

III 水（地下水）・土壤環境

水(地下水)・土壤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 ₂ -N、NO ₃ -N、F、Cd、Pb 等の27項目	概況調査:46 地点 継続監視調査:51 地点 汚染井戸周辺調査:6 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)・土壤環境の概況>

- 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	ふつ素	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。

表 3-1-2 地下水要監視項目及び指針値(測定したもののみ抜粋)

項目	指針値
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	50 ng/l 以下 ^(注)

(注) PFOS 及び PFOA の指針値については、PFOS 及び PFOA の合計値とする。
令和 7 年 6 月 30 日より、「指針値(暫定)」に代え「指針値」を設定した。

(2) 土壌汚染対策法に基づく指定基準

表 3-1-3 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-ジクロロプロパン	-	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。
シアノ化合物	土壌 1 kg につき 遊離シアノ 50 mg 以下であること。	検液中にシアノ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。
ふつ素及びその化合物	土壌 1 kg につき ふつ素 4,000 mg 以下であること。	検液 1 L につき ふつ素 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6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	-	-	-	-	○	-
	簾舞	1	-	-	-	-	-	○
西	八軒中央	1	○	-	○	○	○	-
	西野	1	○	-	-	-	-	-
手稻	前田、富丘西宮の沢 稲穂金山、星置、手稻鉄北	5	○	-	-	-	-	-
合計地域数		28	19	1	3	1	12	2

※ 地域名は連合町内会単位で表記した。

※ 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6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	1 (46)	0 (2)	20 (30)
1,2-ジクロロエチレン	0 (22)	0 (4)	1 (18)
テトラクロロエチレン	0 (22)	1 (4)	6 (18)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0 (22)	- (0)	1 (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6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	電気導率	かくさム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	ジクロマタン	四塩化炭素	クロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン
																		mg/L	mg/L
地下水の水質汚濁に係る環境基準値																			
中央	宮の森2条16丁目	宮の森大倉山	概況	R6	R6.7.31	13.8	6.6	18	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002
中央	北1条西5丁目	中央	概況	R6	R6.7.24	16.7	7.0	30	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-
中央	北1条西3丁目	円山	継続	R6	R6.9.17	14.2	6.9	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002
中央	北1条東16丁目	苗穂	概況	R6	R6.7.30	16.5	7.4	38	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004
中央	南1条西4丁目	本府	概況	R6	R6.7.31	17.0	7.2	26	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004
中央	南1条西17丁目	西	継続	R6	R6.9.11	12.8	7.0	30	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-
中央	南3条西28丁目	円山	概況	R6	R6.7.26	16.4	7.2	17	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
中央	南8条西10丁目	西	概況	R6	R6.7.31	15.0	7.0	26	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004
中央	南9条西1丁目	豊水	継続	R6	R6.9.4	11.2	6.9	16	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
中央	南9条西10丁目	曙	概況	R6	R6.7.16	13.2	6.9	31	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-
中央	南5条東3丁目	東	概況	R6	R6.7.17	16.8	6.8	18	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-
北	北12条西6丁目	鉄西	概況	R6	R6.7.30	15.5	7.0	39	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-
北	北2条西7丁目	北	継続	R6	R6.9.25	13.0	7.2	39	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-
北	北39条西4丁目	麻生	概況	R6	R6.8.20	17.0	8.1	21	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002
北	篠路4条9丁目	篠路	概況	R6	R6.7.19	22.6	7.1	15	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
北	篠路9条5丁目	篠路	継続	R6	R6.9.10	13.0	7.2	22	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-
北	新琴似1条11丁目	新琴似	継続	R6	R6.9.5	14.4	7.7	27	-	-	-	-	0.034	-	-	-	-	-	-
北	新琴似1条2丁目	新琴似	継続	R6	R6.9.5	16.4	7.1	43	-	-	-	-	0.021	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
北	新琴似5条5丁目	新琴似	継続	R6	R6.9.5	15.3	7.3	37	-	-	-	-	0.039	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
北	新琴似7条14丁目	新琴似西	継続	R6	R6.9.10	14.0	7.3	25	-	-	-	-	0.011	-	-	-	-	-	-
北	新琴似9条11丁目	新琴似	継続	R6	R6.9.5	15.2	7.5	28	-	-	-	-	0.042	-	-	-	-	-	-
北	新琴似11条16丁目	新琴似西	継続	R6	R6.9.5	16.0	7.5	25	-	-	-	-	0.032	-	-	-	-	-	-
北	新琴似町番地	新琴似西	継続	R6	R6.10.2	23.3	7.7	34	-	-	<0.005	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
北	新川2条8丁目	新川	概況	R6	R6.7.23	21.4	7.3	30	-	-	-	-	0.012	-	-	-	-	-	-
北	新川5条3丁目	新川	継続	R6	R6.9.5	20.6	7.4	41	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
北	新川2条8丁目	新川	周辺	R6	R6.10.28	18.0	7.6	31	-	-	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-
北	新川3条5丁目	新川	周辺	R6	R6.10.28	13.5	7.5	31	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-
北	屯田7条11丁目	屯田	概況	R6	R6.8.2	19.4	7.5	23	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002
東	丘珠町番地	丘珠	概況	R6	R6.8.6	16.0	7.0	16	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002
東	丘珠町番地	丘珠	継続	R6	R6.9.10	14.0	8.4	14	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
東	北8条東16丁目	苗穂	概況	R6	R6.8.2	15.8	7.2	28	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002
東	北12条東14丁目	鉄東	継続	R6	R6.9.9	17.0	7.5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
東	北11条東3丁目	北光	概況	R6	R6.7.17	13.6	7.0	23	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-
東	北17条東14丁目	北光	継続	R6	R6.9.13	13.0	7.4	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
東	北22条東1丁目	北光	継続	R6	R6.9.13	15.5	7.6	18	-	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-
東	北31条東16丁目	栄東	継続	R6	R6.9.13	14.2	8.0	41	-	-	-	-	0.048	-	-	-	-	-	-
東	北42条東16丁目	栄東	継続	R6	R6.9.4	12.2	7.8	37	-	-	-	-	0.028	-	-	-	-	-	-
東	栄町番地	栄東	概況	R6	R6.7.19	17.0	7.4	19	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002
東	東苗穂1条3丁目	札苗	継続	R6	R6.9.6	12.0	7.6	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
東	東苗穂2条3丁目	札苗	継続	R6	R6.9.11	14.0	7.2	39	-	-	-	-	0.027	-	-	-	-	-	-
東	伏古1条3丁目	伏古本町	周辺	R6	R6.7.26	13.9	7.2	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
東	伏古2条4丁目	伏古本町	周辺	R6	R6.7.24	11.6	7.4	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
東	伏古4条4丁目	伏古本町	継続	R6	R6.9.10	22.5	7.2	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
東	伏古12条2丁目	伏古本町	概況	R6	R6.8.20	20.0	7.7	27	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-
東	本町1条1丁目	伏古本町	継続	R6	R6.9.25	12.5	7.4	19	-	-	-	-	0.013	-	-	-	-	-	-
東	本町1条4丁目	伏古本町	継続	R6	R6.9.10	13.5	6.8	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
東	本町2条1丁目	伏古本町	周辺	R6	R6.7.30	13.5	7.2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
東	本町2条3丁目	伏古本町	周辺	R6	R6.7.24	18.0	7.5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
白石	川北番地	北白石	概況	R6	R6.7.22	15.9	8.0	19	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
白石	川下4条1丁目	北東白石	継続	R6	R6.9.24	13.0	7.7	35	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
白石	川下番地	北東白石	概況	R6	R6.8.19	14.8	7.3	25	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002
白石	菊水3条4丁目	菊水	継続	R6	R6.9.17	22.0	7.0	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
白石	菊水7条3丁目	菊水	継続	R6	R6.9.17	18.5	7.2	18	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-
白石	菊水上町2条3丁目	菊水	概況	R6	R6.7.23	15.9	6.4	41	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-
白石	北郷1条8丁目	北白石	継続	R6	R6.9.24	17.2	6.8	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
白石	北郷4条3丁目	北白石	継続	R6	R6.9.18	16.4	6.3	21	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-
白石	栄通13丁目	東白石	継続	R6	R6.9.25	18.2	6.5	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
白石	東札幌3条2丁目	東札幌	継続	R6	R6.9.17	12.0	7.0	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.002
白石	本通7丁目	白石	概況	R6	R6.8.5	11.0	7.5	12	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004

III 水(地下水)・土壤環境－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 ジ'クロ エチル mg/L	1,1,1 トリクロ エタン mg/L	1,1,2 トリクロ エチル mg/L	トリ クロ エチル mg/L	テトラ クロ エチル mg/L	1,3 ジ'クロ ア'ロ'ン mg/L	チラム mg/L	シマゾン mg/L	チオ'ン カブ'ン mg/L	ベン'ヤ'ン セレン mg/L	硝酸、 重硝酸性 窒素 mg/L	ふつ素 mg/L	ほう素 mg/L	1,4 ジ'オキサ mg/L	PFOA及び PFDAの 合算値 ng/L	
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	50
中央	宮の森2条16丁目	宮の森大倉山	概況	R6	R6.7.31	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.9	<0.1	<0.02	<0.005	—
中央	北1条西5丁目	中央	概況	R6	R6.7.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
中央	北1条西23丁目	円山	継続	R6	R6.9.17	<0.008	—	—	<0.001	0.0018	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
中央	北1条東16丁目	苗穂	概況	R6	R6.7.30	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	0.0011	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	7.2	<0.1	0.07	<0.005	—
中央	南1条西4丁目	本府	概況	R6	R6.7.31	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.8	<0.1	0.26	<0.005	—
中央	南1条西17丁目	西	継続	R6	R6.9.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
中央	南3条西28丁目	円山	概況	R6	R6.7.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
中央	南8条西10丁目	西	概況	R6	R6.7.31	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	0.0028	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2.6	<0.1	0.23	<0.005	—
中央	南9条西1丁目	豊水	継続	R6	R6.9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
中央	南9条西10丁目	曙	概況	R6	R6.7.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
中央	南5条東3丁目	東	概況	R6	R6.7.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	北12条西6丁目	鉄西	概況	R6	R6.7.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	北21条西7丁目	北	継続	R6	R6.9.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	北39条西4丁目	麻生	概況	R6	R6.8.20	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.055	<0.1	0.05	<0.005	—
北	篠路4条9丁目	篠路	概況	R6	R6.7.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	篠路9条8丁目	篠路	継続	R6	R6.9.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	新琴似1条11丁目	新琴似	継続	R6	R6.9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	新琴似1条2丁目	新琴似	継続	R6	R6.9.5	0.13	—	—	0.002	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	新琴似5条5丁目	新琴似	継続	R6	R6.9.5	0.035	—	—	<0.001	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	新琴似7条14丁目	新琴似西	継続	R6	R6.9.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	新琴似9条11丁目	新琴似	継続	R6	R6.9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	新琴似11条16丁目	新琴似西	継続	R6	R6.9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	新琴似町番地	新琴似西	継続	R6	R6.10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	0.54	—	—	
北	新川1条8丁目	新川	概況	R6	R6.7.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	新川15条5丁目	新川	継続	R6	R6.9.5	0.026	—	—	<0.001	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	新川2条8丁目	新川	周辺	R6	R6.10.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	新川13条5丁目	新川	周辺	R6	R6.10.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
北	屯田7条11丁目	屯田	概況	R6	R6.8.2	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.53	<0.1	0.57	<0.005	—
東	丘珠町番地	丘珠	概況	R6	R6.8.6	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.1	<0.1	0.06	<0.005	—
東	丘珠町番地	丘珠	継続	R6	R6.9.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	北8条東16丁目	苗穂	概況	R6	R6.8.2	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	0.0025	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.1	<0.1	0.26	<0.005	—
東	北12条東14丁目	鉄東	継続	R6	R6.9.9	<0.008	—	—	<0.001	0.0053	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	北11条東3丁目	北光	概況	R6	R6.7.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	北17条東14丁目	北光	継続	R6	R6.9.13	<0.008	—	—	<0.001	0.0008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	北22条東1丁目	北光	継続	R6	R6.9.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	北31条東16丁目	栄東	継続	R6	R6.9.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	北42条東16丁目	栄東	継続	R6	R6.9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	栄町番地	栄東	概況	R6	R6.7.19	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.21	0.1	0.16	<0.005	<0.3
東	東高橋1条3丁目	札苗	継続	R6	R6.9.6	<0.008	—	—	<0.001	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	東高橋2条3丁目	札苗	継続	R6	R6.9.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	伏古1条3丁目	伏古本町	周辺	R6	R6.7.26	<0.008	—	—	0.001	0.0082	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	伏古2条4丁目	伏古本町	周辺	R6	R6.7.24	<0.008	—	—	<0.001	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	伏古4条4丁目	伏古本町	継続	R6	R6.9.10	<0.008	—	—	<0.001	0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	伏古12条2丁目	伏古本町	概況	R6	R6.8.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	本町1条1丁目	伏古本町	継続	R6	R6.9.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	本町1条4丁目	伏古本町	継続	R6	R6.9.10	<0.008	—	—	<0.001	0.026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	本町2条1丁目	伏古本町	周辺	R6	R6.7.30	<0.008	—	—	<0.001	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
東	本町2条3丁目	伏古本町	周辺	R6	R6.7.24	<0.008	—	—	<0.001	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
川	川北番地	北白石	概況	R6	R6.7.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
白石	北東白石	北東白石	概況	R6	R6.9.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
白石	川下番地	北東白石	概況	R6	R6.8.19	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.055	<0.1	0.06	<0.005	—
白石	菊水3条4丁目	菊水	継続	R6	R6.9.17	<0.008	—	—	<0.001	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
白石	菊水7条3丁目	菊水	継続	R6	R6.9.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
白石	菊水10条3丁目	菊水	概況	R6	R6.7.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
白石	北郷1条8丁目	北白石	継続	R6	R6.9.24	<0.008	—	—	0.002	0.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
白石	北郷4条3丁目	北白石	継続	R6	R6.9.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
白石	榮道13丁目	東白石	継続	R6	R6.9.25	<0.008	—	—	<0.001	<0.0005	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	
白石	東札幌3条2丁目	東札幌	継続	R6	R6.9.17	<0.008	—	—	<0.001	0.0029	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
白石	本通7丁目	白石	概況	R6	R6.8.5	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.11	<0.1	<0.02	<0.005	—

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	電気導通率 mS/m	カドミウム mg/L	全シアン mg/L	鉛 mg/L	六価 クロム mg/L	砒素 mg/L	総水銀 mg/L	PCB mg/L	ジクロロ メタン mg/L	四塩化 炭素 mg/L	クロロ エチレン mg/L	1,2-ジ クロロ エタノン mg/L	1,1-ジ クロロ エチレン mg/L
地下水の水質汚濁に係る環境基準値																				
厚別	青葉町3丁目	青葉町	概況	R6	R6.7.19	16.8	7.7	17	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	
厚別	厚別中央2条5丁目	厚別中央	概況	R6	R6.7.17	14.8	7.9	17	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	
厚別	厚別西2条4丁目	厚別西	継続	R6	R6.9.19	20.8	6.7	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
厚別	厚別東3条1丁目	厚別東	継続	R6	R6.9.19	24.0	7.5	36	—	—	—	—	0.045	—	—	—	—	—	—	
厚別	もみじ台西7丁目	もみじ台	概況	R6	R6.7.30	22.2	7.4	21	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
豊平	月寒東3条17丁目	東月寒	継続	R6	R6.9.13	15.2	6.6	22	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	
豊平	豊平3条3丁目	豊平	概況	R6	R6.7.22	21.0	6.9	30	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	
豊平	豊平3条4丁目	豊平	継続	R6	R6.9.18	19.0	7.0	31	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002		
豊平	中の島1条8丁目	中の島	概況	R6	R6.8.5	12.8	7.1	34	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	0.0009	<0.0002	<0.0004	
豊平	西岡3条3丁目	西岡	概況	R6	R6.7.24	14.5	7.2	20	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	
豊平	西岡番地	西岡	継続	R6	R6.9.9	16.4	7.1	33	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
豊平	平岸2条2丁目	平岸	継続	R6	R6.9.18	24.2	7.1	42	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002		
豊平	平岸3条15丁目	南平岸	概況	R6	R6.7.22	17.0	6.4	31	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	
豊平	福住1条4丁目	福住	概況	R6	R6.8.23	24.8	7.5	21	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
豊平	美園1条2丁目	美園	継続	R6	R6.9.18	12.8	6.7	39	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002		
清田	北野5条4丁目	北野	概況	R6	R6.7.23	16.8	6.6	22	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	
清田	里塚3条4丁目	里塚美しが丘	概況	R6	R6.9.6	14.2	6.8	15	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	
清田	真栄1条1丁目	清田	概況	R6	R6.8.20	10.2	7.7	12	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
南	川治3条4丁目	藻岩	概況	R6	R6.8.8	19.4	6.2	20	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
南	小金湯番地	定山溪	概況	R6	R6.8.2	18.5	6.8	14	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
南	澄川14条10丁目	澄川	概況	R6	R6.8.23	16.2	7.4	14	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.007	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
南	常制6条3丁目	芸術の森	概況	R6	R6.7.19	19.0	6.4	29	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	
南	中ノ沢番地	藻岩	継続	R6	R6.9.17	20.8	7.2	21	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	
南	藤野2条6丁目	藤野	概況	R6	R6.7.25	19.5	6.5	25	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	
南	藤野3条3丁目	藤野	継続	R6	R6.9.24	13.0	6.8	19	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002		
南	豊滝番地	簾舞	継続	R6	R6.9.13	14.5	6.4	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
西	琴似4条7丁目	琴似二十四軒	概況	R6	R6.7.16	14.0	7.0	22	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	
西	八軒8条西1丁目	八軒中央	継続	R6	R6.9.27	21.5	7.2	39	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	<0.002		
西	八軒9条西9丁目	八軒中央	概況	R6	R6.8.7	13.8	7.2	29	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
西	八軒10条西12丁目	八軒中央	継続	R6	R6.9.19	18.4	7.1	26	—	—	—	0.024	—	—	—	—	—	—	—	
西	発寒12条2丁目	発寒北	概況	R6	R6.8.6	17.0	6.9	34	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
西	発寒13条13丁目	発寒北	継続	R6	R6.9.18	15.5	7.7	28	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	
西	平和1条3丁目	西野	概況	R6	R6.7.16	19.6	6.9	27	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	
西	平和番地	西野	継続	R6	R6.9.18	15.5	7.6	22	—	—	—	0.021	—	—	—	—	—	—	—	
手稻	曙1条3丁目	手稻鉄北	継続	R6	R6.9.24	15.8	7.4	26	—	—	—	0.044	—	—	—	—	—	—	—	
手稻	稲穂2条2丁目	稲穂金山	概況	R6	R6.8.8	17.4	7.1	31	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	0.003	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
手稻	稲穂3条4丁目	稲穂金山	継続	R6	R6.9.19	20.4	6.9	37	—	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	
手稻	新発寒6条10丁目	新発寒	概況	R6	R6.8.3	15.8	7.8	29	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	
手稻	手稻本町番地	手稻中央	概況	R6	R6.7.23	14.0	7.0	8	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	
手稻	手稻山口番地	星置	継続	R6	R6.9.24	20.0	7.6	34	—	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—	
手稻	富丘2条4丁目	富丘西宮の沢	継続	R6	R6.9.20	14.0	6.8	29	—	—	—	0.015	—	—	—	—	—	—	—	
手稻	富丘3条2丁目	富丘西宮の沢	継続	R6	R6.9.20	18.8	6.5	13	—	—	—	0.17	—	—	—	—	—	—	—	
手稻	前田1条12丁目	手稻鉄北	概況	R6	R6.7.22	16.0	7.2	24	—	—	—	0.005	—	—	—	—	—	—	—	
手稻	前田8条10丁目	前田	継続	R6	R6.9.20	17.8	6.4	38	—	—	—	0.036	—	—	—	—	—	—	—	

III 水(地下水)・土壤環境－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 ジクロ エチレン mg/L	1, 1, 1 トリクロ エタン mg/L	1, 1, 2 トリクロ エチレン mg/L	トリ クロ エチレン mg/L	テトラ クロ エチレン mg/L	1, 3 ジ'クロ ア'ロ'ン mg/L	チカラム mg/L	シマン'ン mg/L	チオペ'ン カルブ' mg/L	ベンゼン mg/L	セレン mg/L	硝酸、 重硝酸性 窒素 mg/L	ふっ素 mg/L	ほう素 mg/L	1, 4 ジ'オキサン mg/L	PFOS及び PFDAの 合算値 ng/L
						0.04	1	0.006	0.01	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	10	0.8	1	0.05	50	
地下水の水質汚濁に係る環境基準値																					
厚別	青葉町3丁目	青葉町	概況	R6	R6.7.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
厚別	厚別中央2条5丁目	厚別中央	概況	R6	R6.7.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
厚別	厚別西2条4丁目	厚別西	継続	R6	R6.9.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—		
厚別	厚別東3条1丁目	厚別東	継続	R6	R6.9.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
厚別	もみじ台西7丁目	もみじ台	概況	R6	R6.7.30	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.1	<0.1	0.06	<0.005	
豊平	月寒東3条17丁目	東月寒	継続	R6	R6.9.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
豊平	豊平3条3丁目	豊平	概況	R6	R6.7.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
豊平	豊平3条9丁目	豊平	継続	R6	R6.9.18	0.01	—	—	0.002	0.043	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
豊平	中の島1条8丁目	中の島	概況	R6	R6.8.5	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2.5	<0.1	0.11	<0.005	
豊平	西岡3条3丁目	西岡	概況	R6	R6.7.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
豊平	西岡番地	西岡	継続	R6	R6.9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
豊平	平岸2条4丁目	平岸	継続	R6	R6.9.18	<0.008	—	—	<0.001	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
豊平	平岸3条15丁目	南平岸	概況	R6	R6.7.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
豊平	福住1条4丁目	福住	概況	R6	R6.8.23	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	5.4	<0.1	0.02	<0.005	
豊平	美國1条2丁目	美國	継続	R6	R6.9.18	<0.008	—	—	<0.001	0.0019	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
清田	北野5条4丁目	北野	概況	R6	R6.7.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
清田	里塚3条4丁目	里塚美しが丘	概況	R6	R6.9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
清田	真栄1条4丁目	清田	概況	R6	R6.8.20	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.17	<0.1	<0.02	<0.005	
南	川治3条4丁目	藻岩	概況	R6	R6.8.8	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	4.2	<0.1	<0.02	<0.005	
南	小金湯番地	定山溪	概況	R6	R6.8.2	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.56	<0.1	<0.02	<0.005	
南	澄川4条10丁目	澄川	概況	R6	R6.8.23	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.4	<0.1	<0.02	<0.005	
南	常盤6条2丁目	芸術の森	概況	R6	R6.7.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
南	中ノ沢番地	瀧岩	継続	R6	R6.9.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
南	藤野2条6丁目	藤野	概況	R6	R6.7.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
南	藤野3条3丁目	藤野	継続	R6	R6.9.24	<0.008	—	—	<0.001	0.025	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
南	豊渓番地	簾舞	継続	R6	R6.9.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—		
西	琴似4条7丁目	琴似二十四軒	概況	R6	R6.7.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
西	八軒8条西1丁目	八軒中央	継続	R6	R6.9.27	<0.008	—	—	0.001	0.0019	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
西	八軒9条西9丁目	八軒中央	概況	R6	R6.8.7	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2.1	<0.1	<0.02	<0.005	
西	八軒10条西12丁目	八軒中央	継続	R6	R6.9.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
西	発寒12条2丁目	発寒北	概況	R6	R6.8.6	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	0.0006	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	5.4	<0.1	<0.02	<0.005	
西	発寒13条13丁目	発寒北	継続	R6	R6.9.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
西	平和1条3丁目	西野	概況	R6	R6.7.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
西	平和番地	西野	継続	R6	R6.9.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
手稻	曙1条4丁目	手稻鉄北	継続	R6	R6.9.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
手稻	稲穂2条2丁目	稲穂金山	概況	R6	R6.8.8	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.33	<0.1	<0.02	<0.005	
手稻	稲穂3条4丁目	稲穂金山	継続	R6	R6.9.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
手稻	新発寒6条10丁目	新発寒	概況	R6	R6.8.3	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2.3	<0.1	0.27	<0.005	
手稻	手稻本町番地	手稻中央	概況	R6	R6.7.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
手稻	手稻山口番地	星置	継続	R6	R6.9.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
手稻	富丘2条4丁目	富丘西宮の沢	継続	R6	R6.9.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
手稻	富丘3条2丁目	富丘西宮の沢	継続	R6	R6.9.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
手稻	前田1条12丁目	手稻鉄北	概況	R6	R6.7.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
手稻	前田8条10丁目	前田	継続	R6	R6.9.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

※ 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

各年度の数値は沈下量(mm)

No.	水準点番号	区	住 所	設置場所	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	H24 2012								
101	73-11	中央	大通東12丁目	東橋公園	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	東7丁目緑地公園	国	S50	市街	礫	扇状地	9.2	-0.9	-2.9	6.0	1.1	值付	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	中央小学校	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条西3丁目	中央小学校	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	北海道府前	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	0.7年累積											
106	SF317	中央	北2条西5丁目	北海道府庭	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年累積														
107	7410	中央	南1条西14丁目	中村記念病院	国	S48	市街	礫	扇状地	8年累積						11.8	4年累積	2.8						2.4	3年累積								
108	74-20	中央	南8条西2丁目	豊水会館	市	S50	市街	礫	扇状地	8年累積						20.7	4年累積	1.6						1.4	3年累積								
109	77-07	中央	南14条西10丁目	山鼻公園	市	S53	市街	礫	扇状地	8年累積						13.4	6年累積	-3.0						6.0	6年累積								
110	7409	中央	北1条西25丁目	シーアイマンション円山	国	S48	市街	礫	扇状地	8年累積						14.1	值付						-3.9	0.9年累積									
111	95-02	中央	大通西2丁目	市役所本庁舎	市	H6	市街	礫	扇状地	8年累積						28.7	4年累積	5.4						5.4	5年累積								
201	73-15	北	北9条西1丁目	北九条小学校	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	2.7年累積										
202	78-03	北	北18条西9丁目	北大医学部	市	S53	市街	粘土,シルト	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	4.2	3.5							
203	73-29	北	北19条西2丁目	幌北小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	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	3.1	3.1							
204	01-01	北	北24条西7丁目	白鳥小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	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	7.0	7.0							
205	73-20	北	北27条西14丁目	新陽小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	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	7.0	7.0							
206	73-21	北	新川3条3丁目	新川中学校	市	S48	市街	粘土,シルト	低地西	4.2	2.4	0.4	0.2	-0.2	-2.4	4.5	2年累積	4.0	4.0	0.2	1.4	1.8	-3.4	-2.3	3年累積	7.0	7.0						
207	73-02	北	新川5条15丁目	新川小学校	市	S48	市街	泥炭	低地西	13.8	-10.3	7.7	-2.3	3.9	-2.8	2.5	8.8	-0.1	3.9	0.1	1.4年累積	-1.8						7.0	7.0				
208	75-02	北	新川西2条6丁目	新川見はるかす緑地	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	13.9	6年累積	12.8						5.4	5年累積	7.0	7.0					
209	75-03	北	新川西4条2丁目	北海道電力西札幌変電所	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	16.7						3.1	3年累積	7.0	7.0				
210	83-04	北	新琴似7条3丁目	新琴似小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	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	1年累積	-1.0						2.7	2.7	2.7	2.7		
211	73-23	北	新琴似4条6丁目	星琴幼稚園	市	S48	市街	粘土,シルト	低地西	9.8	-5.0	3.2	-0.2	3.5	-3.8	4.4	7.2	-0.2	1.9	-1.9	-0.3	4年累積	-3.7						7.0	7.0	7.0	7.0	
212	73-27	北	新琴似5条11丁目	光陽小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	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						3.1	3年累積	7.0	7.0		
213	73-03	北	新琴似10条10丁目	新琴似北中学校	市	S48	市街	粘土,シルト	低地東	10.2	-3.4	3.7	0.5	2年累積	-1.0	3年累積	12.5						3.1	3年累積	7.0	7.0							
214	97-02	北	新琴似6条17丁目	新琴似ひよどり公園	市	H9	市街	粘土,シルト	低地西	移設						值付						4.6						10.7	8.4	8.4	8.4		
215	73-05	北	屯田7条2丁目	屯田山ノキオ公園	市	S48	市街	泥炭	低地西	3年累積						11.8	1年累積	3.3	8.1	2年累積	6.1	1.0	5年累積	5.5						7.0	7.0	7.0	7.0
216	73-04	北	屯田7条6丁目	屯田小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	低地西	9.3	-1.2	5.3	1.1	1.2	年累積	-1.1	3年累積	15.1						3.5						7.0	7.0	7.0	7.0
217	75-04	北	屯田町番地	個人宅	市	S50	調整	泥炭	低地西	扇状地						扇状地						扇状地						8.4	8.4	8.4	8.4		
218	地3	北	屯田9条12丁目	茨戸西郷中継ポンプ場	道	S48	調整	粘土,シルト	低地西	14.9	1.7	10.6	3.6	2年累積	-22.6	3年累積	41.1						6年累積						6.6	8.4	8.4	8.4	
219	8415	北	麻生8条7丁目	創成川下水処理場	国	S51	市街	粘土,シルト	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						7.0	7.0	7.0	7.0		
220	8416	北	太平5条1丁目	平和町大平店	国	S48	市街	泥炭	低地西	3年累積						23.3	年累積	17.3	12.5	2年累積	20.1	1.7	5年累積	16.7						13.3	13.3	13.3	13.3
221	8417	北	篠路6条1丁目	コイン洗車場	国	S50	市街	粘土,シルト	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						21.1	21.1	21.1	21.1	
222	74-01	北	篠路6条2丁目	太平小学校	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						12.0	12.0	12.0	12.0			
223	74-02	北	東茨木1条2丁目	茨木小学校	市	S50	市街	粘土,シルト	低地東	3年累積						8.9	3年累積	5.6	11.2	3年累積	10.6						17.1	17.1	17.1	17.1			
224	74-03	北	篠路4条9丁目	篠路4条9丁目	市	S50	市街	粘土,シルト	低地東	7年累積							33.9	3年累積	10.5	0.5	5年累積	8.4						8.4	8.4	8.4	8.4		
225	74-04	北	篠路1上篠路番地	上篠路ひっこ公園	市	S50	市街	粘土,シルト	低地東	7年累積							18.3						7.2						7.0	7.0	7.0	7.0	
226	74-05	北	篠路1上篠路番地	教頤寺敷地	市	S50	調整	粘土,シルト	低地東	7年累積							16.5						5.6						6.0	6.0	6.0	6.0	
227	76-01	北	篠路1上篠路番地	ペケリート湖園	市	S51	調整	粘土,シルト	低地東	7年累積							9.2						1.4年累積						5.0	5.0	5.0	5.0	
228	85-02	北	あいの里4条2丁目	あいの里緑道	市	S51	市街	泥炭	低地東	7年累積							12.4						7.3						5.0	5.0	5.0	5.0	
229	85-03	北	あいの里3条8丁目	鴻城小学校	市	S51	市街	泥炭	低地東	7年累積							27.7						4.8						9.0	9.0	9.0	9.0	
230	77-01	北	拓北6条2丁目	拓北西公園	市	S53	市街	粘土,シルト	低地東	7年累積							16.5						1.9年累積						7.0	7.0	7.0	7.0	
231	77-02	北	篠路福留移転地	動物研究センター福移支所	市	S53	調整	泥炭	低地東	7年累積							82.2						11.8						44.0	19.2	6.6	2年累積	
232	77-03	北	篠路町拓北番地	個人宅	市	S53	調整	泥炭	低地東	7年累積							33.5						5.2						5.1	5年累積	14.7		
233	78-05	北	篠路7条2丁目	札苗小学校	市	S50	市街	泥炭	低地東	7年累積							25.8																

III 水(地下水)・土壤環境-3 地盤沈下に関する測定結果

No.	水準点番号	区	住 所	設置場所	管理	埋設	区域	地質	地域	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	標高 年度 [m]	備 考			
										2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024					
101	73-11	中央	大通東12丁目	東橋公園	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	東7丁目緑地公園	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	中央中学校	市	S50	市街	礫	扇状地	10.2	2年累積	6.7	3年累積	10.9		付値	3年累積	0.5	R5	17,5499	R2移設					
104	73-14	中央	北4条東3丁目	中央中学校	市	S50	市街	礫	扇状地	2.4	-1.3	0.6										R27	15,8509	廃止		
105	J30	中央	北3条西5丁目	北海道厅前	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	4年累積	-0.2	R6	17,9001					
106	SF317	中央	北2条西5丁目	北海道庭園	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	I,5	R6	18,3827				
107	7410	中央	南1条西4丁目	中村記念病院	国	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	0.7	R6	19,0723			
108	74-20	中央	南8条西2丁目	豊水会館	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1条西10丁目	山鼻公園	市	S53	市街	礫	扇状地	2.3	3年累積					2.2	2.0					R4	31,8959			
110	7409	中央	北1条西25丁目	シーアイマンション円山	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	0.7	R6	16,5039	H16移設		
111	95-02	中央	大通西2丁目	市役所・本庁舎	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	北九条小学校	市	S48	市街	礫	扇状地													R22	15,4176	H25亡失		
202	78-03	北	北18条西9丁目	北大黒医学部	市	S53	市街	粘土,シルト	低地西	3年累積	-0.2	-1.8	2.0	3年累積	11.6	-1.7	3年累積	2.1	R6	11,4776						
203	73-29	北	北19条西2丁目	幌北小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	低地西	-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	白楊小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	低地西	-4.6	0.0	-1.7	0.8	-0.1	1.1	2.4	1.1	0.0	3年累積	0.6	R6	8,7062	H13移設・値付			
205	73-20	北	北27条西14丁目	新陽小学校	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13条3丁目	新川中央小学校	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	3年累積	0.8	R6	8,7603				
207	73-02	北	新川5条15丁目	新川小学校	市	S48	市街	泥炭	低地西	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	2年累積	-0.7	R6	4,8581			
208	75-02	北	新川西26丁目	新川見はるかす緑地	市	S50	市街	泥炭	低地西					-4.8	3年累積			-1.1	3年累積	1.4	R6	2,7044				
209	75-03	北	新川1条2丁目	北海道電力西札幌変電所	市	S50	市街	泥炭	低地西					5.3	3年累積			2.2	2年累積	2.5	2.5	R6	3,0361			
210	83-04	北	新琴似7条3丁目	新琴似小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	低地西	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	琴星幼稚園	市	S48	市街	粘土,シルト	低地西												R23	5,6390	H28亡失			
212	73-27	北	新琴似5条11丁目	光陽小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	低地西	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	新琴似北中学校	市	S48	市街	粘土,シルト	低地西	-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	新琴似ひよどり公園	市	H9	市街	粘土,シルト	低地西	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	屯田ビノオ公園	市	S48	市街	泥炭	低地西	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	屯田小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	低地西												R5	3,8941	H29移設			
217	75-04	北	屯田町番地	個人宅	市	S50	調整	泥炭	低地西													-	-	亡失		
218	地3	北	屯田9条12丁目	茨戸西部中継ポンプ場	道	S48	調整	粘土,シルト	低地西	5年累積		-14.7	6年累積			8.3						R5	2,9409	H11移転		
219	8415	北	麻生町8丁目	創成川下水処理場	国	S51	市街	粘土,シルト	低地西	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	7,2664			
220	8416	北	太平5条1丁目	平和園太平店	国	S48	市街	泥炭	低地西					11.7	6年累積			37.8				R5	2,0079			
221	8417	北	篠路6条1丁目	コイン洗車場	国	S50	市街	粘土,シルト	低地西	5年累積					0.2	5年累積		15.9				R5	4,0772			
222	74-01	北	篠路1条1丁目	太平小学校	市	S50	市街	泥炭	低地西	5年累積		-1.9	6年累積					12.0				R5	2,2166			
223	74-02	東	東茨戸1条2丁目	茨戸小学校	市	S50	市街	粘土,シルト	低地東	5年累積		-5.5	6年累積			7.9						R5	1,9367			
224	74-03	東	篠路4条4丁目	篠路小学校	市	S50	市街	粘土,シルト	低地東	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	東	篠路町上篠路番地	上篠路ひよっこ公園	市	S50	市街	粘土,シルト	低地東	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	3,5232			
226	74-05	東	篠路町上篠路番地	教願寺敷地	市	S50	調整	粘土,シルト	低地東	5年累積					0.5	6年累積		10.8				R5	3,5736			
227	76-01	東	篠路町篠路番地	ペケレット湖園	市	S51	調整	粘土,シルト	低地東	5年累積					2.5						R29	2,3432				
228	85-02	北	あいの里4条2丁目	あいの里緑道	市	S51	市街	泥炭	低地東	5年累積		2.5										R29	3,8801			
229	85-03	北	あいの里3条6丁目	鴻城小学校	市	S51	市街	泥炭	低地東	5年累積		7.4										R29	4,8812			
230	77-01	北	拓北6条2丁目	拓北西公園	市	S53	市街	粘土,シルト	低地東	2年累積	-0.3	3年累積	3.4	2年累積	0.2							R1	3,0802			
231	77-02	北	東雁来町福移番地	動物管理センター福移支所	市	S53	調整	粘土	低地東	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	篠路町拓北番地	個人宅	市	S53	調整	粘土,シルト	低地東												-	-	H6亡失			
233	78-05	北	篠路町拓北番地	個人宅	市	S53	調整	泥炭	低地東	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	プライムアーバン北14条	国	S48	市街	礫	低地西	-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	たもの木公園	国	S51	市街	粘土,シルト	低地西	-2.5	3年累積			4.0	3.4							R30	8,8207			
303	73-08	東	北22条東21丁目	札幌開成中等教育学校	市	S50	市街	粘土,シルト	低地東	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	北國小学校	市	S48	市街	粘土,シルト	低地東					-2.8	4年累積	0.5	2.5					R30	9,3440			
305	73-07	東	北31条東14丁目	元町北小学校	市	S50	市街	泥炭	低地東	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	北栄中学校	市	S48	市街	泥炭	低地東	-3.2	4年累積			1.7	5.7							R30	6,9653			
307	73-18	東	北39条東4丁目	栄西小学校	市	S48	市街	泥炭	低地西	5年累積		-3.5									R29	6,0047				
308	73-06	東	北40条東10丁目	栄小学校	市	S50	市街	粘土,シルト	低地東	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	栄中学校	市	S48	市街	泥炭	低地東	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	伏木1条2丁目	札幌小学校	市	S50	市街	粘土,シルト	低地東	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				

III 水(地下水)・土壤環境-3 地盤沈下に関する測定結果

No.	水準点番号	区	住 所	設置場所	管理	埋設	区域	地質	地域	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	標高 年度 [m]	備 考				
										2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024						
328	05-01	東	丘珠町番地	丘珠さつき公園	市	H17	調整	粘土, シルト	低地東	2年累積	2.2	3年累積	6.4	4年累積	7.9	4年累積					10.8		R5	7.0330			
329	04-01	東	東苗穂10条2丁目	東苗穂北公園	市	H16	市街	泥炭	低地東		6.5	5年累積		19.5										R1	4.8865		
401	73-12	白石	菊水8条1丁目	東橋小学校	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	三要ふきやトック・バス(株)	国	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3条5丁目	日章中学校	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	白石小学校	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	教照寺参道	国	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	株式会社いとう	国	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7丁目南	本通小学校	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	東白石小学校	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	值付								R2	18.1468			
410	78-11	白石	東米里番地	個人宅	市	S53	調整	泥炭	低地東																\$60失亡		
411	84-01	白石	東米里番地	米・め広場	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	米里いきいき公園	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	個人宅	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	白石高校	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	個人宅	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11丁目	北都小学校	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3条3丁目	北都石中学校	市	S50	市街	泥炭	低地東																		
418	12-01	白石	北郷3条3丁目	北都石小学校・中学校	氏	H24	市街	泥炭	低地東		值付	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	岸平1条22丁目	豊進橋	国	S53	市街	礫	扇状地																		
502	7288	豊平	岸平2条14丁目	平岸小学校	国	S53	市街	礫	扇状地																	H16失亡	
503	7289	豊平	岸平2条1丁目	アーク88	国	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	羊丘小学校	市	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵	0.2				值付	4年累積	2.0								R4	51.6917		
505	74-18	豊平	美園10条8丁目	月寒公園	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	2.9								R4	35.7872		
506	84-04	豊平	美園10条13丁目	八条中学校	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	西岡小学校	市	S54	市街	火山灰	台地, 丘陵															R3	106.8322		
508	79-03	豊平	福住1条6丁目	福住中央公園	市	S54	市街	火山灰	台地, 丘陵	2.8		0.34年累積		0.6	1.0	2.3									R4	82.7712	
601	79-01	南	真駒内東2丁目	真駒内養護学校	市	S54	市街	火山灰	台地, 丘陵																	H3失亡	
602	7285	南	真駒内南1丁目	真駒内緑地	国	S53	市街	礫	扇状地																R3	94.8528	
603	7286	南	真駒内公園番地	真駒内公園	国	S53	市街	礫	扇状地																R3	75.8585	
701	73-01	西	発寒7条13丁目	西7小学校	市	S48	市街	礫	扇状地	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	発寒13条11丁目	铁鋼公園	市	S48	市街	泥炭	低地西	-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	個人宅	国	S48	市街	粘土, シルト	扇状地																		H9失亡
704	7407	西	西町南13丁目	スーパーオートバックス	国	S48	市街	礫	扇状地	-1.2	1.2	1.0	-0.5	0.0	-0.4	0.9	0.3	-0.1	-0.5	0.3	1.0	R6	33.6639				
705	SF316	西	琴似2条7丁目	琴似小学校	国	S48	市街	礫	扇状地	-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	琴似1条学校	市	S48	市街	礫	扇状地	-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	八軒児童会館	市	S48	市街	泥炭	低地西	-3.8	2年累積	0.2	0.5	-0.4	1.62年累積	-1.4	1.6							R3	9.0615		
708	73-30	西	八軒1条西1丁目	八軒まりも公園	市	S48	市街	粘土, シルト	低地西															R3	12.7252		
709	7408	西	山の手2条1丁目	日登寺	国	S48	市街	礫	扇状地	-0.1	-1.0	0.2	-0.8	0.2	-0.2	1.4	0.6	-0.5	0.3	0.1	1.0	R6	23.6466				
710	94-04	西	宮の沢1条5丁目	宮の沢そよかぜ公園	市	H9	市街	粘土, シルト	扇状地	-1.0	-0.1	-0.7	-0.5	1.8	-2.0	1.2	-1.2	-0.1	0.2	2.7	-2.7	R6	12.4489				
801	74-16	厚別	大谷地西2丁目	北星学園大学	市	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵															H16	28.2923 廃止		
802	8557	厚別	大谷地西2丁目	かげろう公園	国	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵		值付	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	コインランドリー前	国	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵																R2	47.1501	
804	74-15	青葉	青葉町7丁目	青葉町配水池ボンプ場	市	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵																H16	39.1222 廃止	
805	79-06	厚別	もみじ台6丁目	熊の沢公園	市	S54	市街	火山灰	台地, 丘陵																R2	22.1407	
806	78-14	厚別	厚別東2条4丁目	小野幌小学校	市	S53	市街	火山灰	台地, 丘陵																R2	28.7294	
807	8555	厚別	厚別北3条3丁目	高田橋	国	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	大行寺	国	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵																H16	22.5648	
809	74-14	厚別	厚別中央3条3丁目	信宿公園	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	山本鶴神社	市	S50	市街	泥炭	低地東	0.3	2年累積	1.0													H27	7.6492 廃止	
811	83-05	厚別	厚別町山木番地	厚別水再生プラザ	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	厚別町山木番地	山本処理場	市	S50	調整	泥炭	低地東																		
813	04-04	厚別	厚別町山木番地	厚別町のグリーンベルト免許記念の森	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	青葉	青葉町7丁目	青葉緑地	市	H17	市街	火山灰	台地, 丘陵																R2	38.5405	
815	06-01	厚別	大谷地西2丁目	大谷地の森公園	市	H18	市街	火山灰	台地, 丘陵																R4	31.7278	
816	3023	厚別	厚別西4条3丁目	厚別通小学校	市	H14	市街	-	低地東																R4	9.8366	
901	78-01	手稲	手稲山口番地	手稲山小学校	市	S53	調整	砂	低地西																R3	5.0468	
902	78-02	手稲	手稲山口番地	個人宅	市	S53	調整	砂	低地西																		
903	地4	手稲	手稲5条4丁目	山口観測所	道	S52	市街	砂	低地西																R4	4.4172	
904	7402	手稲	手稲5条3丁目	JR北海道バス星置橋停留所付近	国	S53	市街	粘土, シルト	山地																R4	17.3206	
905	7403	手稲	手稲2条5丁目	個人宅	国	S53	市街	礫	山地																R3	14.5260	
906	7404	手稲	手稲本町5丁目	東会館	国	S52	市街	礫	山地																R4	11.0929	
907	SF315	手稲	手稲本町3条2丁目	手稲中央小学校	国	S50	市街	礫	山地																R4	25.3730	
908	75-01	手稲	前田1条15丁目	北浦道学園大学	市</																						

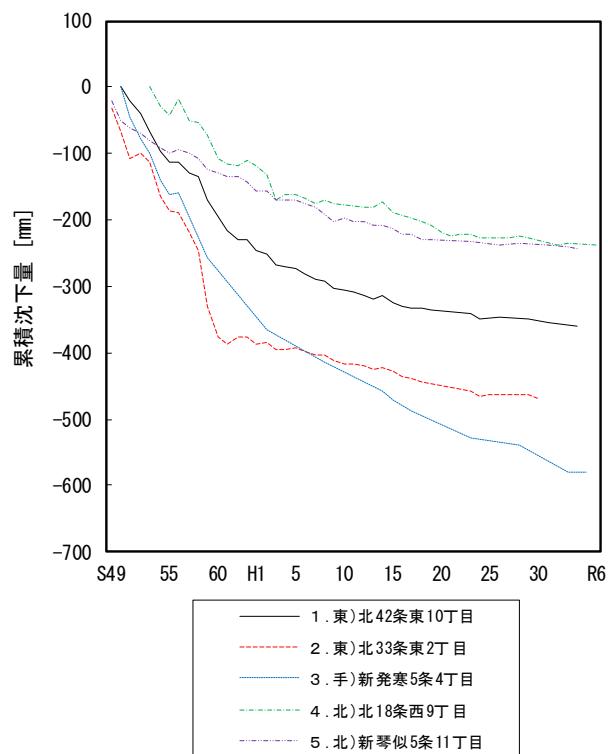


図 3-3-1 低地西部

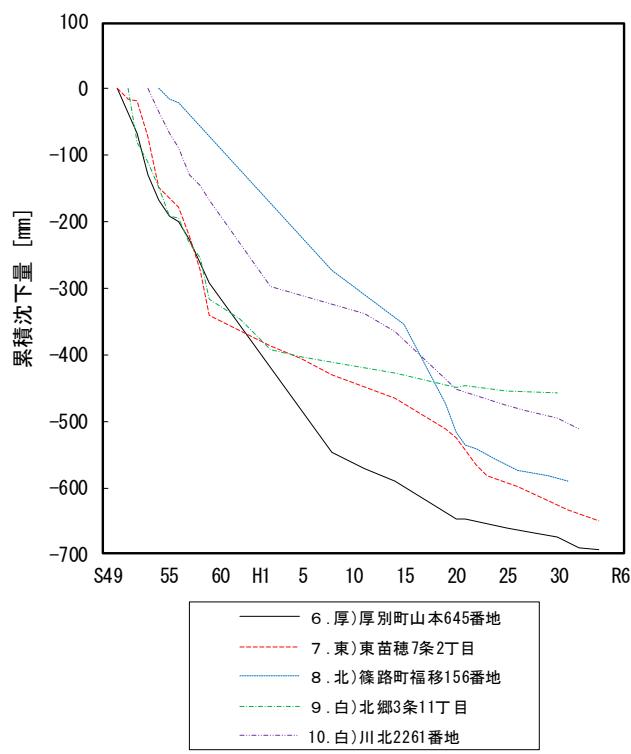


図 3-3-2 低地東部

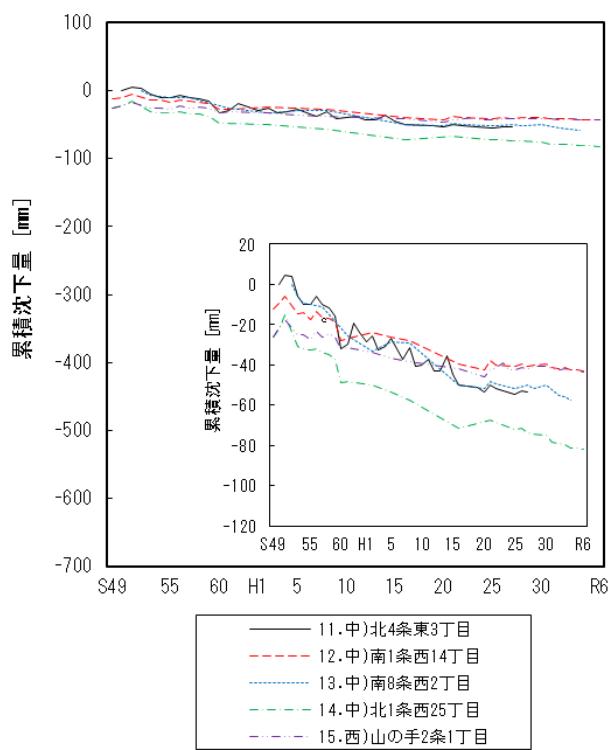


図 3-3-3 扇状地部

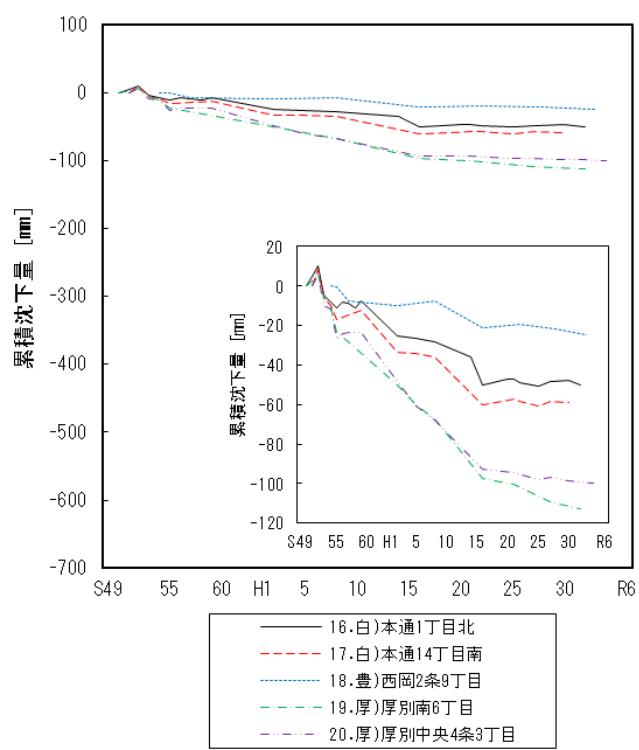


図 3-3-4 台地・丘陵部

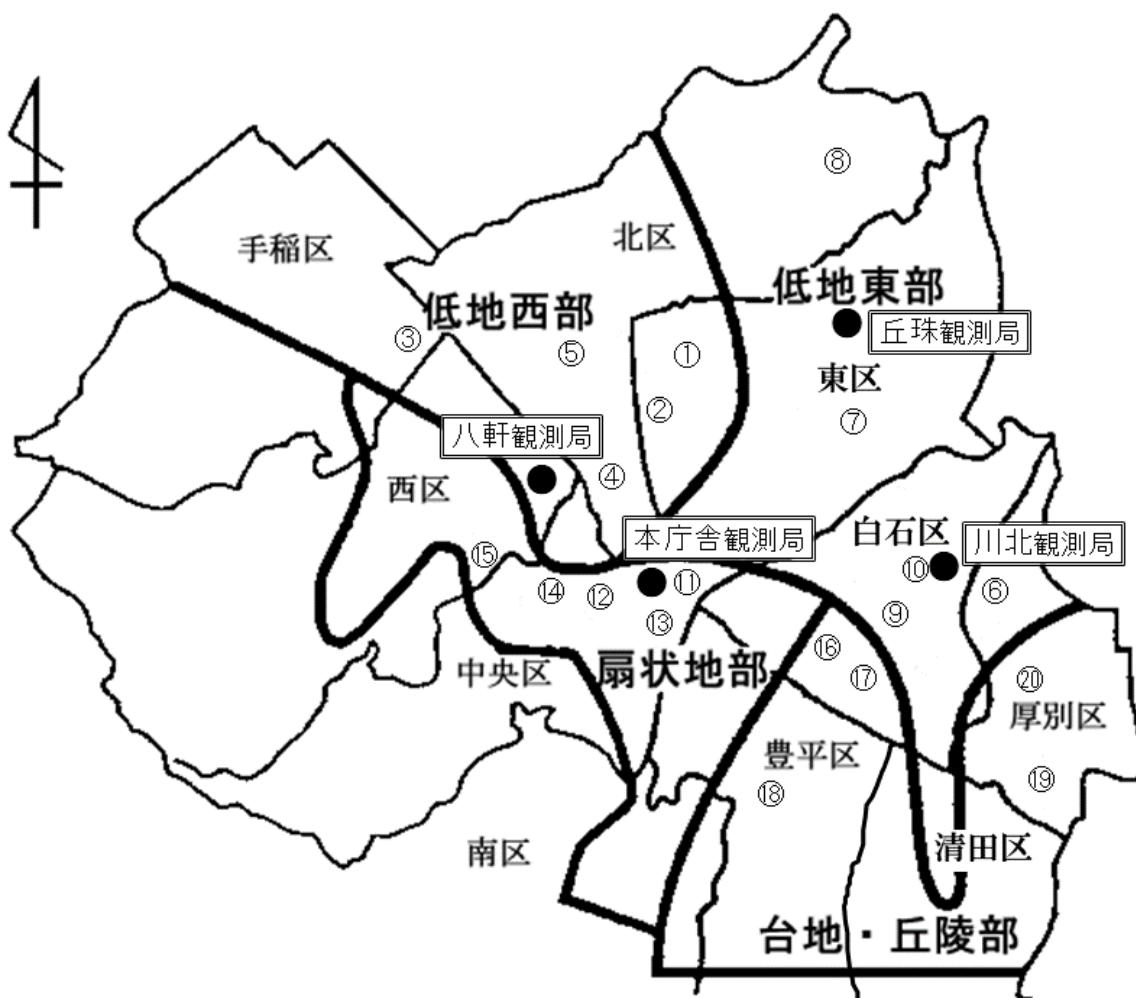
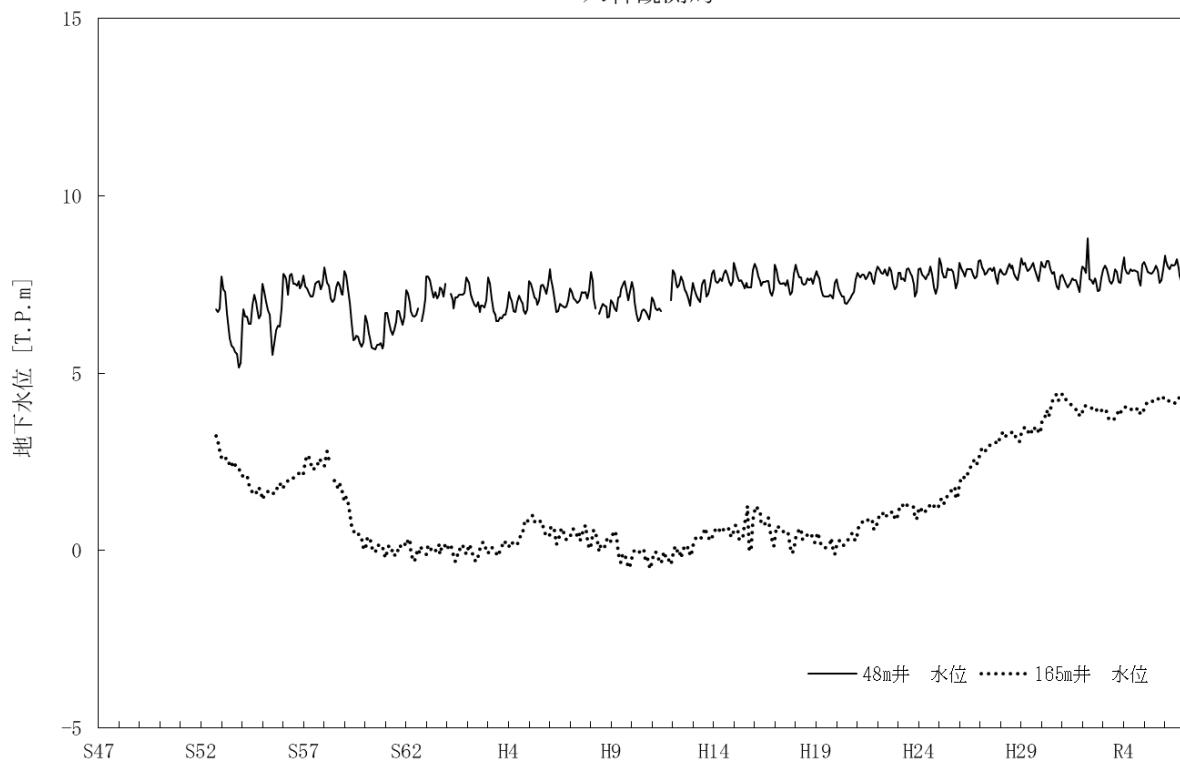


図 3-3-5 観測地点

※ 地点番号①～⑯は図 3-3-1～3-3-4 の1～20と対応している。

八軒観測局



丘珠観測局

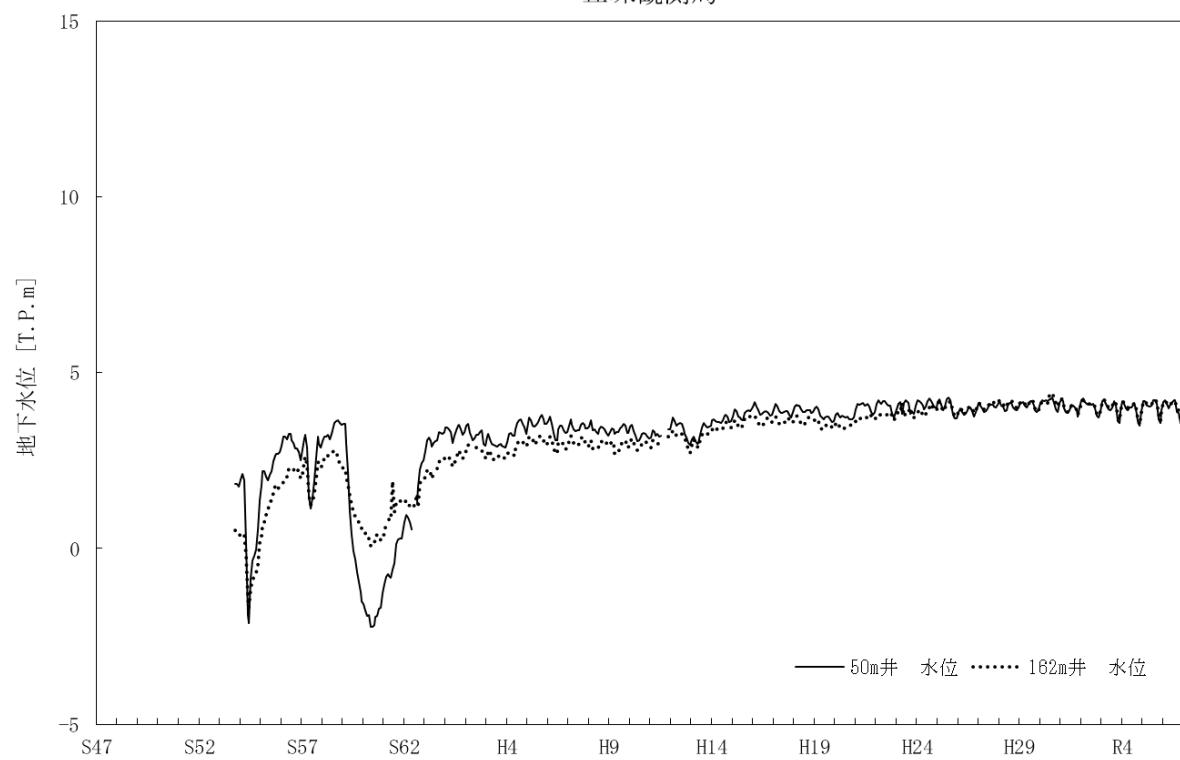


図 3-3-6 地盤沈下観測局における地下水位の変動状況 (1)

※ 地下水位は、東京湾の平均海面からの高さを示す。

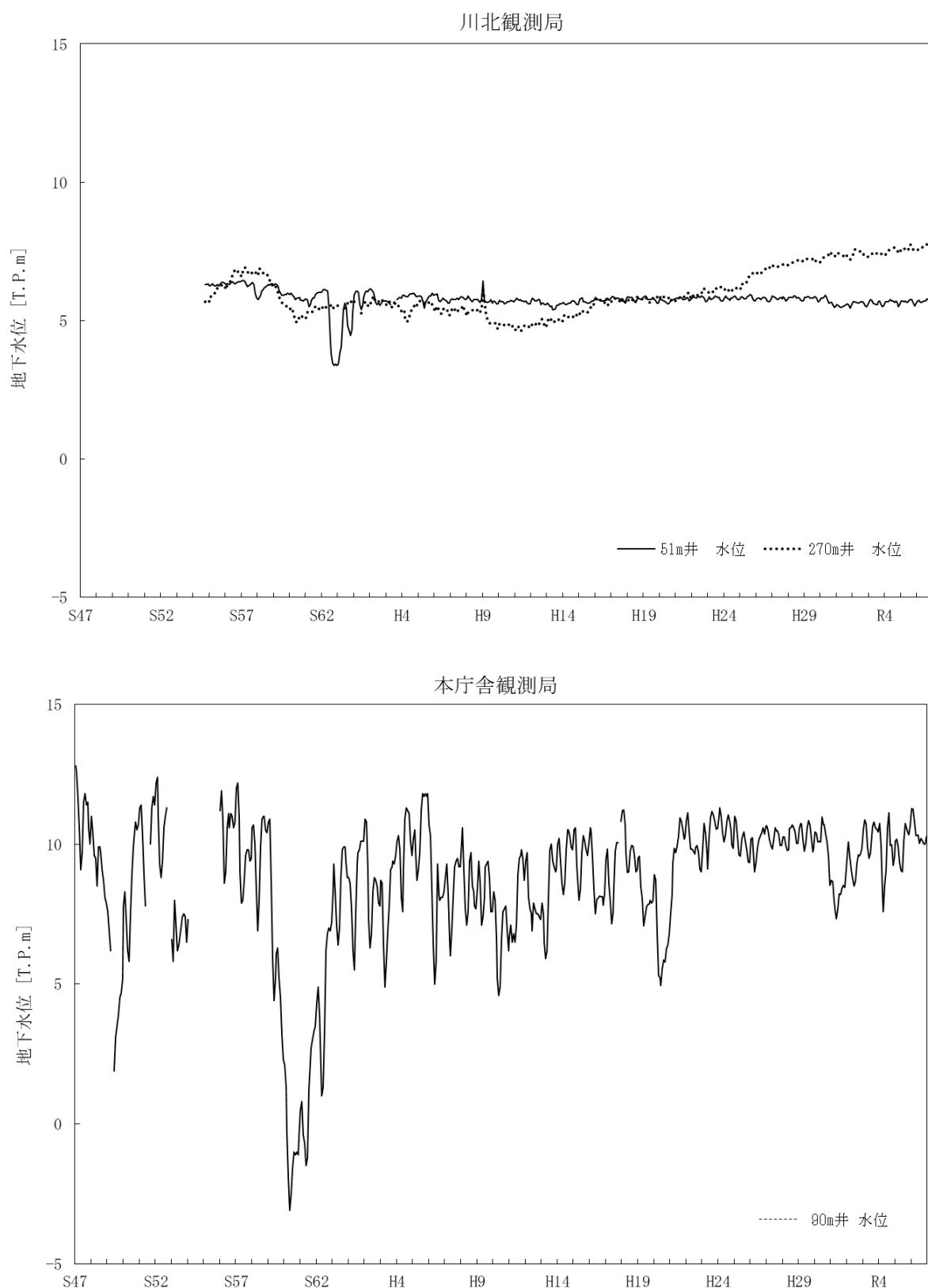


図3-3-6 地盤沈下観測局における地下水位の変動状況(2)

※ 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6年度 業種別・区別揚水量(全市分) (1)

上段:日揚水量(m³/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	208.7 7	31.1 2	2,385.4 13	2,585.9 27	718.7 8	564.9 6
	A02 繊維製品製造業	-	-	-	1.2 2	-	-
	A03 木材・木製品製造業	-	-	1.3 1	-	-	-
	A04 紙・紙加工品製造業	-	-	-	-	-	-
	A05 出版・印刷	51.3 3	-	32.9 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	-	-	106.7 4	-	-	-
	A12 非鉄金属・金属製造業	-	-	-	0.6 1	-	-
	A13 機械器具製造業	-	-	16.6 4	-	-	-
	A14 その他の製造業	-	81.0 2	125.9 5	3.6 1	0.7 1	7.3 1
	A 小計	260.0 10.0	112.1 4	2668.8 29	2591.3 31	784.1 9	572.2 7
B 建 築 物 用	B01 一般事務所	3,794.3 84	154.9 6	31.5 9	78.4 11	154.9 3	63.4 5
	B02 百貨店・一般小売店	3,997.0 27	453.3 4	702.5 6	294.6 5	745.3 4	137.0 4
	B03 飲食店	1,055.7 46	2.7 2	20.4 2	34.2 3	16.2 2	12.4 1
	B04 運輸・同関連産業・倉庫	94.6 10	143.0 5	940.0 20	192.2 21	67.2 8	29.8 5
	B05 旅館・ホテル	9,129.7 89	453.1 12	27.5 3	85.7 5	27.8 3	528.0 7
	B06 公衆浴場 (その他の浴場を含む)	1,520.0 21	570.7 6	819.1 7	411.9 6	741.4 2	516.0 9
	B07 娯楽施設 (公園、競技場、美術館含む)	432.1 11	80.4 4	169.7 8	87.8 3	118.7 5	323.3 5
	B08 病院・診療所	2,673.5 23	513.5 12	1,552.8 19	1,305.4 16	939.0 11	980.6 17
	B09 学校・学術研究所	255.6 4	4,060.0 23	20.3 3	0.2 1	12.6 2	343.1 12
	B10 官公庁(処理場以外)	773.4 13	36.9 2	176.4 3	-	12.0 2	-
	B11 処理施設(し尿、下水等)	-	425.4 4	273.4 7	357.4 6	2,085.4 4	-
	B12 ガソリンスタンド	6.3 2	100.3 5	27.4 7	12.1 2	-	1.1 1
	B13 クリーニング	-	44.4 3	44.8 2	36.7 4	779.8 16	-
	B14 その他(アパート、寮等)	313.0 17	149.0 5	91.1 8	61.2 8	102.8 4	74.3 9
	B 小計	24,089.6 350	7,188.0 92	4,888.8 106	3,700.9 103	5,023.3 50	3,033.4 79
事業用計(A+B)		24,349.6 360	7,300.1 96	7,557.6 135	6,292.2 134	5,807.4 59	3,605.6 86
その他	C01 農業用	-	-	-	-	-	-
	E01 工事仮排水	4412.2 25	207.1 4	0.9 3	1.7 5	11.4 2	5.1 3
	F01 個人家事用	12.2 25	21.7 54	21.6 51	18.5 46	12.4 30	22.8 55
揚水量合計(農業用を除く) 件数合計(農業用を除く)		28774 410	7528.9 154	7580.1 189	6312.4 185	5831.2 91	3633.5 144

III 水(地下水)・土壤環境-4 揚水量に関する調査結果

表3-4-1 令和6年度 業種別・区別揚水量(全市分) (2) 上段:日揚水量(m³/日)／下段:件数(件)

コード	業種	清田区	南区		西区	手稲区	合計
				定山渓温泉地区			
A 工業用	A01 食品製造業	1409.4 4	6.1 2	-	1674.6 22	389.9 3	9,775.4 96
	A02 繊維製品製造業	-	-	-	-	-	1.2 2
	A03 木材・木製品製造業	-	-	-	1.7 1	-	3.0 2
	A04 紙・紙加工品製造業	-	-	-	-	-	-
	A05 出版・印刷	-	-	-	41.5 2	-	125.7 7
	A06 化学工業	-	-	-	99.8 3	-	99.8 3
	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	59.5 3	-	13.7 2	20.5 1	200.8 11
	A12 非鉄金属・金属製造業	-	-	-	1012.5 2	0.1 1	1013.2 4
	A13 機械器具製造業	-	-	-	0.3 1	0.3 1	17.2 6
	A14 その他の製造業	-	-	-	25.2 4	-	243.7 14
	A 小計	1409.8 5	65.6 5	0.0 0	2869.3 37	410.8 7	11,744.0 144
B 建築物用	B01 一般事務所	81.5 6	2.7 4	-	192.8 7	9.3 3	4563.7 138
	B02 百貨店・一般小売店	271.8 4	96.8 4	65.8 1	396.6 5	-	7094.9 63
	B03 飲食店	22.8 4	1.5 1	-	22.8 2	-	1188.7 63
	B04 運輸・同関連産業・倉庫	96.0 10	22.6 5	-	115.4 17	45.8 6	1746.6 107
	B05 旅館・ホテル	11.1 1	2,941.8 24	2,340.2 21	55.5 3	66.8 4	13327 151
	B06 公衆浴場 (その他の浴場を含む)	117.8 1	149.7 7	72.8 3	578.7 5	372.4 3	5797.7 67
	B07 娯楽施設(公園、競技場、美術館含む)	411.1 8	510.9 9	-	252.4 7	116.5 3	2502.9 63
	B08 病院・診療所	531.1 12	516.6 10	43.1 2	338.0 15	370.9 6	9721.4 141
	B09 学校・学術研究所	151.8 4	32.3 4	-	6.3 2	21.3 1	4903.5 56
	B10 官公庁(処理場以外)	1.1 2	22.2 2	-	2.7 2	-	1024.7 26
	B11 処理施設(し尿、下水等)	-	57.7 1	-	357.9 2	71.0 1	3628.2 25
	B12 ガソリンスタンド	3.2 2	3.5 2	-	0.5 2	13.7 2	168.1 25
	B13 クリーニング	18.6 1	57.4 2	-	195.5 7	-	1201.6 39
	B14 その他(アパート、寮等)	9.3 5	289.3 13	169.6 5	19.0 6	-	1109 75
	B 小計	1727.2 60	4705 88	2691.5 32	2534.1 82	1087.7 29	57978.0 1,039
事業用計(A+B)		3137.0 65	4770.6 93	2691.5 32	5403.4 119	1498.5 36	69722.0 1183
その他	C01 農業用	-	-	-	-	-	0.0 0
	E01 工事仮排水	27.7 7	335.2 5	-	273.6 4	1207 4	6481.9 62
	F01 個人家事用	21.9 48	59.8 142	0.7 3	45.9 109	6.6 15	243.4 575
揚水量合計(農業用を除く) 件数合計(農業用を除く)		3186.6 120	5165.6 240	2692.2 35	5722.9 232	2712.1 55	76447.3 1820

表 3-4-2 令和6年度 地下水揚水量調査結果(個人家事用及び定山渓温泉地区除く)

用途	件数	揚水量
工業用	144 件	11,744 m ³ /日
建築物用	1,007 件	55,287 m ³ /日
合計	1,151 件	67,031 m ³ /日

表 3-4-3 用途別揚水量の推移(個人家事用及び定山渓温泉地区除く)

(単位:m³/日)

用途	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
工業用	19,887	19,775	18,623	17,784	17,351	15,881	11,424	11,108	11,639	11,744
建築物用	67,874	67,627	66,377	63,428	64,274	48,659	53,255	53,913	54,380	55,287
合計	87,761	87,402	85,000	81,212	81,624	64,540	64,679	65,021	66,020	67,031

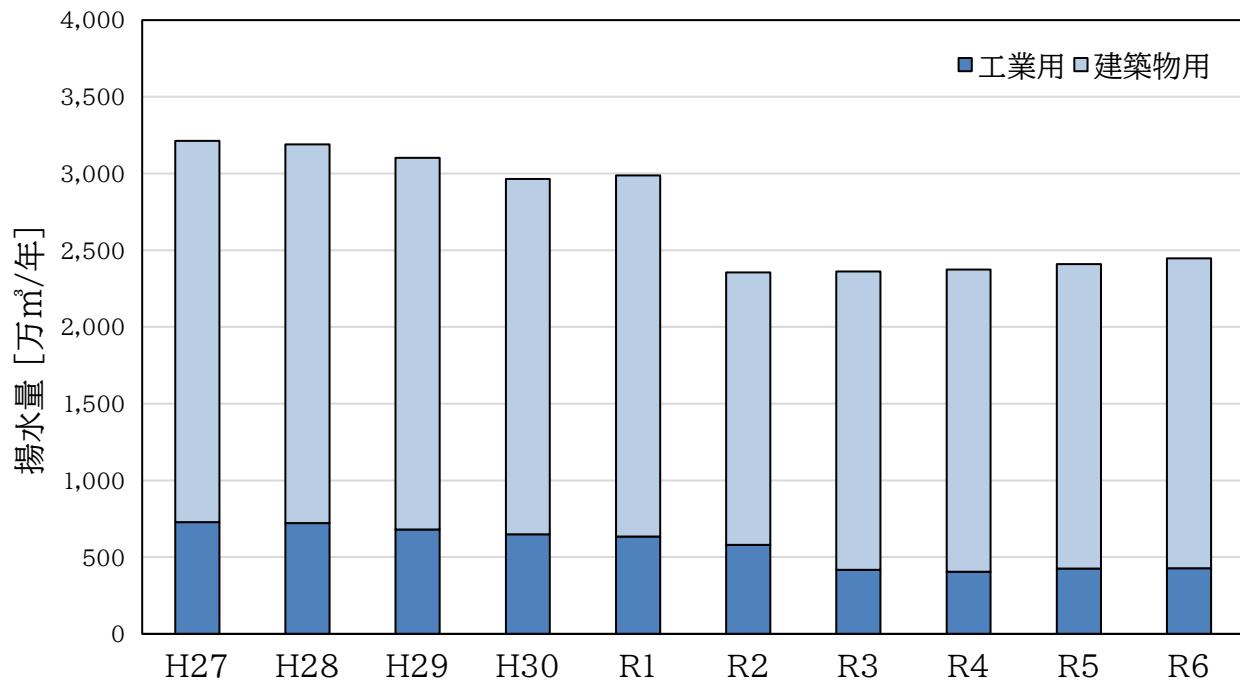


図 3-4-1 用途別揚水量の推移

5 土壤汚染対策法に基づく区域の指定

表 3-5-1 令和6年度 土壤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	0	1	6
形質変更時要届出区域	21	0	1	20

表 3-5-2 要措置区域の指定状況(令和7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	白石区栄通 10 丁目 138 番、139 番 1,139 番 2	令和4年1月 21 日
4	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
5	中央区南 10 条西1丁目5番1の一部	令和4年9月 13 日
6	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7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 (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 27 年 10 月6日 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 中央区北4条東7丁目 375 番、376 番 (区域指定時の地番) 中央区北4条東5丁目5番 30 の一部 中央区北4条東6丁目2番、3番、4番 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	平成 28 年7月6日 平成 28 年 10 月 12 日 平成 29 年2月 23 日 平成 31 年4月1日 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	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
19	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
20	東区丘珠町873番3の一部	令和5年11月15日
		令和7年2月12日