

令和 3 年度（2021 年度）地下水の水質測定結果の概要

1 調査対象市町村及び調査対象井戸数

北海道では、水質汚濁防止法に基づき、地下水の水質の汚濁の状況に係る常時監視を実施しています。

常時監視に係る水質測定は、道が毎年作成する水質測定計画に基づき、北海道開発局、道、水質汚濁防止法政令市（札幌市、函館市、旭川市。以下、「政令市」という。）が実施しています。

令和 3 年度(2021年度)は、概況調査を29市町村、汚染井戸周辺地区調査を2市町、継続監視調査を49市町において実施しました（図1）。

また、調査を行った井戸の本数は、概況調査が88本、汚染井戸周辺地区調査が18本、継続監視調査が196本、合計302本の井戸を調査しました。

（同一の井戸で複数の調査を実施している場合があります。）

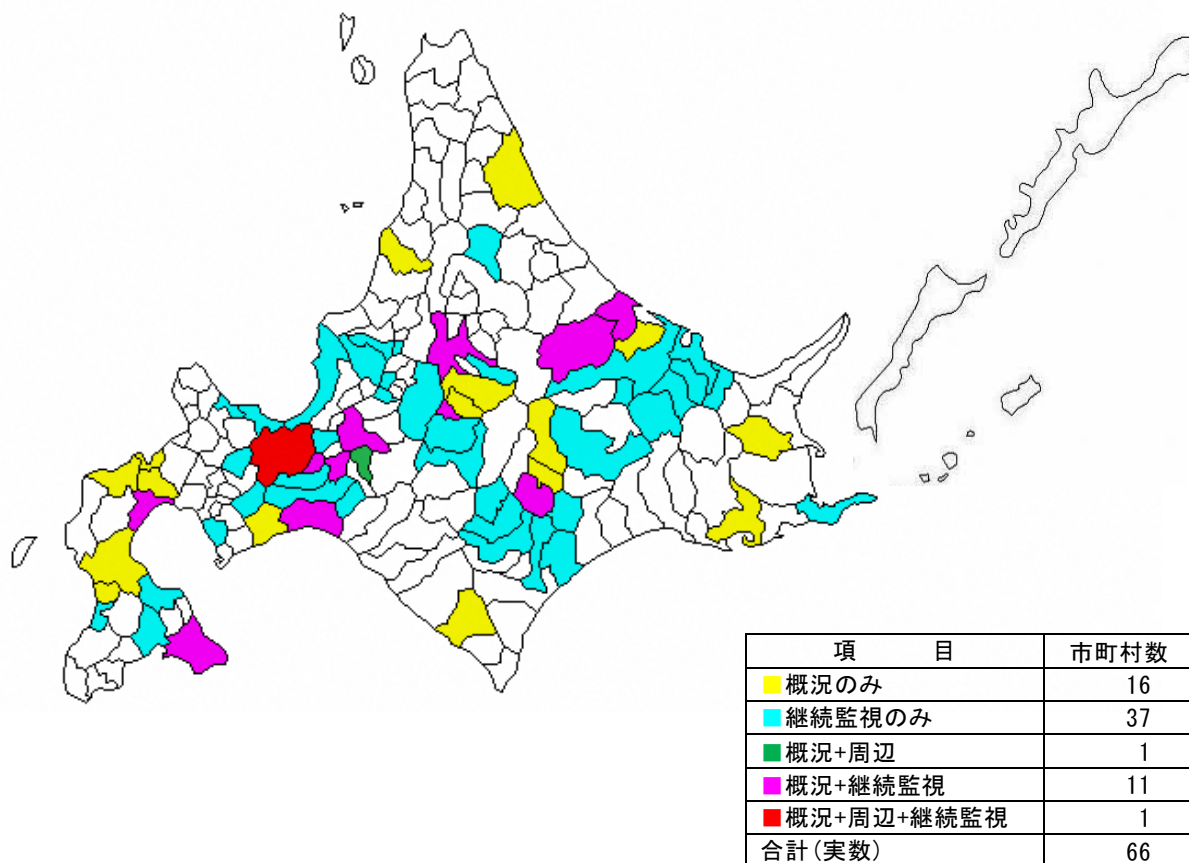


図1 令和 3 年度地下水の水質調査地点（市町村別、実施調査別）

2 調査結果の概要

(1) 概況調査

この調査は、全道の地下水の全体的な水質の概況を把握することを目的としています。

政令市は毎年、その他の市町村は、別紙の年次計画に基づき複数年（平成16年度までは5年、平成17年度からは7年）で一巡するように調査を実施しています。

平成元年度からの調査実績は表1のとおりですが、令和3年度(2021年度)は、29市町村88井戸で調査を実施し、その結果7井戸、対象井戸全体の8.0%の井戸で環境基準値を超過しました。

また、令和3年度(2021年度)における各項目の検出状況及び基準超過状況は表2のとおりです。砒素が札幌市の5井戸で、硝酸性窒素等が栗山町及び士幌町の2井戸で環境基準値超過が確認されました。

表1 地下水水質概況調査実績

年 度	市町村数	調査井戸数	調査項目数	超過井戸数	超過率(%)	備 考
平成元年度	4	95	8	3	3.2	評価基準
平成2年度	30	241	8	6	2.5	
平成3年度	29	222	8	1	0.5	
平成4年度	41	219	8	5	2.3	評価基準見直し
平成5年度	68	226	16	6	2.7	
平成6年度	41	134	23	9	6.7	
平成7年度	38	149	22	2	1.3	
平成8年度	36	154	22	8	5.2	
平成9年度	36	160	22	1	0.6	環境基準告示
平成10年度	35	161	22	10	6.2	
平成11年度	48	184	25	9	4.9	基準項目追加
平成12年度	43	154	25	6	3.9	
平成13年度	43	164	24	7	4.3	
平成14年度	44	225	24	20	8.9	
平成15年度	45	222	24	13	5.9	
平成16年度	43	198	25	17	8.6	
平成17年度	57	185	25	6	3.2	
平成18年度	52	181	25	6	3.3	
平成19年度	33	134	25	5	3.7	
平成20年度	44	152	25	10	6.6	
平成21年度	37	106	27	2	1.9	基準項目追加
平成22年度	24	64	27	8	12.5	
平成23年度	22	85	27	5	5.9	
平成24年度	29	91	27	4	4.4	
平成25年度	30	92	27	5	5.4	
平成26年度	29	86	27	2	2.3	
平成27年度	27	88	27	5	5.7	
平成28年度	26	85	27	3	3.5	
平成29年度	26	91	27	11	12.1	
平成30年度	26	85	27	1	1.2	
令和元年度	30	90	27	4	4.4	
令和2年度	29	89	27	3	3.4	
令和3年度	29	88	27	7	8.0	

表2 令和3年度(2021年度)概況調査結果概要

	全 体			飲 用			飲用外		
	調査本数	検出	うち超過	調査本数	検出	うち超過	調査本数	検出	うち超過
カドミウム	63			29			34		
全シアン	56			28			28		
鉛	63			29			34		
六価クロム	63			29			34		
砒素	85	30 (35.3%)	5 (5.9%)	35	10 (28.6%)		50	20 (40.0%)	5 (10.0%)
総水銀	63			29			34		
PCB	49			27			22		
ジクロロメタン	63			29			34		
四塩化炭素	64	2 (3.1%)		29	1 (3.4%)		35	1 (2.9%)	
クロロエチレン	63			29			34		
1,2-ジクロロエタン	63			29			34		
1,1-ジクロロエチレン	63			29			34		
1,2-ジクロロエチレン	63	1 (1.6%)		29			34	1 (2.9%)	
1,1,1-トリクロロエタン	63			29			34		
1,1,2-トリクロロエタン	63			29			34		
トリクロロエチレン	63	1 (1.6%)		29	1 (3.4%)		34		
テトラクロロエチレン	63	6 (9.5%)		29	2 (6.9%)		34	4 (11.8%)	
1,3-ジクロロプロペン	49			27			22		
チウラム	49			27			22		
シマジン	49			27			22		
チオベンカルブ	49			27			22		
ベンゼン	63			29			34		
セレン	49			27			22		
硝酸性窒素等	65	47 (72.3%)	2 (3.1%)	29	27 (93.1%)	2 (6.9%)	36	20 (55.6%)	
ふっ素	56	19 (33.9%)		28	7 (25.0%)		28	12 (42.9%)	
ほう素	56	31 (55.4%)		28	11 (39.3%)		28	20 (71.4%)	
1,4-ジオキサン	63			29			34		
総計(実数)	88	72 (81.8%)	7 (8.0%)	35	32 (91.4%)	2 (5.7%)	53	40 (75.5%)	5 (9.4%)

なお、概況調査における平成元年度からの年度別調査井戸数及び年度別超過率の推移については図2のとおりです。

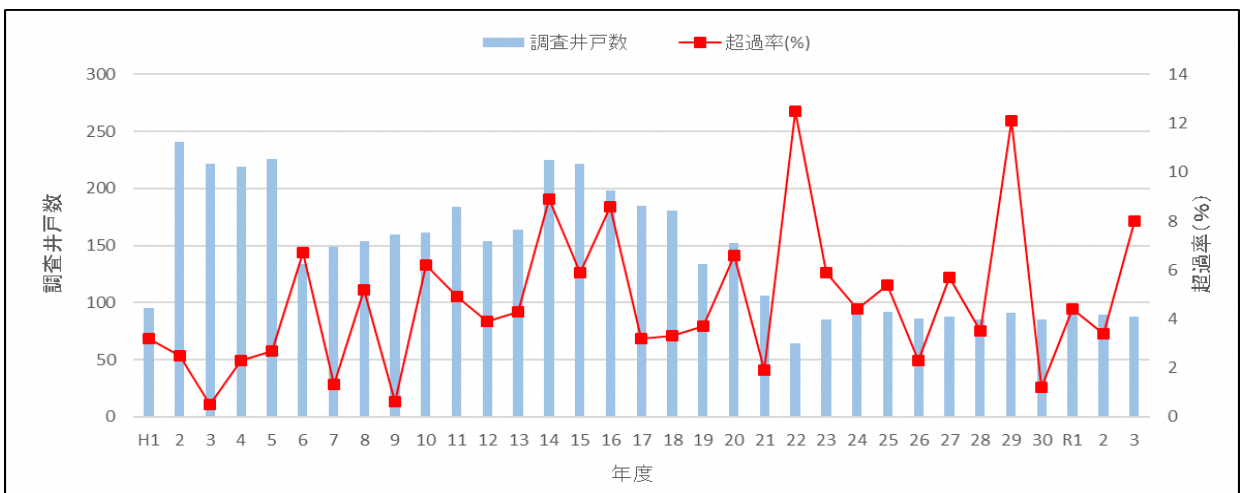


図2 年度別概況調査井戸数と超過率の推移

(2) 汚染井戸周辺地区調査

この調査は、概況調査等の結果、環境基準値を超過した井戸の周辺における汚染状況及び範囲を確認することを目的としています。令和3年度(2021年度)は2市町18井戸において汚染井戸周辺地区調査を実施し、その結果の概要は表3のとおりです。

表3 令和3年度(2021年度)汚染井戸周辺地区調査結果概要

	全 体			飲 用			飲用外		
	調査 本数	検出	うち超過	調査 本数	検出	うち超過	調査 本数	検出	うち超過
砒素	10	4 (40.0%)		2	1 (50.0%)		8	3 (37.5%)	
クロロエチレン	6			1			5		
1,1-ジクロロエチレン	6			1			5		
1,2-ジクロロエチレン	6			1			5		
トリクロロエチレン	6			1			5		
テトラクロロエチレン	6	3 (50.0%)		1			5	3 (60.0%)	
硝酸性窒素等	2	2 (100.0%)		2	2 (100.0%)		0		
総計(実数)	18	9 (50.0%)		5	3 (60.0%)		13	6 (46.2%)	

(3) 継続監視調査

この調査は、汚染井戸周辺地区調査で環境基準を超える地下水汚染が確認された地区における経年的な変化を確認するとともに、環境基準を超過する井戸を継続的に監視することを目的に実施しています。

道及び政令市では、主に汚染井戸周辺地区調査を経て継続監視調査に移行する井戸を調査対象井戸としていますが、北海道開発局が事業主体として実施する調査の対象井戸は、調査の目的が河川水位の監視など長期にわたるため、地下水汚染の実態がある場合は最初から継続監視調査と位置づけて調査を実施しています。

令和3年度(2021年度)には49市町村196井戸において調査を実施しており、その結果の概要は表4のとおりです。

表4 令和3年(2021年度)継続監視調査結果概要

	全体			飲用			飲用外		
	調査本数	検出	うち超過	調査本数	検出	うち超過	調査本数	検出	うち超過
カドミウム	1						1		
鉛	5	1 (20.0%)		1			4	1 (25.0%)	
六価クロム	1			1					
砒素	55	43 (78.2%)	32 (58.2%)	15	10 (66.7%)	7 (46.7%)	40	33 (82.5%)	25 (62.5%)
ジクロロメタン	4			1			3		
四塩化炭素	4	1 (25.0%)	1 (25.0%)	1			3	1 (33.3%)	1 (33.3%)
クロロエチレン	34	1 (2.9%)		5			29	1 (3.4%)	
1,1-ジクロロエチレン	36	1 (2.8%)		5			31	1 (3.2%)	
1,2-ジクロロエチレン	36	5 (13.9%)	3 (8.3%)	5			31	5 (16.1%)	3 (9.7%)
1,1,1-トリクロロエタン	16			2			14		
トリクロロエチレン	39	10 (25.6%)		5			34	10 (29.4%)	
テトラクロロエチレン	49	35 (71.4%)	14 (28.6%)	7	4 (57.1%)		42	31 (73.8%)	14 (33.3%)
ベンゼン	5			1			4		
セレン	1						1		
硝酸性窒素等	88	86 (97.7%)	37 (42.0%)	36	35 (97.2%)	11 (30.6%)	52	51 (98.1%)	26 (50.0%)
ふっ素	4	4 (100.0%)	2 (50.0%)	1	1 (100.0%)		3	3 (100.0%)	2 (66.7%)
ほう素	4	3 (75.0%)	1 (25.0%)	1			3	3 (100.0%)	1 (33.3%)
総計(実数)	196	171 (87.2%)	88 (44.9%)	60	50 (83.3%)	18 (30.0%)	136	121 (89.0%)	70 (51.5%)

超過状況をみると、揮発性有機化合物に係る物質として、四塩化炭素が4井戸中1井戸(25.0%)、1,2-ジクロロエチレンが36井戸中3井戸(8.3%)、テトラクロロエチレンが49井戸中14井戸(28.6%)で環境基準を超過しているほか、重金属に係る物質として、砒素が55井戸中32井戸(58.2%)で環境基準を超過しています。

また、硝酸性窒素等が、88井戸中37井戸(42.0%)、ふっ素が4井戸中2井戸(50.0%)、ほう素が4井戸中1井戸(25.0%)で環境基準を超過しています。

継続監視調査は、過去に汚染が発見された地区において継続的な監視を行うことを目的として実施しているため、超過率は他の区分の調査に比べて高い値を示しています。

令和3年度（2021年度）地下水の水質測定結果の概要 [資料編]

1 概況調査

市町村名	調査井戸数	環境基準項目未検出井戸数	環境基準項目が検出された井戸数とその項目	環境基準値超過井戸数（検出井戸数の内数）		
				項目別井戸数（ ）内は年間平均値の最大値mg/L ※複数井戸があるものについては最大の数値		
				As	NO3-N等	
札幌市	46	11	35 As、TCM、1, 2-DCE、TCE、PCE、NO3-N等、F、B	5	5 (0.046)	
函館市	7		7 NO3-N等、F、B			
旭川市	9	4	5 As、NO3-N等			
北広島市	1		1 NO3-N等			
八雲町	1		1 NO3-N等			
長万部町	1		1 NO3-N等、B			
乙部町	1		1 NO3-N等、B			
黒松内町	1	1				
島牧村	1		1 NO3-N等、F、B			
寿都町	1		1 NO3-N等、B			
岩見沢市	1		1 NO3-N等、B			
栗山町	1		1 NO3-N等	1		1 (16)
長沼町	1		1 NO3-N等、B			
美瑛町	1		1 NO3-N等、F、B			
中富良野町	1		1 NO3-N等			
上富良野町	1		1 NO3-N等			
苫前町	1		1 NO3-N等			
枝幸町	1		1 NO3-N等			
遠軽町	1		1 NO3-N等、B			
湧別町	1		1 NO3-N等、B			
佐呂間町	1		1 NO3-N等			
苫小牧市	1		1 NO3-N等、B			
白老町	1		1 NO3-N等			
浦河町	1		1 NO3-N等			
士幌町	1		1 NO3-N等	1		1 (13)
上士幌町	1		1 NO3-N等			
音更町	1		1 NO3-N等			
厚岸町	1		1 NO3-N等			
中標津町	1		1 NO3-N等			
29市町村	88	16	72	7	5 (0.046)	2 (16)

注) As : 砒素、TCM : 四塩化炭素、1, 2-DCE : 1, 2-ジクロロエチレン、TCE : トリクロロエチレン、PCE : テトラクロロエチレン、NO3-N等 : 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、F : ふっ素、B : ほう素

2 汚染井戸周辺地区調査

市町村名	調査井戸数	環境基準項目未検出井戸数	環境基準項目が検出された井戸数とその項目	環境基準値超過井戸数
札幌市	16	9	7 As、PCE	
栗山町	2		2 NO3-N等	
2市町村	18	9	9	

注) As : 砒素、PCE : テトラクロロエチレン、NO3-N等 : 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

3 継続監視調査

市町村名	調査井戸数	環境基準項目未検出井戸数	環境基準項目が検出された井戸数とその項目	環境基準値超過井戸数（検出井戸の内数）								
				項目別井戸数（ ）内は年間平均値の最大値mg/L ※複数井戸があるものについては最大の数値								
				As	TCM	1, 2-DCE	PCE	NO ₃ -N等	F	B		
札幌市	60	11	49	Pb, As, VCM, 1, 2-DCE, TCE, PCE, NO ₃ -N等, F, B	30	21 (0.13)		2 (0.13)	6 (0.27)	2 (14)		
函館市	7		7	As, TCE, PCE, NO ₃ -N等	3				2 (0.023)	1 (13)		
旭川市	25	5	20	As, 1, 2-DCE, TCE, PCE, NO ₃ -N等	12	6 (0.037)		1 (0.063)	3 (0.20)	3 (44)		
江別市	1		1	TCM	1		1 (0.0030)					
千歳市	1	1										
恵庭市	3	2	1	TCE								
北広島市	2		2	NO ₃ -N等	1					1 (13)		
石狩市	1		1	As								
北斗市	1		1	NO ₃ -N等								
森町	2		2	NO ₃ -N等	1					1 (14)		
長万部町	1		1	As	1	1 (0.018)						
江差町	1		1	PCE								
小樽市	2		2	PCE								
京極町	1		1	NO ₃ -N等	1					1 (11)		
余市町	3		3	NO ₃ -N等								
岩見沢市	1		1	NO ₃ -N等								
芦別市	1		1	NO ₃ -N等	1					1 (11)		
砂川市	2		2	NO ₃ -N等								
奈井江町	2	2										
長沼町	1		1	As	1	1 (0.012)						
新十津川町	1		1	PCE	1			1 (0.012)				
妹背牛町	1		1	As	1	1 (0.012)						
雨竜町	1		1	NO ₃ -N等								
名寄市	1		1	As, B	1	1 (0.053)						
富良野市	2		2	NO ₃ -N等								
東川町	1		1	NO ₃ -N等								
中富良野町	1		1	F	1					1 (1.3)		
南富良野町	1		1	NO ₃ -N等								
北見市	17		17	1, 1-DCE, TCE, PCE, NO ₃ -N等	9			1 (0.014)	8 (36)			
網走市	3		3	NO ₃ -N等	3				3 (24)			
美幌町	4		4	NO ₃ -N等	1				1 (13)			
津別町	3		3	NO ₃ -N等	1				1 (16)			
小清水町	2		2	NO ₃ -N等	2				2 (14)			
訓子府町	2		2	NO ₃ -N等	1				1 (17)			
遠軽町	4	2	2	PCE, NO ₃ -N等								
湧別町	3		3	NO ₃ -N等	3				3 (21)			
大空町	1		1	NO ₃ -N等								
苫小牧市	3		3	NO ₃ -N等, B	2				1 (11)		1 (1.3)	
伊達市	7	1	6	NO ₃ -N等	2				2 (21)			
安平町	3		3	NO ₃ -N等	1				1 (11)			
帯広市	3	1	2	PCE	1			1 (0.024)				
音更町	4		4	NO ₃ -N等	2				2 (15)			
清水町	2		2	NO ₃ -N等								
芽室町	1		1	NO ₃ -N等								
幕別町	2		2	NO ₃ -N等	1				1 (15)			
池田町	1		1	F	1					1 (1.0)		
豊頃町	2		2	PCE, NO ₃ -N等	1				1 (11)			
足寄町	1		1	As	1	1 (0.098)						
根室市	1		1	NO ₃ -N等								
49市町村	196	25	171		88	32 (0.13)	1 (0.0030)	3 (0.13)	14 (0.27)	37 (44)	2 (1.3)	1 (1.3)

注) Pb : 鉛、As : 砒素、TCM : 四塩化炭素、VCM : クロロエチレン、1, 1-DCE : 1, 1-ジクロロエチレン、1, 2-DCE : 1, 2-ジクロロエチレン、TCE : トリクロロエチレン、PCE : テトラクロロエチレン、NO₃-N等 : 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、F : ふっ素、B : ほう素

4 概況調査の年度別超過井戸数

項目	年度	調査井数	超過数	超過率	項目	年度	調査井数	超過数	超過率	項目	年度	調査井数	超過数	超過率
カドミウム	H1				全シアン	H1				鉛	H1			
	H2	33	0	0.0%		H2	5	0	0.0%		H2	33	0	0.0%
	H3	33	0	0.0%		H3	33	0	0.0%		H3	33	0	0.0%
	H4	45	0	0.0%		H4	3	0	0.0%		H4	45	0	0.0%
	H5	69	0	0.0%		H5	8	0	0.0%		H5	26	0	0.0%
	H6	75	0	0.0%		H6	9	0	0.0%		H6	75	0	0.0%
	H7	50	0	0.0%		H7	16	0	0.0%		H7	50	0	0.0%
	H8	45	0	0.0%		H8	13	0	0.0%		H8	45	0	0.0%
	H9	44	0	0.0%		H9	10	0	0.0%		H9	44	0	0.0%
	H10	78	0	0.0%		H10	16	0	0.0%		H10	78	1	1.3%
	H11	81	0	0.0%		H11	15	0	0.0%		H11	75	0	0.0%
	H12	68	0	0.0%		H12	15	0	0.0%		H12	68	0	0.0%
	H13	71	0	0.0%		H13	10	0	0.0%		H13	74	0	0.0%
	H14	70	0	0.0%		H14	15	0	0.0%		H14	115	0	0.0%
	H15	105	0	0.0%		H15	11	0	0.0%		H15	153	0	0.0%
	H16	98	0	0.0%		H16	14	0	0.0%		H16	146	1	0.7%
	H17	85	0	0.0%		H17	16	0	0.0%		H17	149	0	0.0%
	H18	79	0	0.0%		H18	21	0	0.0%		H18	147	0	0.0%
	H19	41	0	0.0%		H19	17	0	0.0%		H19	100	0	0.0%
	H20	58	0	0.0%		H20	18	0	0.0%		H20	118	1	0.8%
	H21	66	0	0.0%		H21	61	0	0.0%		H21	79	0	0.0%
	H22	62	0	0.0%		H22	49	0	0.0%		H22	62	2	3.2%
	H23	60	0	0.0%		H23	50	0	0.0%		H23	60	2	3.3%
	H24	65	0	0.0%		H24	55	0	0.0%		H24	66	0	0.0%
	H25	68	0	0.0%		H25	60	0	0.0%		H25	68	0	0.0%
	H26	63	0	0.0%		H26	55	0	0.0%		H26	63	0	0.0%
	H27	62	0	0.0%		H27	54	0	0.0%		H27	62	0	0.0%
	H28	60	0	0.0%		H28	52	0	0.0%		H28	60	0	0.0%
	H29	61	0	0.0%		H29	53	0	0.0%		H29	61	0	0.0%
	H30	61	0	0.0%		H30	53	0	0.0%		H30	62	0	0.0%
	R1	64	0	0.0%		R1	56	0	0.0%		R1	64	0	0.0%
	R2	63	0	0.0%		R2	55	0	0.0%		R2	63	0	0.0%
	R3	63	0	0.0%		R3	56	0	0.0%		R3	63	0	0.0%
六価クロム	H1				砒素	H1				総水銀	H1			
	H2	33	0	0.0%		H2	33	0	0.0%		H2	33	0	0.0%
	H3	33	0	0.0%		H3	33	0	0.0%		H3	33	0	0.0%
	H4	45	0	0.0%		H4	45	1	2.2%		H4	45	0	0.0%
	H5	69	0	0.0%		H5	34	1	2.9%		H5	69	0	0.0%
	H6	75	0	0.0%		H6	75	0	0.0%		H6	75	0	0.0%
	H7	50	0	0.0%		H7	50	2	4.0%		H7	33	0	0.0%
	H8	45	0	0.0%		H8	45	2	4.4%		H8	44	0	0.0%
	H9	44	0	0.0%		H9	44	0	0.0%		H9	44	0	0.0%
	H10	78	0	0.0%		H10	78	0	0.0%		H10	78	0	0.0%
	H11	82	0	0.0%		H11	82	0	0.0%		H11	82	0	0.0%
	H12	67	0	0.0%		H12	67	1	1.5%		H12	67	0	0.0%
	H13	73	0	0.0%		H13	73	0	0.0%		H13	73	0	0.0%
	H14	115	0	0.0%		H14	115	1	0.9%		H14	115	0	0.0%
	H15	153	0	0.0%		H15	170	4	2.4%		H15	153	0	0.0%
	H16	146	0	0.0%		H16	146	4	2.7%		H16	146	0	0.0%
	H17	133	0	0.0%		H17	151	2	1.3%		H17	133	0	0.0%
	H18	126	0	0.0%		H18	149	3	2.0%		H18	126	0	0.0%
	H19	86	0	0.0%		H19	102	2	2.0%		H19	87	0	0.0%
	H20	104	0	0.0%		H20	120	5	4.2%		H20	103	0	0.0%
	H21	65	0	0.0%		H21	81	0	0.0%		H21	65	0	0.0%
	H22	62	0	0.0%		H22	62	3	4.8%		H22	62	0	0.0%
	H23	60	0	0.0%		H23	83	1	1.2%		H23	60	0	0.0%
	H24	65	0	0.0%		H24	88	1	1.1%		H24	65	0	0.0%
	H25	68	0	0.0%		H25	90	2	2.2%		H25	68	0	0.0%
	H26	63	0	0.0%		H26	84	0	0.0%		H26	63	0	0.0%
	H27	62	0	0.0%		H27	86	2	2.3%		H27	62	0	0.0%
	H28	60	0	0.0%		H28	83	1	1.2%		H28	60	0	0.0%
	H29	61	0	0.0%		H29	89	10	11.2%		H29	61	0	0.0%
	H30	61	0	0.0%		H30	83	1	1.2%		H30	61	0	0.0%
	R1	64	0	0.0%		R1	88	1	1.1%		R1	64	0	0.0%
	R2	63	0	0.0%		R2	86	2	2.3%		R2	63	0	0.0%
	R3	63	0	0.0%		R3	85	5	5.9%		R3	63	0	0.0%

項目	年度	調査井数	超過数	超過率	項目	年度	調査井数	超過数	超過率	項目	年度	調査井数	超過数	超過率			
アルキル水銀	H1				PCB	H1				ジクロロメタン	H1						
	H2					H2					H2						
	H3					H3					H3						
	H4					H4					H4						
	H5					H5					H5						
	H6		7	0		0.0%	H6		18		0	0.0%	H6		134	0	0.0%
	H7						H7		22		0	0.0%	H7		142	0	0.0%
	H8						H8		3		0	0.0%	H8		154	0	0.0%
	H9						H9		3		0	0.0%	H9		159	0	0.0%
	H10						H10		7		0	0.0%	H10		161	1	0.6%
	H11						H11		7		0	0.0%	H11		180	0	0.0%
	H12						H12		7		0	0.0%	H12		110	0	0.0%
	H13						H13						H13		134	0	0.0%
	H14						H14						H14		79	0	0.0%
	H15						H15						H15		72	0	0.0%
	H16						H16		8		0	0.0%	H16		73	0	0.0%
	H17						H17		4		0	0.0%	H17		49	0	0.0%
	H18						H18		4		0	0.0%	H18		79	0	0.0%
	H19						H19		4		0	0.0%	H19		40	0	0.0%
	H20						H20		4		0	0.0%	H20		57	0	0.0%
	H21						H21		48		0	0.0%	H21		65	0	0.0%
	H22						H22		42		0	0.0%	H22		62	0	0.0%
	H23						H23		43		0	0.0%	H23		60	0	0.0%
	H24						H24		48		0	0.0%	H24		65	0	0.0%
	H25						H25		53		0	0.0%	H25		68	0	0.0%
	H26						H26		48		0	0.0%	H26		63	0	0.0%
	H27						H27		47		0	0.0%	H27		62	0	0.0%
	H28						H28		45		0	0.0%	H28		60	0	0.0%
	H29						H29		46		0	0.0%	H29		61	0	0.0%
	H30						H30		46		0	0.0%	H30		62	1	1.6%
	R1						R1		49		0	0.0%	R1		64	0	0.0%
	R2						R2		48		0	0.0%	R2		63	0	0.0%
	R3						R3		49		0	0.0%	R3		63	0	0.0%
四塩化炭素	H1				クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	H1				1,2-ジクロロエタン	H1						
	H2					H2					H2						
	H3		87	0		0.0%	H3					H3					
	H4		125	0		0.0%	H4					H4					
	H5		109	0		0.0%	H5					H5					
	H6		134	1		0.7%	H6					H6		134	0	0.0%	
	H7		142	0		0.0%	H7					H7		142	0	0.0%	
	H8		154	1		0.6%	H8					H8		154	0	0.0%	
	H9		159	1		0.6%	H9					H9		159	0	0.0%	
	H10		161	0		0.0%	H10					H10		161	0	0.0%	
	H11		180	2		1.1%	H11					H11		180	0	0.0%	
	H12		114	0		0.0%	H12					H12		114	0	0.0%	
	H13		134	0		0.0%	H13					H13		134	0	0.0%	
	H14		131	1		0.8%	H14					H14		79	0	0.0%	
	H15		120	0		0.0%	H15					H15		72	0	0.0%	
	H16		121	0		0.0%	H16					H16		73	0	0.0%	
	H17		126	0		0.0%	H17					H17		50	0	0.0%	
	H18		155	0		0.0%	H18					H18		79	0	0.0%	
	H19		116	0		0.0%	H19					H19		40	0	0.0%	
	H20		134	0		0.0%	H20					H20		57	0	0.0%	
	H21		89	0		0.0%	H21					H21		65	0	0.0%	
	H22		62	0		0.0%	H22		56		0	0.0%	H22		62	0	0.0%
	H23		60	0		0.0%	H23		60		0	0.0%	H23		60	0	0.0%
	H24		65	0		0.0%	H24		65		0	0.0%	H24		65	0	0.0%
	H25		68	1		1.5%	H25		68		0	0.0%	H25		68	0	0.0%
	H26		63	0		0.0%	H26		63		0	0.0%	H26		63	0	0.0%
	H27		62	0		0.0%	H27		62		0	0.0%	H27		62	0	0.0%
	H28		60	0		0.0%	H28		60		0	0.0%	H28		60	0	0.0%
	H29		61	0		0.0%	H29		61		0	0.0%	H29		61	0	0.0%
	H30		61	0		0.0%	H30		53		0	0.0%	H30		61	0	0.0%
	R1		64	0		0.0%	R1		64		0	0.0%	R1		64	0	0.0%
	R2		63	0		0.0%	R2		65		0	0.0%	R2		63	0	0.0%
	R3		64	0		0.0%	R3		63		0	0.0%	R3		63	0	0.0%

項目	年度	調査井数	超過数	超過率	項目	年度	調査井数	超過数	超過率	項目	年度	調査井数	超過数	超過率	
1,1-ジクロロエチレン	H1				1,1,1-トリクロロエタン	H1				1,1,1-トリクロロエタン	H1				
	H2					H2	241	0	0.0%		H2	241	0	0.0%	
	H3	27	0	0.0%		H3	222	0	0.0%		H3	222	0	0.0%	
	H4	71	0	0.0%		H4	219	0	0.0%		H4	219	0	0.0%	
	H5	59	0	0.0%		H5	210	0	0.0%		H5	210	0	0.0%	
	H6	134	0	0.0%		H6	134	0	0.0%		H6	134	0	0.0%	
	H7	142	0	0.0%		H7	149	0	0.0%		H7	149	0	0.0%	
	H8	154	0	0.0%		H8	154	2	1.3%		H8	154	0	0.0%	
	H9	159	0	0.0%		H9	159	0	0.0%		H9	159	0	0.0%	
	H10	161	0	0.0%		H10	161	1	0.6%		H10	161	0	0.0%	
	H11	180	0	0.0%		H11	180	0	0.0%		H11	184	0	0.0%	
	H12	114	0	0.0%		H12	114	0	0.0%		H12	114	0	0.0%	
	H13	134	0	0.0%		H13	134	1	0.7%		H13	136	0	0.0%	
	H14	79	0	0.0%		H14	131	0	0.0%		H14	79	0	0.0%	
	H15	72	0	0.0%		H15	120	1	0.8%		H15	72	0	0.0%	
	H16	121	0	0.0%		H16	121	0	0.0%		H16	73	0	0.0%	
	H17	98	0	0.0%		H17	106	0	0.0%		H17	87	0	0.0%	
	H18	126	0	0.0%		H18	134	1	0.7%		H18	120	0	0.0%	
	H19	87	0	0.0%		H19	95	0	0.0%		H19	76	0	0.0%	
	H20	104	0	0.0%		H20	112	0	0.0%		H20	95	0	0.0%	
	H21	65	0	0.0%		H21	73	0	0.0%		H21	94	0	0.0%	
	H22	62	0	0.0%		1,2-ジクロロエチレン	H22	56	0		0.0%	H22	62	0	0.0%
	H23	60	0	0.0%			H23	60	0		0.0%	H23	60	0	0.0%
	H24	65	0	0.0%			H24	65	0		0.0%	H24	65	0	0.0%
	H25	68	0	0.0%			H25	68	0		0.0%	H25	68	0	0.0%
	H26	63	0	0.0%			H26	63	0		0.0%	H26	63	0	0.0%
	H27	62	0	0.0%			H27	62	0		0.0%	H27	62	0	0.0%
	H28	60	0	0.0%			H28	60	0		0.0%	H28	60	0	0.0%
	H29	61	0	0.0%			H29	61	0		0.0%	H29	61	0	0.0%
	H30	61	0	0.0%			H30	61	0		0.0%	H30	61	0	0.0%
	R1	64	0	0.0%			R1	64	0		0.0%	R1	64	0	0.0%
	R2	65	0	0.0%		R2	65	0	0.0%		R2	63	0	0.0%	
	R3	63	0	0.0%		R3	63	0	0.0%		R3	63	0	0.0%	
1,1,2-トリクロロエタン	H1				トリクロロエチレン	H1	95	0	0.0%	テトラクロロエチレン	H1	95	3	3.2%	
	H2					H2	241	0	0.0%		H2	241	6	2.5%	
	H3					H3	222	0	0.0%		H3	222	1	0.5%	
	H4					H4	219	0	0.0%		H4	219	4	1.8%	
	H5					H5	210	1	0.5%		H5	210	5	2.4%	
	H6	134	0	0.0%		H6	134	0	0.0%		H6	134	8	6.0%	
	H7	142	0	0.0%		H7	149	0	0.0%		H7	149	0	0.0%	
	H8	154	0	0.0%		H8	154	0	0.0%		H8	154	3	1.9%	
	H9	159	0	0.0%		H9	159	0	0.0%		H9	159	0	0.0%	
	H10	161	0	0.0%		H10	161	0	0.0%		H10	161	7	4.3%	
	H11	180	0	0.0%		H11	184	0	0.0%		H11	184	2	1.1%	
	H12	114	0	0.0%		H12	114	0	0.0%		H12	114	0	0.0%	
	H13	134	0	0.0%		H13	136	0	0.0%		H13	136	3	2.2%	
	H14	79	0	0.0%		H14	131	0	0.0%		H14	131	2	1.5%	
	H15	72	0	0.0%		H15	120	0	0.0%		H15	120	1	0.8%	
	H16	73	0	0.0%		H16	121	0	0.0%		H16	121	2	1.7%	
	H17	50	0	0.0%		H17	128	0	0.0%		H17	128	0	0.0%	
	H18	79	0	0.0%		H18	155	0	0.0%		H18	155	0	0.0%	
	H19	40	0	0.0%		H19	117	0	0.0%		H19	116	0	0.0%	
	H20	57	0	0.0%		H20	135	0	0.0%		H20	134	1	0.7%	
	H21	65	0	0.0%		H21	90	0	0.0%		H21	89	0	0.0%	
	H22	62	0	0.0%		H22	62	0	0.0%		H22	62	0	0.0%	
	H23	60	0	0.0%		H23	60	0	0.0%		H23	60	0	0.0%	
	H24	65	0	0.0%		H24	65	0	0.0%		H24	65	0	0.0%	
	H25	68	0	0.0%		H25	68	0	0.0%		H25	68	0	0.0%	
	H26	63	0	0.0%		H26	63	0	0.0%		H26	63	1	1.6%	
	H27	62	0	0.0%		H27	62	0	0.0%		H27	62	1	1.6%	
	H28	60	0	0.0%		H28	60	0	0.0%		H28	60	1	1.7%	
	H29	61	0	0.0%		H29	61	0	0.0%		H29	61	1	1.6%	
	H30	61	0	0.0%		H30	61	0	0.0%		H30	61	0	0.0%	
	R1	64	0	0.0%		R1	64	0	0.0%		R1	64	0	0.0%	
	R2	63	0	0.0%		R2	65	0	0.0%		R2	65	0	0.0%	
	R3	63	0	0.0%		R3	63	0	0.0%		R3	63	0	0.0%	

項目	年度	調査井数	超過数	超過率	項目	年度	調査井数	超過数	超過率	項目	年度	調査井数	超過数	超過率	
1,3-ジクロロペン	H1				チウラム	H1				シマジン	H1				
	H2					H2					H2				
	H3					H3					H3				
	H4					H4					H4				
	H5	2	0	0.0%		H5	2	0	0.0%		H5	2	0	0.0%	
	H6	38	0	0.0%		H6	38	0	0.0%		H6	25	0	0.0%	
	H7	20	0	0.0%		H7	20	0	0.0%		H7	18	0	0.0%	
	H8	13	0	0.0%		H8	27	0	0.0%		H8	15	0	0.0%	
	H9	15	0	0.0%		H9	17	0	0.0%		H9	12	0	0.0%	
	H10	19	0	0.0%		H10	17	0	0.0%		H10	15	0	0.0%	
	H11	15	0	0.0%		H11	11	0	0.0%		H11	8	0	0.0%	
	H12	24	0	0.0%		H12	20	0	0.0%		H12	9	0	0.0%	
	H13	11	0	0.0%		H13	13	0	0.0%		H13	6	0	0.0%	
	H14	15	0	0.0%		H14	17	0	0.0%		H14	6	0	0.0%	
	H15	17	0	0.0%		H15	19	0	0.0%		H15	8	0	0.0%	
	H16	19	0	0.0%		H16	17	0	0.0%		H16	15	0	0.0%	
	H17	11	0	0.0%		H17	4	0	0.0%		H17	4	0	0.0%	
	H18	11	0	0.0%		H18	4	0	0.0%		H18	4	0	0.0%	
	H19	11	0	0.0%		H19	4	0	0.0%		H19	4	0	0.0%	
	H20	4	0	0.0%		H20	4	0	0.0%		H20	4	0	0.0%	
	H21	48	0	0.0%		H21	48	0	0.0%		H21	48	0	0.0%	
	H22	45	0	0.0%		H22	45	0	0.0%		H22	45	0	0.0%	
	H23	43	0	0.0%		H23	43	0	0.0%		H23	43	0	0.0%	
	H24	48	0	0.0%		H24	48	0	0.0%		H24	48	0	0.0%	
	H25	53	0	0.0%		H25	53	0	0.0%		H25	53	0	0.0%	
	H26	48	0	0.0%		H26	48	0	0.0%		H26	48	0	0.0%	
	H27	47	0	0.0%		H27	47	0	0.0%		H27	47	0	0.0%	
	H28	45	0	0.0%		H28	45	0	0.0%		H28	45	0	0.0%	
	H29	46	0	0.0%		H29	46	0	0.0%		H29	46	0	0.0%	
	H30	46	0	0.0%		H30	46	0	0.0%		H30	46	0	0.0%	
	R1	49	0	0.0%		R1	49	0	0.0%		R1	49	0	0.0%	
	R2	48	0	0.0%		R2	48	0	0.0%		R2	48	0	0.0%	
	R3	49	0	0.0%		R3	49	0	0.0%		R3	49	0	0.0%	
チオベンカルブ	H1				ベンゼン	H1				セレン	H1				
	H2					H2					H2				
	H3					H3					H3				
	H4					H4					H4				
	H5	2	0	0.0%		H5					H5				
	H6	32	0	0.0%		H6	68	0	0.0%		H6	68	0	0.0%	
	H7	17	0	0.0%		H7	9	0	0.0%		H7	9	0	0.0%	
	H8	17	0	0.0%		H8	59	0	0.0%		H8	10	0	0.0%	
	H9	28	0	0.0%		H9	145	0	0.0%		H9	7	0	0.0%	
	H10	15	0	0.0%		H10	161	0	0.0%		H10	9	0	0.0%	
	H11	12	0	0.0%		H11	180	0	0.0%		H11	8	0	0.0%	
	H12	17	0	0.0%		H12	109	0	0.0%		H12	5	0	0.0%	
	H13	11	0	0.0%		H13	134	0	0.0%		H13	3	0	0.0%	
	H14	12	0	0.0%		H14	78	0	0.0%		H14	2	0	0.0%	
	H15	15	0	0.0%		H15	75	0	0.0%		H15	4	0	0.0%	
	H16	13	0	0.0%		H16	78	0	0.0%		H16	8	0	0.0%	
	H17	4	0	0.0%		H17	57	0	0.0%		H17	12	0	0.0%	
	H18	4	0	0.0%		H18	79	0	0.0%		H18	12	0	0.0%	
	H19	4	0	0.0%		H19	40	0	0.0%		H19	12	0	0.0%	
	H20	4	0	0.0%		H20	57	0	0.0%		H20	12	0	0.0%	
	H21	48	0	0.0%		H21	65	0	0.0%		H21	56	0	0.0%	
	H22	45	0	0.0%		H22	62	0	0.0%		H22	45	0	0.0%	
	H23	43	0	0.0%		H23	60	0	0.0%		H23	43	0	0.0%	
	H24	48	0	0.0%		H24	65	0	0.0%		H24	48	0	0.0%	
	H25	53	0	0.0%		H25	68	0	0.0%		H25	53	0	0.0%	
	H26	48	0	0.0%		H26	63	0	0.0%		H26	48	0	0.0%	
	H27	47	0	0.0%		H27	62	0	0.0%		H27	47	0	0.0%	
	H28	45	0	0.0%		H28	60	0	0.0%		H28	45	0	0.0%	
	H29	46	0	0.0%		H29	61	0	0.0%		H29	46	0	0.0%	
	H30	46	0	0.0%		H30	61	0	0.0%		H30	46	0	0.0%	
	R1	49	0	0.0%		R1	64	0	0.0%		R1	49	0	0.0%	
	R2	48	0	0.0%		R2	63	0	0.0%		R2	48	0	0.0%	
	R3	49	0	0.0%		R3	63	0	0.0%		R3	49	0	0.0%	

項目	年度	調査井数	超過数	超過率	項目	年度	調査井数	超過数	超過率	項目	年度	調査井数	超過数	超過率
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	H1				ふっ素	H1				ほう素	H1			
	H2					H2					H2			
	H3					H3					H3			
	H4					H4					H4			
	H5					H5					H5			
	H6					H6					H6			
	H7					H7					H7			
	H8	49	0	0.0%		H8					H8			
	H9	64	2	3.1%		H9					H9			
	H10	147	4	2.7%		H10					H10			
	H11	174	5	2.9%		H11	30	0	0.0%		H11	30	0	0.0%
	H12	149	5	3.4%		H12	80	0	0.0%		H12	78	0	0.0%
	H13	163	4	2.5%		H13	88	0	0.0%		H13	87	0	0.0%
	H14	225	16	7.1%		H14	80	0	0.0%		H14	80	0	0.0%
	H15	205	7	3.4%		H15	146	1	0.7%		H15	146	0	0.0%
	H16	197	10	5.1%		H16	141	0	0.0%		H16	141	0	0.0%
	H17	185	3	1.6%		H17	127	1	0.8%		H17	146	0	0.0%
	H18	181	3	1.7%		H18	120	0	0.0%		H18	144	0	0.0%
	H19	134	3	2.2%		H19	81	0	0.0%		H19	97	0	0.0%
	H20	152	2	1.3%		H20	98	0	0.0%		H20	115	1	0.9%
	H21	67	1	1.5%		H21	59	0	0.0%		H21	75	1	1.3%
	H22	64	1	1.6%		H22	55	0	0.0%		H22	55	2	3.6%
	H23	62	1	1.6%		H23	53	0	0.0%		H23	53	1	1.9%
	H24	67	1	1.5%		H24	58	1	1.7%		H24	58	1	1.7%
	H25	70	2	2.9%		H25	62	0	0.0%		H25	62	0	0.0%
	H26	65	0	0.0%		H26	56	0	0.0%		H26	56	1	1.8%
	H27	64	1	1.6%		H27	55	0	0.0%		H27	55	1	1.8%
	H28	62	1	1.6%		H28	53	0	0.0%		H28	53	0	0.0%
	H29	63	0	0.0%		H29	54	0	0.0%		H29	54	0	0.0%
	H30	63	0	0.0%		H30	54	0	0.0%		H30	54	0	0.0%
	R1	66	3	4.5%		R1	57	0	0.0%		R1	57	0	0.0%
	R2	65	0	0.0%		R2	56	0	0.0%		R2	56	1	1.8%
	R3	65	2	3.1%		R3	56	0	0.0%		R3	56	0	0.0%
1,4ジオキサン	H1													
	H2													
	H3													
	H4													
	H5													
	H6													
	H7													
	H8													
	H9													
	H10													
	H11													
	H12													
	H13													
	H14													
	H15													
	H16													
	H17													
	H18													
	H19													
	H20													
	H21													
	H22		56	0	0.0%									
	H23		60	0	0.0%									
	H24		65	0	0.0%									
	H25		68	0	0.0%									
	H26		63	0	0.0%									
	H27		62	0	0.0%									
	H28		60	0	0.0%									
	H29		61	0	0.0%									
	H30		61	0	0.0%									
	R1		64	0	0.0%									
R2		63	0	0.0%										
R3		63	0	0.0%										

地下水継続監視調査における経年変化等 (H24(2012)～R3(2021)) 【北海道調査分】

(1) 硝酸性窒素等調査井戸

地区名	地区	用途	深度(m)	浅・深
1 北広島市	南の里	生活	5	浅
2 北広島市	南の里	生活	5	浅
3 北斗市	押上	生活	不明	不明
4 森町	尾白内町	生活	不明	不明
5 森町	白川	生活	不明	不明
6 京極町	三崎	その他	不明	浅
7 余市町	黒川町	生活	7	浅
8 余市町	栄町	生活	7	不明
9 余市町	栄町	生活	30以下	不明
10 岩見沢市	栗沢町上幌	生活	5.5	不明
11 芦別市	上芦別町	生活	5	浅
12 砂川市	北光	その他	6	浅
13 砂川市	北光	生活	5	浅
14 雨竜町	1-18区	飲用	6	不明
15 富良野市	東布礼別	飲用	5	浅
16 富良野市	東山共栄	飲用	10	浅
17 東川町	西	その他	不明	浅
18 南富良野町(～H30)	幾寅	飲用	不明	不明
18 南富良野町(R1～)	幾寅	飲用	2	浅
19 北見市	東相内	飲用	不明	不明
20 北見市	西相内	生活	不明	不明
21 北見市(～H27)	広郷	生活	不明	不明
21 北見市(H28～)	広郷	飲用	不明	浅
22 北見市(～H27)	川東	生活	不明	不明
22 北見市(H28～)	川東	飲用	不明	深
23 北見市	川東	飲用	不明	不明
24 北見市(～H30)	上仁頃	飲用	不明	不明
24 北見市(R1～)	上仁頃	飲用	14	浅
25 北見市	端野町1-3区	生活	7	浅
26 北見市	端野町緋牛内	生活	14	浅
27 北見市	端野町川向	生活	不明	不明
28 北見市	端野町川向	生活	不明	不明
29 北見市	留辺蘂町旭	生活	不明	不明
30 北見市	留辺蘂町旭	生活	不明	不明
31 北見市	留辺蘂町大富	生活	不明	不明
32 北見市(～H27)	留辺蘂町瑞穂	生活	4	浅
32 北見市(H28～)	留辺蘂町瑞穂	その他	7	深
33 北見市	常呂町土佐	生活	8	浅
34 網走市	実豊	生活	7	浅
35 網走市	音根内	飲用	18	浅
36 網走市	嘉多山	飲用	50	不明
37 美幌町(～R1)	豊幌	生活	2	浅
37 美幌町(R2～)	豊幌	飲用	不明	不明
38 美幌町	豊幌	生活	5	浅
39 美幌町(～H30)	古梅	飲用	7	浅
39 美幌町(R1～)	古梅	飲用	80	深

地区名	地区	用途	深度(m)	浅・深
40 美幌町	豊富	飲用	70	深
41 津別町	高台	飲用	不明	不明
42 津別町	高台	生活	不明	浅
43 津別町	柏町	生活	不明	不明
44 小清水町	止別	飲用	12	浅
45 小清水町	旭	生活	30	不明
46 訓子府町	駒里	飲用	不明	不明
47 訓子府町	緑丘	飲用	不明	浅
48 遠軽町(～R2)	豊里	生活	不明	不明
48 遠軽町(R3～)	豊里	飲用	3.6	浅
49 遠軽町(～H29)	生田原伊吹	飲用	3	浅
49 遠軽町(H30～)	生田原伊吹	飲用	75	深
50 湧別町	屯田	生活	不明	不明
51 湧別町(～H27)	南兵村	生活	不明	不明
51 湧別町(H28～)	南兵村	その他	5	不明
52 湧別町	芭露	飲用	不明	不明
53 大空町	女満別昭和	生活	18	深
54 苫小牧市(～H27)	植苗	生活	40	不明
54 苫小牧市(H28～)	植苗	飲用	8	不明
55 苫小牧市	美沢	飲用	16	浅
56 伊達市(～R2)	館山町	その他	不明	不明
56 伊達市(R3～)	館山町	飲用	不明	不明
57 伊達市	長和町	生活	3	不明
58 伊達市	東有珠町	飲用	62	不明
59 伊達市	舟岡町	飲用	不明	不明
60 伊達市(～R1)	舟岡町	生活	20	浅
60 伊達市(R2～)	舟岡町	飲用	50	不明
61 伊達市	松ヶ枝町	生活	6.5	浅
62 安平町	安平	生活	7	不明
63 安平町(～R1)	追分春日	生活	4	浅
63 安平町(R2～)	安平	飲用	不明	不明
64 安平町(～H30)	追分春日	飲用	5	浅
64 安平町(R1～)	追分弥生	飲用	2	浅
65 音更町	然別	飲用	不明	浅
66 音更町	然別	飲用	5	浅
67 音更町	東和	生活	不明	浅
68 音更町	東音更	生活	4	浅
69 清水町(～H26)	熊牛	その他	10	浅
69 清水町(H27～)	熊牛	その他	不明	浅
70 清水町	清水第5線	飲用	15	不明
71 芽室町	上伏古	飲用	9	浅
72 幕別町	旭町	生活	5	浅
73 幕別町(～H24)	古舞	飲用	5	浅
73 幕別町(H25～)	古舞	生活	不明	不明
74 豊頃町	礼作別	飲用	不明	浅
75 根室市	双沖	飲用	4	浅

(2) 揮発性有機化合物 (VOC) 調査井戸

地区名	地区	用途	深度 (m)	浅・深	主な超過・検出項目
1 江別市	東野幌本町	その他	9.5	浅	四塩化炭素
2 千歳市	上長都	工業	30	不明	テトラクロロエチレン
3 恵庭市	北柏木町	工業	10	不明	トリクロロエチレン
4 恵庭市	北柏木町	工業	70	不明	トリクロロエチレン
5 江差町	茂尻町	その他	5	浅	テトラクロロエチレン
6 小樽市 (R3欠測)	新光	生活	100	不明	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
7 小樽市	新光	工業	不明	不明	テトラクロロエチレン
8 小樽市	住ノ江	生活	10	不明	テトラクロロエチレン
9 新十津川町	中央	生活	8	浅	テトラクロロエチレン
10 奈井江町	瑞穂	その他	不明	浅	四塩化炭素
11 奈井江町	瑞穂	飲用	9	不明	(四塩化炭素測定、未検出)
12 北見市	柏陽	生活	不明	不明	トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン
13 北見市	豊地	工業	不明	不明	テトラクロロエチレン
14 遠軽町 (~H27)	大通	その他	不明	深	テトラクロロエチレン
14 遠軽町 (H28~)	大通	飲用	不明	深	(テトラクロロエチレン測定、未検出)
15 遠軽町	一条通	生活	不明	不明	テトラクロロエチレン
16 伊達市 (~H29)	網代町	生活	不明	不明	トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン
16 伊達市 (H30)	網代町	飲用	不明	不明	(テトラクロロエチレン測定、未検出)
16 伊達市 (R1~)	網代町	飲用	不明	不明	(テトラクロロエチレン測定、未検出)
17 帯広市	空港南町	生活	不明	浅	テトラクロロエチレン
18 帯広市	大通	生活	8	浅	テトラクロロエチレン
19 帯広市	大通	その他	不明	不明	テトラクロロエチレン
20 豊頃町	茂岩本町	生活	3	浅	テトラクロロエチレン

(3) その他の項目調査井戸

地区名	地区	用途	深度 (m)	浅・深	主な超過・検出項目
1 長万部町	長万部	生活	5	不明	砒素
2 妹背牛町 (~H27)	妹背牛町	その他	7.2	浅	砒素
2 妹背牛町 (H28~)	妹背牛町	その他	6	浅	砒素
3 中富良野町	東1線	その他	不明	浅	ふっ素
4 苫小牧市	有明町	生活	不明	不明	ほう素
5 池田町	利別	その他	18	浅	ふっ素
6 足寄町	南	生活	150	深	砒素

※浅井戸：井戸深度が第一不透水層以浅のもの、深井戸：井戸深度が第一不透水層以深のもの

(参考) 飲用井戸の環境基準値超過時の対応

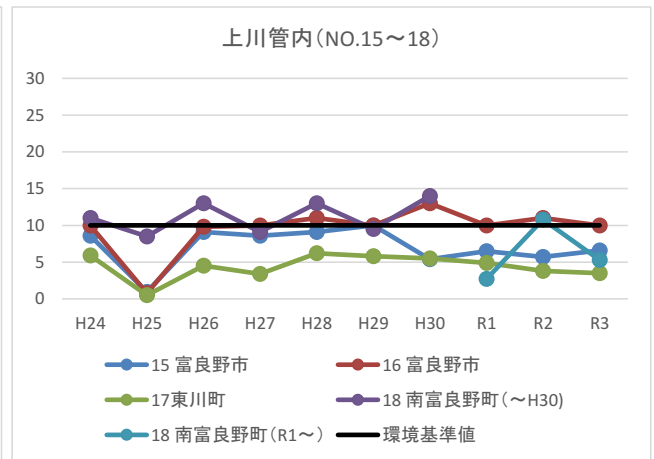
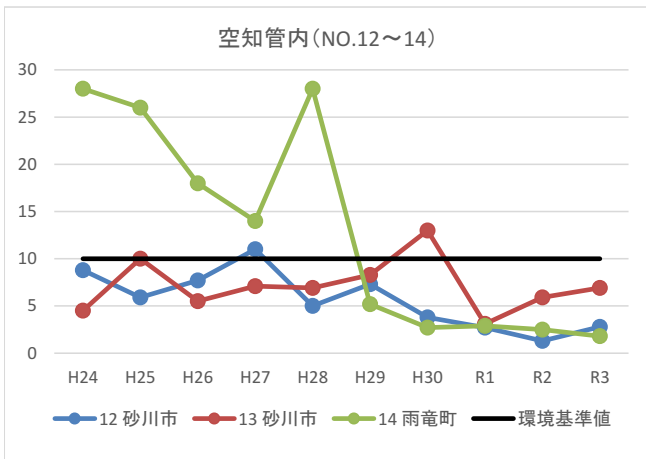
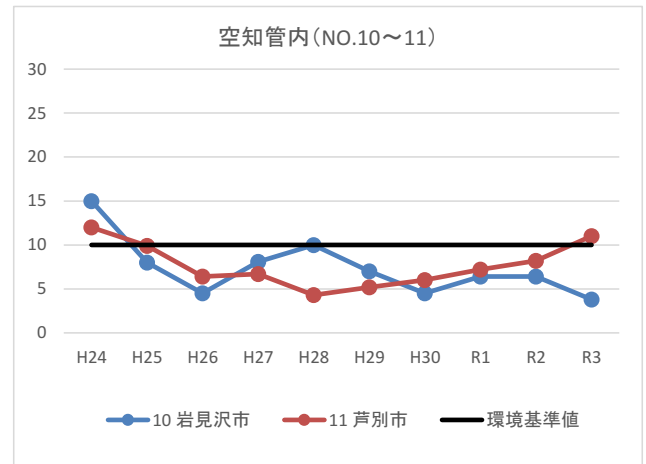
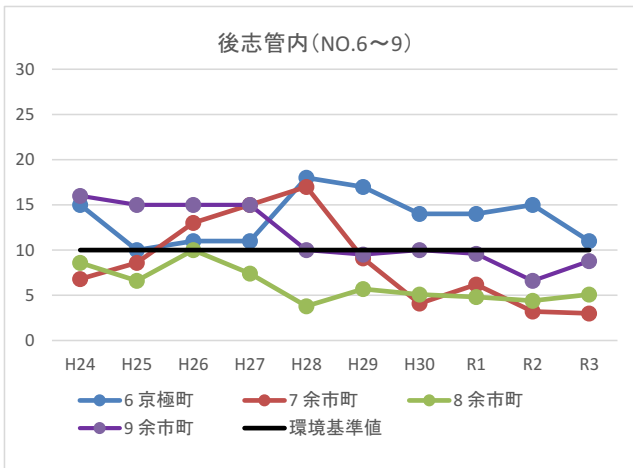
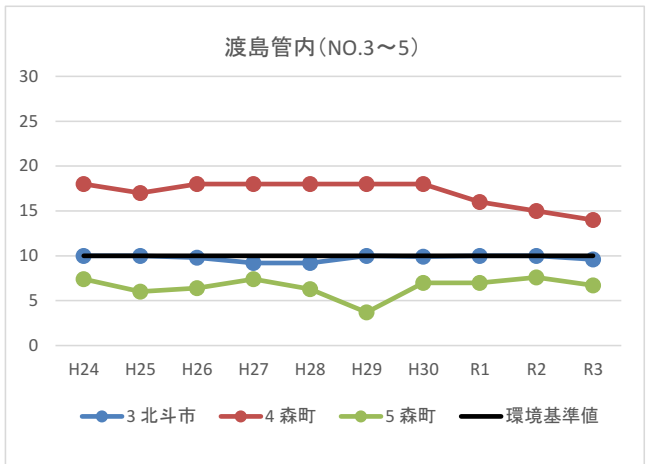
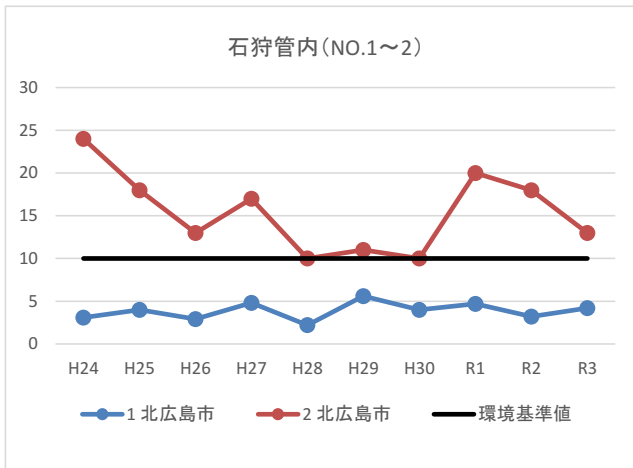
「北海道飲用井戸等衛生対策要領」に基づき、保健所は飲用井戸設置者等に対し、次の飲用指導を行う。

ア 水道給水区域内においては、水道水に切替えること。

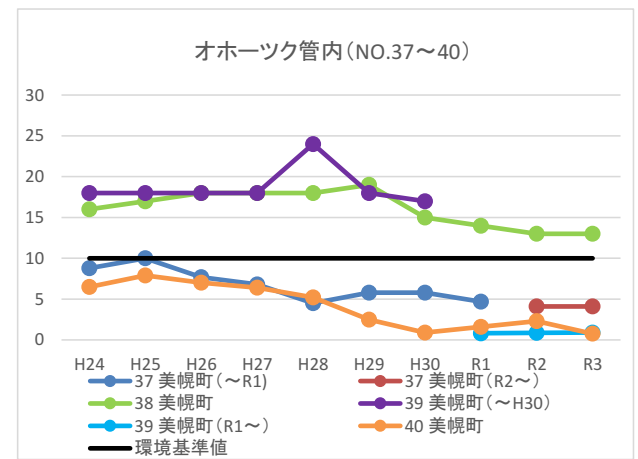
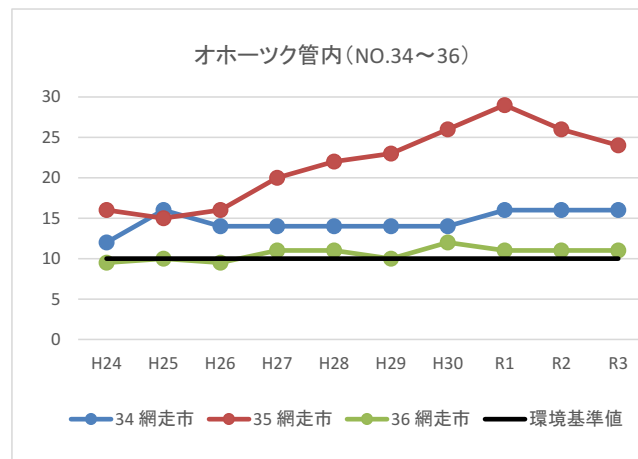
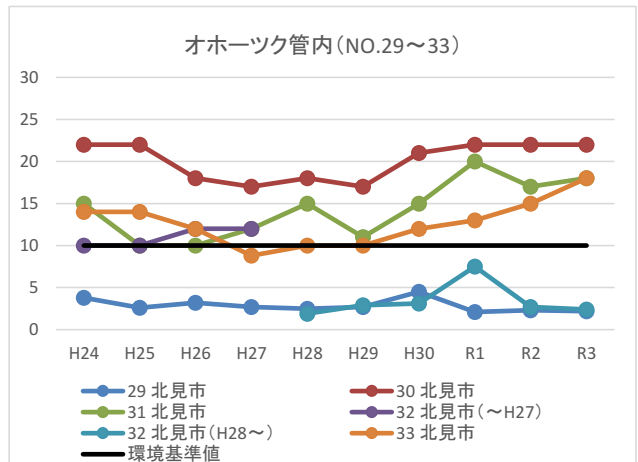
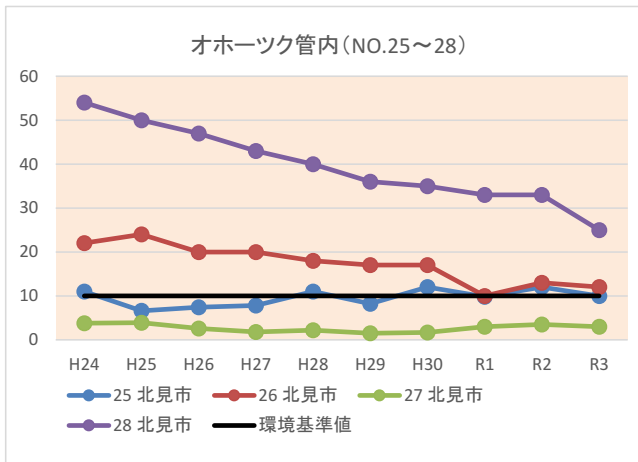
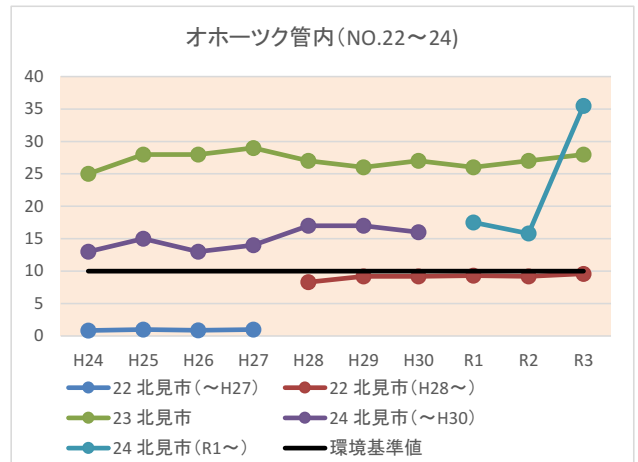
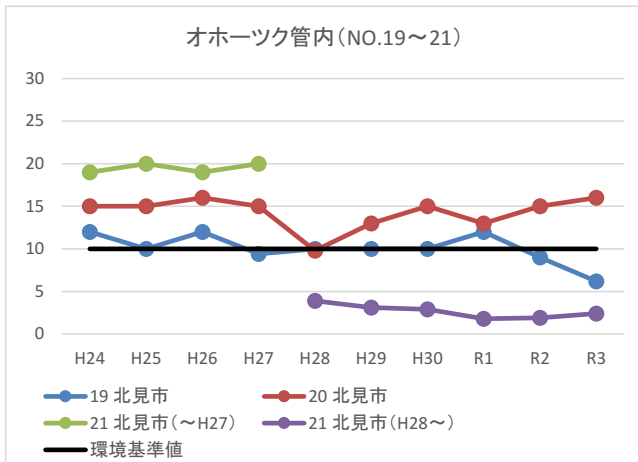
イ 水道給水区域外においては、汚染されていない水源への切替え、又は汚染原因を除去する措置を講じて飲用に供すること。

ウ 前記ア若しくはイの措置を講ずるまでの間は、飲用には他の安全な水を供すること。

※市に設置されている井戸については、市が定める要領等に基づき、市が指導を実施。

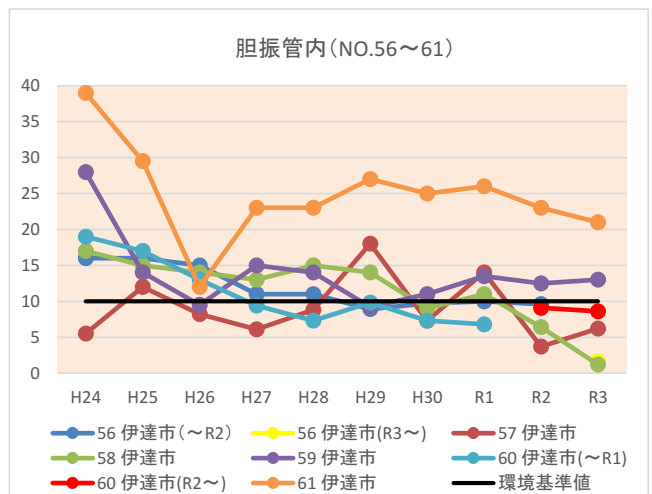
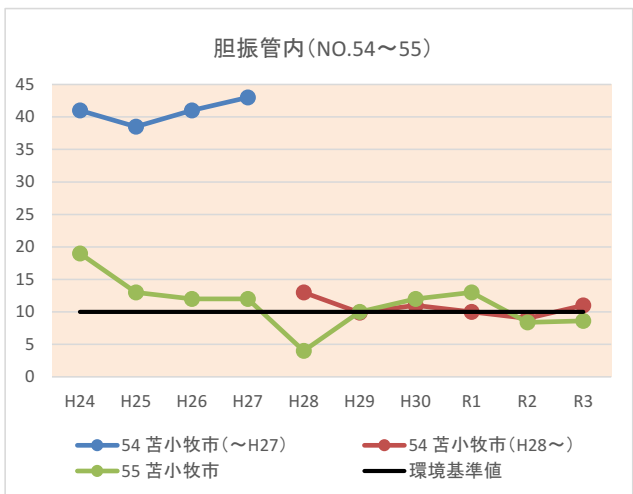
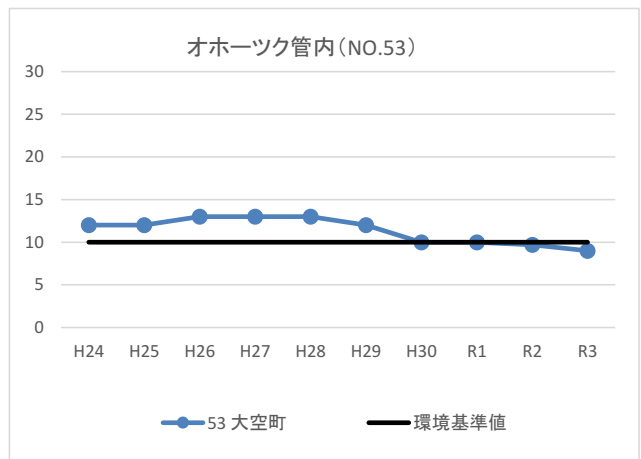
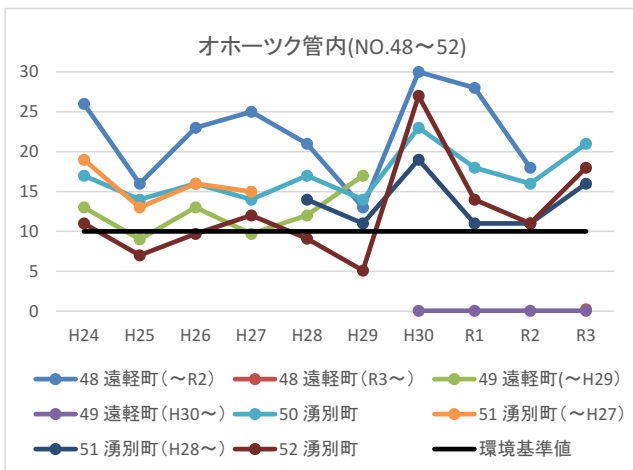
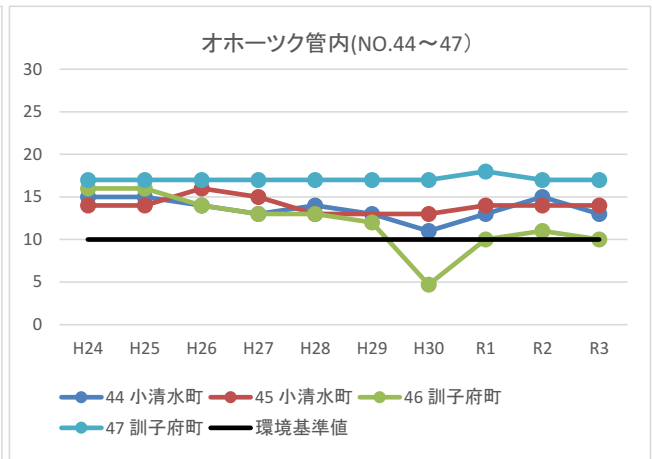
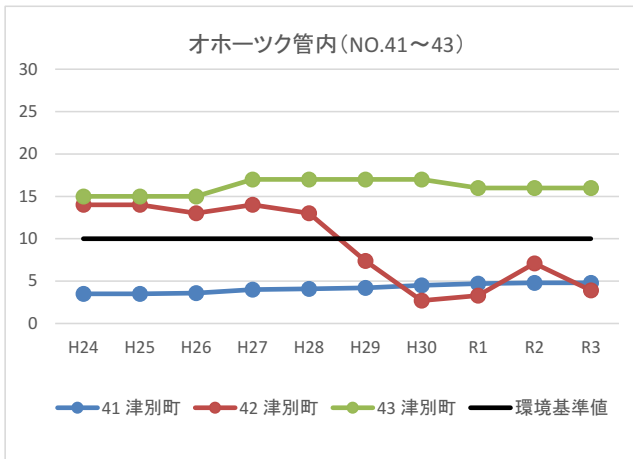


※凡例に同番号が複数あるものは、井戸廃止等により代替井戸で測定している地点

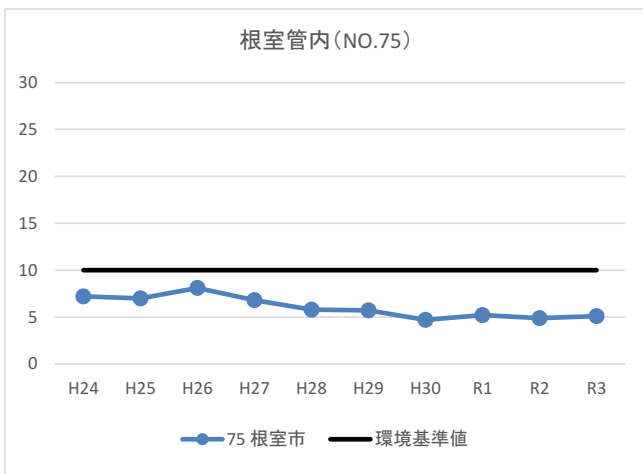
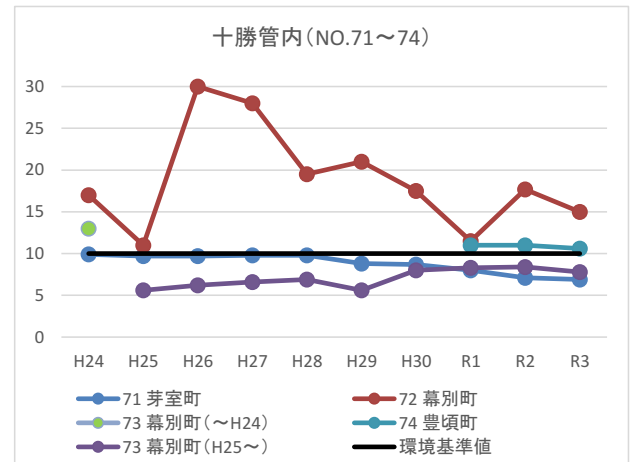
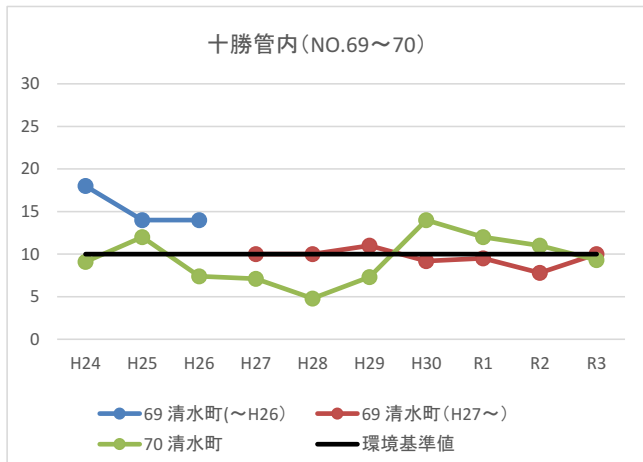
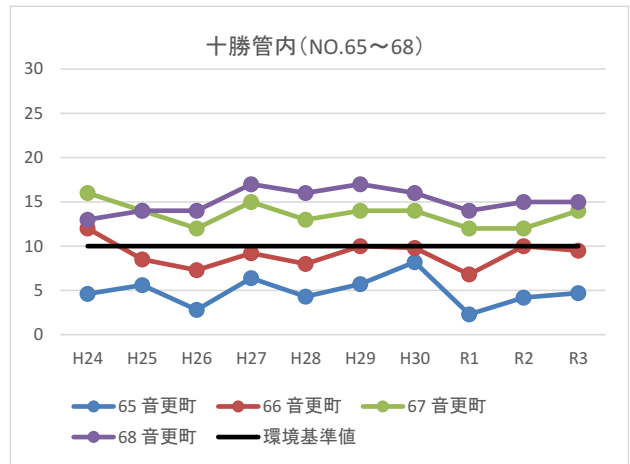
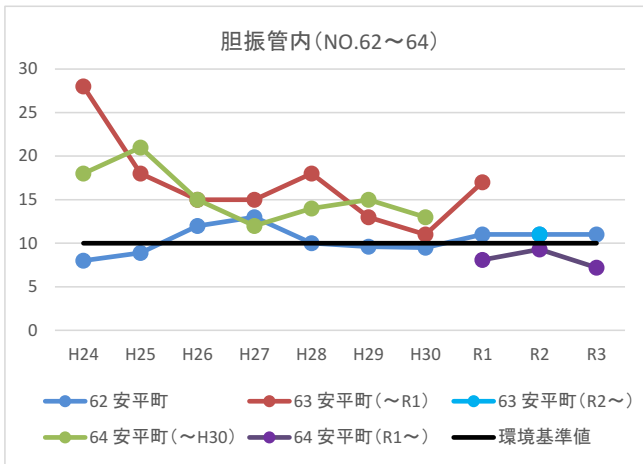


※背景着色のグラフは、濃度が高い地区があるため、グラフ縦軸の最大値を変更している
 ※凡例に同番号が複数あるものは、井戸廃止等により代替井戸で測定している地点

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L) 環境基準値 10mg/L

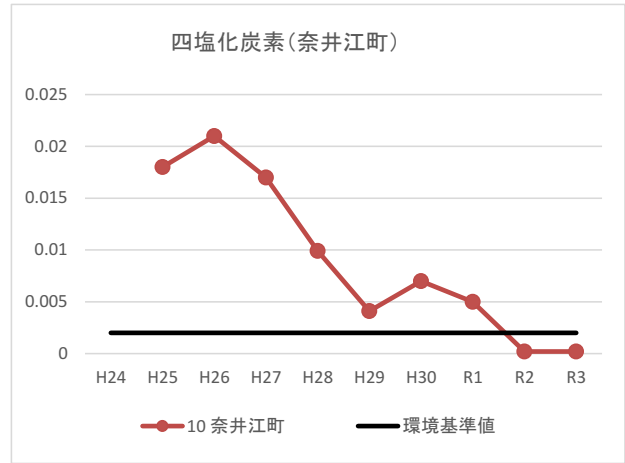
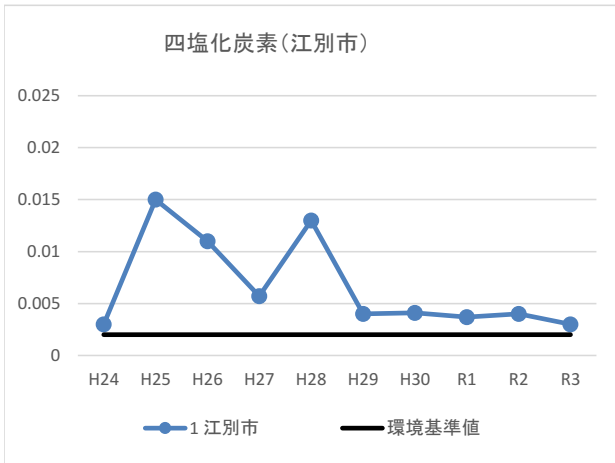


※背景着色のグラフは、濃度が高い地区があるため、グラフ縦軸の最大値を変更している
 ※凡例に同番号が複数あるものは、井戸廃止等により代替井戸で測定している地点

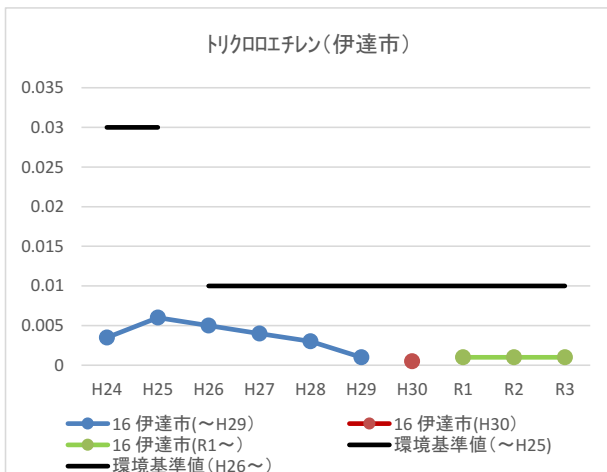
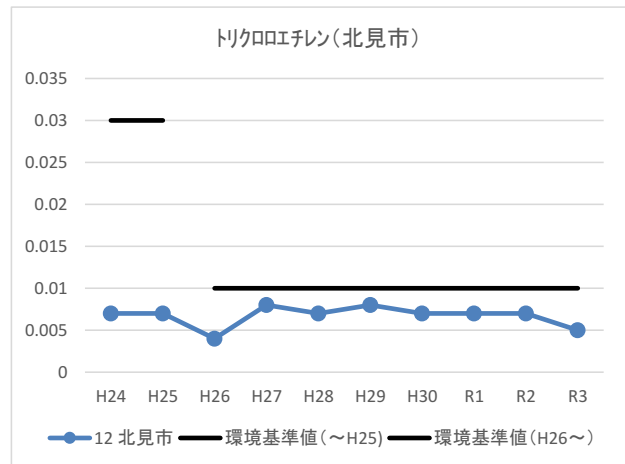
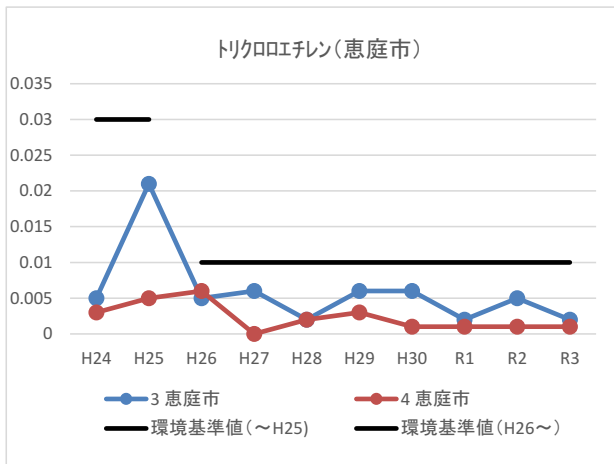


※凡例に同番号が複数あるものは、井戸廃止等により代替井戸で測定している地点

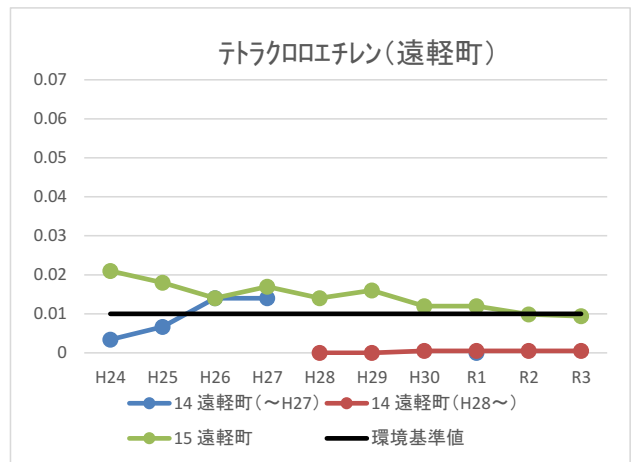
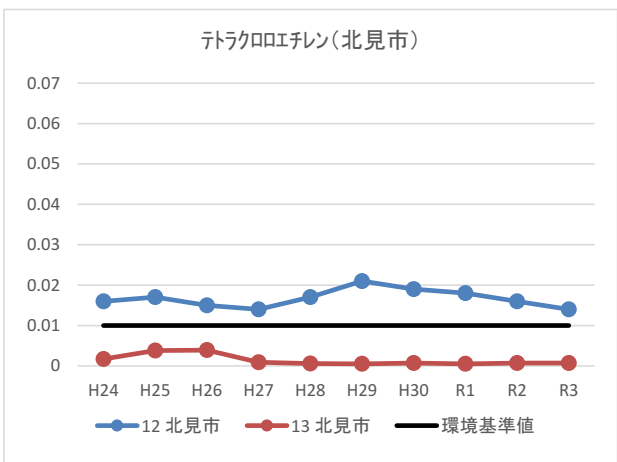
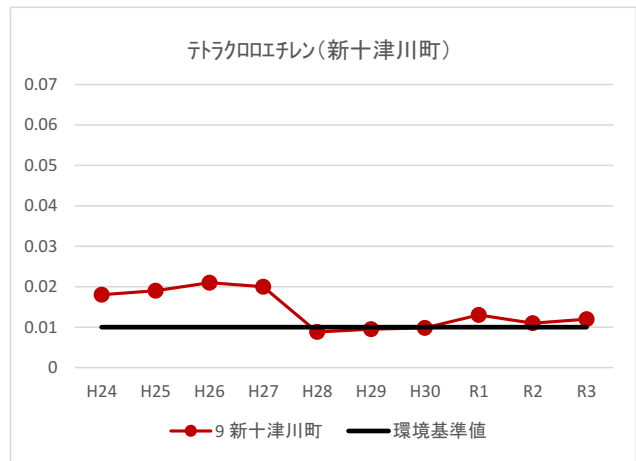
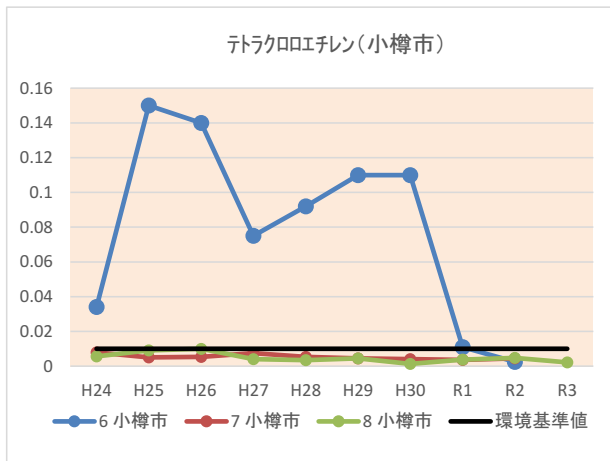
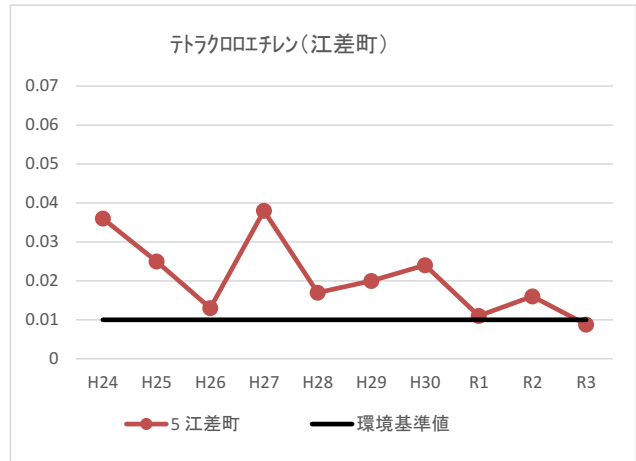
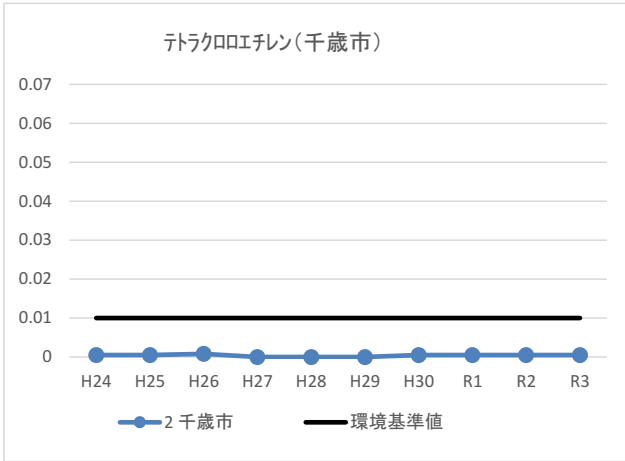
四塩化炭素(mg/L) 環境基準値:0.002mg/L



トリクロロエチレン(mg/L) 環境基準値:0.01mg/L (H25まで環境基準値:0.03mg/L)

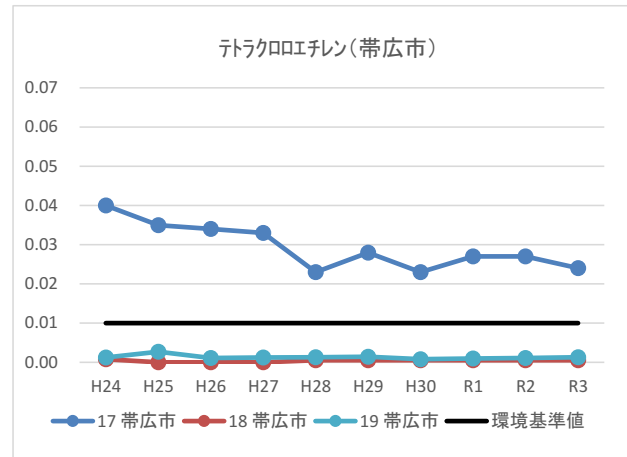
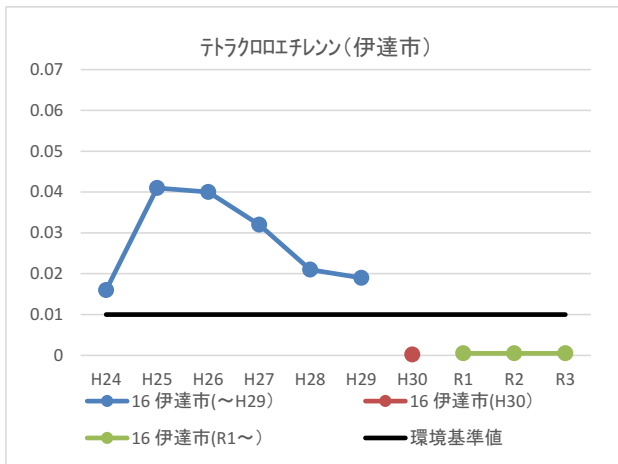


※各項目で、未検出の井戸は、グラフの表記を省略。
 ※凡例に同番号が複数あるものは、井戸廃止等により代替井戸で測定している地点

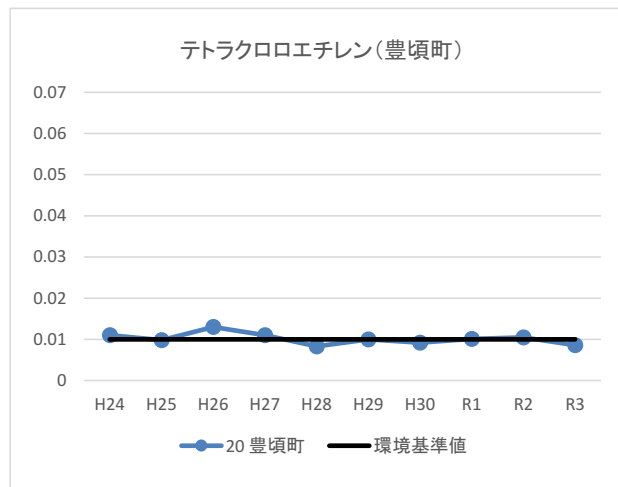


※各項目で、未検出の井戸は、グラフの表記を省略。
 ※背景着色のグラフは、濃度が高い地区があるため、グラフ縦軸の最大値を変更している
 ※凡例に同番号が複数あるものは、井戸廃止等により代替井戸で測定している地点

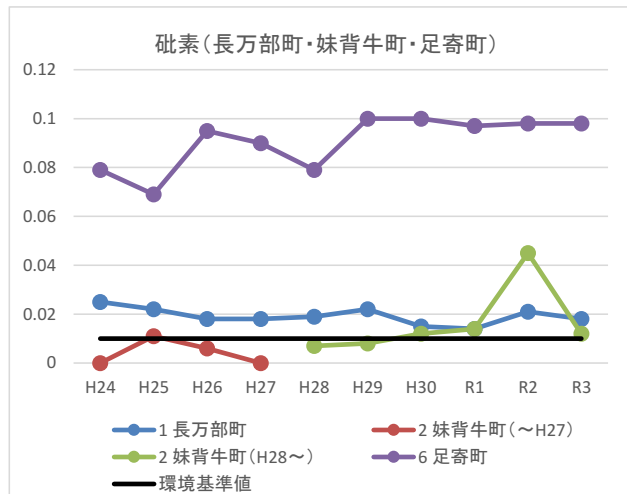
テトラクロロエチレン(mg/L) 環境基準値:0.01mg/L



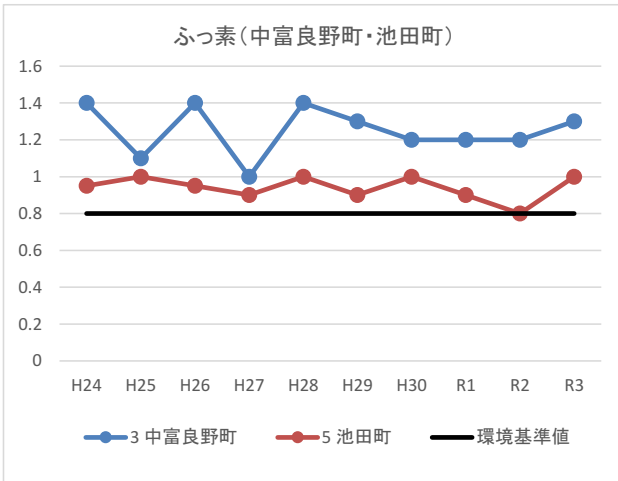
テトラクロロエチレン(mg/L) 環境基準値:0.01mg/L



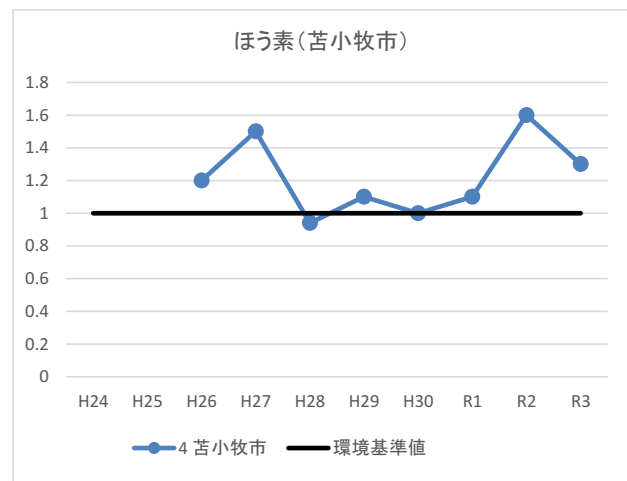
砒素(mg/L) 環境基準値:0.01mg/L



ふっ素(mg/L) 環境基準値:0.8mg/L



ほう素(mg/L) 環境基準値:1mg/L



※各項目で、未検出の井戸は、グラフの表記を省略。
 ※凡例に同番号が複数あるものは、井戸廃止等により代替井戸で測定している地点

令和3年度(2021年度)地下水水質測定
 継続監視調査結果地点概要図 (北海道調査分のみ)

凡例

	環境基準超過	環境基準以下
硝酸性窒素等	●	○
VOC	■	□
その他	▲	△

