

水質検査結果

○地下水の水質検査①(月1回実施)

採取場所	検査項目等	単位	許容限度 (法定基準)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
全採水場所	採取月日			4月21日	5月18日	6月15日	7月29日	8月8日	9月7日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日	
	検査月日			4月27日	5月24日	6月21日	8月5日	8月14日	9月13日	10月18日	11月8日	12月13日	1月17日	2月7日	3月7日	
観測井上流部	電気伝導率	mS/cm	—	45	31	27	20	21	29	22	31	31.4	30	24.2	25.5	
	塩化物イオン	mg/l	—	10	13	5	6	5.9	11	5	5	5.2	7	5.1	4.9	
観測井下流部	電気伝導率	mS/cm	—	19	31.5	37	28	37	33	40	35	32.1	32	29.4	33.9	
	塩化物イオン	mg/l	—	10	13	10	14	13	13	14	11	10	11	9.2	9	
水質の悪化等が認められた場合の措置等																

○地下水の水質検査②（年1回実施）

検査項目	単位	基準値	採取月日	8月2日	採取月日	8月2日	備考
			検査月日	9月20日	検査月日	9月20日	
			採取場所	観測孔	採取場所	一次処理施設	
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	不検出		不検出		
総水銀	mg/l	0.0005以下	0.00005未満		0.00005未満		
カドミウム	mg/l	0.003以下	0.0003未満		0.0003未満		
鉛	mg/l	0.01以下	0.003		0.001未満		
六価クロム	mg/l	0.05以下	0.001未満		0.001未満		
砒素	mg/l	0.01以下	0.004		0.003		
全シアン	mg/l	検出されないこと	不検出		不検出		
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	不検出		不検出		
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001未満		0.001未満		
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001未満		0.001未満		
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.002未満		0.002未満		
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002未満		0.0002未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	0.0004未満		0.0004未満		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	0.01未満		0.01未満		
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	0.004未満		0.004未満		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	0.1未満		0.1未満		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	0.0006未満		0.0006未満		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002以下	0.0002未満		0.0002未満		
チウラム	mg/l	0.006以下	0.0006未満		0.0006未満		
シマジン	mg/l	0.003以下	0.0003未満		0.0003未満		
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	0.002未満		0.002未満		
ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.001未満		0.001未満		
セレン	mg/l	0.01以下	0.001未満		0.001未満		
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	0.005未満		0.005未満		
クロロエチレン	mg/l	0.002以下	0.0002未満		0.0002未満		塩化ビニルモノマー
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下	0.14		0.084		

○放流水の水質検査①（月1回実施）

[採取場所：放流口]

検査項目等	単位	許容限度 (法定基準)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
採取月日			4月20日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月12日	11月2日	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日	
検査月日			5月30日	6月3日	6月27日	8月2日	9月5日	10月5日	11月2日	11月28日	12月29日	2月1日	2月27日	3月27日	
水素イオン濃度 (pH)	—	5.8~8.6 (")	7.5	7.4	7.7	7.6	7.8	7.6	7.8	7.8	7.6	7.8	7.9	7.8	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	60以下** (")	1.5	0.9	6.2	1.7	0.7	1.5	1.0	0.8	0.6	3.9	2.2	6.2	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	—	11.0	11	17	16	16	14	14	16	16	15	16	14	
浮遊物質量 (SS)	mg/l	60以下** (")	13	1未満	21	22	16	25.0	15	20	24	20	18	16	
大腸菌群数	個/cm ³	3,000以下 (")	23	160	900	0	7	100	0	0	0	9	3	39	
窒素含有量	mg/l	—	30	47	54	47	47	41	38	44	42	50	61	70	

※ 令和元年9月までの放流水の許容限界 『BOD:20mg/l以下』 『SS:10mg/l以下』

○放流水の水質検査② (年2回実施)

[採取場所：放流口]

検査項目	単位	基準値	採取月日	8月3日	採取月日	2月1日	備考
			検査月日	9月20日	検査月日	3月8日	
ノルマヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/l	5以下	0.5未満	0.5未満		
	動植物油脂類	mg/l	30以下	0.5未満	0.5未満		
フェノール類含有量	mg/l	5以下	0.5未満	0.5未満			
銅含有量	mg/l	3以下	0.1未満	0.1未満			
亜鉛含有量	mg/l	2以下	0.1未満	0.1未満			
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	0.1未満	0.1未満			
溶解性マンガン含有量	mg/l	10以下	0.6	0.3			
クロム含有量	mg/l	2以下	0.05未満	0.05未満			
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満			
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出			
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03以下	0.003未満	0.003未満			
鉛及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.01未満	0.01未満			
六価クロム化合物	mg/l	0.5以下	0.05未満	0.05未満			
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.01未満	0.01未満			
シアン化合物	mg/l	1以下	0.1未満	0.1未満			
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003以下	0.0005未満	0.0005未満			
有機燐化合物(6'7'8',8'9'10',10'11'12'13'14'15'16'17'18'19'20'21'22'23'24'25'26'27'28'29'30'31'32'33'34'35'36'37'38'39'40'41'42'43'44'45'46'47'48'49'50'51'52'53'54'55'56'57'58'59'60'61'62'63'64'65'66'67'68'69'70'71'72'73'74'75'76'77'78'79'80'81'82'83'84'85'86'87'88'89'90'91'92'93'94'95'96'97'98'99'100'101'102'103'104'105'106'107'108'109'110'111'112'113'114'115'116'117'118'119'120'121'122'123'124'125'126'127'128'129'130'131'132'133'134'135'136'137'138'139'140'141'142'143'144'145'146'147'148'149'150'151'152'153'154'155'156'157'158'159'160'161'162'163'164'165'166'167'168'169'170'171'172'173'174'175'176'177'178'179'180'181'182'183'184'185'186'187'188'189'190'191'192'193'194'195'196'197'198'199'200'201'202'203'204'205'206'207'208'209'210'211'212'213'214'215'216'217'218'219'220'221'222'223'224'225'226'227'228'229'230'231'232'233'234'235'236'237'238'239'240'241'242'243'244'245'246'247'248'249'250'251'252'253'254'255'256'257'258'259'260'261'262'263'264'265'266'267'268'269'270'271'272'273'274'275'276'277'278'279'280'281'282'283'284'285'286'287'288'289'290'291'292'293'294'295'296'297'298'299'300'301'302'303'304'305'306'307'308'309'310'311'312'313'314'315'316'317'318'319'320'321'322'323'324'325'326'327'328'329'330'331'332'333'334'335'336'337'338'339'340'341'342'343'344'345'346'347'348'349'350'351'352'353'354'355'356'357'358'359'360'361'362'363'364'365'366'367'368'369'370'371'372'373'374'375'376'377'378'379'380'381'382'383'384'385'386'387'388'389'390'391'392'393'394'395'396'397'398'399'400'401'402'403'404'405'406'407'408'409'410'411'412'413'414'415'416'417'418'419'420'421'422'423'424'425'426'427'428'429'430'431'432'433'434'435'436'437'438'439'440'441'442'443'444'445'446'447'448'449'450'451'452'453'454'455'456'457'458'459'460'461'462'463'464'465'466'467'468'469'470'471'472'473'474'475'476'477'478'479'480'481'482'483'484'485'486'487'488'489'490'491'492'493'494'495'496'497'498'499'500'501'502'503'504'505'506'507'508'509'510'511'512'513'514'515'516'517'518'519'520'521'522'523'524'525'526'527'528'529'530'531'532'533'534'535'536'537'538'539'540'541'542'543'544'545'546'547'548'549'550'551'552'553'554'555'556'557'558'559'560'561'562'563'564'565'566'567'568'569'570'571'572'573'574'575'576'577'578'579'580'581'582'583'584'585'586'587'588'589'590'591'592'593'594'595'596'597'598'599'600'601'602'603'604'605'606'607'608'609'610'611'612'613'614'615'616'617'618'619'620'621'622'623'624'625'626'627'628'629'630'631'632'633'634'635'636'637'638'639'640'641'642'643'644'645'646'647'648'649'650'651'652'653'654'655'656'657'658'659'660'661'662'663'664'665'666'667'668'669'670'671'672'673'674'675'676'677'678'679'680'681'682'683'684'685'686'687'688'689'690'691'692'693'694'695'696'697'698'699'700'701'702'703'704'705'706'707'708'709'710'711'712'713'714'715'716'717'718'719'720'721'722'723'724'725'726'727'728'729'730'731'732'733'734'735'736'737'738'739'740'741'742'743'744'745'746'747'748'749'750'751'752'753'754'755'756'757'758'759'760'761'762'763'764'765'766'767'768'769'770'771'772'773'774'775'776'777'778'779'780'781'782'783'784'785'786'787'788'789'790'791'792'793'794'795'796'797'798'799'800'801'802'803'804'805'806'807'808'809'810'811'812'813'814'815'816'817'818'819'820'821'822'823'824'825'826'827'828'829'830'831'832'833'834'835'836'837'838'839'840'841'842'843'844'845'846'847'848'849'850'851'852'853'854'855'856'857'858'859'860'861'862'863'864'865'866'867'868'869'870'871'872'873'874'875'876'877'878'879'880'881'882'883'884'885'886'887'888'889'890'891'892'893'894'895'896'897'898'899'900'901'902'903'904'905'906'907'908'909'910'911'912'913'914'915'916'917'918'919'920'921'922'923'924'925'926'927'928'929'930'931'932'933'934'935'936'937'938'939'940'941'942'943'944'945'946'947'948'949'950'951'952'953'954'955'956'957'958'959'960'961'962'963'964'965'966'967'968'969'970'971'972'973'974'975'976'977'978'979'980'981'982'983'984'985'986'987'988'989'990'991'992'993'994'995'996'997'998'999'1000)	1以下	0.1未満	0.1未満				
トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満			
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満			
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	0.002未満	0.002未満			
四塩化炭素	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	0.0004未満	0.0004未満			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下	0.01未満	0.01未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	0.004未満	0.004未満			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	0.1未満	0.1未満			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	0.0006未満	0.0006未満			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満			
チウラム	mg/l	0.06以下	0.0006未満	0.0006未満			
シマジン	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満			
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	0.002未満	0.002未満			
ベンゼン	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満			
セレン及びその化合物	mg/l	0.1以下	0.01未満	0.01未満			
ほう素及びその化合物	mg/l	50以下	0.6	0.6			
ふっ素及びその化合物	mg/l	15以下	0.8未満	0.8未満			
アンモニア,アンモニウム化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	1Lにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの,亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量200mg以下	21	18			
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5以下	0.005未満	0.005未満			
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10以下	0.0028	—		※ダイオキシン類は年1回実施	