Ⅲ 水(地下水)・土壌環境

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 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:55 地点 汚染井戸周辺調査:21 地点	年1回 ※概況調査は、4年かけてすべての連合 町内会を調査 ※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
РСВ	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	土壤含有量基準	土壤溶出量基準
クロロエチレン	-	検液1Lにつき 0.002 mg 以下であること。
四塩化炭素	-	検液1Lにつき 0.002 mg 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	-	検液1L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1L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1L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1L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1L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1L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1L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1L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1Lにつき 0.003 mg 以下であること。
チオベンカルブ	-	検液1Lにつき 0.02 mg 以下であること。
チウラム	-	検液1L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。
	_	検液中に検出されないこと。

地下水の水質測定結果 2

表 3-2-1 環境基準超過井戸が存在する地域(令和4年度末現在)

				基準超	過物質		
区	地域名	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
	新川	0	-	0	-	-	-
北	新琴似	0	0	0	-	-	-
	新琴似西、篠路、北	0	-	-	-	-	-
	鉄東	-	-	-	-	0	-
東	伏古本町、札苗、北光	0	-	-	-	0	-
	栄東	0	-	-	-	-	-
	東札幌、菊水	-	-	-	-	0	-
白石	北白石	0	-	-	-	0	-
	北東白石	0	-	-	-	-	-
厚別	厚別西	-	-	-	-	-	0
净加	厚別東	0	-	-	-	-	-
豊平	豊平、美園、平岸	ı	-	ı	-	0	-
	藤野	-	_	-	_	0	-
南	簾舞	ı	-	ı	-	-	0
	芸術の森	0	-	ı	-	-	-
	西町	ı	-	ı	-	0	-
西	八軒中央	0	-	ı	0	0	-
	西野	0	-	-	-	-	-
手稲	前田、富丘西宮の沢 稲穂金山、星置、手稲鉄北	0	-	-	-	-	-
	合計地域数	20	1	2	1	13	2

⁽注)過年度の調査により環境基準超過が確認された井戸が存在する地域を含む。 ただし、継続的に環境基準を達成していることが確認された地域は記載していない。(注)地域名は連合町内会単位で表記した。

表 3-2-2 令和4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 (45)	2 (3)	19 (37)
クロロエチレン	0 (24)	0 (18)	0 (17)
1, 2-ジクロロエチレン	0 (24)	0 (18)	2 (17)
トリクロロエチレン	0 (24)	1 (18)	0 (17)
テトラクロロエチレン	2 (24)	2 (18)	4 (17)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0 (23)	- (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

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

汚染井戸周辺地区調査:

表 3-2-3 地下水水質測定結果(令和 4 年度)

			調査	調査		水温	pН	電気	カト゛ミウム	全シアン	鉛	六価	砒素	総水銀	PCB	ジクロロ	四塩化	700	1, 2 ジウロロ	1, 1 9° 700
区	所在地	連合町内会	分類	年度	調査年月日	°C	P	電導率 mS/m				70A		mg/L		メタン	炭素	エチレン	エタン	エチレン
	地下水の	水質汚濁に係ん	る環境基準値	直		C		m3/m	mg/L 0.003	mg/L 不検出	mg/L 0. 01	mg/L 0. 05	mg/L 0.01	0. 0005	mg/L 不検出	mg/L 0. 02	mg/L 0. 002	mg/L 0. 002	mg/L 0. 004	mg/L 0.1
中央	宮の森2条15丁目	宮の森大倉山	概況	R4	R4. 7. 25	22. 9	6.8	21	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
中央	大通東1丁目	東北	継続	R4	R4. 8. 4	17. 8	7. 0	21	-	-	<0.005	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
中央	南1条西12丁目	西	概況	R4	R4. 7. 7	12. 6	7. 1	31	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
中央	南2条西8丁目	本府	概況	R4	R4. 7. 14	11. 8 10. 3	7. 6 7. 1	29	<0.0005	<0.1	- CO 00F	<0.02	0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	0.0009	<0.0002	<0.0004	<0.002
中央	南5条東3丁目 南11条西11丁目	東曙	概況	R4 R4	R4. 6. 30 R4. 6. 30	20. 0	7. 1	18 31	<0.0005	<0.1	<0.005 <0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
中央	北1条西24丁目	円山	概況	R4	R4. 7. 12	18. 9	7. 6	24	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
中央	北1条東15丁目	苗穂	概況	R4	R4. 7. 4	17. 2	7. 1	46	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
中央	北3条東8丁目	苗穂	継続	R4	R4. 8. 9	11.8	7. 3	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
中央	北5条西2丁目	中央	概況	R4	R4. 7. 7	15.8	7.4	25	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
中央中央	北5条西5丁目 北7条西26丁目	中央	周辺 継続	R4 R4	R4. 7. 12 R4. 8. 4	14. 2 14. 2	6. 9 7. 3	36 19	-	-	-	_	-	-	_	_	-	<0.0002 <0.0002	-	<0.002 <0.002
北	篠路1条6丁目	篠路	概況	R4	R4. 7. 1	12. 4	8. 2	23	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
北	篠路9条6丁目	篠路	継続	R4	R4. 8. 5	13. 0	7. 1	19	-	-	<0.005	-	0.007	-	-	-	-	-	-	-
北	新琴似1条11丁目	新琴似	継続	R4	R4. 8. 5	18. 8	7. 7	25	-	-	-	-	0. 031	-	-	-	-	-	-	-
北	新琴似1条2丁目	新琴似	継続	R4	R4. 8. 5	18.5	7.3	47	-	-	-	-	0.007	-	-	-	-	0.0002	-	<0.002
北北	新琴似5条5丁目	新琴似	継続	R4	R4. 8. 5	14. 3	7.4	41	-	-	-	-	0. 043	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
北北	新琴似7条14丁目 新琴似9条11丁目	新琴似西 新琴似	継続継続	R4 R4	R4. 8. 6 R4. 8. 6	12. 8 17. 0	7. 4 7. 5	27 28	-	-	-	-	0.019	-	-	-	-	-	-	-
北	新琴似11条16丁目	新琴似西	継続	R4	R4. 8. 5	18. 2	7. 6	23	-	-	-	-	0. 027	-	-	-	-	-	-	-
北	新琴似町番地	新琴似西	継続	R4	R4. 8. 5	22. 3	7.5	36	-	-	<0.005	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-
北	新川2条8丁目	新川	概況	R4	R4. 7. 1	16.4	7.4	30	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
北	新川5条5丁目	新川	継続	R4	R4. 8. 9	19. 2	7.5	40	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
北北	屯田町番地 北6条西6丁目	屯田 鉄西	概況 周辺	R4 R4	R4. 7. 4 R4. 7. 8	15. 8 17. 4	7. 7 6. 8	31 36	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
北	北7条西1丁目	鉄西	周辺	R4	R4. 7. 8	14. 8	7. 2	35	-	-	-	-	-	-	_	_	-	<0.0002	-	<0.002
北	北8条西3丁目	鉄西	概況	R4	R4. 6. 30	12. 5	7. 6	37	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	0. 0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
北	北8条西4丁目	鉄西	周辺	R4	R4. 7. 8	13. 3	7.1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
北	北15条西7丁目	幌北	継続	R4	R4. 8. 10	13.8	6.9	46	-	-		-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
北北	北22条西7丁目	幌北	継続	R4 R4	R4. 8. 5 R4. 8. 4	20. 9 12. 7	8. 2 7. 3	23 40	-	-	<0.005	-	<0.001 0.001	-	-	-	-	-	-	-
北	北27条西7丁目 北38条西2丁目	北 麻生	概況	R4	R4. 7. 1	14. 6	7.7	46	_	_	-	_	0.001	-	_	_	_	_	-	-
東	丘珠町番地	丘珠	概況	R4	R4. 7. 4	19. 7	8. 0	19	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
東	東苗穂1条1丁目	伏古本町	周辺	R4	R4. 11. 15	19.5	7. 5	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
東	東苗穂1条3丁目	札苗	概況	R4	R4. 7. 5	11.8	7. 5	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
東	東苗穂2条1丁目	伏古本町	周辺	R4	R4. 11. 18	14. 5	8.0	16	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
東東	東苗穂2条3丁目 東苗穂2条3丁目	札苗 札苗	継続周辺	R4 R4	R4. 8. 29 R4. 11. 15	10. 2 13. 0	7. 3 7. 8	40 14	-	-	-	-	0. 029	-	-	_	-	<0.0002	-	<0.002
東	東苗穂3条1丁目	伏古本町	周辺	R4	R4. 11. 15	13. 0	7. 3	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
東	伏古1条2丁目	伏古本町	継続	R4	R4. 8. 18	13. 2	7. 6	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
東	伏古2条4丁目	伏古本町	周辺	R4	R4. 11. 22	9.5	7.7	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
東	伏古4条4丁目	伏古本町	概況	R4	R4. 7. 4	17. 0	7.1	46	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
東東	伏古5条3丁目 北5条東13丁目	伏古本町 苗穂	周辺 概況	R4 R4	R4. 11. 15 R4. 7. 5	12. 5 12. 8	7. 2 8. 0	47 13	-	-	-	-	<0.001	-	-	_	-	<0.0002	-	<0.002
東	北7条東5丁目	鉄東	継続	R4	R4. 8. 23	16. 8	7. 5	19	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
東	北7条東9丁目	苗穂	継続	R4	R4. 8. 18	11.8	8. 0	14	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
東	北12条東14丁目	鉄東	継続	R4	R4. 8. 17	19.0	7.5	33	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
東	北17条東4丁目	北光	概況	R4	R4. 7. 4	15. 4	7.1	50	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
東東	北17条東14丁目 北22条東1丁目	北光	継続継続	R4 R4	R4. 8. 23 R4. 8. 18	11. 2 12. 0	7. 4 7. 6	36 17	-	-	-	-	0. 020	+-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
東	北37条東17丁目	栄東	継続	R4	R4. 8. 18	19. 4	8. 2	40	-	-	-	-	0. 037	-	-	-	-	-	-	-
東	北42条東16丁目	栄東	継続	R4	R4. 9. 2	11.6	7. 9	36	-	-	-	-	0.019	-	-	-	-	-	-	-
東	北46条東19丁目	栄東	概況	R4	R4. 7. 5	14. 5	7.9	17	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
東東	本町1条1丁目	伏古本町	継続継続	R4 R4	R4. 8. 18	10. 2 13. 5	7. 4 6. 9	19 35	-	-	-	-	0. 013	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
東	本町1条4丁目 本町2条9丁目	伏古本町 伏古本町	継続 周辺	R4	R4. 8. 18 R4. 11. 15	9.5	7.3	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
白石	栄通13丁目	東白石	継続	R4	R4. 8. 23	16.6	6.7	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
白石	菊水3条1丁目	菊水	概況	R4	R4. 7. 5	19.0	7. 4	35	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
白石	菊水3条4丁目	菊水	継続	R4	R4. 8. 29	14. 0	6.8	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
白石	菊水7条3丁目	菊水	継続	R4	R4. 8. 23	14.8	7.3	16	-	-	-	<0.02	0.001	-	-	-	-	-	-	-
白石	川下4条1丁目 川下番地	北東白石 北東白石	継続概況	R4 R4	R4. 9. 8 R4. 7. 14	14. 8 12. 8	7. 7 8. 5	38 14	-	-	-	-	<0.001 0.003	-	-	-	-	-	-	-
白石	中央3条5丁目	白石	概況	R4	R4. 7. 14	15. 2	8. 1	12	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-
白石	東札幌3条2丁目	東札幌	継続	R4	R4. 9. 1	11.0	7. 1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
白石	北郷1条8丁目	北白石	継続	R4	R4. 8. 18	16.8	6.8	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
白石	北郷3条2丁目	北白石	概況	R4	R4. 7. 5	11.8	6.3	27	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
白石	北郷3条3丁目	北白石	継続	R4	R4. 9. 3	10.8	6. 9	26	-	-	-		0. 012		_			-		-

																	W-14 T /s			
	E + 14	'# Amreia	調査	調査	御本ケロロ	1, 2 ジ クロロ	1, 1, 1 トリクロロ	1, 1, 2 トリクロロ	トリ クロロ	テトラ クロロ	1,3 ジカロロ	チウラム	シマジン	チオヘ・ン カルフ・	ペンゼン	セレン	硝酸, 亜硝酸性	ふっ素	ほう素	1, 4 ジオキサン
区	所在地	連合町内会	分類	年度	調査年月日	エチレン mg/L	エタン mg/L	エタン mg/L	エチレン mg/L	エチレン mg/L	プロペン mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	窒素 mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	地下水の	D水質汚濁に係る	5環境基準値	Ē		0.04	IIIg/L	0.006	0.01	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	IIIg/L	0.05
中央	宮の森2条15丁目	宮の森大倉山	概況	R4	R4. 7. 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	大通東1丁目	東北	継続	R4	R4. 8. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	南1条西12丁目	西	概況	R4	R4. 7. 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	南2条西8丁目	本府	概況	R4	R4. 7. 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	南5条東3丁目	東	概況	R4	R4. 6. 30	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.66	<0.1	0.19	<0.005
中央中央	南11条西11丁目 北1条西24丁目	曙 円山	概況	R4 R4	R4. 6. 30 R4. 7. 12	<0.008	<0.001	<0.0006 <0.0006	<0.002	<0.0005 <0.0005	<0.0002 <0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2. 7 <0. 055	<0.1 <0.1	0. 25 0. 20	<0.005 <0.005
中央	北1条東15丁目	苗穂	概況	R4	R4. 7. 12	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	北3条東8丁目	苗穂	継続	R4	R4. 8. 9	<0.008	-	-	<0.002	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	北5条西2丁目	中央	概況	R4	R4. 7. 7	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	0.0009	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.4	<0.1	0. 23	<0.005
中央	北5条西5丁目	中央	周辺	R4	R4. 7. 12	<0.008	-	-	<0.002	0.0030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	北7条西26丁目	円山	継続	R4	R4. 8. 4	<0.008	-	-	<0.002	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北	篠路1条6丁目	篠路	概況	R4	R4. 7. 1	<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	0.16	<0.005
北	篠路9条6丁目	篠路	継続	R4	R4. 8. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北	新琴似1条11丁目	新琴似	継続	R4 R4	R4. 8. 5 R4. 8. 5	0.16	-	-	0.003	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北北	新琴似1条2丁目 新琴似5条5丁目	新琴似 新琴似	継続継続	R4	R4. 8. 5	0. 030	_	-	<0.003	<0.0005	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
北	新琴似7条14丁目	新琴似西	継続	R4	R4. 8. 6	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
北	新琴似9条11丁目	新琴似	継続	R4	R4. 8. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北	新琴似11条16丁目	新琴似西	継続	R4	R4. 8. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北	新琴似町番地	新琴似西	継続	R4	R4. 8. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	0. 46	-
北	新川2条8丁目	新川	概況	R4	R4. 7. 1	<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
北	新川5条5丁目	新川	継続	R4	R4. 8. 9	0. 043	-	-	0.003	<0.0005	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
北北	屯田町番地 北6条西6丁目	屯田 鉄西	概況 周辺	R4 R4	R4. 7. 4 R4. 7. 8	<0.008	-	-	<0.002	- 0. 0022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北	北7条西1丁目	鉄西	周辺	R4	R4. 7. 8	<0.008	_	_	<0.002	0.0022			-	_	-		_	_		
北	北8条西3丁目	鉄西	概況	R4	R4. 6. 30	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	0.0013	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	4. 5	<0.1	0. 22	<0.005
北	北8条西4丁目	鉄西	周辺	R4	R4. 7. 8	<0.008	-	-	<0.002	0.0020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北	北15条西7丁目	幌北	継続	R4	R4. 8. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北	北22条西7丁目	幌北	継続	R4	R4. 8. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北	北27条西7丁目	北	継続	R4	R4. 8. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北	北38条西2丁目	麻生	概況	R4	R4. 7. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東東	丘珠町番地 東苗穂1条1丁目	丘珠 伏古本町	概況 周辺	R4 R4	R4. 7. 4 R4. 11. 15	<0.004	-	-	0.002	0. 027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	東苗穂1条3丁目	札苗	概況	R4	R4. 11. 15	<0.004	_	_	<0.002	0.027	-		<u> </u>	_			_	_	_	
東	東苗穂2条1丁目	伏古本町	周辺	R4	R4. 11. 18	<0.004	-	-	<0.002	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	東苗穂2条3丁目	札苗	継続	R4	R4. 8. 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	東苗穂2条3丁目	札苗	周辺	R4	R4. 11. 15	<0.004	-	-	<0.002	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	東苗穂3条1丁目	伏古本町	周辺	R4	R4. 11. 15	<0.004	-	-	<0.002	0. 0022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	伏古1条2丁目	伏古本町	継続	R4	R4. 8. 18	<0.008	-	-	0.002	0.0078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	伏古2条4丁目	伏古本町	周辺	R4 R4	R4. 11. 22	<0.004	- 001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	- 0.000	- 40,001	<0.002	-	- (0.1		<0.005
東東	伏古4条4丁目 伏古5条3丁目	伏古本町 伏古本町	概況 周辺	R4	R4. 7. 4 R4. 11. 15	<0.008	0. 001	-	<0.002	0. 021 0. 020	- 0.0002	\0. 0006 -	- 0.0003	<0.002	<0.001	- (0. 002	2. 6	<0.1	0.33	- 0.005
東	北5条東13丁目	苗穂	概況	R4	R4. 7. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	北7条東5丁目	鉄東	継続	R4	R4. 8. 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	北7条東9丁目	苗穂	継続	R4	R4. 8. 18	-	1	-	ı	1	-	-	-	1	-	-	-	<0.1	-	-
東	北12条東14丁目	鉄東	継続	R4	R4. 8. 17	<0.008	-	-	<0.002	0. 0081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	北17条東4丁目	北光	概況	R4	R4. 7. 4	<0.008	<0.001	<0.0006	0. 002	0. 0028	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0. 93	<0.1	0.36	<0.005
東	北17条東14丁目	北光	継続	R4	R4. 8. 23	<0.008	-	-	<0.002	0. 001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
東	北22条東1丁目 北37条東17丁目	北光	継続継続	R4 R4	R4. 8. 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東東	北42条東16丁目	栄東	継続	R4	R4. 8. 18 R4. 9. 2	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-	-
東	北46条東19丁目	栄東	概況	R4	R4. 7. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	本町1条1丁目	伏古本町	継続	R4	R4. 8. 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	本町1条4丁目	伏古本町	継続	R4	R4. 8. 18	<0.008	-	-	0.003	0. 051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東	本町2条9丁目	伏古本町	周辺	R4	R4. 11. 15	<0.004	-	-	<0.002	0.0093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白石	栄通13丁目	東白石	継続	R4	R4. 8. 23	<0.008	- 40.001	- 40,0000	<0.002	<0.0005	- (0, 0000			- (0.000	- (0.001	- (0.000	-	<0.1	-	- (0.005
白石	菊水3条1丁目	菊水	概況	R4	R4. 7. 5	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	0.0013		<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2. 8	<0.1	0. 23	<0.005
白石	菊水3条4丁目 菊水7条3丁目	菊水 菊水	継続継続	R4 R4	R4. 8. 29 R4. 8. 23	<0.008	-	-	<0.002	0.0036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	川下4条1丁目	北東白石	継続	R4	R4. 9. 8	-	_	-	_	_	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-
白石	川下番地	北東白石	概況	R4	R4. 7. 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白石	中央3条5丁目	白石	概況	R4	R4. 7. 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白石	東札幌3条2丁目	東札幌	継続	R4	R4. 9. 1	<0.008	-	-	<0.002	0. 0027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白石	北郷1条8丁目	北白石	継続	R4	R4. 8. 18	0.008	-	-	0.003	0. 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白石	北郷3条2丁目	北白石	概況	R4	R4. 7. 5	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	7.0	<0.1	0.12	<0.005
白石	北郷3条3丁目	北白石	継続	R4	R4. 9. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[※] 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。

								電気				六価				ジクロロ	四塩化	700	1, 2	1,1
区	所在地	連合町内会	調査 分類	調査 年度	調査年月日	水温	pН	電導率	カト、ミウム	全シアン	鉛	クロム	砒素	総水銀	PCB	メタン	炭素	エチレン	シ゛クロロ エタン	シ゛クロロ エチレン
						°C		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
		水質汚濁に係る							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
厚別	もみじ台西7丁目	もみじ台	概況	R4	R4. 8. 2	12.0	6. 3	29	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
厚別	厚別西2条4丁目	厚別西	継続	R4	R4. 9. 2	19. 2	6. 7	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
厚別	厚別中央3条4丁目	厚別中央	概況	R4	R4. 7. 21	13.5	6. 6	25	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
厚別	厚別東3条1丁目	厚別東	継続	R4	R4. 9. 2	15. 2	7. 5	30	-	-	-	-	0. 022	-	-	-	-	-	-	-
厚別	青葉町7丁目	青葉町	概況	R4	R4. 8. 4	23. 7	6. 9	22	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<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	R4	R4. 8. 23	12. 8	6. 6	22	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
豊平	西岡4条10丁目	西岡	概況	R4	R4. 7. 21	16. 9	6.5	35	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
豊平	中の島2条8丁目	中の島	概況	R4	R4. 7. 22	20. 2	7.4	43	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-
豊平	美園2条4丁目	美園	継続	R4	R4. 9. 1	13. 2	6. 6	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
豊平	福住3条8丁目	福住	概況	R4	R4. 7. 22	20. 9	7.4	21	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
豊平	平岸2条2丁目	平岸	継続	R4	R4. 9. 1	13.8	7. 2	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
豊平	平岸2条16丁目	南平岸	概況	R4	R4. 7. 7	17.8	7. 2	37	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<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	R4	R4. 8. 23	16. 2	7. 0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
豊平	豊平8条8丁目	豊平	概況	R4	R4. 7. 7	17. 4	7. 2	42	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
清田	清田1条2丁目	清田	概況	R4	R4. 7. 25	16.8	7. 8	9	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
清田	北野3条5丁目	北野	概況	R4	R4. 7. 25	22. 7	6. 3	23	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
清田	里塚2条1丁目	里塚美しが丘	概況	R4	R4. 7. 26	11. 2	6. 5	25	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
南	小金湯番地	定山渓	概況	R4	R4. 7. 22	20. 6	6. 5	55	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
南	澄川2条4丁目	澄川	概況	R4	R4. 7. 22	15.0	7. 9	18	-		-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
南	石山東5丁目	芸術の森	概況	R4	R4. 7. 22	13. 2	6. 5	26	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
南	石山番地	芸術の森	継続	R4	R4. 8. 24	19.8	6. 9	12	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
南	藻岩下5丁目	藻岩	概況	R4	R4. 7. 22	16. 7	6. 7	18	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
南	中ノ沢番地	藻岩	継続	R4	R4. 8. 26	18. 0	6.8	20	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
南	藤野2条6丁目	藤野	概況	R4	R4. 7. 28	17. 8	6. 7	33	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
南	藤野3条3丁目	藤野	継続	R4	R4. 8. 17	16.8	6. 9	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
南	豊滝番地	簾舞	継続	R4	R4. 8. 24	11.8	6.6	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	琴似1条3丁目	琴似二十四軒	概況	R4	R4. 7. 28	13. 2	7.4	44	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
西	西町北8丁目	西町	継続	R4	R4. 9. 3	18.8	7.4	34	-	-	-	<0.02	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
西	西野13条8丁目	西野	概況	R4	R4. 7. 20	12.5	8. 4	42	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
西	八軒5条東1丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 11. 22	10.5	7. 0	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
西	八軒6条西1丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 7. 12	19.5	8. 0	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
西	八軒6条西3丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 7. 12	19.5	8. 0	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
西	八軒7条東1丁目	八軒中央	概況	R4	R4. 8. 3	19.6	7. 3	41	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
西	八軒8条西1丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 11. 18	11.5	7. 3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
西	八軒8条東1丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 7. 12	14.0	7. 1	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
西	八軒9条西2丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 7. 12	13. 4	7. 3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
西	八軒9条東5丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 11. 18	13. 0	7. 6	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.002
西	八軒10条西12丁目	八軒中央	継続	R4	R4. 9. 5	14. 8	7. 2	25	-	-	-	-	0. 031	-	-	-	-	-	-	-
西	発寒10条1丁目	発寒北	概況	R4	R4. 7. 28	14. 1	6. 7	40	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
西	平和番地	西野	継続	R4	R4. 8. 31	13. 0	7. 7	22	-	-	-	-	0. 023	-	-	-	-	-	-	-
手稲	稲穂1条3丁目	稲穂金山	概況	R4	R4. 7. 21	18. 0	8. 6	110	-	-	-	-	0. 085	-	-	-	-	-	-	-
手稲	稲穂2条2丁目	稲穂金山	周辺	R4	R4. 11. 18	12.5	7. 2	36	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
手稲	稲穂3条4丁目	稲穂金山	継続	R4	R4. 8. 31	17. 8	7. 0	38	-	-	-	-	0. 017	-	-	-	-	-	-	-
手稲	稲穂3条5丁目	稲穂金山	周辺	R4	R4. 11. 18	10.0	7. 1	25	-	-	-	-	0. 011	-	-	-	-	-	-	-
手稲	金山1条2丁目	稲穂金山	継続	R4	R4. 8. 31	22. 8	7. 5	12	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
手稲	手稲山口番地	星置	継続	R4	R4. 9. 1	21.0	8. 0	67	-	-	-	-	0.009	-	-	-	-	-	-	-
手稲	手稲山口番地	星置	継続	R4	R4. 8. 31	17. 6	7.7	38	-	-	-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-
手稲	手稲本町番地	手稲中央	概況	R4	R4. 7. 26	24. 7	7. 1	17	<0.0005	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002
手稲	曙1条3丁目	手稲鉄北	継続	R4	R4. 8. 31	15.0	7. 5	26	-	-	-	-	0.065	-	-	-	-	-	-	-
手稲	曙2条3丁目	手稲鉄北	周辺	R4	R4. 11. 18	15.0	8. 0	29	-	-	-	-	0. 017	-	-	-	-	-	-	-
手稲	新発寒5条8丁目	新発寒	継続	R4	R4. 8. 26	15. 2	8. 2	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
手稲	新発寒6条9丁目	新発寒	概況	R4	R4. 7. 25	18. 7	8. 2	33	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
手稲	前田8条10丁目	前田	継続	R4	R4. 8. 26	13.6	6. 2	36	-	-	-	-	0. 043	-	-	-	-	-	-	-
手稲	富丘2条4丁目	富丘西宮の沢	継続	R4	R4. 8. 31	14. 7	7.4	21	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	-	-
手稲	富丘3条2丁目	富丘西宮の沢	継続	R4	R4. 8. 31	17. 0	6. 5	9.9	-	-	-	-	0. 21	-	-	-	-	-	-	-

Ⅲ 水(地下水)・土壌環境-2 地下水の水質測定結果

_	The sales into	70 A March A	調査	調査		1, 2 ジクロロ	1, 1, 1 トリクロロ	1, 1, 2 トリクロロ	トリ クロロ	テトラ クロロ	1,3 ジクロロ	チウラム	シマジン	チオヘ・ン カルフ・	ベンセン	セレン	硝酸, 亜硝酸性	ふっ素	ほう素	1, 4 ジオキサン
区	所在地	連合町内会	分類	年度	調査年月日	エチレン	エタン	エタン	エチレン	エチレン	ブロペン			,,,,,			窒素			
	lab — also	-1.56 · T · T ! - / T ·	7 19 14 + 14 /	-		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
厚別	もみじ台西7丁目)水質汚濁に係る もみじ台	概況	R4	R4. 8. 2	0. 04	1	0.006	0. 01	0. 01	0. 002	0.006	0.003	0.02	0. 01	0. 01	10	0.8		0. 05
厚別	厚別西2条4丁目	厚別西	継続	R4	R4. 9. 2	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	11	_	_	-
厚別	厚別中央3条4丁目	厚別中央	概況	R4	R4. 7. 21	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	5. 2	<0.1	0. 07	<0.005
厚別	厚別東3条1丁目	厚別東	継続	R4	R4. 9. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
厚別	青葉町7丁目	青葉町	概況	R4	R4. 8. 4	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	6.7	<0.1	0. 15	<0.005
豊平	月寒東3条17丁目	東月寒	継続	R4	R4. 8. 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
豊平	西岡4条10丁目	西岡	概況	R4	R4. 7. 21	<0.008	<0.001	<0.0006	0.003	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	10	<0.1	0. 02	<0.005
豊平	中の島2条8丁目	中の島	概況	R4	R4. 7. 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
豊平	美園2条4丁目	美園	継続	R4	R4. 9. 1	<0.008	-	-	<0.002	0.017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
豊平	福住3条8丁目	福住	概況	R4	R4. 7. 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
豊平	平岸2条2丁目	平岸	継続	R4	R4. 9. 1	<0.008	-	-	<0.002	0. 0025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
豊平	平岸2条16丁目	南平岸	概況	R4	R4. 7. 7	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0. 12	<0.1	0. 02	<0.005
豊平	豊平3条9丁目	豊平	継続	R4	R4. 8. 23	0.011	-	-	0.003	0. 043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
豊平	豊平8条8丁目	豊平	概況	R4	R4. 7. 7	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	0.0039	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	4. 5	<0.1	0. 02	<0.005
清田	清田1条2丁目	清田	概況	R4	R4. 7. 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
清田	北野3条5丁目	北野	概況	R4	R4. 7. 25	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	3. 1	<0.1	0. 02	<0.005
清田	里塚2条1丁目	里塚美しが丘	概況	R4	R4. 7. 26	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	8. 6	<0.1	0.05	<0.005
南	小金湯番地	定山渓	概況	R4	R4. 7. 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南	澄川2条4丁目	澄川	概況	R4	R4. 7. 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南	石山東5丁目	芸術の森	概況	R4	R4. 7. 22	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2. 3	<0.1	0. 02	<0.005
南	石山番地	芸術の森	継続	R4	R4. 8. 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南	藻岩下5丁目	藻岩	概況	R4	R4. 7. 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南	中ノ沢番地	藻岩	継続	R4	R4. 8. 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南	藤野2条6丁目	藤野	概況	R4	R4. 7. 28	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2.4	<0.1	0. 02	<0.005
南	藤野3条3丁目	藤野	継続	R4	R4. 8. 17	<0.008	-	-	<0.002	0.0086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南	豊滝番地	簾舞	継続	R4	R4. 8. 24	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-	10	-	ï	-
西	琴似1条3丁目	琴似二十四軒	概況	R4	R4. 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	<0.1	0. 07	<0.005
西	西町北8丁目	西町	継続	R4	R4. 9. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-
西	西野13条8丁目	西野	概況	R4	R4. 7. 20	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.055	0.3	0. 80	<0.005
西	八軒5条東1丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 11. 22	<0.004	-	-	<0.002	0.0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	八軒6条西1丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 7. 12	<0.008	-	-	<0.002	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	八軒6条西3丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 7. 12	<0.008	-	-	<0.002	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	八軒7条東1丁目	八軒中央	概況	R4	R4. 8. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	八軒8条西1丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 11. 18	<0.004	-	-	0.002	0.0029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	八軒8条東1丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 7. 12	<0.008	-	-	0. 012	0. 0025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	八軒9条西2丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 7. 12	<0.008	-	-	0.002	0.0024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	八軒9条東5丁目	八軒中央	周辺	R4	R4. 11. 18	<0.004	-	-	<0.002	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	八軒10条西12丁目	八軒中央	継続	R4	R4. 9. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	発寒10条1丁目	発寒北	概況	R4	R4. 7. 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西	平和番地	西野	継続	R4	R4. 8. 31	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
手稲	稲穂1条3丁目	稲穂金山	概況	R4 R4	R4. 7. 21		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
2	稲穂2条2丁目	稲穂金山	周辺			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
手稲手稲	稲穂3条4丁目 稲穂3条5丁目	稲穂金山 稲穂金山	継続	R4 R4	R4. 8. 31 R4. 11. 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
手稲			/~~	R4 R4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
手稲	金山1条2丁目 手稲山口番地	稲穂金山 星置	継続継続	R4	R4. 8. 31 R4. 9. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
手稲	手稲山口番地	星置	継続	R4	R4. 9. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
手稲	手稲山口番地	手稲中央 手稲中央	概況	R4	R4. 8. 31	<0.008	<0.001	<0.0006	<0.002	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.14	<0.1	<0.02	<0.005
手稲		手相中央		R4	R4. 7. 20 R4. 8. 31	- 0.008	- (0.001	- 0.0006	- (0.002	- 0.0005	<0.0002 -	- 0.0006	- 0.0003	- (0.002	- 0.001	- (0. 002	0.14	-	- (0.02	- 0.005
手稲	曙1条3丁目 曙2条3丁目	手稲鉄北	継続 周辺	R4	R4. 8. 31	_	_	_	_	-	_	H -	-	_	_	-	_			H -
手稲	新発寒5条8丁目	于他 新発寒	継続	R4	R4. 11. 18	_	_	_	_	-	H -	H -	_	_	<0.001	-	_	-	-	-
手稲	新発寒6条9丁目	新発寒 新発寒	概況	R4	R4. 8. 26 R4. 7. 25	_	-		_	-	-	- -	_	-	\v. 001	-	_	_		-
手稲	前田8条10丁目	前田	継続	R4	R4. 7. 25		-	-		 	H -	-	-	<u> </u>	 	 				 -
手稲	富丘2条4丁目	削田 富丘西宮の沢	継続	R4	R4. 8. 20	_	_	_	_	-	_	- -	_	_	_	_	_	_	_	-
手稲	富丘3条2丁目	富丘西宮の沢	継続	R4	R4. 8. 31	_	_	_			_		-	_	-		-	_		-
nid .	1870×110	田工口口の八	中にキジレ	11.7	114. 0. 01					L	L	L	L		L	L				

※ 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

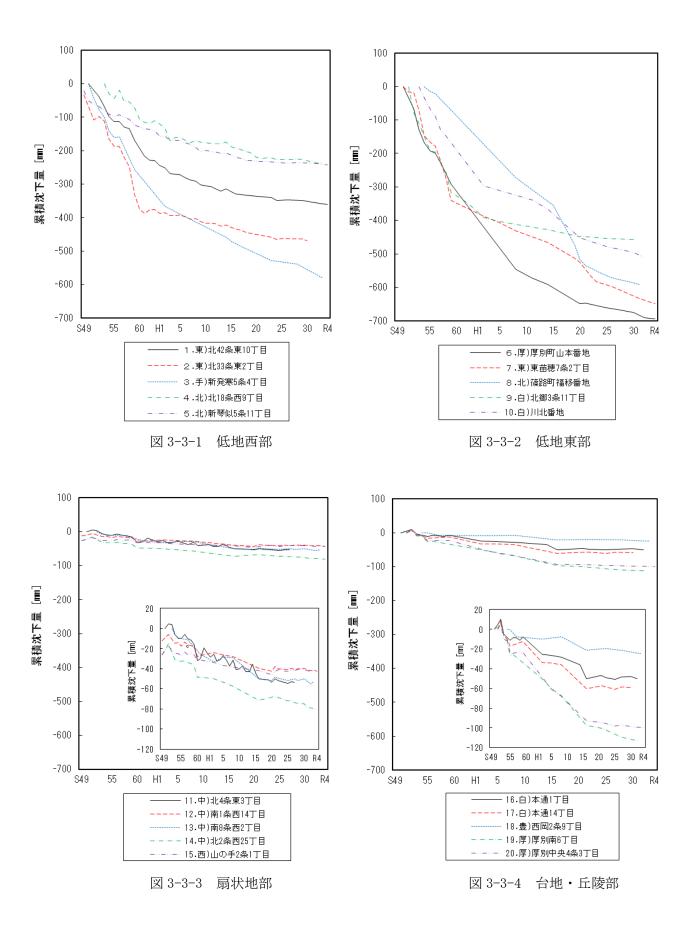
各年度の数値は沈下量 (mm)

衣	3-3-	Ţ	相省小平侧具	里 川		:衣										1	子 十/	支の	奴胆	1111L	一, 重	<u>(mm)</u>
No.	水準点	区	住 所	管理	埋設	区域	地質	地域	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22 H23
	番号			日生	性政	区域		.0 %	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 2011
101	73-11	中央	大通東12丁目	市	\$50	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	2.03年累積
102	8561	中央	北1条東7丁目	玉	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		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		3年累積		1.0	2. 6	-3. 8	2.1 3年累積
105	J30			17	S48	市街	礫	扇状地	8. 4	-1. 2	-3. 6	5. 3	0.7	-7. 4	7.9		3年累積		2. 2		年累積	2. 1 0 - 90 19
\vdash			北3条西5丁目	_	_														2. 2			
106	SF317		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		4年累積			_	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	0.93年累積
111	95-02	_	大通西2丁目	市	Н6	市街	礫	扇状地	8年累積								4年累積				年累積	
201	73-15			_	S48	市街	礫	扇状地	9.3	2. 2	-2. 2	5. 3	1.5	-7. 6	8. 4		3年累積		2.3	4. 2	-5. 4	2. 7
		北	北9条西1丁目	市																		
202	78-03	北	北18条西9丁目	市	S53	市街	粘土, 沙사	低地西	5. 5	欠測	欠測	4. 9	0.4	-5. 9	 	2年累積	9. 0		5. 4	12. 1	3. 5	-1.5 0.0
203	73-29	北	北19条西2丁目	市	S48	市街	粘土, 沙사	低地西	8. 5	7. 2	-2. 5	1. 2	2.0	-8.0		5. 9			3. 2	0.3	-3.9	-0.1 0.1
204	01-01	北	北24条西7丁目	市	S48	市街	粘土, 沙사	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사	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	\$48	市街	粘土, 沙사	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		-1.1
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		7. 6		2年累積		6年累積	· · · ·			12.1
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		6年累積				54.
210	83-04			市	_				9.0	-3.0				-3.7	5.7				0.1	4年累積		-1. (
		北	新琴似7条3丁目		S48	市街	粘土,沙사	低地西			3. 7	1. 0	3.5			5. 8		2.0				
211	73-23	北	新琴似7条6丁目	市	S48	市街	粘土, 沙사	低地西	9.8	-5. 0	3. 2	-0. 2	3.5	-3.8		7. 2				4年累積		-3. 1
212	73-27	北	新琴似5条11丁目	市	S48	市街	粘土, 沙사	低地西	11.6	-4. 5	4. 1	1. 7	4. 6	-1.2		8. 2			1.3	4年累積		2.
213	73-03	北	新琴似10条10丁目	市	\$48	市街	粘土, 沙사	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.
214	97-02	北	新琴似6条17丁目	市	Н9	市街	粘土, 沙사	低地西	移設				T	値付	4. 6	2年累積	9. 2	6年累積				10.
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. 9
216	73-04	北	屯田7条6丁目	市	S48	市街	粘土, 沙사	低地西	9.3	-1. 2	5. 3	1. 1	2年累積		3年累積			6年累積				3. 9
217	75-04	北	屯田町番地	市	\$50	調整	泥炭	低地西														
218	地3	北	屯田9条12丁目	道	S48	調整	粘土, 沙사	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. (
219	8415			国	_		粘土, 沙사		9. 5	0. 4	3. 4	1. 4	1	-4. 1	7.0	6. 6	1	_	1 7	4年累積		2. (
-		北	麻生町8丁目	-	S51	市街		低地西		0.4			3. 2				1			4千糸恨		
220	8416	北	太平5条1丁目	国	S48	市街	泥炭	低地西	3年累積			3年累積		17. 3	12.5	2年累積	20. 1		5年累積			16.
221	8417	北	篠路6条1丁目	国	\$50	市街	粘土, 沙사	低地西	2年累積	7. 9	6. 1		2年累積	10. 9		3年累積			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			3年累積		9. 2	11.1	3年累積			6年累積			
223	74-02	北	東茨戸1条2丁目	市	\$50	市街	粘土, 沙사	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사	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	\$50	市街	粘土, 沙사	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사	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사	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사	低地東	7年累積						16.5	3年累積		1. 9		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		1. 0	118.9	44.0	19. 2	6.6 2年累積
				_					/十余银						0Z. Z	中州坝			110. 3	44.0	19. 2	0. 0 2年素物
232	77-03	北	篠路町拓北番地	市	\$53	調整	粘土, 沙사	低地東	3 to 10 feb											e - me-		
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		1	6. 1		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			2年累積		3.7	3.7	-4. 3	0.8 2.1
302	8414	東	北24条東2丁目	国	S51	市街	粘土, 沙사	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사	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	\$48	市街	粘土, 沙사	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.
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. (
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.
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	_	6. 8			5年累積			5.
308	73-06		北42条東10丁目	市	\$50	市街	粘土, 沙사	低地西	11.4	2. 3	2. 8	5. 5	7. 2	-5. 7		5. 8				4年累積		5. 9
309	73-28		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	 	6. 7				4年累積		5. 3
\vdash		_		-	_												-			7十余恨	2.0	
310	83-02	-	伏古1条2丁目	市	S50	市街	粘土,沙사	低地東	11.6	-0. 2	2. 0	6. 7	5. 2	-7.0	+		2年累積		3年累積		3.9	3. 5 2.
311	74-07		伏古8条1丁目	市	\$50	市街	粘土,沙사	低地東	9.4	-2. 7	2. 0	4. 6		-7.0	_	_	2年累積		3年累積	,	0.0	1. 9 -1. 2
312	73-10	-	苗穂町16丁目	市	S50	市街	礫,	低地東	10.8	-1.8	-0. 2	7. 8	2. 9	-6. 6	+	5. 3	3年累積		5. 2		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	年累積	40. 6 16. 2
314	78-09	東	東苗穂11条2丁目	市	\$53	市街	泥炭	低地東														
315	77-06	東	東雁来町番地	市	\$53	調整	粘土, 沙ト	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사	低地東	移設					値付	5年累積				24. 8	5.3	-1.8	5年累積
317	4603		東雁来2条1丁目	国	\$50	市街	粘土. 沙사	低地東	3年累積		10. 4	3年累積			5年累積				31.5	6.0		
318	4604		東雁来町番地	国	\$50	調整	粘土,沙사	低地東	. 214 134			. 217134			, 2,413R							
319	4605		東雁来町番地	国	S53	調整	粘土,沙小	低地東	6年累積					24 7	6年累積					39. 8	_0 2	5年累積
320	74-06		果	_	S50				0十糸領					24. /	0十糸領					39. 6	U. Z	アポリ
		東		市		調整	粘土,沙사	低地東	40.1	, ,	0.0		اء ۽	^ ^			04-9-1-		0 fr == **			200-50
321	78-08		丘珠町番地	市	\$53	調整	粘土,沙사	低地東	10.4	-4. 3	2. 8	5. 5	4. 0	-6. 2		_	2年累積	2. 1	3年累積	7	0.9	3.6 2年累積
322	79-07		北丘珠4条1丁目	市	S54	市街	泥炭	低地東	7年累積							4年累積			36. 2	14. 4	0. 5	5.3 2年累積
323	77-04		北丘珠3条4丁目	市	S53	市街	粘土, 沙사	低地東	7年累積							4年累積			4. 8	4.8	-2. 3	2.9 2年累積
			中沼町番地	市	\$53	調整	泥炭	低地東	7年累積						100. 5	4年累積			23. 9	19. 6	0. 6	5.0 2年累積
324	77-05	東		_					1						10.0	4 4- 50 1+						
			中沼町番地	市	\$53	調整	粘土, 沙사	低地東	7年累積						12. 2	4年累積			0. 2	1.5	0.3	5.9 2年累積
324	77-05	東	中沼町番地 中沼町番地	市市	S53 S53	調整調整	粘土, 沙사 泥炭	低地東	7年累積							4年系積 4年累積			0. 2 2. 4	1.5 1.6	0. 3 -0. 6	5.9 2年累積 7.0 2年累積
324 325	77-05 78-04	東東																				
324 325 326	77-05 78-04 78-06	東東東東	中沼町番地	市	\$53	調整	泥炭	低地東									設置	値付				
324 325 326 327	77-05 78-04 78-06 78-07	東東東東東	中沼町番地 中沼町番地	市市	S53 S53	調整	泥炭泥炭	低地東									設置	値付設置	2. 4	1.6	-0. 6	7.0 2年累積

No.	水準点	区	住 所	管理	埋設	区域	地質	地域		H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4		標高	備考
101	番号 73-11		大通東12丁目	市	\$50	市街	礫	扇状地	2012 2	2013	2014 2年累積	2015 0. 4	2016	2017	2018	2019	2020 3. 1	2021	2022	年度 R2	[m] 16. 0578	975 · J
102	8561		北1条東7丁目	国	S50	市街	礫	扇状地			2年累積	-1.1	3年累積		0.0		3. 1			R2	17. 8552	
103	73-13		大通東6丁目	市	S50	市街	礫	扇状地			2年累積	6.7	3年累積		10. 9		値付			R2		R2移設
104	73-14		北4条東3丁目	市	S50	市街	礫	扇状地		2. 4	-1.3	0. 6	0 T 91 130		10.0		122.13			H27	15. 8509	廃止
105	J30		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		北2条西5丁目		S48	市街	礫	扇状地		-3. 9	-1.1	0.1	-0. 9		-0.5	3. 9	0.8			R2	18. 3808	
107	7410	中央	南1条西14丁目	玉	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	R4	19. 0729	
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	\$53	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	R4	16. 5048	H16移設
111	95-02	中央	大通西2丁目	市	Н6	市街	礫	扇状地		3. 9	0. 2	0.9	3年累積		2. 3	5. 3	0.9			R2	20. 6355	
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,沙사	低地西	4.2 3年	_		-0.2	-1.8		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		2年累積	-1.7	2年累積	-0.1		2年累積	2. 1			R2	11.5369	
204	01-01	北	北24条西7丁目	市	\$48	市街	粘土,沙사	低地西	7.0	-4. 6	0.0	-1.7	0.8		1.1	2. 4	1.1	0.0		R3		H13移設・値付
205	73-20	北	北27条西14丁目	市	S48	市街	粘土,沙사	低地西			2年累積	-2.1		2年累積		2年累積	1.2			R2		R3廃止
206	73-21	北北	新川3条3丁目	市	S48	市街	粘土,沙사	低地西	7.5 2年		2年累積	-2.8		2年累積		2年累積	-2. 6	1.1	1.4	R3	8. 7611	
207	73-02	北	新川5条15丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西		干条恒	-0. /	2年累積	-2. 6		2年累積	3. 4	2年累積	5. 9 -1. 1	-1.4	R4 R3	4. 8574	
208	75-02 75-03	北北	新川西2条6丁目 新川西1条2丁目	市市	S50 S50	市街市街	泥炭	低地西	5年累積 5年累積					5年累積 5年累積				2. 2		R3	2. 7118 3. 0411	
210	83-04	北	新琴似7条3丁目	市	S48	市街	粘土,沙사	低地西	2年累積	1.5	3年累積			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,沙사	低地西	2-7 75 19	1.0	V-F 35135		7.0	2-7519	0.0	0 T 35130		2. 1		H23		H28亡失
212	73-27	北	新琴似5条11丁目	市	S48	市街	粘土,沙小	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,沙사	低地西	3年累積			5年累積		. AN 138			3年累積	2. 9	2. 3	R4	4. 7295	
214	97-02	北	新琴似6条17丁目	市	Н9	市街	粘土,沙사	低地西	8.4 4年	年累積		- 1 2002	-7. 6	-1.0	4年累積		- 1 // 1/2	-9. 4		R3	4. 8747	
215	73-05	北	屯田4条2丁目	市	S48	市街	泥炭	低地西	7.3 2年		-11.0	3年累積			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					値付						H30	3. 9039	
217	75-04	北	屯田町番地	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, 沙사	低地西	8.4 5年	年累積				-14.7						H29	2. 9492	H11移転
219	8415	北	麻生町8丁目	玉	S51	市街	粘土,沙사	低地西	7.2 2年	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	玉	S48	市街	泥炭	低地西	13.2 5年	年累積				11.7						H29	2. 0457	
221	8417	北	篠路6条1丁目	玉	S50	市街	粘土, 沙사	低地西	21.1 5年	年累積				0. 2						H29	4. 0931	
222	74-01	北	篠路1条2丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西	12.6 5年	年累積				-1.9						H29	2. 2286	
223	74-02	北	東茨戸1条2丁目	市	S50	市街	粘土,沙사	低地東	17.9 5年	年累積				-5. 5						H29	1. 9446	
224	74-03	北	篠路4条9丁目	市	S50	市街	粘土,沙사	低地東	8.8 2年			3年累積			2年累積	3. 4				R1	3. 7513	
225	74-04	北	篠路町上篠路番地	市	S50	市街	粘土,沙사	低地東	7.7 2年		-4. 9	3年累積		2. 2	2年累積	5. 5				R1	3. 5314	
226	74-05	北	篠路町上篠路番地	市	S50	調整	粘土,沙사	低地東	6.5 5年					0.5						H29	5. 3844	
227	76-01	北	篠路町篠路番地	市	S51	調整	粘土,沙사	低地東	5.1 5年					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	5.9 5年					2. 5						H29	3. 8801	
229	85-03 77-01	北北	あいの里3条6丁目	市	S51	市街	泥炭	低地東	9.7 5年		0.2	2年田祥		7.4	の年田谷	0. 2				H29 R1	4. 8812	
230	77-02	北北	拓北6条2丁目 篠路町福移番地	市市	S53 S53	市街調整	粘土, シルト 泥炭	低地東	7.1 2年			3年累積		3. 4	2年累積	9. 3				R1	3. 0802 5. 2644	
232	77-03	北	條路町拓北番地	市	S53	調整	粘土,沙사	低地東	14. / 24	十糸供	10. 4	3十条領		9. 1	2十条恨	9. J				-	5. 2044 -	H6亡失
233	78-05	北	篠路町拓北番地	市	S53	調整	泥炭	低地東	12.9 2年	非甲 語	0.7	3年累積		4.0	2年累積	1.8				R1	3. 5861	iio E X
301	8413	東	北14条東1丁目	117	S48	市街	礫	低地西	3. 2	-1.9	0. 8		2年累積	0.0	2.4		0.9			R2	13. 2520	
302	8414	東	北24条東2丁目	=	S51	市街	粘土,沙사	低地西	7. 2		4年累積		- 1 20120	4. 0	3. 4					H30	8. 8207	
303	73-08	東	北22条東21丁目	市	S50	市街	粘土,沙사	低地東	7.4 5年					2. 1						H29	9. 5664	
304	73-16	東	北25条東4丁目	市	S48	市街	粘土,沙사	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	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	_	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	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,沙사	低地西	7.5 2年	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			3年累積			2年累積					R1		
310	83-02		伏古1条2丁目	市	S50	市街	粘土,沙사	低地東	4.4 2年		-2. 1	3年累積			2年累積	11. 8				R1		
311	74-07		伏古8条1丁目	市	S50	市街	粘土,シルト	低地東	7.9 5年					0. 5	5年累積	ı			11.7	R4	10. 1747	
312	73-10	_	苗穂町16丁目	市	S50	市街	礫.	低地東	l	8. 5	5年累積				-0.5					H30	11.8434	
313	85-01		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		6. 2318	
314	78-09		東苗穂11条2丁目	市	S53	市街	泥炭	低地東												-		H14亡失
315	77-06	東	東雁来町番地	市	S53	調整	粘土,沙사	低地東				5年累積				14. 0				R1	4. 1003	
316	97-03	東	東雁来町番地	市	S53	調整	粘土,沙사	低地東			2. 8	5年累積				21. 9				R1	4. 4232 11. 1305	U26+-7+
317	4603		東雁来2条1丁目	国	\$50 \$50	市街	粘土,沙朴	低地東												H20		
318	4604 4605	東東	東雁来町番地東雁来町番地	国	\$50 \$53	調整調整	粘土, シルト 粘土, シルト	低地東低地東			14.0	5年累積				20.0	3年累積		8. 7	- R4		H26亡失
320	74-06		丘珠町番地	市	S50		粘土,沙사	低地東			14. 3	一亦恨				۷. 0	マーポリ		0. /	K4 -		H15亡失
321	78-08	東		市	S53	調整	粘土,沙사	低地東	6.05年	主思ः				2. 7						H29	8. 2088	
322	79-07	東	北丘珠4条1丁目	市	S54	市街	和工, ツルト	低地東	14.9 24		13 1	3年累積			2年累積	18. 8				R1	3. 5354	
323	77-04	東		市	S53	市街	粘土,沙사	低地東	3.6 24			3年累積			2年累積					R1	3. 3675	
324	77-05	東	中沼町番地	市	S53	調整	泥炭	低地東	-9.9 2年			3年累積			2年累積					R1	4. 9245	
325	78-04	東	中沼町番地	市	S53	調整	粘土, シルト	低地東	-0.82年			3年累積			2年累積	5. 6				R1	4. 7450	
326	78-06		中沼町番地	市	S53	調整	泥炭	低地東	-0.2 2年			3年累積			2年累積	5. 1				R1	4. 1572	
327	78-07		中沼町番地	市	\$53	調整	泥炭	低地東												-		亡失
328	05-01	東	丘珠町番地	市	H17	調整	粘土,沙사	低地東	7.6 2年	年累積	2. 2	3年累積		6. 4	2年累積	7. 9				R1	7. 0438	
329	04-01	東	東苗穂10条2丁目	市	H16	市街	泥炭	低地東				5年累積				19. 5				R1	4. 8865	
—													-									

No.	水準点	区	住 所	管理	埋設	区域	地質	地域	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H20	H21	H22	H23
401	番号 73-12		菊水8条1丁目	市	S50	市街	礫	扇状地	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 -1.8	2010	2011 5年累積
402	8560		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		5年累積				-1. 1	1. 7	
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								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		4年累積			-3.1	-0. 1	2. 2	3年累積
405	8559	白石	本通5丁目南	围	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵	6年累積					8. 5	2年累積		4年累積			-3. 2	1.0	2. 1	3年累積
406	8558		本通17丁目南	围	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵	8年累積						1		5年累積				-1.9	0. 7	3年累積
407	74-25	_	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		4年累積			-3.8	0. 2		3年累積
408	74-26 78-11	白石	本通14丁目南 東米里番地	市市	S50 S53	市街調整	火山灰泥炭	台地,丘陵	8年累積							24. 2	5年累積				-3.0	1. 2	3年累積
411	84-01	白石		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			市	Н9	市街	泥炭	低地東	移設		値付	3年累積			6年累積					116.5		. 1 24 124	
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	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	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						6年累積					-	年累積		
416	75-06			市	S50	市街	泥炭	低地東	6年累積						6年累積					21.5	-1.4	4年累積	
417	83-03		北郷6条3丁目	市氏	S50 H24	市街	泥炭	低地東	6年累積					39. 3	6年累積					48. 1			
501	7287	白石 豊平	北郷6条3丁目 平岸1条22丁目	国	S53	市街	泥炭 礫	低地東 扇状地															
502	7288		平岸2条14丁目	玉	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		平岸2条1丁目	国	\$53	市街	礫	扇状地	8年累積								4年累積			-2. 1	-2. 2	1. 2	3年累積
504	74-17		月寒東1条16丁目	市	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵	8年累積								6年累積						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		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		西岡2条9丁目	市	S54	市街	火山灰	台地,丘陵	8年累積								6年累積						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 7285	南南	真駒内東町2丁目 真駒内南町1丁目	市国	\$54 \$53	市街市街	火山灰	台地, 丘陵 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								6年累積					-3. 0	6年累積
701	73-01	西西	発寒7条13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		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	玉	S48	市街	粘土, 沙사	扇状地															
704	7407	西	西町南13丁目	玉	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	玉	\$48	市街	礫	扇状地	0.4	-0. 7	1. 7		1.3	-	2. 1				-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		1.7	-	2. 7	_				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		0.7	-4. 0 -3. 4	4. 5	2年累積	2. 6	1. 1	1.4	1.4	-2.5	-0. 9	-1.5
708 709	73-30 7408	西西	八軒1条西1丁目 山の手2条1丁目	市国	S48 S48	市街市街	粘土, シルト 礫	低地西 扇状地	5.6	-0. 5	3. 3	-0. 6	0.8	-3.4	3.4		3.8	1. 2	0. 6 44	4.0	-3. 3	-1. 0	-3. 5 -2. 2
710	97-04	西西	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			1.1	0.8 44		3. 3	1.0	0. 3
801	74-16		大谷地西2丁目	市	\$50	市街	火山灰	台地, 丘陵	8年累積							24. 4				1 711 124			
802	8557	厚別	大谷地西1丁目	围	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵	8年累積							25. 1	5年累積				4. 8		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								5年累積					6年累積	
806 807	78-14 8555	厚別		市	S53	市街	火山灰	台地, 丘陵 低地東	8年累積		10.7	0年田華		0.0	2年累積		5年累積				_	6年累積	
808	8556		厚別北3条3丁目 厚別中央3条5丁目	国	S50	市街	泥炭 火山灰	台地, 丘陵	3年累積 8年累積		12. /	3年累積		9.0	2年系積	26. 0	5年累積				4. 8	4年累積	
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								5年累積				1. 3	4年累積	
810	74-13		厚別西4条3丁目	市	\$50	市街	泥炭	低地東						19. 6	2年累積		5年累積					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			6年累積					58. 1		4年累積	
812	74-11		厚別町山本番地	市	S50	調整	泥炭	低地東															
813	04-02		厚別町山本番地	市	H16	調整	泥炭	低地東								設置		1		値付		4年累積	
814	05-02		青葉町7丁目	市	H17	市街	火山灰	台地,丘陵									設置	an.m				6年累積	F 4= 57.55
815 816	3023		大谷地西2丁目	市	H18	市街	火山灰	台地,丘陵										設置			値付	1. 5	5年累積
901	3023 78-01		厚別西4条3丁目 手稲山口番地	市市	H14 S53	市街調整	砂	低地東	7年累積						0.3	2年累積	A 5	6年累積					-1.0
902	78-02		手稲山口番地	市	S53	調整	砂	低地西	· 丁州대						0. 3	14十赤银	4. 0	マナポ領					1. 0
903	地4		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		星置南3丁目	玉	S53	市街	粘土, 沙사	山地	7年累積							2年累積		6年累積					4. 8
905	7403	手稲	稲穂2条5丁目	玉	S53	市街	礫	山地			移設				値付	2年累積	4. 0	6年累積					-2. 7
906	7404	_	手稲本町2条5丁目	玉	S52	市街	礫	山地	7年累積							2年累積		6年累積					-0. 6
907	SF315		手稲本町3条2丁目	围	S50	市街	礫	山地	7年累積							2年累積		6年累積					-0. 6
908	75-01		前田7条15丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西	7年累積							2年累積		6年累積					2. 2
909	4611 7405		前田6条11丁目	围	S53 S50	市街	泥炭	低地西	7年累積							2年累積		6年累積					5. 1 6. 1
910	地1		富丘2条4丁目 新発寒5条4丁目	道	S50	市街市街	礫 泥炭	山地 低地西	7年累積 6年累積					45. 0		2年累積		6年累積					40. 8
1001	79-04		清田1条4丁目	市	S54	市街	火山灰	低地東	8年累積					40.0	1 11.0		11年累積						10. 0
1002	84-03		平岡7条3丁目	市	S54	市街	火山灰	台地, 丘陵	8年累積								6年累積					7. 2	5年累積
1003	75-07		北野3条2丁目	市	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵									6年累積						5年累積

401 402 403 404 405 406	8560		生 所 	管理市	埋設	区域	地質	地域	2012 2013	2014	2015	2016	2017 2018 2019	2020 2021	2022	左麻		備考
402 403 404 405 406	8560				S50	市街	礫	扇状地	2012 2013	2014		5年累積	2017 2010 2010	5. 0	LULL	年度 R2	[m] 14. 5783	
403 1 404 1 405 406		白石	中央2条1丁目	国	S51	市街	礫	扇状地				5年累積		10. 4		R2	20. 7112	
404 405 406			東札幌4条5丁目	市	S50	市街	礫	扇状地	3, 3	2年累積		3年累積	-0.7 2年累積	3. 8		R2	23. 9452	
406	74-23		本通1丁目北	市	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵		2年累積	-2. 1	3年累積	-0.7 2年累積	2. 6		R2	23. 8627	
	8559	白石	本通5丁目南	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	
407	8558	白石	本通17丁目南	围	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	
	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	R2移設
410	78-11	白石	東米里番地	市	S53	調整	泥炭	低地東								-	-	860亡失
_		白石	東米里番地	市	\$50	調整	泥炭	低地東	22. 6	5年累積			17.9 4年累積		32. 3	8 R4	3. 2931	
_			米里5条1丁目	市	Н9	市街	泥炭	低地東		5年累積			21.6			H30	5. 2349	旧74-09
			川下番地	市	\$53	調整	泥炭	低地東		5年累積			29. 1			H30	4. 5007	
	78-13		川北番地	市	S53	調整	泥炭	低地東		2年累積	8.3	3年累積	10.2 2年累積	15. 2		R2	6. 7087	
-			北郷番地 北郷3条11丁目	市市	S50 S50	調整市街	泥炭	低地東		5年累積 5年累積			-3. 3 2. 7			H30	5. 5640 9. 3750	
	83-03		北郷6条3丁目	市	S50	市街	泥炭	低地東	0. 5	0千糸根			2. /			1130	9. 3/30	H24亡失
			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	IB83-03
	7287		平岸1条22丁目	国	S53	市街	礫	扇状地	改區 區的	2十余银	3.0	0千米恒	0.0 2 年 兼 恒	0. 0		-	0. 7300	H16亡失
			平岸2条14丁目	玉	S53	市街	礫	扇状地				4 4	5年累積	1.	. 2 2. 1	I R4	52. 2097	11100
_	7289		平岸2条1丁目	国	S53	市街	礫	扇状地	-5. 6	2年累積	-0.5		2年累積 -0.8 2年累積	4. 2 -0.		R3	34. 5845	
	74-17		月寒東1条16丁目	市	\$50	市街	火山灰	台地, 丘陵	3.0		0. 2		値付 4年累積	-1 *	2. () R4	51. 6917	H30移設
_			美園10条8丁目	市	\$50	市街	礫	扇状地	6. 2	2年累積		3年累積	-1.2 2年累積	5.12年累利		+	35. 7872	
	84-02		豊平8条13丁目	市	\$50	市街	礫	扇状地		2年累積		3年累積	-3.6 2年累積	5. 3		R2	34. 5901	
507	79-02		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	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								-	-	H3廃止
602	7285	南	真駒内南町1丁目	H	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	玉	S53	市街	礫	扇状地				1.6	5年累積	1.	. 3	R3	75. 8585	
701	73-01	西	発寒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	-1.92年累和	責 2.9	R4	10. 5533	
	73-26		発寒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	3 R4	6. 3129	H9移設
	7406	西	宮の沢1条5丁目	国	S48	市街	粘土, 沙사	扇状地								-	-	H9亡失
-	7407		西町南13丁目	玉	S48	市街	礫	扇状地	0.7 -1.2	-	1.0	-0. 5		0. 3 -0.		R4	33. 6652	
_	SF316		琴似2条7丁目	围	S48	市街	礫	扇状地	2. 7 -0. 6	_	0. 2	-0. 8	0.5 -1.3 0.9	0. 2 -0.	_	+	26. 8251	
_	94-01		琴似2条7丁目	市	S48	市街	礫	扇状地	3.8 -0.3	_	0.4	-0. 4	0.8 -0.7 1.5	0.8 -0.		R4	26. 4829	
_	73-24	西	八軒7条東1丁目	市	\$48	市街	泥炭	低地西		2年累積	0. 2	0. 5 -3. 8	-0.4 1.6 2年累積	-1.4 1.		R3	9. 0615	
	73-30 7408		八軒1条西1丁目	市国	S48 S48	市街市街	粘土, 沙사	低地西 扇状地	3.7 4年累積 3.3 -0.1	-1. 0	0, 2		0.5 4年累積 2年累積 -0.2 1.4	0.6 -0.		R3 R4	12. 7252 23. 6477	
	97-04		山の手2条1丁目 宮の沢1条5丁目	市	548 H9	市街	粘土, 沙	扇状地	1.1 -1.0	-0.1	-0.7	-0. 8	1.8 -2.0 1.2	-1. 2 -0.	_	2 R4	12. 4489	
			大谷地西2丁目	市	\$50	市街	火山灰	台地, 丘陵	1.1	0.1	0.7	0.0	1.0 2.0 1.2	1.2	. 1 0. 2	H16	28. 2923	廃止
	8557		大谷地西1丁目	17	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	2.42年累利	責 0.5	_	19. 4677	176.32
			厚別南6丁目	国	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵				5年累積		3. 3		R2	47. 1501	
			青葉町7丁目	市	S50	市街	火山灰	台地, 丘陵						<u> </u>		H16	39. 1222	廃止
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	国	\$53	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	7.52年累積	責 1.9	R4	11. 4210	
808	8556	厚別	厚別中央3条5丁目	国	\$50	市街	火山灰	台地, 丘陵								H16	22. 5648	H27亡失
809	74-14	厚別	厚別中央4条3丁目	市	\$50	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	0.72年累和	責 0.6	6 R4	16. 7468	
	74-13	厚別	厚別西4条3丁目	市	\$50	市街	泥炭	低地東		2年累積	1.0					H27	7. 6492	廃止
	83-05		厚別町山本番地	市	\$50	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年累利	責 3.6	6 R4	6. 4301	
	74-11		厚別町山本番地	市	\$50	調整	泥炭	低地東		L			1			-	-	H14亡失
			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	a cl	21. 7	+	4. 2456	
			青葉町7丁目	市	H17	市街	火山灰	台地,丘陵				5年累積		3.8		R2	38. 5405	
			大谷地西2丁目	市士	H18	市街	火山灰	台地,丘陵			4. 4	5年累積	店4 0F円1+	1.3 2年累利		+	31. 7278	
			厚別西4条3丁目 手孫山口茶地	市市	H14 S53	市街	Z)ls	低地東	5年累積			0.0	値付 2年累積 5年累積	3.6 2年累利		7 R4 R3	9. 8366 5. 0468	
			手稲山口番地 手稲山口番地	市市	S53	調整調整	砂砂	低地西	○午糸恨			0.9	v + 糸恨	-5.	. 0	- K3		860亡失
902	地4		手相叫口番地 曙5条4丁目	道	S52	市街	砂砂	低地西	5年累積			_2 1	5年累積	-3.	7	R3	4. 4196	000LX
-			星置南3丁目	国	S53	市街	粘土, 沙	山地	5年累積				5年累積	2.		R3	17. 3206	
_			稲穂2条5丁目	E	S53	市街	礫	山地	5年累積				5年累積	0.	_	R3	14. 5263	
	7404		手稲本町2条5丁目	=	S52	市街	礫	山地	5年累積				5年累積	-3.	_	R3	11. 1786	
_			手稲本町3条2丁目	=	\$50	市街	礫	山地	5年累積				5年累積	3.	_	R3	25. 3736	
			前田7条15丁目	市	S50	市街	泥炭	低地西	5年累積				5年累積	-3.		R3	5. 0653	
			前田6条11丁目	玉	\$53	市街	泥炭	低地西	5年累積				5年累積	-2.		R3	4. 1519	
910	7405	手稲	富丘2条4丁目	国	\$50	市街	礫	山地	5年累積			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	\$50	市街	泥炭	低地西	5年累積			10. 5	5年累積	41.	. 4	R3	3. 5266	
1001	79-04	清田	清田1条4丁目	市	S54	市街	火山灰	低地東			9. 5	5年累積		1.3 2年累和		_	35. 6067	
_			平岡7条3丁目	市	S54	市街	火山灰	台地,丘陵				5年累積		2.62年累利		+	44. 0621	
1003	75-07	清田	北野3条2丁目	市	S50	市街	火山灰	台地,丘陵			0.9	5年累積		-1.22年累和	責 2. 6	6 R4	32. 0773	



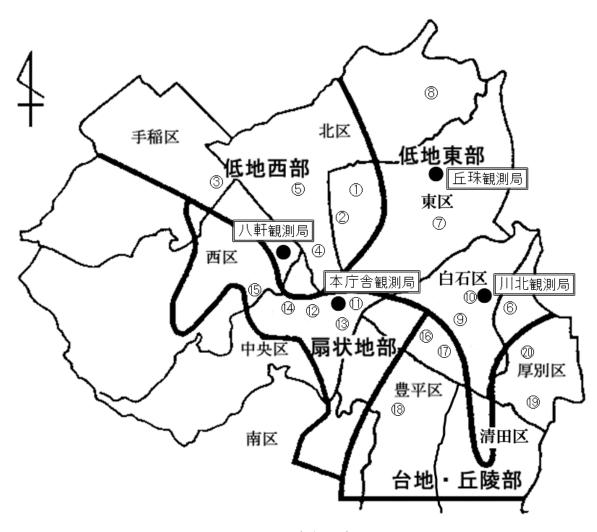
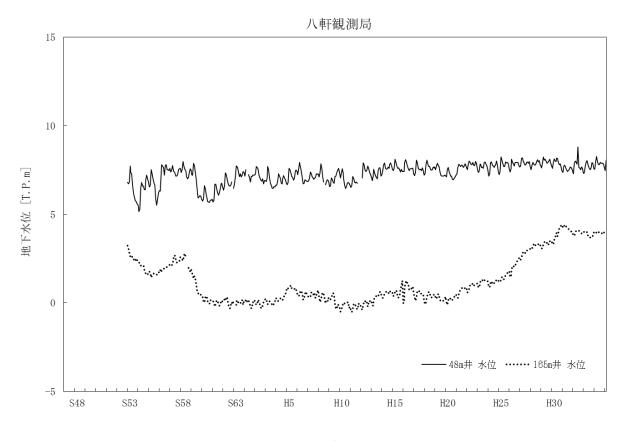
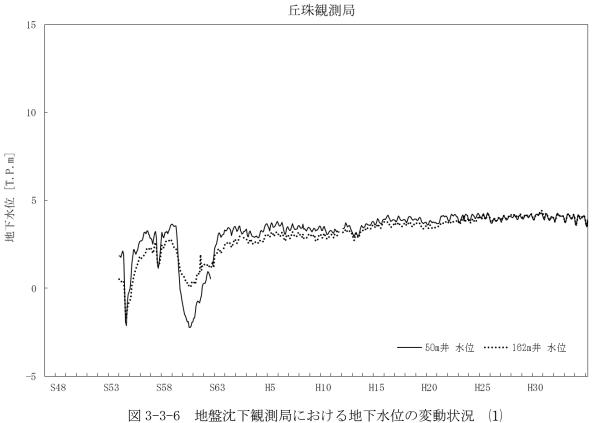


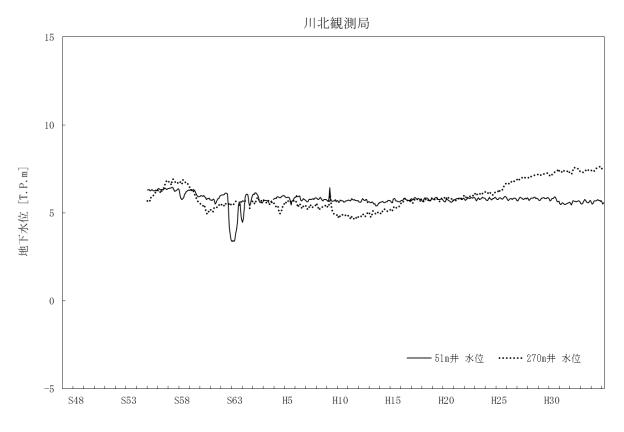
図 3-3-5 観測地点

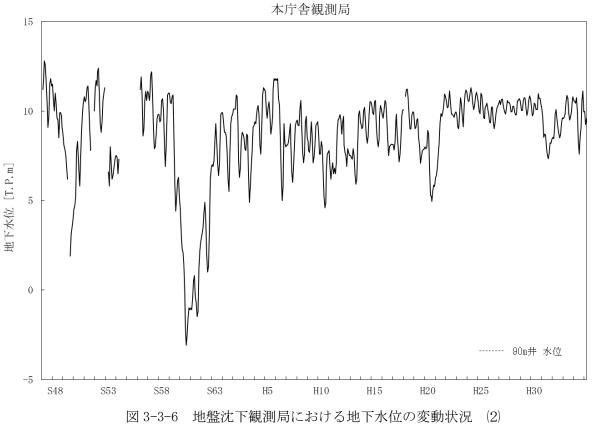
(地点番号①~⑩は図3-3-1~3-3-4の1~20と対応している。)





(地下水位は、東京湾の平均海水面からの高さを示す。)





(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 4 年度 業種別・区別揚水量 (全市分) (1) 上段:日揚水量 (m^3/H) /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
	A01	食品製造業	207. 1	30. 4	2, 363. 9 12	2, 438. 4 26	667. 4	536. 3 6
	A02	繊維製品製造業	-	_	-	1.1	-	-
	A03	木材・木製品製造業	-	-	2. 2	_	-	-
	A04	紙・紙加工品製造業	-	-	_	-	-	-
	A05	出版・印刷	79. 8 3	-	40.6	-	-	-
	A06	化学工業	-	-	_	-	-	-
A 工	A07	石油製品製造業	-	-	-	-	-	-
業用	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	-	-	110. 7 4	-	-	-
	A12	非鉄金属・金属製造業	-	-	_	1.0	-	-
	A13	機械器具製造業	38. 1 1	-	20. 3	_	-	-
	A14	その他の製造業		26. 3	122. 3 5	-	0.7	36. 2
		A 小計	325. 0 12	56. 7	2, 660. 0 28	2, 440. 5 29	732. 8	572. 5
	B01	一般事務所	3, 050. 9 84	214. 1	20. 5	68.8	153. 5 2	63. 6
	B02	百貨店・一般小売店	3, 907. 9	459. 2 4	804. 7	335. 2 5	744. 4	154. 8
	В03	飲食店	904. 2	3. 1	29. 2	39. 2	23. 7	12. 1
	B04	運輸・同関連産業・倉庫	114. 3	132. 4	1, 073. 5 21	183. 2 21	73. 4	29. 0
	B05	旅館・ホテル	8, 464. 9 96	404. 5 11	24.8	78. 8 5	42. 3	381. 6
	B06	公衆浴場 (その他の浴場を含む)	1, 444. 5 19	569. 1	752. 4 8	400. 9	744. 7	846. 1
В	В07	娯楽施設 (公園,競技場,美術館含む)	393. 1 11	80. 5	127. 6	78. 7 3	182. 0	242. 3
建築	B08	病院・診療所	2, 515. 2 24	579. 8 13	1, 513. 6 19	1, 294. 9 19	946. 6 13	1, 015. 4 17
物用	B09	学校・学術研究所	261. 8	2, 043. 5 16	18.8	0.6	9. 7	348. 2 12
	B10	官公庁 (処理場以外)	825. 6 12	1.0	182. 3	15. 5	12. 5	=
	B11	処理施設 (し尿,下水等)		836. 8	220. 4	1, 575. 2	2, 154. 7 4	-
	B12	ガソリンスタンド	6. 2	124. 1	36. 9 8	20.8	-	0.9
	B13	クリーニング	48. 9 3	40. 3	55. 7 4	753. 0 16	-	22. 1 4
	B14	その他 (アパート, 寮等)	361. 1 20	89. 6 4	92. 1	41. 4	86. 3 4	40. 3 9
		B小計	22, 298. 6 356	5, 578. 0 90	4, 952. 5 105	4, 886. 2 110	5, 173. 8 51	3, 156. 4 80
	•	事業用計 (A+B)	22, 623. 6 368	5, 634. 7 93	7, 612. 5 133	7, 326. 7 139	5, 906. 6 60	3, 728. 9 87
	C01	農業用	-	-	=	=	-	=
その他	E01	工事仮排水	8, 027. 6 12	71. 1 12	17, 297. 3 9	0. 7 4	4. 9 4	1.8 1
I.E.	F01	個人家事用	11. 7 25	23. 7 59	25. 2 59	20. 9 50	13. 9 32	21. 2 51
		量合計 (農業用を除く) 数合計 (農業用を除く)	30, 662. 9 405	5, 729. 5 164	24, 935. 0 201	7, 348. 3 193	5, 925. 4 96	3, 751. 9 139

表 3-4-1 令和 4 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)

7	ード	業種	清田区	南口	区 定山渓温泉地区	西区	手稲区	合計
	A01	食品製造業	1, 018. 2 4	13. 0	-	1, 528. 2 23	387. 6 3	9, 190. 5 94
	A02	繊維製品製造業	-	-	-	-	-	1.1
	A03	木材・木製品製造業	-	-	_	1. 9 1	_	4.1
	A04	紙・紙加工品製造業	_	_	-	_	-	0.0
	A05	出版・印刷	_	_	-	36. 3 3	-	156. 7 8
	A06	化学工業	_	_	-	95. 0 3	=	95. 0 3
A 工	A07	石油製品製造業	_	-	-	-	0. 0 1	0. 0 1
業用	A08	ゴム製品製造業	_	-	-	-	=	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	90. 7	-	46. 9 3	20. 5 1	269. 2 12
	A12	非鉄金属・金属製造業	_	-	-	1, 058. 5 2	0. 1 1	1, 059. 6 4
	A13	機械器具製造業	_	-	-	2. 0 2	0. 3 1	60. 7 8
	A14	その他の製造業	_	-	-	20. 5 4	_	206. 0 12
		A 小計	1, 018. 6 5	103. 7 6	0.0	2, 789. 3 41	408. 5 7	11, 107. 6 147
	B01	一般事務所	71. 4 8	3. 2 4	-	170. 2 9	9. 2 1	3, 825. 4 136
	B02	百貨店・一般小売店	269. 2 4	61. 0 2	-	429. 5 5	=	7, 165. 9 60
	В03	飲食店	18. 5 4	0. 6 1	_	18. 6 2	_	1, 049. 2 64
	B04	運輸・同関連産業・倉庫	113. 7 10	23. 9 4	_	106. 6 18	32. 9 5	1, 882. 9 108
	B05	旅館・ホテル	7. 9 1	2, 983. 6 22	2, 381. 7 19	34. 8 3	60. 5 4	12, 483. 7 154
	B06	公衆浴場 (その他の浴場を含む)	108. 1 1	142. 5 7	59. 9 3	562. 1 6	355. 5 3	5, 925. 9 71
В	В07	娯楽施設 (公園,競技場,美術館含む)	379. 8 8	608. 7 10	_	240. 7 7	101. 8 3	2, 435. 2 62
建築物	B08	病院・診療所	535. 9 12	562. 6 12	19. 1 2	372. 0 15	402. 8 6	9, 738. 8 150
用	В09	学校・学術研究所	148. 2 4	32. 6 4	_	5. 9 2	97. 3 1	2, 966. 6 49
	B10	官公庁(処理場以外)	1. 1 2	10. 6 2	_	2. 1	-	1, 050. 7 24
	B11	処理施設(し尿,下水等)	-	57. 7 1	_	565. 3 2	103. 0 1	5, 513. 1 24
	B12	ガソリンスタンド	10. 9 3	28. 4		1. 6 2	30. 1 3	259. 9 33
	B13	クリーニング	14. 2 1	49. 7 2	ı	221. 4 7	ı	1, 205. 3 40
	B14	その他 (アパート, 寮等)	15. 9 4	288. 3 13	168. 3 5	22. 0 6	2. 7 1	1, 039. 7 79
		B小計	1, 694. 8 62	4, 853. 4 87	2, 629. 0 29	2, 752. 8 85	1, 195. 8 28	56, 542. 3 1, 054
		事業用計 (A+B)	2, 713. 4 67	4, 957. 1 93	2, 629. 0 29	5, 542. 1 126	1, 604. 3 35	67, 649. 9 1, 201
	C01	農業用	_	_	_	_	_	0. 0 0
その他	E01	工事仮排水	13. 6 5	16. 7 6	_	333. 2 9	469. 8 6	26, 236. 7 68
	F01	個人家事用	24. 2 55	63. 0 147	1. 1 5	51. 8 121	6. 6 15	262. 2 614
		量合計 (農業用を除く) 数合計 (農業用を除く)	2, 751. 2 127	5, 036. 8 246	2, 630. 1 34	5, 927. 1 256	2, 080. 7 56	94, 148. 8 1, 883

表 3-4-2 令和 4 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	147 件	11,108 m³/日
建築物用	1,025 件	53,913 m³/日
合計	1,172 件	65,021 m³/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	H24	H25	H26	H27	H28	H29	Н30	R1	R2	R3	R4
工業用	19, 959	20, 720	20, 288	19, 887	19, 775	18, 623	17, 784	17, 351	15, 881	11, 424	11, 108
建築物用	69, 932	68, 358	66, 147	67, 874	67, 627	66, 377	63, 428	64, 274	48, 659	53, 255	53, 913
合計	89, 891	89, 078	86, 435	87, 761	87, 402	85, 000	81, 212	81, 624	64, 540	64, 679	65, 021

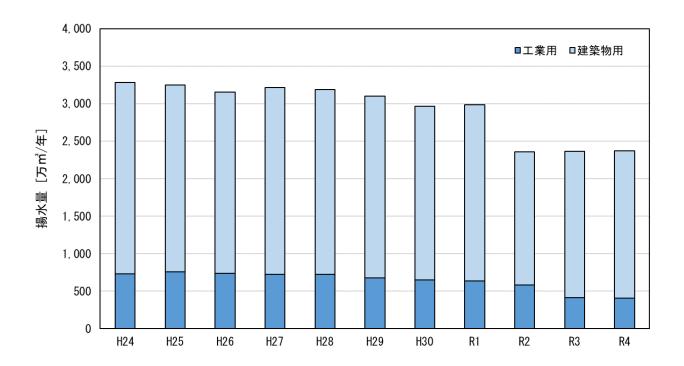


図 3-4-1 用途別揚水量の推移

5 土壌汚染対策法に基づく区域の指定

表 3-5-1 令和 4 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	3	3	7
形質変更時要届出区域	20	2	2	20

表 3-5-2 要措置区域の指定状況(令和5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		
1		(令和3年2月1日一部追加)		
2	中央区北7条西26丁目2番2	令和2年1月9日		
3	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		
4	中央区北3条東9丁目4番5の一部	令和3年1月27日		
5	白石区栄通 10 丁目 138 番、139 番 1,139 番 2	令和4年1月21日		
6	中央区南1条西17丁目291番86の一部	今和 4 年 7 日 90 日		
0	中央区南 2 条西 17 丁目 291 番 86 の一部	令和4年7月28日		
7	中央区南10条西1丁目5番1の一部	令和4年9月13日		

表 3-5-3 形質変更時要届出区域の指定状況(令和5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			
	(現在の地番)	平成 27 年 10 月 6 日			
4	豊平区平岸1条12丁目2番3の一部、3	17% 3. † 10 / 1 0 A			
	(区域指定時の地番)	平成 28 年 4 月 8 日			
	豊平区平岸1条12丁目2の一部、3番	1,90 20 1 17,1 0 14			
5	中央区北4条西18丁目9番の一部	平成 28 年 4 月 28 日			
	(現在の地番)	平成 28 年 7 月 6 日			
	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	平成 28 年 10 月 12 日			
	(区域指定時の地番)	平成 29 年 2 月 23 日			
6	中央区北4条東5丁目5番30の一部	一,从 23 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	令和元年8月15日			
	中央区北4条東7丁目374番3の一部				
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			
1.0	五粒区共用7条15 T日 4 至 1 页	平成 31 年 4 月 1 日			
10	手稲区前田7条15丁目4番1の一部	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			
	(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				
12	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			
	(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				
13	西区西町南 11 丁目 10 番の一部	令和元年7月19日			
	(現在の地番)				
	東区北5条東6丁目375番7、375番9、375番10				
14	東区北5条東6丁目375番1、375番4、375番5	令和2年7月30日			
11	(区域指定時の地番)	1741 2 T 7 7 1 00 H			
	東区北5条東6丁目375番7				
	東区北5条東7丁目375番1				
	中央区大通東4丁目1番16の一部、1番20の一部				
15	中央区南1条東4丁目5番1、5番2の一部、6番1	令和2年8月6日			
10	の一部、6番2の一部、6番3、6番4、6番5、6	1741 2 7 071 0 H			
	番6の一部、6番8の一部、6番9の一部				
16	北区自北8条至北18条自西5丁目至西12丁目8番1	令和2年8月24日			
10	の一部	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			
10	立 P5日P0 020 田 V2	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	令和4年11月29日			
20	部	р/н т 11/1 20 Н			