

表-1 法令に基づく水質検査（浄水）

	番号	水質基準項目	基準値	検査省略可能頻度	阿南市上水道の検査計画							設定理由等	
					(年/回)								
					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦		
				下大野系	富岡系	橘系	福井小野系(橘経由)	椿地系(橘経由)	椿香小杭系(橘経由)	新野南部系			
健康に関する項目	1	一般細菌	100個/ml以下	1ヶ月に1回	12	12	12	12	12	12	12	月1回の検査項目	
	2	大腸菌	不検出		12	12	12	12	12	12	12		
	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	1	1	安全性確認の検査項目	
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	7	ひ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	8	6価クロム及びその化合物	0.02 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	3ヶ月に1回	4	4	4	4	4	4	4	3ヶ月に1回の検査項目	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	12	ふっ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	13	ほう素及びその化合物	1 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	16	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	0.04 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	1	1	安全性確認の検査項目	
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	1		
	21	塩素酸	0.6 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	23	クロホルム	0.06 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	3ヶ月に1回	4	4	4	4	4	4	4	3ヶ月に1回の検査項目	
	25	ジブromokロロメタン	0.1 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	26	臭素酸	0.01 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	29	ブromodジクロロメタン	0.03 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	30	ブromホルム	0.09 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	4		
	31	ホルムアルデヒド*	0.08 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4			
性状に関する項目	32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	1	性状確認の検査項目		
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		1	1	1	1	1	1			
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		1	1	1	1	1	1			
	35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		1	1	1	1	1	1			
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		1	1	1	1	1	1			
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	1	1	1	1	1				
	38	塩化物イオン	200 mg/L以下	1ヶ月に1回	12	12	12	12	12	12	月1回の検査項目		
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	1	性状確認の検査項目		
	40	蒸発残留物	500 mg/L以下		1	1	1	1	1	1			
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		1	1	1	1	1	1			
	42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		藻類発生時期に1ヶ月に1回	1	1	1	1	1		1	原因生物の発生時期に行う検査
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		藻類発生時期に1ヶ月に1回	1	1	1	1	1		1	
	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	1	1	性状確認の検査項目	
	45	フェノール類	0.005 mg/L以下		1	1	1	1	1	1			
	46	有機物質(TOC)	3 mg/L以下		12	12	12	12	12	12			
47	pH	5.8-8.6	1ヶ月に1回	12	12	12	12	12	12	12	月1回の検査項目		
48	味	異常でない		12	12	12	12	12	12				
49	臭気	異常でない		12	12	12	12	12	12				
50	色度	5度以下		12	12	12	12	12	12				
51	濁度	2度以下		12	12	12	12	12	12				

表-2 法令に基づく水質検査（浄水）

	番号	水質基準項目	基準値	検査省略可能 頻度	阿南市上水道の検査計画						設定理由等
					(年/回)						
					⑧ 新野西部系	⑨ 福井水源地系	⑩ 車の口水源地系	⑪ 羽ノ浦系	⑫ 那賀川西原系	⑬ 那賀川手島系	
健康に関する項目	1	一般細菌	100個/ml以下	1ヶ月に1回	12	12	12	12	12	12	月1回の検査項目
	2	大腸菌	不検出		12	12	12	12	12	12	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	1	安全性確認の検査項目
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	7	ひ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	8	6価クロム及びその化合物	0.02 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	3ヶ月に1回	4	4	4	4	4	4	3ヶ月に1回の検査項目
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	3年に1回	4	4	4	4	4	4	安全性確認の検査項目
	12	ふっ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	13	ほう素及びその化合物	1 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	16	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	0.04 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	21	塩素酸	0.6 mg/L以下	3ヶ月に1回	4	4	4	4	4	4	3ヶ月に1回の検査項目
	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	
	23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	
	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	
	25	ジブプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	
	26	臭素酸	0.01 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	
	27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	
	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	
	29	ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	
	30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下		4	4	4	4	4	4	
	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	4	4	4	4	4		
性状に関する項目	32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	1	性状確認の検査項目
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	1	1	1	1	1		
	38	塩化物イオン	200 mg/L以下	1ヶ月に1回	12	12	12	12	12	12	月1回の検査項目
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	1	性状確認の検査項目
	40	蒸発残留物	500 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	42	ジエオスミン	0.00001 mg/L以下	藻類発生時期に1ヶ月に1回	1	1	1	1	1	1	原因生物の発生時期に行う検査
	43	2-メチルイソホルネオール	0.00001 mg/L以下	藻類発生時期に1ヶ月に1回	1	1	1	1	1	1	
	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	1	性状確認の検査項目
	45	フェノール類	0.005 mg/L以下		1	1	1	1	1	1	
	46	有機物質(TOC)	3 mg/L以下	1ヶ月に1回	12	12	12	12	12	12	月1回の検査項目
47	pH	5.8-8.6	12		12	12	12	12	12		
48	味	異常でない	12		12	12	12	12	12		
49	臭気	異常でない	12		12	12	12	12	12		
50	色度	5度以下	12		12	12	12	12	12		
51	濁度	2度以下	12		12	12	12	12	12		

表-3 法令に基づく水質検査（浄水）

	番号	水質基準項目	基準値	検査省略可能 頻度	阿南市上水道の検査計画 (年/回)					設定理由等
					⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	
					加茂水源地系	加茂谷水源地系	阿瀬比水源地系	十八女水源地系	熊谷系	
健康に関する項目	1	一般細菌	100個/ml以下	1ヶ月に1回	12	12	12	12	12	月1回の検査項目
	2	大腸菌	不検出		12	12	12	12	12	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	安全性確認の検査項目
	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	7	ひ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	8	6価クロム及びその化合物	0.02 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	3ヶ月に1回	4	4	4	4	4	3ヶ月に1回の検査項目
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	12	ふっ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	安全性確認の検査項目
	13	ほう素及びその化合物	1 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	15	1,4-ジ'オキサン	0.05 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	16	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	0.04 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	17	ジ'クロロメタン	0.02 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	18	テ'クロロエチレン	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	19	トリ'クロロエチレン	0.01 mg/L以下	3ヶ月に1回	1	1	1	1	1	3ヶ月に1回の検査項目
	20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	21	塩素酸	0.6 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	22	クロ'酢酸	0.02 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	23	クロ'ホルム	0.06 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	24	ジ'クロ'酢酸	0.03 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	25	ジ'プロ'モ'クロ'メタン	0.1 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	26	臭素酸	0.01 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	27	総トリ'ハロメタン	0.1 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	28	トリ'クロ'酢酸	0.03 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	29	プロ'モ'ジ'クロ'メタン	0.03 mg/L以下		4	4	4	4	4	
	30	プロ'モ'ホルム	0.09 mg/L以下	4	4	4	4	4		
	31	ホルムアル'デ'ヒド'	0.08 mg/L以下	4	4	4	4	4		
性状に関する項目	32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	性状確認の検査項目
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	1	1	1	1		
	38	塩化物イオン	200 mg/L以下	1ヶ月に1回	12	12	12	12	12	月1回の検査項目
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	性状確認の検査項目
	40	蒸発残留物	500 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	42	ジェオ'スミン	0.00001 mg/L以下	藻類発生時期に1ヶ月に1回	1	1	1	1	1	原因生物の発生時期に行う検査
	43	2-メチルイソ'ホルネオール	0.00001 mg/L以下	藻類発生時期に1ヶ月に1回	1	1	1	1	1	
	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	3年に1回	1	1	1	1	1	性状確認の検査項目
	45	フェノール類	0.005 mg/L以下		1	1	1	1	1	
	46	有機物質(TOC)	3 mg/L以下	1ヶ月に1回	12	12	12	12	12	月1回の検査項目
47	pH	5.8-8.6	12		12	12	12	12		
48	味	異常でない	12		12	12	12	12		
49	臭気	異常でない	12		12	12	12	12		
50	色度	5度以下	12		12	12	12	12		
51	濁度	2度以下	12		12	12	12	12		