10.2	-1.9	0.3	3.9	4.3	-7.4	9.7	4.4	2年累積	1.8	3年累積	0.5	2.4	-2.2	
304	73-16	東	北25条東4丁目	市	S48	市街	粘土, 沙土	低地西	9.5	1.8	-1.4	1.2	3.0	-7.5	6.4	4.2	-0.1	0.4	4年累積			0.8	-0.1
305	73-07	東	北31条東14丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西	10.8	0.2	1.9	3.7	5.0	-4.9	7.8	6.3	2年累積	5.0	5年累積			12.6	
306	73-17	東	北33条東2丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西	10.1	4.7	-0.6	2.9	7.1	-4.9	7.3	6.3	3.5	5.8	5年累積			14.1	
307	73-18	東	北39条東4丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西	11.1	2.9	2.2	1.5	7.1	-4.7	8.9	6.8	2.4	4.3	5年累積			5.1	
308	73-06	東	北42条東10丁目	市	S50	市街	粘土, 沙土	低地西	11.4	2.3	2.8	5.5	7.2	-5.7	8.8	5.8	2.4	1.3	2.1	4年累積		5.9	
309	73-28	東	北46条東6丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西	8.5	1.4	5.0	2.2	4.2	-4.9	7.0	6.7	1.6	5.3	6.4	4年累積		5.3	
310	83-02	東	伏古1条2丁目	市	S50	市街	粘土, 沙土	低地東	11.6	-0.2	2.0	6.7	5.2	-7.0	11.0	6.6	2年累積	2.1	3年累積	3.9	3.5	2.4	
311	74-07	東	伏古8条1丁目	市	S50	市街	粘土, 沙土	低地東	9.4	-2.7	2.0	4.6	5.1	-7.0	9.4	4.5	2年累積	2.0	3年累積	0.0	1.9	-1.2	
312	73-10	東	苗穂16丁目	市	S50	市街	礫	低地東	10.8	-1.8	-0.2	7.8	2.9	-6.6	12.4	5.3	3年累積	5.2	5.1	5年累積			
313	85-01	東	東苗穂7条2丁目	市	S50	市街	泥炭	低地東	6年累積					33.5	5年累積	47.5	13.3	2年累積	40.6	16.2			
314	78-09	東	東苗穂11条2丁目	市	S53	市街	泥炭	低地東															
315	77-06	東	東雁来町番地	市	S53	調整	粘土, 沙土	低地東	6年累積					16.7	5年累積	22.3	2.5	-0.6	4.7	4年累積			
316	97-03	東	東雁来町番地	市	S53	調整	粘土, 沙土	低地東	移設					値付	5年累積	24.8	5.3	-1.8	5年累積				
317	4603	東	東雁来2条1丁目	国	S50	市街	粘土, 沙土	低地東															

Ⅲ 水（地下水）・土壌環境-3 地盤沈下に関する測定結果

No.	水準点番号	区	住所	管理	埋設	区域	地質	地域	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	標高		備考
									2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2024	年度	[m]	
101	73-11	中央	大通東12丁目	市	S50	市街	礫	扇状地		2.0	2年累積	0.4	3年累積		1.2	2年累積	3.1	3年累積	2.5	R5	16.0553		
102	8561	中央	北1条東7丁目	国	S50	市街	礫	扇状地		1.1	2年累積	-1.1	3年累積		0.0	2年累積	3.1	3年累積	-0.2	R5	17.8554		
103	73-13	中央	大通東6丁目	市	S50	市街	礫	扇状地		10.2	2年累積	6.7	3年累積		10.9		値付	3年累積	0.5	R5	17.5499	R2移設	
104	73-14	中央	北4条東3丁目	市	S50	市街	礫	扇状地		2.4	-1.3	0.6								H27	15.8509	廃止	
105	J30	中央	北3条西5丁目	国	S48	市街	礫	扇状地		-3.0	-0.7	0.0	-0.4	2年累積	-0.2	2.6	1.1				R2	17.8999	
106	SF317	中央	北2条西5丁目	国	S48	市街	礫	扇状地		-3.9	-1.1	0.1	-0.9	2年累積	-0.5	3.9	0.8	3年累積		-3.4	R5	18.3842	
107	7410	中央	南1条西14丁目	市	S48	市街	礫	扇状地		0.6	-1.1	1.1	-0.9	2年累積	-0.1	1.5	0.7	-0.6	1.0	-0.1	R5	19.0730	
108	74-20	中央	南8条西2丁目	市	S50	市街	礫	扇状地		2.1	2年累積	-1.5	1.6	2年累積	-1.3	2年累積	5.2	-2.4		R3	25.1690		
109	77-07	中央	南14条西10丁目	市	S53	市街	礫	扇状地					2.3	5年累積				2.2	2.0	R4	31.8959		
110	7409	中央	北1条西25丁目	国	S48	市街	礫	扇状地		3.5	-0.3	2.3	0.1	2年累積	1.1	3.2	0.6	0.6	1.7	0.2	R5	16.5046	H16移設
111	95-02	中央	大通西2丁目	市	H6	市街	礫	扇状地		3.9	0.2	0.9	3年累積		2.3	5.3	0.9	3年累積	0.5	R5	20.6350		
201	73-15	北	北9条西1丁目	市	S48	市街	礫	扇状地												H22	15.4176	H25亡失	
202	78-03	北	北18条西9丁目	市	S53	市街	粘土・シルト	低地西		4.2	3年累積	-0.2	-1.8	2.0	3年累積		11.6	-1.7		R3	11.4797		
203	73-29	北	北19条西2丁目	市	S48	市街	粘土・シルト	低地西		3.6	-3.2	2年累積	-1.7	2年累積	-0.1	0.7	2年累積	2.1			R2	11.5369	
204	01-01	北	北24条西7丁目	市	S48	市街	粘土・シルト	低地西		7.0	-4.6	0.0	-1.7	0.8	-0.1	1.1	2.4	1.1	0.0		R3	8.7068	H13移設・値付
205	73-20	北	北27条西14丁目	市	S48	市街	粘土・シルト	低地西		0.9	2年累積	-2.1	-0.2	2年累積	2.4	2年累積	1.2				R2	9.6672	R3廃止
206	73-21	北	新川3条3丁目	市	S48	市街	粘土・シルト	低地西		-3.2	2年累積	-2.8	0.0	2年累積	1.5	2年累積	-2.6	1.1			R3	8.7611	
207	73-02	北	新川5条15丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西		7.5	2年累積	-6.7	2年累積	-2.6	2.0	2年累積	3.4	2年累積	5.9	-1.4	R4	4.8574	
208	75-02	北	新川西2条6丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西		5年累積			-4.8	5年累積					-1.1	R3	2.7118		
209	75-03	北	新川西1条2丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西		5年累積			5.3	5年累積				2.2	2年累積	2.5	R5	3.0386	
210	83-04	北	新琴似7条3丁目	市	S48	市街	粘土・シルト	低地西		2年累積	1.5	3年累積	-4.6	2年累積	3.3	3年累積		2.1			R3	6.6867	
211	73-23	北	新琴似7条6丁目	市	S48	市街	粘土・シルト	低地西												H23	5.6390	H28亡失	
212	73-27	北	新琴似5条11丁目	市	S48	市街	粘土・シルト	低地西		3年累積	3.2	2年累積	-1.9	3年累積		2.8	2年累積	3.0	1.6		R4	5.4463	
213	73-03	北	新琴似10条10丁目	市	S48	市街	粘土・シルト	低地西		3年累積	-1.6	5年累積				57.2	3年累積	2.3			R4	4.7295	
214	97-02	北	新琴似6条17丁目	市	H9	市街	粘土・シルト	低地西		8.4	4年累積		-7.6	-1.0	4年累積			-9.4	2年累積	0.5	R5	4.8742	
215	73-05	北	屯田4条2丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西		7.3	2年累積	-11.0	3年累積	-2.4	2年累積	0.7	3年累積	3.0			R4	3.3919	
216	73-04	北	屯田7条6丁目	市	S48	市街	粘土・シルト	低地西		7.7									9.8	R5	3.8941	H29移設	
217	75-04	北	屯田町香地	市	S50	調整	泥炭	低地西													-	-	亡失
218	地3	北	屯田9条12丁目	道	S48	調整	粘土・シルト	低地西		8.4	5年累積			-14.7	6年累積				8.3	R5	2.9609	H11移転	
219	8415	北	麻生町8丁目	市	S51	市街	粘土・シルト	低地西		7.2	2年累積	-7.4	3年累積		-1.9	2年累積	1.5	3年累積	5.6		R4	7.2654	
220	8416	北	太平5条1丁目	国	S48	市街	泥炭	低地西		13.2	5年累積			11.7	6年累積				37.8	R5	2.0079		
221	8417	北	篠路6条1丁目	国	S50	市街	粘土・シルト	低地西		21.1	5年累積			0.2	6年累積				15.9	R5	4.0772		
222	74-01	北	篠路1条2丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西		12.6	5年累積			-1.9	6年累積				12.0	R5	2.2166		
223	74-02	北	東栄戸1条2丁目	市	S50	市街	粘土・シルト	低地東		17.9	5年累積			-5.5	6年累積				7.9	R5	1.9367		
224	74-03	北	篠路4条9丁目	市	S50	市街	粘土・シルト	低地東		8.8	2年累積	-5.8	3年累積	0.0	2年累積	3.4	4年累積		7.6	R5	3.7437		
225	74-04	北	篠路町上篠路香地	市	S50	市街	粘土・シルト	低地東		7.7	2年累積	-4.9	3年累積	2.2	2年累積	5.5	4年累積		8.2	R5	5.3232		
226	74-05	北	篠路町上篠路香地	市	S50	調整	粘土・シルト	低地東		6.5	5年累積			0.5	6年累積				10.8	R5	5.3736		
227	76-01	北	篠路町篠路香地	市	S51	調整	粘土・シルト	低地東		5.1	5年累積			2.5						H29	2.3432		
228	85-02	北	あいの里4条2丁目	市	S51	市街	泥炭	低地東		8.9	5年累積			2.5						H29	3.8901		
229	85-03	北	あいの里3条6丁目	市	S51	市街	泥炭	低地東		9.7	5年累積			7.4						H29	4.8812		
230	77-01	北	拓北6条2丁目	市	S53	市街	粘土・シルト	低地東		7.1	2年累積	-0.3	3年累積	3.4	2年累積	0.2				R1	5.2802		
231	77-02	北	篠路町福移香地	市	S53	調整	泥炭	低地東		14.7	2年累積	15.4	3年累積		9.1	2年累積	9.3			R1	5.2644		
232	77-03	北	篠路町拓北香地	市	S53	調整	粘土・シルト	低地東													-	-	H6亡失
233	78-05	北	篠路町拓北香地	市	S53	調整	泥炭	低地東		12.9	2年累積	0.7	3年累積		4.0	2年累積	1.8				R1	3.5861	
301	8413	東	北14条東1丁目	国	S48	市街	礫	低地西		3.2	-1.9	0.8	-0.1	2年累積	0.0	2.4	3.3	0.9			R2	13.2520	
302	8414	東	北24条東2丁目	国	S51	市街	粘土・シルト	低地西		7.2	-2.5	4年累積			4.0	3.4					H30	8.8207	
303	73-08	東	北22条東21丁目	市	S50	市街	粘土・シルト	低地東		7.4	5年累積			2.1	6年累積				12.3	R5	9.5541		
304	73-16	東	北25条東4丁目	市	S48	市街	粘土・シルト	低地西		4.6	-2.8	4年累積		0.5	2.5					H30	9.3440		
305	73-07	東	北31条東14丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西		8.6	5年累積			5.3	5年累積				31.4	R4	7.5693		
306	73-17	東	北33条東2丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西		6.7	-3.2	4年累積		1.7	5.7					H30	6.9653		
307	73-18	東	北39条東4丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西		7.7	5年累積			-3.5						H29	6.0047		
308	73-06	東	北42条東10丁目	市	S50	市街	粘土・シルト	低地西		7.5	2年累積	-2.0	3年累積	1.6	2年累積	5.8	3年累積		6.6	R4	5.9050		
309	73-28	東	北46条東6丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西		6.6	2年累積	-5.9	3年累積	-1.5	2年累積	2.9				R1	4.8232		
310	83-02	東	伏古1条2丁目	市	S50	市街	粘土・シルト	低地東		4.4	2年累積	-2.1	3年累積	6.4	2年累積	11.8	4年累積		10.0	R5	10.7687		
311	74-07	東	伏古8条1丁目	市	S50	市街	粘土・シルト	低地東		7.9	5年累積			0.5	5年累積				11.7	5.4	R5	10.1693	
312	73-10	東	苗穂町16丁目	市	S50	市街	礫	低地東			8.5	5年累積		-0.5	5年累積					9.7	R5	11.8337	
313	85-01	東	東苗穂7条2丁目	市	S50	市街	泥炭	低地東		3年累積	15.6	5年累積			35.3	3年累積		15.5			R4	6.2318	
314	78-09	東	東苗穂11条2丁目	市	S53	市街	泥炭	低地東													-	-	H14亡失
315	77-06	東	東雁来町香地	市	S53	調整	粘土・シルト	低地東			1.8	5年累積			14.0						R1	4.1003	
316	97-03	東	東雁来町香地	市	S53	調整	粘土・シルト	低地東			2.8	5年累積			21.9						R1	4.4232	
317	4603	東	東雁来2条1丁目	国	S50	市街	粘土・シルト	低地東													H20	11.1305	H26亡失
318	4604	東	東雁来町香地	国	S50	調整	粘土・シルト																

No.	水準点 番号	区	住所	管理	埋設	区域	地質	地域	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011			
401	73-12	白石	菊水8条1丁目	市	S50	市街	礫	扇状地	8年累積							24.8	5年累積				-1.8	1.4	5年累積			
402	8560	白石	中央2条1丁目	国	S51	市街	礫	扇状地	6年累積					10.9	2年累積	15.2	5年累積				-1.1		1.7	5年累積		
403	74-24	白石	東札幌4条5丁目	市	S50	市街	礫	扇状地	8年累積							26.6	4年累積			-2.0		-1.0	4年累積			
404	74-23	白石	本通1丁目北	市	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	6年累積					7.5	2年累積	14.4	4年累積			-3.1	-0.1	2.2	3年累積			
405	8559	白石	本通5丁目南	国	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	6年累積					8.5	2年累積	14.6	4年累積			-3.2		1.0	2.1	3年累積		
406	8558	白石	本通17丁目南	国	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							24.8	5年累積					-1.9	0.7	3年累積		
407	74-25	白石	平和通9丁目南	市	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	6年累積					9.3	2年累積	15.1	4年累積			-3.8	0.2	2.5	3年累積			
408	74-26	白石	本通14丁目南	市	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							24.2	5年累積				-3.0		1.2	3年累積		
410	78-11	白石	東米里番地	市	S53	調整	泥炭	低地東																		
411	84-01	白石	東米里番地	市	S50	調整	泥炭	低地東	6年累積							41.9	6年累積				118.9		-2.0	4年累積		
412	97-01	白石	米里5条1丁目	市	H9	市街	泥炭	低地東	6年累積							75.4	6年累積						116.5	5年累積		
413	81-01	白石	川下番地	市	S53	調整	泥炭	低地東	3年累積			58.2	3年累積		43.1	6年累積						81.9		5年累積		
414	78-13	白石	川北番地	市	S53	調整	泥炭	低地東	3年累積			43.0	3年累積		26.3	6年累積						85.5		5年累積		
415	74-21	白石	北郷番地	市	S50	調整	泥炭	低地東	6年累積							61.7	6年累積						25.0	5年累積		
416	75-06	白石	北郷3条11丁目	市	S50	市街	泥炭	低地東	6年累積						15.0	6年累積					21.5		-1.4	4年累積		
417	83-03	白石	北郷6条3丁目	市	S50	市街	泥炭	低地東	6年累積						39.3	6年累積						48.1				
418	12-01	白石	北郷6条3丁目	氏	H24	市街	泥炭	低地東																		
501	7287	豊平	平岸1条22丁目	国	S53	市街	礫	扇状地																		
502	7288	豊平	平岸2条14丁目	国	S53	市街	礫	扇状地	8年累積							15.8	6年累積						-1.8	6年累積		
503	7289	豊平	平岸2条1丁目	国	S53	市街	礫	扇状地	8年累積							19.1	4年累積			-2.1	-2.2		1.2	3年累積		
504	74-17	豊平	月寒東1条16丁目	市	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							26.3	6年累積						-5.4	5年累積		
505	74-18	豊平	美園10条8丁目	市	S50	市街	礫	扇状地	8年累積							19.5	4年累積			-2.3	0.3		4年累積			
506	84-02	豊平	豊平8条13丁目	市	S50	市街	礫	扇状地	8年累積							18.6	4年累積			0.4	-2.1		4年累積			
507	79-02	豊平	西岡2条9丁目	市	S54	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							13.6	6年累積						-1.8	6年累積		
508	79-03	豊平	福住2条6丁目	市	S54	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							24.1	6年累積						-7.8	5年累積		
601	79-01	南	真駒内東町2丁目	市	S54	市街	火山灰	台地、丘陵																		
602	7285	南	真駒内南町1丁目	国	S53	市街	礫	扇状地	8年累積							11.5	6年累積						-2.4	6年累積		
603	7286	南	真駒内公園番地	国	S53	市街	礫	扇状地	8年累積							11.3	6年累積						-3.0	6年累積		
701	73-01	西	発寒7条1丁目	市	S48	市街	礫	扇状地	9.0	-4.4	2.0	-0.4	3.7	-3.2	2年累積	9.1	1.2	3.9	1.8	3.6	-0.1		-2.1	-1.9		
702	73-26	西	発寒13条11丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西	5.7	5.7	10.4	0.6	4.0	-3.7	4.0	9.6	2.0	6.9	-1.2	3.5	-0.1	-2.2	1.0			
703	7406	西	宮の沢1条5丁目	国	S48	市街	粘土、沙	扇状地																		
704	7407	西	西町南13丁目	国	S48	市街	礫	扇状地	2.5	-2.5	2.0	-0.3	1.2	-1.1	1.3	1.9	1.6	1.9	-2.6	2.1	-2.8	0.2	-0.4			
705	SF316	西	琴似2条7丁目	国	S48	市街	礫	扇状地	0.4	-0.7	1.7	-0.9	1.3	-3.3	2.1	0.8	0.3	0.7	-0.3	3.0	-2.9	-0.7	-2.1			
706	94-01	西	琴似2条7丁目	市	S48	市街	礫	扇状地	0.9	0.3	2.7	-0.2	1.7	-3.0	2.7	1.2	0.9	1.3	-0.1				4年累積	-1.3		
707	73-24	西	八軒7条東1丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西	6.6	3.0	0.3	0.0	0.7	-4.0	4.5	2年累積	2.6	1.1	1.4	1.4		-2.5	-0.9	-1.5		
708	73-30	西	八軒1条西1丁目	市	S48	市街	粘土、沙	低地西	5.6	-0.5	3.3	-0.6	0.8	-3.4	3.4	2年累積	3.8	1.2	0.6				4年累積	-3.5		
709	7408	西	山の手2条1丁目	国	S48	市街	礫	扇状地	8年累積							3.3	4年累積					4.0	-3.3	-1.0	-2.2	
710	97-04	西	宮の沢1条5丁目	市	H9	市街	粘土、沙	扇状地	設置	値付	0.3	-1.8	2.9	-2.9	1.3	1.6	1.5	1.1	0.8			4年累積		0.3		
801	74-16	厚別	大谷地西2丁目	市	S50	市街	火山灰	台地、丘陵																		
802	8557	厚別	大谷地西1丁目	国	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							25.1	5年累積							移設		
803	4598	厚別	厚別南6丁目	国	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							29.9	5年累積						3.2	6年累積		
804	74-15	厚別	青葉町7丁目	市	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							28.5										
805	79-06	厚別	もみじ台西6丁目	市	S54	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							31.9	5年累積						1.8	6年累積		
806	78-14	厚別	厚別東2条4丁目	市	S53	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							24.1	5年累積						-3.7	6年累積		
807	8555	厚別	厚別北3条3丁目	国	S53	市街	泥炭	低地東	3年累積			12.7	3年累積		9.0	2年累積						26.1		5年累積	4.8	4年累積
808	8556	厚別	厚別中央3条5丁目	国	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							26.0										
809	74-14	厚別	厚別中央4条3丁目	市	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							25.0	5年累積						1.3	4年累積		
810	74-13	厚別	厚別西4条3丁目	市	S50	市街	泥炭	低地東							19.6	2年累積	18.9	5年累積					7.9	4年累積		
811	83-05	厚別	厚別町山本番地	市	S50	調整	泥炭	低地東	3年累積			26.4	3年累積		17.9	6年累積						58.1		-1.2	4年累積	
812	74-11	厚別	厚別町山本番地	市	S50	調整	泥炭	低地東																		
813	04-02	厚別	厚別町山本番地	市	H16	調整	泥炭	低地東																		
814	05-02	厚別	青葉町7丁目	市	H17	市街	火山灰	台地、丘陵																		
815	06-01	厚別	大谷地西2丁目	市	H18	市街	火山灰	台地、丘陵																		
816	3023	厚別	厚別西4条3丁目	市	H14	市街	-	低地東																		
901	78-01	手稲	手稲山口番地	市	S53	調整	砂	低地西	7年累積							0.3	2年累積	4.5	6年累積					-1.0		
902	78-02	手稲	手稲山口番地	市	S53	調整	砂	低地西																		
903	地4	手稲	曙5条4丁目	道	S52	市街	砂	低地西	7年累積							10.3	2年累積	6.5	6年累積					6.4		
904	7402	手稲	星置南3丁目	国	S53	市街	粘土、沙	山地	7年累積							4.6	2年累積	4.7	6年累積					4.8		
905	7403	手稲	福穂2条5丁目	国	S53	市街	礫	山地																		
906	7404	手稲	手稲本町2条5丁目	国	S52	市街	礫	山地	7年累積							3.7	2年累積	5.2	6年累積					-0.6		
907	SF315	手稲	手稲本町3条2丁目	国	S50	市街	礫	山地	7年累積							3.0	2年累積	3.9	6年累積					-0.6		
908	75-01	手稲	前田7条15丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西	7年累積							5.8	2年累積	3.7	6年累積					2.2		
909	4611	手稲	前田6条11丁目	国	S53	市街	泥炭	低地西	7年累積							6.6	2年累積	3.8	6年累積					5.1		
910	7405	手稲	富丘2条4丁目	国	S50	市街	礫	山地	7年累積							10.6	2年累積	4.4	6年累積					6.1		
911	地1	手稲	新発寒5条4丁目	道	S50	市街	泥炭	低地西	6年累積						45.0	11.8	2年累積	16.7	6年累積					40.8		
1001	79-04	清田	清田1条4丁目	市	S54	市街	火山灰	低地東	8年累積							22.6	11年累積									
1002	84-03	清田	平岡7条3丁目	市	S54	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							27.0	6年累積							7.2	5年累積	
1003	75-07	清田	北野3条2丁目	市	S50	市街	火山灰	台地、丘陵	8年累積							32.3	6年累積							-9.6	5年累積	

Ⅲ 水（地下水）・土壌環境-3 地盤沈下に関する測定結果

No.	水準点番号	区	住所	管理	埋設	区域	地質	地域	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	備考		
									2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2024			
401	73-12	白石	菊水8条1丁目	市	S50	市街	礫	扇状地				2.3	5年累積				5.0				R2	14.5783	
402	8560	白石	中央2条1丁目	市	S51	市街	礫	扇状地				2.0	5年累積				10.4				R2	20.7112	
403	74-24	白石	東札幌4条5丁目	市	S50	市街	礫	扇状地		3.3	2年累積	-0.6	3年累積		-0.7	2年累積	3.8				R2	23.9452	
404	74-23	白石	本通1丁目北	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵		1.3	2年累積	-2.1	3年累積		-0.7	2年累積	2.6				R2	23.8627	
405	8559	白石	本通5丁目南	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵		0.9	2年累積	-1.3	3年累積		-0.1	2年累積	2.9				R2	23.8740	
406	8558	白石	本通17丁目南	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵		2.8	2年累積	-2.3	3年累積		1.0	2年累積	1.2				R2	22.0802	
407	74-25	白石	平和通9丁目南	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵		1.1	2年累積	-1.9	3年累積		0.6	2年累積	1.2				R2	18.8327	
408	74-26	白石	本通14丁目南	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵		2.2	2年累積	-2.3	3年累積		0.5		値付				R2	18.1468	
410	78-11	白石	東米里番地	市	S53	調整	泥炭	低地東													-	-	
411	84-01	白石	東米里番地	市	S50	調整	泥炭	低地東		22.6	5年累積				17.9	4年累積		32.3			R4	3.2931	
412	97-01	白石	米里5条1丁目	市	H9	市街	泥炭	低地東		26.5	5年累積				21.6						H30	5.2349	
413	81-01	白石	川下番地	市	S53	調整	泥炭	低地東		31.5	5年累積				29.1						H30	4.5007	
414	78-13	白石	川北番地	市	S53	調整	泥炭	低地東		26.3	2年累積	8.3	3年累積		10.2	2年累積	15.2				R2	6.7087	
415	74-21	白石	北郷番地	市	S50	調整	泥炭	低地東		6.9	5年累積				-3.3						H30	5.5640	
416	75-06	白石	北郷3条1丁目	市	S50	市街	泥炭	低地東		6.5	5年累積				2.7						H30	9.3750	
417	83-03	白石	北郷6条3丁目	市	S50	市街	泥炭	低地東													-	-	
418	12-01	白石	北郷6条3丁目	氏	H24	市街	泥炭	低地東	設置	値付	2年累積	5.0	3年累積		5.3	2年累積	8.6				R2	6.7368	
501	7287	豊平	平岸1条22丁目	市	S53	市街	礫	扇状地													-	-	
502	7288	豊平	平岸2条14丁目	市	S53	市街	礫	扇状地					4.4	5年累積			1.2	2.1			R4	52.2097	
503	7289	豊平	平岸2条1丁目	市	S53	市街	礫	扇状地		-5.6	2年累積	-0.5	0.9	2年累積	-0.8	2年累積	4.2	-0.9			R3	34.5845	
504	74-17	豊平	月寒東1条16丁目	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵				0.2			値付	4年累積		2.0			R4	51.6917	
505	74-18	豊平	美園10条8丁目	市	S50	市街	礫	扇状地		6.2	2年累積	-0.7	3年累積		-1.2	2年累積	5.1	2年累積	2.9		R4	35.7872	
506	84-02	豊平	豊平8条13丁目	市	S50	市街	礫	扇状地		3.7	2年累積	-0.9	3年累積		-3.6	2年累積	5.3				R2	34.5901	
507	79-02	豊平	西岡2条9丁目	市	S54	市街	火山灰	台地 丘陵					2.4	5年累積			2.9				R3	106.8322	
508	79-03	豊平	福住2条6丁目	市	S54	市街	火山灰	台地 丘陵				2.8	0.3	4年累積		0.6	1.0	2.3			R4	82.7712	
601	79-01	南	真駒内東町2丁目	市	S54	市街	火山灰	台地 丘陵													-	-	
602	7285	南	真駒内南町1丁目	市	S53	市街	礫	扇状地					1.3	5年累積			0.5				R3	94.8528	
603	7286	南	真駒内公園番地	市	S53	市街	礫	扇状地					1.6	5年累積			1.3				R3	75.8585	
701	73-01	西	発表7条13丁目	市	S48	市街	礫	扇状地	1.8	0.3	0.0	-1.7	2年累積	0.3	-0.3	3.2	-1.9	2年累積	2.9	2.3	R5	10.5510	
702	73-26	西	発表13条11丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西	2.5	-0.9	2.2	-4.9	0.4	0.2	-0.4	0.2	0.4	5.4	-1.3	2.9	R5	6.3100	
703	7406	西	宮の沢1条5丁目	市	S48	市街	粘土、シルト	扇状地													-	-	
704	7407	西	西町南13丁目	市	S48	市街	礫	扇状地	0.7	-1.2	1.2	1.0	-0.5	0.0	-0.4	0.9	0.3	-0.1	-0.5	0.3	R5	33.6649	
705	SF316	西	琴似2条7丁目	市	S48	市街	礫	扇状地	2.7	-0.6	-0.3	0.2	-0.8	0.5	-1.3	0.9	0.2	-0.8	0.6	0.5	R5	26.8246	
706	94-01	西	琴似2条7丁目	市	S48	市街	礫	扇状地	3.8	-0.3	0.0	0.4	-0.4	0.8	-0.7	1.5	0.8	-0.1	1.1	1.0	R5	26.4819	
707	73-24	西	八軒7条東1丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西	3.8	-3.8	2年累積	0.2	0.5	-0.4	1.6	2年累積	-1.4	1.6			R3	9.0615	
708	73-30	西	八軒1条西1丁目	市	S48	市街	粘土、シルト	低地西	3.7	4年累積			-3.8	0.5	4年累積		1.5				R3	12.7252	
709	7408	西	山の手2条1丁目	市	S48	市街	礫	扇状地	3.3	-0.1	-1.0	0.2	-0.8	2年累積	-0.2	1.4	0.6	-0.5	0.3	0.1	R5	23.6476	
710	97-04	西	宮の沢1条5丁目	市	H9	市街	粘土、シルト	扇状地	1.1	-1.0	-0.1	-0.7	-0.5	1.8	-2.0	1.2	-1.2	-0.1	0.2	2.7	R5	12.4462	
801	74-16	厚別	大谷地西2丁目	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵													H16	28.2923	
802	8557	厚別	大谷地西1丁目	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵				値付	2年累積	0.1	3年累積	2.8	2年累積	2.4	2年累積	0.5		R4	19.4677
803	4598	厚別	厚別南6丁目	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵					8.9	5年累積			3.3				R2	47.1501	
804	74-15	厚別	青葉町7丁目	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵													H16	39.1222	
805	79-06	厚別	もみじ台西6丁目	市	S54	市街	火山灰	台地 丘陵				11.2	5年累積			4.1					R2	22.1407	
806	78-14	厚別	厚別東2条4丁目	市	S53	市街	火山灰	台地 丘陵				9.6	5年累積			5.3					R2	28.7294	
807	8555	厚別	厚別北3条3丁目	市	S53	市街	泥炭	低地東	13.9	2年累積	3.5	3年累積		7.7	2年累積	7.5	2年累積	1.9			R4	11.4210	
808	8556	厚別	厚別中央3条5丁目	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵													H16	22.5648	
809	74-14	厚別	厚別中央4条3丁目	市	S50	市街	火山灰	台地 丘陵		3.7	2年累積	-1.3	3年累積		2.0	2年累積	0.7	2年累積	0.6		R4	16.7468	
810	74-13	厚別	厚別西4条3丁目	市	S50	市街	泥炭	低地東		0.3	2年累積	1.0									H27	7.6492	
811	83-05	厚別	厚別町山本番地	市	S50	調整	泥炭	低地東		12.8	2年累積	6.0	3年累積		8.9	2年累積	15.8	2年累積	3.6		R4	6.4301	
812	74-11	厚別	厚別町山本番地	市	S50	調整	泥炭	低地東													-	-	
813	04-02	厚別	厚別町山本番地	市	H16	調整	泥炭	低地東		16.8	5年累積				14.6	4年累積		21.7			R4	4.2456	
814	05-02	厚別	青葉町7丁目	市	H17	市街	火山灰	台地 丘陵				9.9	5年累積				3.8				R2	38.5405	
815	06-01	厚別	大谷地西2丁目	市	H18	市街	火山灰	台地 丘陵				4.4	5年累積				1.3	2年累積	-0.5		R4	31.7278	
816	3023	厚別	厚別西4条3丁目	市	H14	市街	-	低地東							値付	2年累積	3.6	2年累積	-0.7		R4	9.8366	
901	78-01	手稲	手稲山口番地	市	S53	調整	砂	低地西					0.9	5年累積			-5.3				R3	5.0468	
902	78-02	手稲	手稲山口番地	市	S53	調整	砂	低地西													-	-	
903	地4	手稲	曙5条4丁目	道	S52	市街	砂	低地西					-3.1	5年累積			-3.7				R3	4.4196	
904	7402	手稲	星置南3丁目	市	S53	市街	粘土、シルト	山地					4.6	5年累積			2.6				R3	17.3206	
905	7403	手稲	稲穂2条5丁目	市	S53	市街	礫	山地					1.2	5年累積			0.3				R3	14.5263	
906	7404	手稲	手稲本町2条5丁目	市	S52	市街	礫	山地					-4.0	5年累積			-3.1				R3	11.1786	
907	SF315	手稲	手稲本町3条2丁目	市	S50	市街	礫	山地					1.2	5年累積			3.8				R3	25.3736	
908	75-01	手稲	前田7条15丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西					-8.0	5年累積			-3.6				R3	5.0653	
909	4611	手稲	前田6条11丁目	市	S53	市街	泥炭	低地西					-6.7	5年累積			-2.7				R3	4.1519	
910	7405	手稲	富丘2条4丁目	市	S50	市街	礫	山地					2.0	5年累積			0.2				R3	15.7712	
911	地1	手稲	新発寒5条4丁目	道	S50	市街	泥炭	低地西															

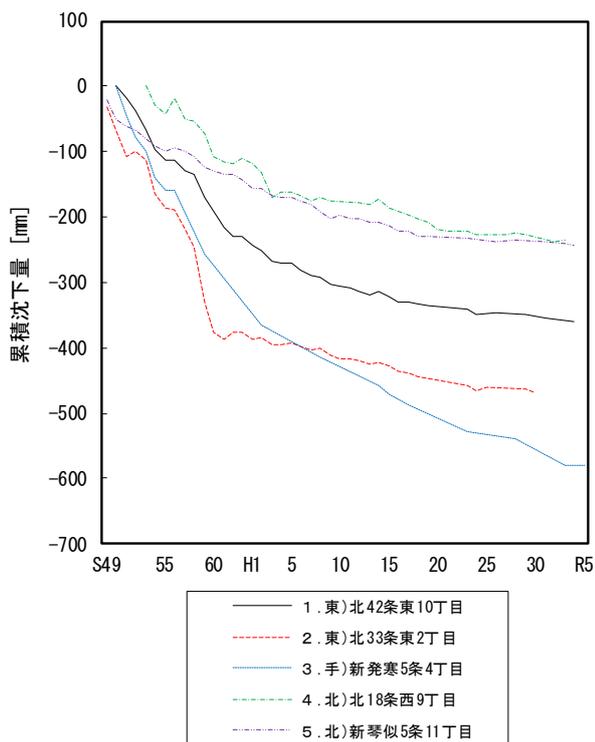


図 3-3-1 低地西部

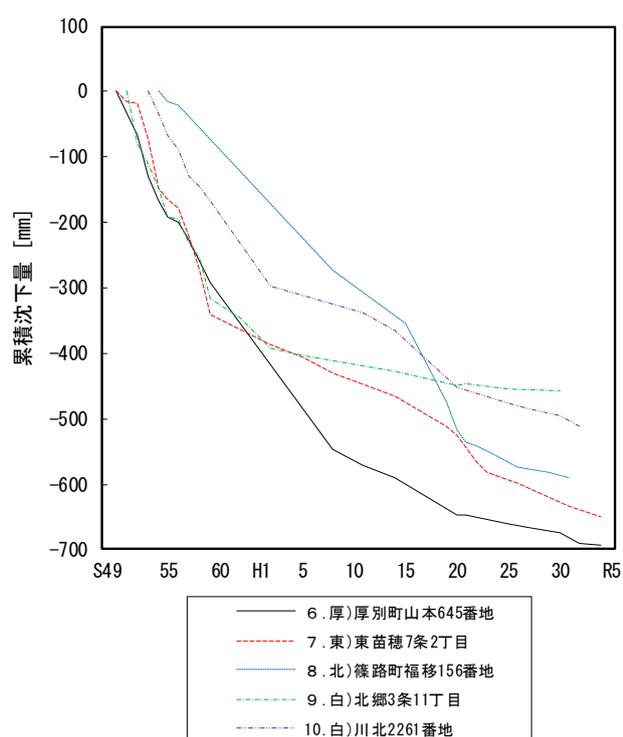


図 3-3-2 低地東部

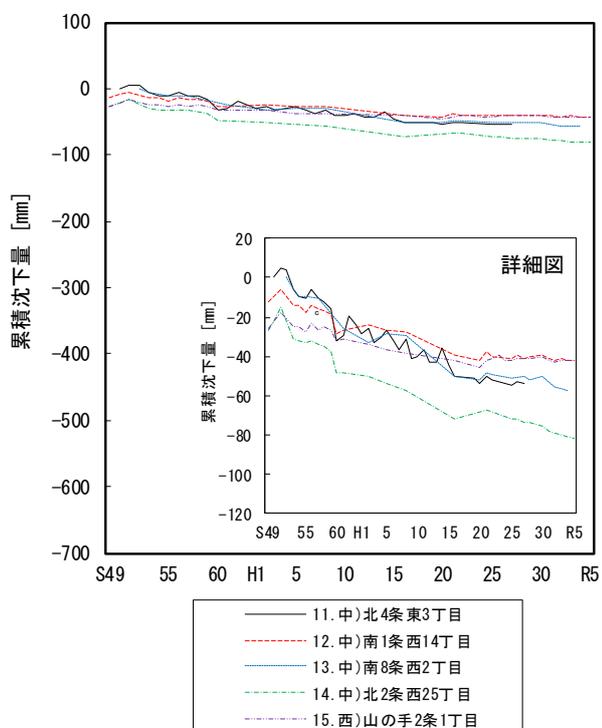


図 3-3-3 扇状地部

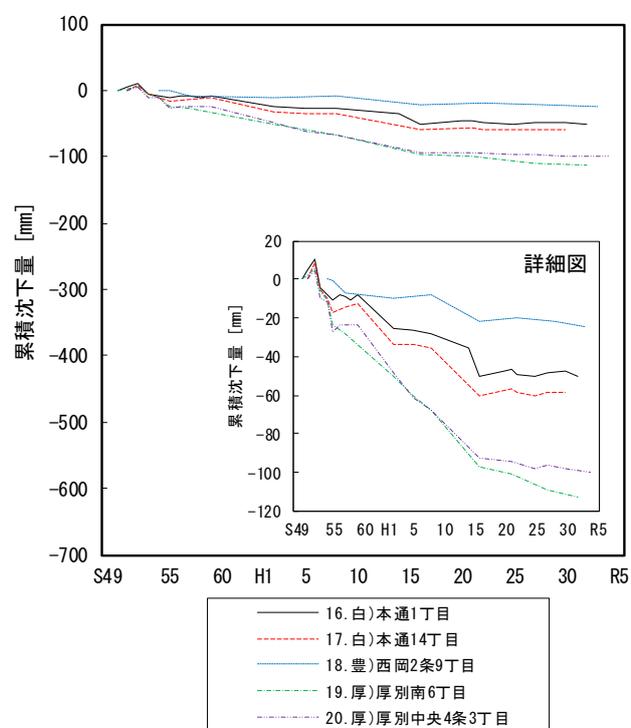


図 3-3-4 台地・丘陵部

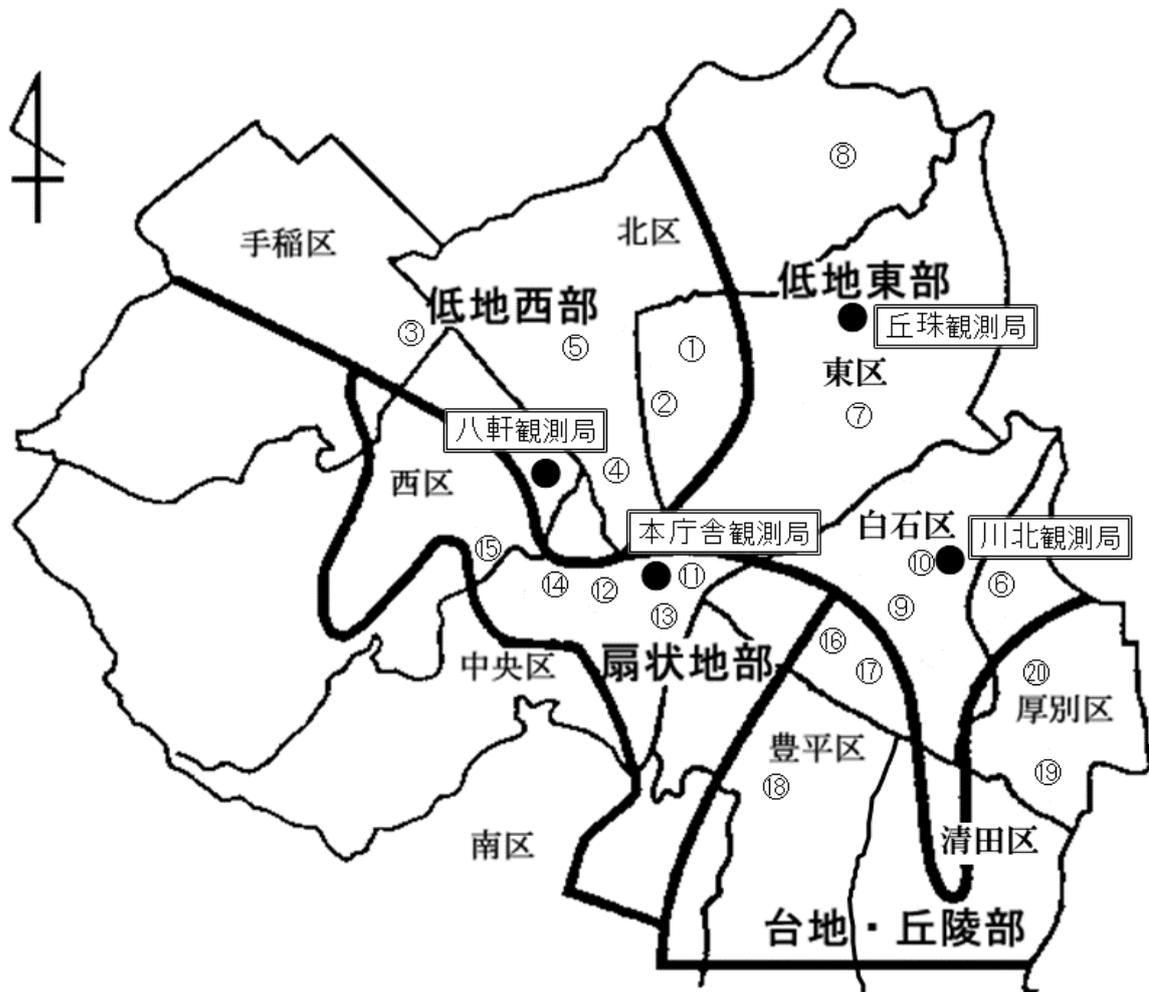


図 3-3-5 観測地点

(地点番号①～⑳は図 3-3-1～3-3-4 の 1～20 と対応している。)

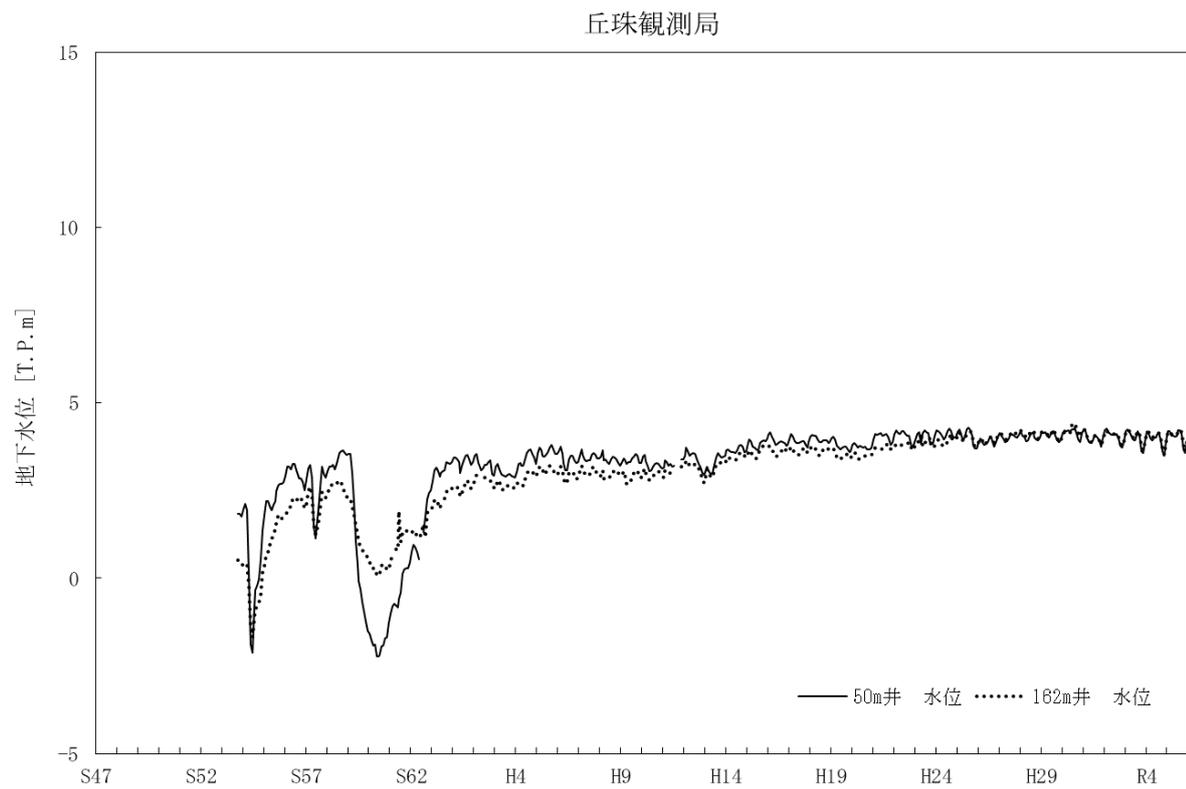
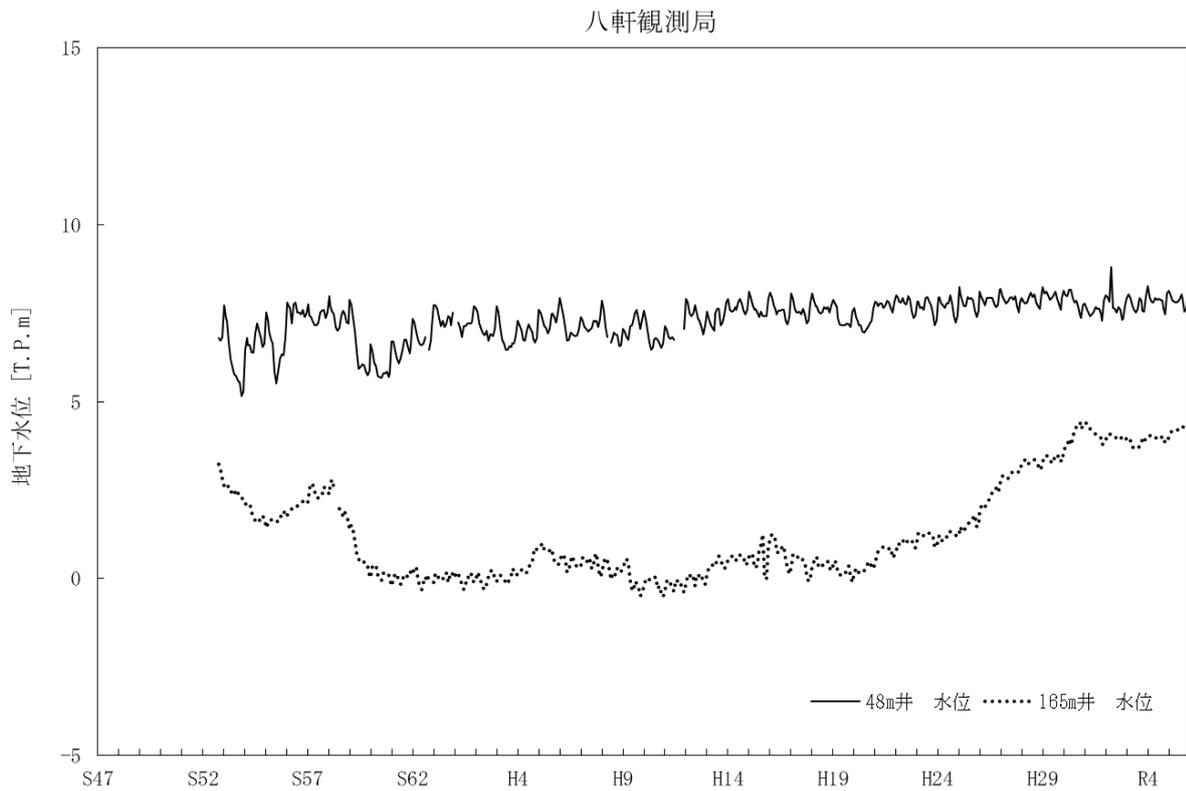


図 3-3-6 地盤沈下観測局における地下水位の変動状況 (1)  
 (地下水位は、東京湾の平均海水面からの高さを示す。)

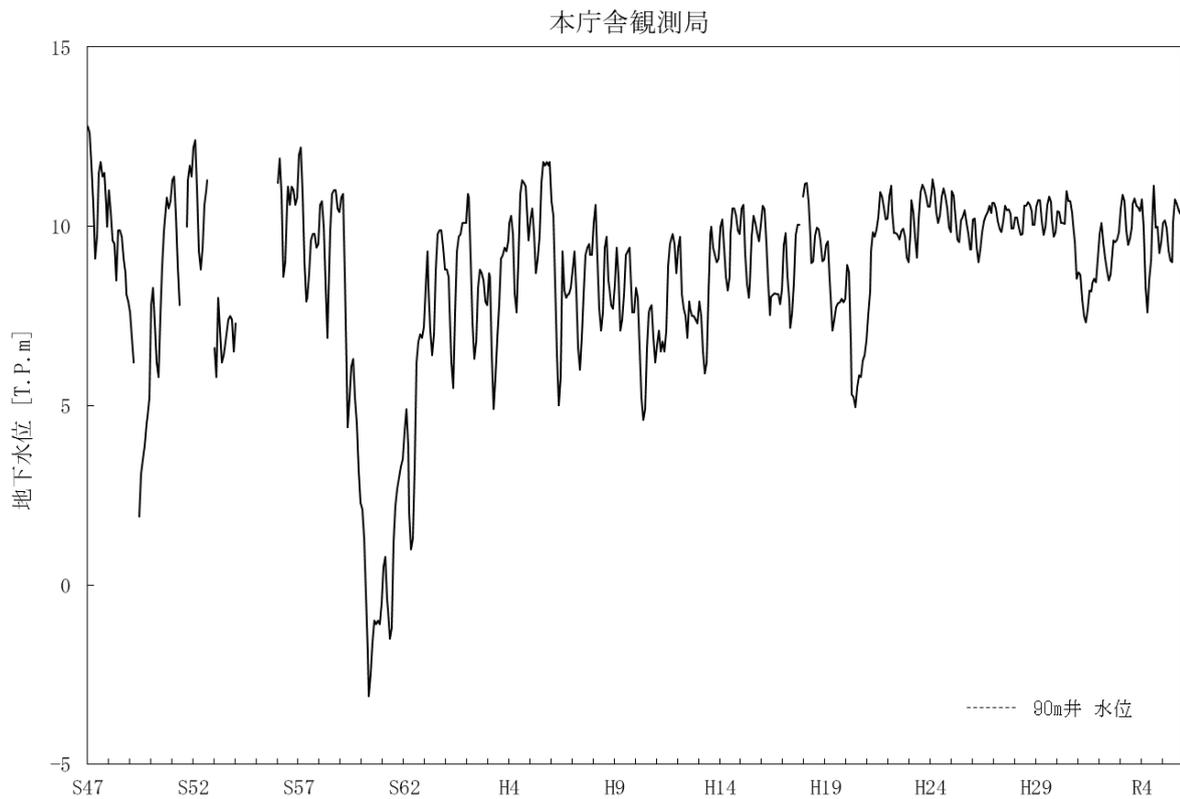
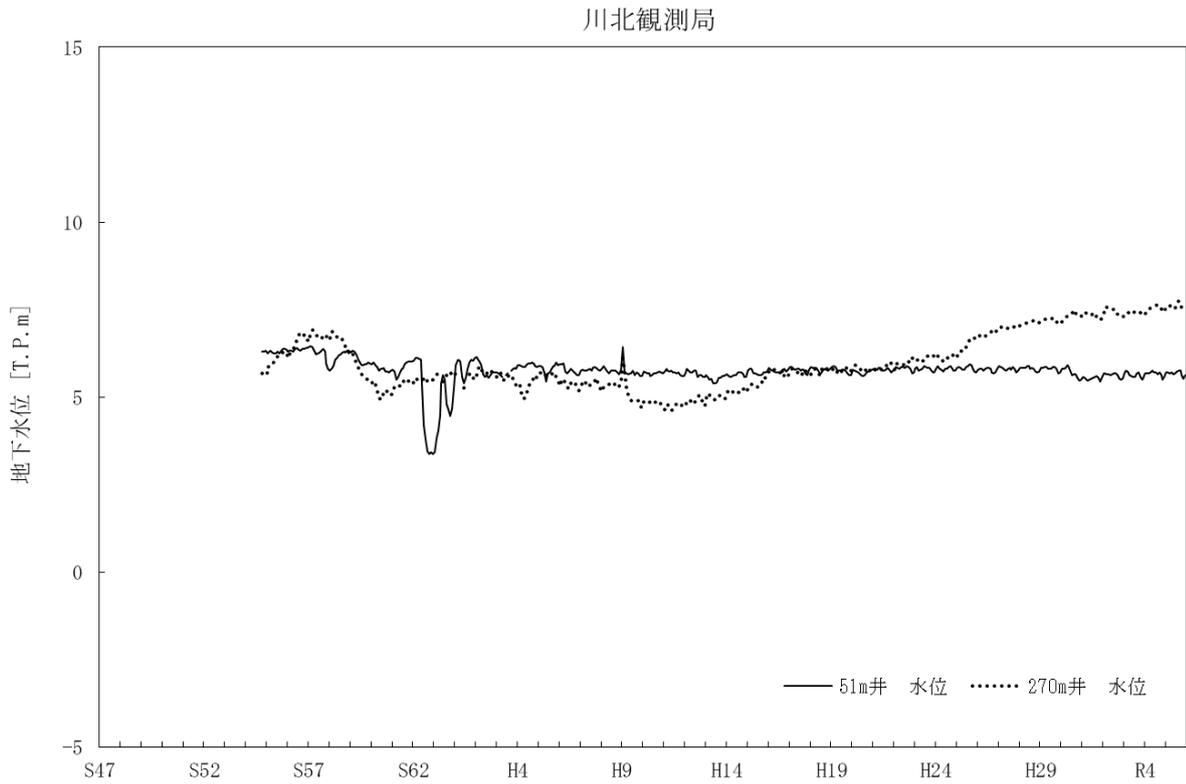


図 3-3-6 地盤沈下観測局における地下水位の変動状況 (2)  
 (地下水位については、東京湾の平均海水面からの高さを示す。)

## 4 揚水量に関する調査結果

表 3-4-1 令和5年度 業種別・区別揚水量(全市分) (1) 上段:日揚水量(m<sup>3</sup>/日)／下段:件数(件)

コード	業種	中央区	北区	東区	白石区	厚別区	豊平区
A 工業用	A01 食品製造業	195.7 7	31.1 2	2,344.4 13	2,639.2 27	666.2 8	654.2 6
	A02 繊維製品製造業	-	-	-	1.1 2	-	-
	A03 木材・木製品製造業	-	-	1.6 1	-	-	-
	A04 紙・紙加工品製造業	-	-	-	-	-	-
	A05 出版・印刷	79.3 3	-	43.7 2	-	-	-
	A06 化学工業	-	-	-	-	-	-
	A07 石油製品製造業	-	-	-	-	-	-
	A08 ゴム製品製造業	-	-	-	-	-	-
	A09 なめし皮・毛皮製造業	-	-	-	-	64.7 1	-
	A10 窯業・土石製品製造業	-	-	111.8 4	-	-	-
	A12 非鉄金属・金属製造業	-	-	-	1.0 1	-	-
	A13 機械器具製造業	13.0 1	-	17.5 4	-	-	-
	A14 その他の製造業	-	26.3 1	131.9 5	0.3 1	0.7 1	36.2 1
	A小計		288.0 11	57.4 3	2,650.9 29	2,641.6 31	731.6 10
B 建築物用	B01 一般事務所	3,301.3 82	212.6 8	34.2 7	62.0 8	153.9 3	60.4 4
	B02 百貨店・一般小売店	3,995.6 28	275.5 4	528.9 5	314.7 5	759.9 3	156.6 4
	B03 飲食店	1,009.8 44	3.0 2	26.1 2	34.8 4	25.5 2	12.9 1
	B04 運輸・同関連産業・倉庫	113.8 10	142.1 6	962.9 21	163.3 20	85.1 8	35.4 5
	B05 旅館・ホテル	9,818.2 93	457.7 12	26.5 2	83.0 5	42.4 3	506.5 7
	B06 公衆浴場 (その他の浴場を含む)	1,510.2 18	541.3 7	821.8 7	405.6 6	781.0 2	534.1 9
	B07 娯楽施設 (公園, 競技場, 美術館含む)	285.2 11	84.8 4	432.0 8	95.1 3	179.2 4	343.0 5
	B08 病院・診療所	2,581.5 24	530.5 13	1,504.2 19	1,353.5 17	983.5 11	1,048.1 18
	B09 学校・学術研究所	269.1 4	2,075.2 16	20.4 3	0.6 1	13.6 2	340.7 12
	B10 官公庁(処理場以外)	853.7 13	33.1 2	174.2 3	-	13.9 2	-
	B11 処理施設(し尿, 下水等)	-	394.8 4	247.9 6	1,580.5 6	1,392.6 3	-
	B12 ガソリンスタンド	6.4 3	107.3 6	30.4 7	17.4 3	-	1.1 1
	B13 クリーニング	48.0 3	46.5 3	45.3 4	768.6 16	-	24.9 4
	B14 その他(アパート, 寮等)	290.4 17	92.0 4	96.7 9	40.4 7	90.3 4	56.5 9
B小計		24,083.2 350	4,996.4 91	4,951.5 103	4,919.5 101	4,520.9 47	3,120.2 79
事業用計(A+B)		24,371.2 361	5,053.8 94	7,602.4 132	7,561.1 132	5,252.5 57	3,810.6 86
その他	C01 農業用	-	-	-	-	-	-
	E01 工事仮排水	8,091.5 16	1,212.6 13	788.5 11	1.1 4	51.6 5	1.3 2
	F01 個人家事用	19.9 26	22.6 56	22.8 56	20.3 48	12.9 30	21.9 53
揚水量合計(農業用を除く)		32,482.6	6,289.0	8,413.7	7,582.5	5,317.0	3,833.8
件数合計(農業用を除く)		403	163	199	184	92	141

Ⅲ 水（地下水）・土壌環境－４ 揚水量に関する調査結果

表 3-4-1 令和5年度 業種別・区別揚水量（全市分）（2） 上段：日揚水量（m<sup>3</sup>/日）／下段：件数（件）

コード	業種	清田区	南区		西区	手稲区	合計	
				定山溪温泉地区				
A 工業用	A01 食品製造業	1,341.3 4	7.4 3	-	1,505.3 23	390.6 3	9,775.4 96	
	A02 繊維製品製造業	-	-	-	-	-	1.1 2	
	A03 木材・木製品製造業	-	-	-	1.9 1	-	3.5 2	
	A04 紙・紙加工品製造業	-	-	-	-	-	-	
	A05 出版・印刷	-	-	-	42.0 2	-	165.0 7	
	A06 化学工業	-	-	-	110.5 3	-	64.7 1	
	A07 石油製品製造業	-	-	-	-	0.0 1	0.0 1	
	A08 ゴム製品製造業	-	-	-	-	-	0.0 0	
	A09 なめし皮・毛皮製造業	-	-	-	-	-	64.7 1	
	A10 窯業・土石製品製造業	0.4 1	64.9 3	-	17.8 2	20.5 1	215.4 11	
	A12 非鉄金属・金属製造業	-	-	-	1,054.6 2	0.1 1	1,055.7 4	
	A13 機械器具製造業	-	-	-	0.2 1	0.2 1	30.9 7	
	A14 その他の製造業	-	-	-	21.8 4	-	217.2 13	
	A 小計		1,341.7 5	72.3 6	0.0 0	2,754.1 38	411.4 7	11,639.4 147
	B 建築物用	B01 一般事務所	78.4 7	3.3 4	-	175.2 7	8.3 1	4,089.6 131
B02 百貨店・一般小売店		270.5 4	89.1 4	29.4 2	446.2 6	-	6,837.0 63	
B03 飲食店		19.1 4	1.1 1	-	18.6 2	-	1,150.9 62	
B04 運輸・同関連産業・倉庫		107.1 10	28.4 4	-	121.5 18	50.8 6	1,810.4 108	
B05 旅館・ホテル		10.1 1	2,925.2 22	2,323.5 19	41.6 3	65.1 4	13,976.3 152	
B06 公衆浴場 （その他の浴場を含む）		116.1 1	144.4 7	60.8 3	557.3 5	358.4 3	5,770.2 65	
B07 娯楽施設 （公園、競技場、美術館含む）		365.1 8	501.7 9	-	357.1 7	112.7 3	2,755.9 62	
B08 病院・診療所		539.2 13	538.9 11	44.3 2	330.5 15	332.9 6	9,742.8 147	
B09 学校・学術研究所		155.4 4	29.7 4	-	4.5 2	49.8 1	2,959.0 49	
B10 官公庁（処理場以外）		1.1 2	81.8 3	-	2.5 2	-	1,160.3 27	
B11 処理施設（し尿、下水等）		-	57.7 1	-	559.2 2	103.0 1	4,335.7 23	
B12 ガソリンスタンド		4.0 3	17.8 3	-	1.9 2	15.2 2	201.5 30	
B13 クリーニング		13.9 1	58.1 2	-	225.0 7	-	1,230.3 40	
B14 その他（アパート、寮等）		11.9 4	272.1 13	152.3 5	20.4 6	0.1 1	970.8 74	
B 小計		1,691.9 62	4,749.3 88	2,610.3 31	2,861.5 84	1,096.3 28	56,990.7 1,033	
事業用計（A+B）		3,033.6 67	4,821.6 94	2,610.3 31	5,615.6 122	1,507.7 35	68,630.1 1,180	
その他	C01 農業用	-	-	-	-	-	0.0 0	
	E01 工事仮排水	16.2 6	308.3 5	-	257.4 7	810.8 7	11,539.3 76	
	F01 個人家事用	22.9 52	61.9 145	1.1 4	48.4 117	7.0 15	260.6 598	
揚水量合計（農業用を除く）		3,072.7	5,191.8	2,611.4	5,921.4	2,325.5	80,430.0	
件数合計（農業用を除く）		125	244	35	246	57	1,854	

表 3-4-2 令和5年度 地下水揚水量調査結果（個人家事用及び定山溪温泉地区除く）

用途	件数	揚水量
工業用	147 件	11,639 m <sup>3</sup> /日
建築物用	1,002 件	54,380 m <sup>3</sup> /日
合計	1,149 件	66,019 m <sup>3</sup> /日

表 3-4-3 用途別揚水量の推移（個人家事用及び定山溪温泉地区除く）（単位：m<sup>3</sup>/日）

用途	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
工業用	20,288	19,887	19,775	18,623	17,784	17,351	15,881	11,424	11,108	11,639
建築物用	66,147	67,874	67,627	66,377	63,428	64,274	48,659	53,255	53,913	54,380
合計	86,435	87,761	87,402	85,000	81,212	81,624	64,540	64,679	65,021	66,020

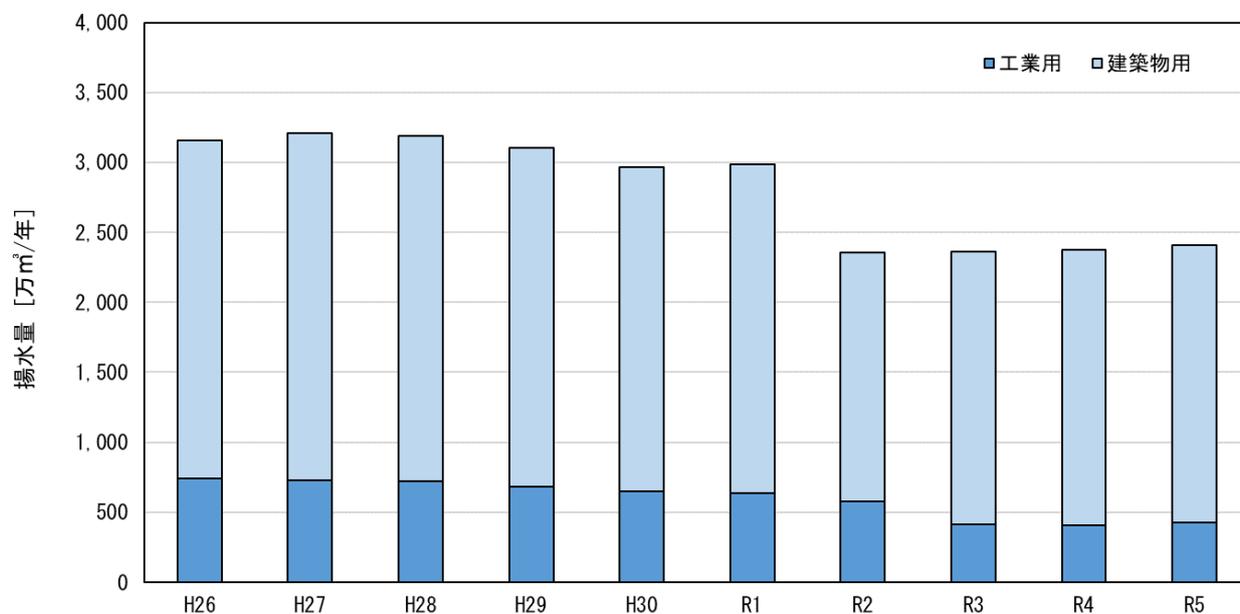


図 3-4-1 用途別揚水量の推移

## 5 土壌汚染対策法に基づく区域の指定

表 3-5-1 令和 5 年度 土壌汚染対策法に基づく区域の指定状況

	年度当初数	指定数	解除数	年度末数
要措置区域	7	1	1	7
形質変更時要届出区域	20	1	0	21

表 3-5-2 要措置区域の指定状況（令和 6 年 3 月 31 日現在）

No.	所在地（地番）	指定年月日
1	西区西町南 11 丁目 8 番 1 の一部、10 の一部	平成 28 年 3 月 31 日 (令和 3 年 2 月 1 日一部追加)
2	手稲区新発寒 5 条 6 丁目 1145 番 1447 の一部	令和 2 年 9 月 28 日
3	中央区北 3 条東 9 丁目 4 番 5 の一部	令和 3 年 1 月 27 日
4	白石区栄通 10 丁目 138 番、139 番 1, 139 番 2	令和 4 年 1 月 21 日
5	中央区南 1 条西 17 丁目 291 番 86 の一部 中央区南 2 条西 17 丁目 291 番 86 の一部	令和 4 年 7 月 28 日
6	中央区南 10 条西 1 丁目 5 番 1 の一部	令和 4 年 9 月 13 日
7	中央区北 1 条西 25 丁目 295 番 1 の一部、229 番 7、 229 番 26	令和 6 年 1 月 16 日

表 3-5-3 形質変更時要届出区域の指定状況（令和 6 年 3 月 31 日現在）

No.	所在地（地番）	指定年月日
1	東区北 18 条東 1 丁目 13 番 17、13 番 18 の一部	平成 25 年 3 月 7 日
2	手稲区手稲星置 200 番 2	平成 26 年 10 月 17 日
3	中央区北 4 条東 5 丁目 5 番 129 の一部	平成 27 年 8 月 10 日
4	(現在の地番) 豊平区平岸 1 条 12 丁目 2 番 3 の一部、3	平成 27 年 10 月 6 日
	(区域指定時の地番) 豊平区平岸 1 条 12 丁目 2 の一部、3 番	平成 28 年 4 月 8 日
5	中央区北 4 条西 18 丁目 9 番の一部	平成 28 年 4 月 28 日
6	(現在の地番) 中央区北 4 条東 6 丁目 2 番、3 番、4 番	平成 28 年 7 月 6 日
	中央区北 4 条東 7 丁目 375 番、376 番	平成 28 年 10 月 12 日
	(区域指定時の地番) 中央区北 4 条東 5 丁目 5 番 30 の一部	平成 29 年 2 月 23 日
	中央区北 4 条東 6 丁目 2 番、3 番、4 番	平成 31 年 4 月 1 日
	中央区北 4 条東 5 丁目 6 丁目 373 番 1 の一部 中央区北 4 条東 6 丁目 374 番 2 の一部 中央区北 4 条東 7 丁目 374 番 3 の一部	令和元年 8 月 15 日
7	南区白川 1814 番 43 の一部	平成 29 年 2 月 15 日

8	北区新琴似町 769 番 2	平成 29 年 12 月 18 日
9	東区北 48 条東 1 丁目 1 番 7 の一部、1 番 9 の一部	平成 31 年 3 月 28 日
10	手稲区前田 7 条 15 丁目 4 番 1 の一部	平成 31 年 4 月 1 日
		令和元年 7 月 1 日
11	中央区南 2 条西 3 丁目 20 番の一部	平成 31 年 4 月 12 日
12	(現在の地番) 東区北 5 条東 5 丁目 8 番 10、375 番 8、375 番 10、 375 番 11 東区北 5 条東 6 丁目 375 番 2、375 番 11、375 番 12 東区北 5 条東 5 丁目 6 丁目 1 番 1、2 番、5 番 5 (区域指定時の地番) 東区北 5 条東 5 丁目 8 番 10、375 番 8 東区北 5 条東 6 丁目 375 番 2 東区北 5 条東 5 丁目 6 丁目 1 番 1、2 番、5 番 5	令和元年 6 月 5 日
13	西区西町南 11 丁目 10 番の一部	令和元年 7 月 19 日
14	(現在の地番) 東区北 5 条東 6 丁目 375 番 7、375 番 9、375 番 10 東区北 5 条東 6 丁目 375 番 1、375 番 4、375 番 5 (区域指定時の地番) 東区北 5 条東 6 丁目 375 番 7 東区北 5 条東 7 丁目 375 番 1	令和 2 年 7 月 30 日
15	(現在の地番) 中央区大通東 4 丁目 1 番 16 の一部、 中央区南 1 条東 4 丁目 5 番 1 の一部 (区域指定時の地番) 中央区大通東 4 丁目 1 番 16 の一部、1 番 20 の一部 中央区南 1 条東 4 丁目 5 番 1、5 番 2 の一部、6 番 1 の一部、6 番 2 の一部、6 番 3、6 番 4、6 番 5、6 番 6 の一部、6 番 8 の一部、6 番 9 の一部	令和 2 年 8 月 6 日
16	北区自北 8 条至北 18 条自西 5 丁目至西 12 丁目 8 番 1 の一部	令和 2 年 8 月 24 日
		令和 2 年 11 月 20 日
17	白石区菊水 4 条 2 丁目 1 番の一部	令和 3 年 5 月 20 日
18	白石区栄通 10 丁目 138 一部、139 番 1 の一部	令和 4 年 1 月 21 日
19	豊平区西岡 520 番の一部	令和 4 年 6 月 9 日
		令和 5 年 2 月 16 日
20	西区発寒 11 条 12 丁目 1020 番 360、1020 番 361 の各一 部	令和 4 年 11 月 29 日
21	東区丘珠町 873 番 3 の一部	令和 5 年 11 月 15 日