

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
野原地区 原水

項目/単位		6月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	10:13	11:05	10:20	10:42	10:50	10:16	
気温	°C	22.0	28.0	22.0	13.0	14.0	9.0	
水温	°C	18.5	20.0	20.0	13.0	9.0	9.0	
一般細菌	個/ml		28					≦100
大腸菌	—		不検出					検出がライコト
カドミウム及びその化合物	mg/l		<0.0003					≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l		<0.00005					≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
六価クロム化合物	mg/l		<0.005					≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.004					≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		<0.001					≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l		0.12					≦10
フッ素及びその化合物	mg/l		<0.08					≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
四塩化炭素	mg/l		<0.0002					≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.005					≦0.05
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.04
ジクロロメタン	mg/l		<0.001					≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.01
ベンゼン	mg/l		<0.001					≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l		<0.02					≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l		<0.01					≦0.3
銅及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l		3.6					≦200
マンガン及びその化合物	mg/l		0.001					≦0.05
塩化物イオン	mg/l		3					≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		11					≦300
蒸発残留物	mg/l		40					≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02					≦0.2
ジオスミン	mg/l		<0.000001					≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l		<0.000001					≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l		<0.005					≦0.02
フェノール類	mg/l		<0.0005					≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		<0.3					≦3
pH値	—		7.2					5.8~8.6
味	—		異常を認めず					異常がライコト
臭気	—		異常を認めず					異常がライコト
色度	度		3					≦5
濁度	度		0.5					≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	7.8	0	13	6.8	23	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
七保中央地区 原水

項目/単位		6月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	09:15	10:20	09:40	09:41	09:56	09:41	
気温	°C	22.0	32.0	21.5	13.0	14.0	10.0	
水温	°C	16.0	18.5	17.5	12.5	11.0	9.5	
一般細菌	個/ml		36					≦100
大腸菌	—		検出					検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l		<0.0003					≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l		<0.00005					≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
六価クロム化合物	mg/l		<0.005					≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.004					≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		<0.001					≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l		0.17					≦10
フッ素及びその化合物	mg/l		<0.08					≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
四塩化炭素	mg/l		<0.0002					≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.005					≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.04
ジクロロメタン	mg/l		<0.001					≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.01
ベンゼン	mg/l		<0.001					≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l		<0.02					≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l		<0.01					≦0.3
銅及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l		3.2					≦200
マンガン及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.05
塩化物イオン	mg/l		4					≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		11					≦300
蒸発残留物	mg/l		35					≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02					≦0.2
ジオスミン	mg/l		<0.000001					≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l		<0.000001					≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l		<0.005					≦0.02
フェノール類	mg/l		<0.0005					≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		<0.3					≦3
pH値	—		7.3					5.8~8.6
味	—		異常を認めず					異常サライト
臭気	—		異常を認めず					異常サライト
色度	度		1					≦5
濁度	度		0.3					≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	23	17	13	4.0	23	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
三瀬川地区 第1水源

項目/単位		6月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	11:18	13:10	11:47	12:01	12:04	11:49	
気温	°C	22.5	27.0	21.0	11.5	12.0	8.5	
水温	°C	17.5	21.0	19.0	12.0	10.0	9.0	
一般細菌	個/ml		52					≦100
大腸菌	—		検出					検出がライコト
カドミウム及びその化合物	mg/l		<0.0003					≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l		<0.00005					≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
六価クロム化合物	mg/l		<0.005					≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.004					≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		<0.001					≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l		0.14					≦10
フッ素及びその化合物	mg/l		<0.08					≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
四塩化炭素	mg/l		<0.0002					≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.005					≦0.05
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.04
ジクロロメタン	mg/l		<0.001					≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.01
ベンゼン	mg/l		<0.001					≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l		<0.02					≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l		<0.01					≦0.3
銅及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l		3.3					≦200
マンガン及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.05
塩化物イオン	mg/l		3					≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		12					≦300
蒸発残留物	mg/l		38					≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02					≦0.2
ジオスミン	mg/l		<0.000001					≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l		<0.000001					≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l		<0.005					≦0.02
フェノール類	mg/l		<0.0005					≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		0.4					≦3
pH値	—		7.4					5.8~8.6
味	—		異常を認めず					異常がライコト
臭気	—		異常を認めず					異常がライコト
色度	度		3					≦5
濁度	度		0.7					≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	2.0	130	9.2	0	0	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
三瀬川地区 第2水源

項目/単位		6月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	11:05	12:45	11:37	11:49	11:55	11:39	
気温	°C	23.5	27.0	22.5	12.0	12.0	9.0	
水温	°C	17.0	20.0	19.0	13.0	9.5	10.0	
一般細菌	個/ml		29					≦100
大腸菌	—		検出					検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l		<0.0003					≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l		<0.00005					≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
六価クロム化合物	mg/l		<0.005					≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.004					≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		<0.001					≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l		0.16					≦10
フッ素及びその化合物	mg/l		<0.08					≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
四塩化炭素	mg/l		<0.0002					≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.005					≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.04
ジクロロメタン	mg/l		<0.001					≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.01
ベンゼン	mg/l		<0.001					≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l		<0.02					≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l		<0.01					≦0.3
銅及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l		3.6					≦200
マンガン及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.05
塩化物イオン	mg/l		3					≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		12					≦300
蒸発残留物	mg/l		44					≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02					≦0.2
ジオスミン	mg/l		<0.000001					≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l		<0.000001					≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l		<0.005					≦0.02
フェノール類	mg/l		<0.0005					≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		<0.3					≦3
pH値	—		7.3					5.8~8.6
味	—		異常を認めず					異常サライト
臭気	—		異常を認めず					異常サライト
色度	度		2					≦5
濁度	度		0.5					≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	2.0	4.5	0	1.8	2.0	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
船木地区 第1水源

項目/単位		6月	7月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	12:08	14:15	14:10	13:12	12:51	12:58	12:47	
気温	℃	21.0	26.5	26.5	20.0	13.0	15.0	9.5	
水温	℃	17.5	19.0	19.0	19.0	15.0	13.0	12.5	
一般細菌	個/ml		16						≦100
大腸菌	—		検出						検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l		<0.0003						≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l		<0.00005						≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l		<0.001						≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l		<0.001						≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l		<0.001						≦0.01
六価クロム化合物	mg/l		<0.005						≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.004						≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		<0.001						≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l		0.35						≦10
フッ素及びその化合物	mg/l		<0.08						≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l		0.01						≦1.0
四塩化炭素	mg/l		<0.0002						≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.005						≦0.05
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.001						≦0.04
ジクロロメタン	mg/l		<0.001						≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005						≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l		<0.001						≦0.01
ベンゼン	mg/l		<0.001						≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l		<0.01						≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l		<0.02						≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l		<0.01						≦0.3
銅及びその化合物	mg/l		<0.01						≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l		4.6						≦200
マンガン及びその化合物	mg/l		<0.001						≦0.05
塩化物イオン	mg/l		4						≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		18						≦300
蒸発残留物	mg/l		51						≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02						≦0.2
ジェオスミン	mg/l		<0.000001						≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l		<0.000001						≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l		<0.005						≦0.02
フェノール類	mg/l		<0.0005						≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		<0.3						≦3
pH値	—		7.6						5.8~8.6
味	—		異常を認めず						異常デナイト
臭気	—		異常を認めず						異常デナイト
色度	度		2						≦5
濁度	度		0.6						≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml		1		0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml		110		13	2.0	0	0	—
クリプトスポリジウム	個/10L				不検出				
ジアルジア	個/10L				不検出				

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
船木地区 第2水源

項目/単位		6月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	12:18	14:35	12:58	13:16	13:10	12:57	
気温	°C	21.5	27.0	24.0	12.0	12.5	9.5	
水温	°C	18.0	19.0	19.0	15.0	12.0	12.0	
一般細菌	個/ml		50					≦100
大腸菌	—		検出					検出サレナイコト
カドミウム及びその化合物	mg/l		<0.0003					≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l		<0.00005					≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
六価クロム化合物	mg/l		<0.005					≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.004					≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		<0.001					≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l		2.8					≦10
フッ素及びその化合物	mg/l		<0.08					≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l		0.01					≦1.0
四塩化炭素	mg/l		<0.0002					≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.005					≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.04
ジクロロメタン	mg/l		<0.001					≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.01
ベンゼン	mg/l		<0.001					≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l		<0.02					≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l		<0.01					≦0.3
銅及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l		5.6					≦200
マンガン及びその化合物	mg/l		0.001					≦0.05
塩化物イオン	mg/l		5					≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		23					≦300
蒸発残留物	mg/l		91					≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02					≦0.2
ジオオスミン	mg/l		<0.000001					≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l		<0.000001					≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l		<0.005					≦0.02
フェノール類	mg/l		<0.0005					≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		<0.3					≦3
pH値	—		6.8					5.8~8.6
味	—		異常を認めず					異常デナイコト
臭気	—		異常を認めず					異常デナイコト
色度	度		3					≦5
濁度	度		0.9					≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	11	33	6.8	2.0	0	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
滝原地区 滝力河内

項目/単位		6月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	08:45	09:30	09:10	09:08	09:22	09:08	
気温	°C	24.0	32.0	25.0	11.5	13.0	10.0	
水温	°C	18.0	21.0	20.0	12.0	9.0	8.0	
一般細菌	個/ml		57					≦100
大腸菌	—		検出					検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l		<0.0003					≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l		<0.00005					≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
六価クロム化合物	mg/l		<0.005					≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.004					≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		<0.001					≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l		0.14					≦10
フッ素及びその化合物	mg/l		<0.08					≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
四塩化炭素	mg/l		<0.0002					≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.005					≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.04
ジクロロメタン	mg/l		<0.001					≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.01
ベンゼン	mg/l		<0.001					≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l		<0.02					≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l		0.01					≦0.3
銅及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l		3.1					≦200
マンガン及びその化合物	mg/l		0.002					≦0.05
塩化物イオン	mg/l		3					≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		30					≦300
蒸発残留物	mg/l		52					≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02					≦0.2
ジオスミン	mg/l		<0.000001					≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l		<0.000001					≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l		<0.005					≦0.02
フェノール類	mg/l		<0.0005					≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		0.3					≦3
pH値	—		7.4					5.8~8.6
味	—		異常を認めず					異常サライト
臭気	—		異常を認めず					異常サライト
色度	度		2					≦5
濁度	度		0.5					≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	7.8	23	4.5	17	23	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
滝原地区 中河内

項目/単位		6月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	08:48	09:40	09:14	09:10	09:24	09:10	
気温	°C	24.0	32.0	25.0	11.5	13.0	10.0	
水温	°C	18.0	21.0	19.5	12.0	9.0	8.0	
一般細菌	個/ml		32					≦100
大腸菌	—		検出					検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l		<0.0003					≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l		<0.00005					≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l		<0.001					≦0.01
六価クロム化合物	mg/l		<0.005					≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.004					≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l		<0.001					≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l		0.17					≦10
フッ素及びその化合物	mg/l		<0.08					≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
四塩化炭素	mg/l		<0.0002					≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.005					≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.04
ジクロロメタン	mg/l		<0.001					≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l		<0.001					≦0.01
ベンゼン	mg/l		<0.001					≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l		<0.02					≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l		<0.01					≦0.3
銅及びその化合物	mg/l		<0.01					≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l		3.2					≦200
マンガン及びその化合物	mg/l		0.001					≦0.05
塩化物イオン	mg/l		3					≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l		16					≦300
蒸発残留物	mg/l		43					≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l		<0.02					≦0.2
ジオスミン	mg/l		<0.000001					≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l		<0.000001					≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l		<0.005					≦0.02
フェノール類	mg/l		<0.0005					≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		0.3					≦3
pH値	—		7.4					5.8~8.6
味	—		異常を認めず					異常サライト
臭気	—		異常を認めず					異常サライト
色度	度		3					≦5
濁度	度		0.6					≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	0	7.8	17	2.0	23	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
阿曾地区 第1水源

項目/単位		6月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	13:58	15:30	14:26	15:24	15:06	14:51	
気温	°C	27.5	34.0	23.0	12.5	15.0	10.5	
水温	°C	18.5	18.0	18.0	17.0	16.5	15.5	
一般細菌	個/ml				2			≦100
大腸菌	—				不検出			検出サライコト
カドミウム及びその化合物	mg/l				<0.0003			≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l				<0.00005			≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.01
六価クロム化合物	mg/l				<0.005			≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l				<0.004			≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l				<0.001			≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l				0.24			≦10
フッ素及びその化合物	mg/l				<0.08			≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l				0.02			≦1.0
四塩化炭素	mg/l				<0.0002			≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l				<0.005			≦0.05
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.001			≦0.04
ジクロロメタン	mg/l				<0.001			≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005			≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l				<0.001			≦0.01
ベンゼン	mg/l				<0.001			≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l				<0.01			≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l				<0.02			≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l				<0.01			≦0.3
銅及びその化合物	mg/l				<0.01			≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l				4.0			≦200
マンガン及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.05
塩化物イオン	mg/l				4			≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l				60			≦300
蒸発残留物	mg/l				89			≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l				<0.02			≦0.2
ジェオスミン	mg/l				<0.000001			≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l				<0.000001			≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l				<0.005			≦0.02
フェノール類	mg/l				<0.0005			≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l				<0.3			≦3
pH値	—				7.4			5.8~8.6
味	—				異常を認めず			異常デナイコト
臭気	—				異常を認めず			異常デナイコト
色度	度				<1			≦5
濁度	度				<0.1			≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	PN/100ml	0	0	0	0	0	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
阿曾地区 第2水源

項目/単位		6月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	14:29	15:10	14:38	14:49	14:48	14:34	
気温	°C	26.0	34.0	23.0	13.0	15.5	10.5	
水温	°C	20.5	21.0	22.0	16.0	14.0	13.5	
一般細菌	個/ml				36			≦100
大腸菌	—				検出			検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l				<0.0003			≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l				<0.00005			≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.01
六価クロム化合物	mg/l				<0.005			≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l				<0.004			≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l				<0.001			≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l				0.28			≦10
フッ素及びその化合物	mg/l				<0.08			≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l				<0.01			≦1.0
四塩化炭素	mg/l				<0.0002			≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l				<0.005			≦0.05
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.001			≦0.04
ジクロロメタン	mg/l				<0.001			≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005			≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l				<0.001			≦0.01
ベンゼン	mg/l				<0.001			≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l				<0.01			≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l				<0.02			≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l				<0.01			≦0.3
銅及びその化合物	mg/l				<0.01			≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l				3.4			≦200
マンガン及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.05
塩化物イオン	mg/l				3			≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l				56			≦300
蒸発残留物	mg/l				81			≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l				<0.02			≦0.2
ジオスミン	mg/l				<0.000001			≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l				<0.000001			≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l				<0.005			≦0.02
フェノール類	mg/l				<0.0005			≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l				<0.3			≦3
pH値	—				7.9			5.8~8.6
味	—				異常を認めず			異常デナイト
臭気	—				異常を認めず			異常デナイト
色度	度				1			≦5
濁度	度				0.4			≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	2.0	0	0	0	2.0	240	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
阿曾地区 第3水源

項目/単位		6月	7月	9月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H31.12.11	H32.1.8	H32.2.5	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	晴	雨/晴	晴	曇/雨	
採水時間	—	14:00	15:33	14:24	15:34	13:25	15:10	11:52	14:53	
気温	°C	27.5	34.0	23.0	12.5	15.0	15.0	11.0	10.5	
水温	°C	18.5	20.0	19.0	14.0	12.0	11.0	8.0	10.5	
一般細菌	個/ml				130					≦100
大腸菌	—				検出					検出をナイコ
カドミウム及びその化合物	mg/l				<0.0003					≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l				<0.00005					≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l				<0.001					≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l				<0.001					≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l				<0.001					≦0.01
六価クロム化合物	mg/l				<0.005					≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l				<0.004					≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l				<0.001					≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l				0.14					≦10
フッ素及びその化合物	mg/l				<0.08					≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l				<0.01					≦1.0
四塩化炭素	mg/l				<0.0002					≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l				<0.005					≦0.05
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.001					≦0.04
ジクロロメタン	mg/l				<0.001					≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l				<0.001					≦0.01
ベンゼン	mg/l				<0.001					≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l				<0.01					≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l				0.04					≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l				0.04					≦0.3
銅及びその化合物	mg/l				<0.01					≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l				3.3					≦200
マンガン及びその化合物	mg/l				0.005					≦0.05
塩化物イオン	mg/l				3					≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l				15					≦300
蒸発残留物	mg/l				36					≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l				<0.02					≦0.2
ジオスミン	mg/l				<0.000001					≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l				<0.000001					≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l				<0.005					≦0.02
フェノール類	mg/l				<0.0005					≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l				<0.3					≦3
pH値	—				7.4					5.8~8.6
味	—				異常を認めず					異常をナイコ
臭気	—				異常を認めず					異常をナイコ
色度	度				3					≦5
濁度	度				0.8					≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	1		2		0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	79	7.8	70	11		46		0	—
クリプトスポリジウム	個/10L					不検出		不検出		
ジアルジア	個/10L					不検出		不検出		

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
阿曾地区 第4水源

項目/単位		6月	7月	9月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H31.12.11	H32.1.8	H32.2.5	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	晴	雨/晴	晴	曇/雨	
採水時間	—	14:05	15:35	14:22	15:42	13:35	15:14	11:57	14:55	
気温	°C	27.5	34.0	23.0	12.5	15.0	15.0	11.0	10.5	
水温	°C	18.0	18.0	18.0	15.5	15.5	15.0	14.5	15.0	
一般細菌	個/ml				150					≦100
大腸菌	—				検出					検出をナイコ
カドミウム及びその化合物	mg/l				<0.0003					≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l				0.00010					≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l				<0.001					≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l				<0.001					≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l				<0.001					≦0.01
六価クロム化合物	mg/l				<0.005					≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l				<0.004					≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l				<0.001					≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l				0.13					≦10
フッ素及びその化合物	mg/l				<0.08					≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l				0.02					≦1.0
四塩化炭素	mg/l				<0.0002					≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l				<0.005					≦0.05
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.001					≦0.04
ジクロロメタン	mg/l				<0.001					≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l				<0.001					≦0.01
ベンゼン	mg/l				<0.001					≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l				<0.01					≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l				0.04					≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l				0.05					≦0.3
銅及びその化合物	mg/l				<0.01					≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l				4.2					≦200
マンガン及びその化合物	mg/l				0.004					≦0.05
塩化物イオン	mg/l				4					≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l				59					≦300
蒸発残留物	mg/l				91					≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l				<0.02					≦0.2
ジオスミン	mg/l				<0.000001					≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l				<0.000001					≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l				<0.005					≦0.02
フェノール類	mg/l				<0.0005					≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l				<0.3					≦3
pH値	—				8.0					5.8~8.6
味	—				異常を認めず					異常をナイコ
臭気	—				異常を認めず					異常をナイコ
色度	度				2					≦5
濁度	度				1.0					≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	3		2		0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	7.8	240	170	43		6.8		2.0	—
クリプトスポリジウム	個/10L					不検出		不検出		
ジアルジア	個/10L					不検出		不検出		

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
阿曾地区 第5水源

項目/単位		6月	7月	9月	10月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.10.30	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	14:09	15:37	14:20	11:32	15:51	15:18	14:57	
気温	℃	27.5	34.0	23.0	17.5	12.5	15.0	10.5	
水温	℃	18.0	20.0	19.0	17.0	15.5	15.0	15.0	
一般細菌	個/ml					32			≦100
大腸菌	—					検出			検出チナイコト
カドミウム及びその化合物	mg/l					<0.0003			≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l					0.00009			≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l					<0.001			≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l					<0.001			≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l					<0.001			≦0.01
六価クロム化合物	mg/l					<0.005			≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l					<0.004			≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l					<0.001			≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l					0.22			≦10
フッ素及びその化合物	mg/l					<0.08			≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l					<0.01			≦1.0
四塩化炭素	mg/l					<0.0002			≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l					<0.005			≦0.05
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.001			≦0.04
ジクロロメタン	mg/l					<0.001			≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005			≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l					<0.001			≦0.01
ベンゼン	mg/l					<0.001			≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l					<0.01			≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l					0.03			≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l					0.02			≦0.3
銅及びその化合物	mg/l					<0.01			≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l					3.0			≦200
マンガン及びその化合物	mg/l					0.001			≦0.05
塩化物イオン	mg/l					4			≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l					78			≦300
蒸発残留物	mg/l					100			≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l					<0.02			≦0.2
ジェオスミン	mg/l					<0.000001			≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l					<0.000001			≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l					<0.005			≦0.02
フェノール類	mg/l					<0.0005			≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l					<0.3			≦3
pH値	—					8.1			5.8~8.6
味	—					異常を認めず			異常チナイコト
臭気	—					異常を認めず			異常チナイコト
色度	度					1			≦5
濁度	度					0.5			≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	5		0	1	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	0	4.5	4.5		7.8	0	0	—
クリプトスポリジウム	個/10L					不検出			
ジアルジア	個/10L					不検出			

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
阿曾地区 第6水源

項目/単位		6月	7月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.6.26	H31.7.31	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴時々曇	晴一時雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	14:32	15:13	14:36	14:56	14:51	14:37	
気温	°C	26.0	34.0	23.0	13.0	15.5	10.5	
水温	°C	22.0	23.0	23.0	16.0	13.0	13.0	
一般細菌	個/ml				2			≦100
大腸菌	—				不検出			検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l				<0.0003			≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l				<0.00005			≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.01
六価クロム化合物	mg/l				<0.005			≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l				<0.004			≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l				<0.001			≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l				0.19			≦10
フッ素及びその化合物	mg/l				<0.08			≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l				0.01			≦1.0
四塩化炭素	mg/l				<0.0002			≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l				<0.005			≦0.05
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.001			≦0.04
ジクロロメタン	mg/l				<0.001			≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005			≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l				<0.001			≦0.01
ベンゼン	mg/l				<0.001			≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l				<0.01			≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l				0.02			≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l				0.02			≦0.3
銅及びその化合物	mg/l				<0.01			≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l				3.8			≦200
マンガン及びその化合物	mg/l				<0.001			≦0.05
塩化物イオン	mg/l				4			≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l				56			≦300
蒸発残留物	mg/l				81			≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l				<0.02			≦0.2
ジオスミン	mg/l				<0.000001			≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l				<0.000001			≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l				<0.005			≦0.02
フェノール類	mg/l				<0.0005			≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l				<0.3			≦3
pH値	—				7.6			5.8~8.6
味	—				異常を認めず			異常デナイト
臭気	—				異常を認めず			異常デナイト
色度	度				2			≦5
濁度	度				0.8			≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	0	0	0	0	0	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
 柏野地区 原水

項目/単位		7月	8月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.7.31	H31.8.28	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴一時雨	曇時々雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	14:38	15:09	13:25	13:48	15:22	13:51	
気温	°C	26.0	24.0	26.0	16.0	13.0	13.0	
水温	°C	23.0	20.0	21.0	17.0	15.0	13.0	
一般細菌	個/ml					2		≦100
大腸菌	—					不検出		検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l					<0.0003		≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l					<0.00005		≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
六価クロム化合物	mg/l					<0.005		≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l					<0.004		≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l					<0.001		≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l					0.36		≦10
フッ素及びその化合物	mg/l					<0.08		≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l					0.03		≦1.0
四塩化炭素	mg/l					<0.0002		≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l					<0.005		≦0.05
トリス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.04
ジクロロメタン	mg/l					<0.001		≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005		≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.01
ベンゼン	mg/l					<0.001		≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l					<0.02		≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l					<0.01		≦0.3
銅及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l					4.3		≦200
マンガン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.05
塩化物イオン	mg/l					6		≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l					21		≦300
蒸発残留物	mg/l					42		≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l					<0.02		≦0.2
ジオスミン	mg/l					<0.000001		≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l					<0.000001		≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l					<0.005		≦0.02
フェノール類	mg/l					<0.0005		≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l					<0.3		≦3
pH値	—					6.4		5.8~8.6
味	—					異常を認めず		異常デナイト
臭気	—					異常を認めず		異常デナイト
色度	度					<1		≦5
濁度	度					<0.1		≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	0	0	0	0	0	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
 崎地区:長野 原水

項目/単位		7月	8月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.7.31	H31.8.28	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴一時雨	曇時々雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	13:56	14:35	12:46	13:13	14:42	13:19	
気温	°C	27.0	24.0	25.0	15.0	15.0	15.0	
水温	°C	18.0	20.0	20.0	18.0	17.0	17.0	
一般細菌	個/ml					3		≦100
大腸菌	—					不検出		検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l					<0.0003		≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l					<0.00005		≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
六価クロム化合物	mg/l					<0.005		≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l					<0.004		≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l					<0.001		≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l					0.73		≦10
フッ素及びその化合物	mg/l					<0.08		≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
四塩化炭素	mg/l					<0.0002		≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l					<0.005		≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.04
ジクロロメタン	mg/l					<0.001		≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005		≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.01
ベンゼン	mg/l					<0.001		≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l					<0.02		≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l					<0.01		≦0.3
銅及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l					4.1		≦200
マンガン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.05
塩化物イオン	mg/l					5		≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l					24		≦300
蒸発残留物	mg/l					44		≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l					<0.02		≦0.2
ジオスミン	mg/l					<0.000001		≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l					<0.000001		≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l					<0.005		≦0.02
フェノール類	mg/l					<0.0005		≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l					<0.3		≦3
pH値	—					6.4		5.8~8.6
味	—					異常を認めず		異常デナイト
臭気	—					異常を認めず		異常デナイト
色度	度					<1		≦5
濁度	度					<0.1		≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	0	0	0	0	0	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
 崎地区:宮原 原水

項目/単位		7月	8月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.7.31	H31.8.28	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴一時雨	曇時々雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	13:57	14:30	12:44	13:16	14:30	13:15	
気温	°C	27.0	24.0	25.0	15.0	15.0	15.0	
水温	°C	22.0	23.0	22.0	18.0	14.0	15.0	
一般細菌	個/ml					12		≦100
大腸菌	—					不検出		検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l					<0.0003		≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l					<0.00005		≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
六価クロム化合物	mg/l					<0.005		≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l					<0.004		≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l					<0.001		≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l					0.54		≦10
フッ素及びその化合物	mg/l					<0.08		≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
四塩化炭素	mg/l					<0.0002		≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l					<0.005		≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.04
ジクロロメタン	mg/l					<0.001		≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005		≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.01
ベンゼン	mg/l					<0.001		≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l					<0.02		≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l					<0.01		≦0.3
銅及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l					3.9		≦200
マンガン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.05
塩化物イオン	mg/l					5		≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l					29		≦300
蒸発残留物	mg/l					43		≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l					<0.02		≦0.2
ジオスミン	mg/l					<0.000001		≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l					<0.000001		≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l					<0.005		≦0.02
フェノール類	mg/l					<0.0005		≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l					<0.3		≦3
pH値	—					6.6		5.8~8.6
味	—					異常を認めず		異常サライト
臭気	—					異常を認めず		異常サライト
色度	度					<1		≦5
濁度	度					<0.1		≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	0	0	0	0	0	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
 崎地区:笠木 原水

項目/単位		7月	8月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.7.31	H31.8.28	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴一時雨	曇時々雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	13:42	10:00	12:23	12:48	11:41	11:34	
気温	°C	31.0	25.0	28.0	14.0	17.0	14.0	
水温	°C	21.0	21.0	21.0	13.0	11.0	10.0	
一般細菌	個/ml					170		≦100
大腸菌	—					検出		検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l					<0.0003		≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l					<0.00005		≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
六価クロム化合物	mg/l					<0.005		≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l					<0.004		≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l					<0.001		≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l					0.17		≦10
フッ素及びその化合物	mg/l					<0.08		≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
四塩化炭素	mg/l					<0.0002		≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l					<0.005		≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.04
ジクロロメタン	mg/l					<0.001		≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005		≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.01
ベンゼン	mg/l					<0.001		≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l					<0.02		≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l					<0.01		≦0.3
銅及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l					2.7		≦200
マンガン及びその化合物	mg/l					0.002		≦0.05
塩化物イオン	mg/l					4		≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l					12		≦300
蒸発残留物	mg/l					32		≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l					<0.02		≦0.2
ジオスミン	mg/l					<0.000001		≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l					<0.000001		≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l					<0.005		≦0.02
フェノール類	mg/l					<0.0005		≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l					1.5		≦3
pH値	—					6.9		5.8~8.6
味	—					異常を認めず		異常サライト
臭気	—					異常を認めず		異常サライト
色度	度					7		≦5
濁度	度					0.7		≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	49	4.5	4.0	2.0	33	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
大内山地区 原水

項目/単位		7月	8月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.7.31	H31.8.28	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴一時雨	曇時々雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	11:00	11:49	10:25	10:20	11:05	10:12	
気温	°C	30.0	24.0	25.0	14.0	13.0	12.0	
水温	°C	20.0	20.0	19.0	13.0	9.0	10.0	
一般細菌	個/ml					8		≦100
大腸菌	—					不検出		検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l					<0.0003		≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l					<0.00005		≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
六価クロム化合物	mg/l					<0.005		≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l					<0.004		≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l					<0.001		≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l					0.11		≦10
フッ素及びその化合物	mg/l					<0.08		≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
四塩化炭素	mg/l					<0.0002		≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l					<0.005		≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.04
ジクロロメタン	mg/l					<0.001		≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005		≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.01
ベンゼン	mg/l					<0.001		≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l					<0.02		≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l					<0.01		≦0.3
銅及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l					2.6		≦200
マンガン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.05
塩化物イオン	mg/l					3		≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l					34		≦300
蒸発残留物	mg/l					55		≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l					<0.02		≦0.2
ジオスミン	mg/l					<0.000001		≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l					<0.000001		≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l					<0.005		≦0.02
フェノール類	mg/l					<0.0005		≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l					<0.3		≦3
pH値	—					7.3		5.8~8.6
味	—					異常を認めず		異常デナイト
臭気	—					異常を認めず		異常デナイト
色度	度					<1		≦5
濁度	度					<0.1		≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	0	2.0	13	2.0	0	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
米ヶ谷地区 原水

項目/単位		7月	8月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.7.31	H31.8.28	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴一時雨	曇時々雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	09:51	11:02	09:28	09:38	09:57	09:32	
気温	°C	29.0	25.0	24.0	16.0	14.0	11.0	
水温	°C	20.0	20.0	19.0	13.0	9.0	10.0	
一般細菌	個/ml					41		≦100
大腸菌	—					検出		検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l					<0.0003		≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l					<0.00005		≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
六価クロム化合物	mg/l					<0.005		≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l					<0.004		≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l					<0.001		≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l					0.13		≦10
フッ素及びその化合物	mg/l					<0.08		≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
四塩化炭素	mg/l					<0.0002		≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l					<0.005		≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.04
ジクロロメタン	mg/l					<0.001		≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005		≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.01
ベンゼン	mg/l					<0.001		≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l					<0.02		≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l					<0.01		≦0.3
銅及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l					3.3		≦200
マンガン及びその化合物	mg/l					0.001		≦0.05
塩化物イオン	mg/l					3		≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l					18		≦300
蒸発残留物	mg/l					36		≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l					<0.02		≦0.2
ジオスミン	mg/l					<0.000001		≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l					<0.000001		≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l					<0.005		≦0.02
フェノール類	mg/l					<0.0005		≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l					<0.3		≦3
pH値	—					7.1		5.8~8.6
味	—					異常を認めず		異常デナイト
臭気	—					異常を認めず		異常デナイト
色度	度					1		≦5
濁度	度					0.1		≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	0	0	2.0	2.0	7.8	2.0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
 錦第3水源地 原水

項目/単位		7月	8月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.7.31	H31.8.28	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴一時雨	曇時々雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	11:55	13:55	11:35	11:11	13:44	11:01	
気温	°C	34.0	27.0	28.0	16.0	19.0	16.0	
水温	°C	19.0	20.0	21.0	19.0	17.0	16.0	
一般細菌	個/ml					0		≦100
大腸菌	—					不検出		検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l					<0.0003		≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l					<0.00005		≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
六価クロム化合物	mg/l					<0.005		≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l					<0.004		≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l					<0.001		≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l					0.35		≦10
フッ素及びその化合物	mg/l					<0.08		≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
四塩化炭素	mg/l					<0.0002		≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l					<0.005		≦0.05
トリス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.04
ジクロロメタン	mg/l					<0.001		≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005		≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.01
ベンゼン	mg/l					<0.001		≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l					<0.02		≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l					<0.01		≦0.3
銅及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l					5.3		≦200
マンガン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.05
塩化物イオン	mg/l					6		≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l					15		≦300
蒸発残留物	mg/l					46		≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l					<0.02		≦0.2
ジオスミン	mg/l					<0.000001		≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l					<0.000001		≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l					<0.005		≦0.02
フェノール類	mg/l					<0.0005		≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l					<0.3		≦3
pH値	—					6.8		5.8~8.6
味	—					異常を認めず		異常デナイト
臭気	—					異常を認めず		異常デナイト
色度	度					<1		≦5
濁度	度					0.1		≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	0	0	0	0	0	0	—

平成31年度 大紀町水道事業 水質検査業務委託  
 錦第4水源地 原水

項目/単位		7月	8月	9月	11月	1月	3月	基準値
採水日	—	H31.7.31	H31.8.28	H31.9.25	H31.11.27	H32.1.8	H32.3.4	
天候	—	晴一時雨	曇時々雨	晴	曇時々雨	雨/晴	曇/雨	
採水時間	—	12:11	13:45	11:08	11:20	13:26	11:09	
気温	°C	34.0	27.0	28.0	16.0	19.0	16.0	
水温	°C	19.0	20.0	20.0	18.0	16.0	16.0	
一般細菌	個/ml					0		≦100
大腸菌	—					不検出		検出サライト
カドミウム及びその化合物	mg/l					<0.0003		≦0.003
水銀及びその化合物	mg/l					<0.00005		≦0.0005
セレン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
鉛及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
ヒ素及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.01
六価クロム化合物	mg/l					<0.005		≦0.05
亜硝酸態窒素	mg/l					<0.004		≦0.04
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l					<0.001		≦0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l					0.35		≦10
フッ素及びその化合物	mg/l					<0.08		≦0.8
ホウ素及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
四塩化炭素	mg/l					<0.0002		≦0.002
1,4-ジオキサン	mg/l					<0.005		≦0.05
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.04
ジクロロメタン	mg/l					<0.001		≦0.02
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005		≦0.01
トリクロロエチレン	mg/l					<0.001		≦0.01
ベンゼン	mg/l					<0.001		≦0.01
亜鉛及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/l					<0.02		≦0.2
鉄及びその化合物	mg/l					<0.01		≦0.3
銅及びその化合物	mg/l					<0.01		≦1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/l					4.9		≦200
マンガン及びその化合物	mg/l					<0.001		≦0.05
塩化物イオン	mg/l					6		≦200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l					15		≦300
蒸発残留物	mg/l					40		≦500
陰イオン界面活性剤	mg/l					<0.02		≦0.2
ジオスミン	mg/l					<0.000001		≦0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/l					<0.000001		≦0.00001
非イオン界面活性剤	mg/l					<0.005		≦0.02
フェノール類	mg/l					<0.0005		≦0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l					<0.3		≦3
pH値	—					6.7		5.8~8.6
味	—					異常を認めず		異常デナイト
臭気	—					異常を認めず		異常デナイト
色度	度					<1		≦5
濁度	度					<0.1		≦2
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0	0	0	0	0	0	—
大腸菌(最確数法)	MPN/100ml	0	0	0	0	0	0	—