

延岡市上水道基準項目水質検査(原水)

上北方第1水源(猪ノ内)

	項 目	基 準 値	令和2年度			令和3年度			令和4年度			令和5年度			令和6年度												令和6年度									
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小	最大	平均							
1	一 般 細菌	100／ml以下	●	3	16	6.8	●	3	74	24.8	●	5	110	32.9	●	0	19	5.7	省略1回目	2	8	2	3	12	10	省略2回目	6	4	省略3回目	0	2	0	●	0	12	4.1
2	大 腸 菌	検出されないこと	●		4回検出	●		10回検出	●		7回検出	●		7回検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003																<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水 銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005															<0.00005	<0.00005	<0.00005		
5	セ レ ン及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ 素及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下*			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002															<0.002	<0.002	<0.002		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004															<0.004	<0.004	<0.004		
10	シアノ化物(イオン)及び塩化シア	0.01mg/l以下	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001			<0.001				★	<0.001	<0.001	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下			0.1			0.2			0.2			0.2			0.2																★	0.2	0.2	0.2
12	フ ッ 素及びその化合物	0.8mg/l以下			<0.08			<0.08			<0.08			<0.08			<0.08															<0.08	<0.08	<0.08		
13	ホ ウ 素及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01															<0.01	<0.01	<0.01		
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002															<0.0002	<0.0002	<0.0002		
15	1・4－ジ オ キ サ ン	0.05mg/l以下			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005															<0.005	<0.005	<0.005		
16	ビス(2-エチルヘキシル)スルフィド及びビス(2-エチルヘキシル)エーテル	0.04mg/l以下			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004															<0.004	<0.004	<0.004		
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02mg/l以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002															<0.002	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロ エチレン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001		
19	トリクロロ エチレン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001		
20	ベンゼ ン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6mg/l以下																																		
22	ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/l以下																																		
23	ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/l以下																																		
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/l以下																																		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下																																		
26	臭 素 酸	0.01mg/l以下																																		
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下																																		
28	トリ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/l以下																																		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下																																		
30	ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/l以下																																		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下																																		
32	亜 鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01						<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			<0.02			<0.02			0.02			<0.02			<0.02															<0.02	<0.02	<0.02		
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下			0.01	★	<0.01	0.01	<0.01	★	<0.01	0.03	0.018	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01						0.02			0.01				0.01	0.02	0.01			
35	銅 及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01															<0.01	<0.01	<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			3.8			3.0			3.1			3.2			3															3	3	3		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005															<0.005	<0.005	<0.005		
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.1	2.8	2.3	●	2.1	2.6	2.4	●	2.1	2.8	2.5	●	2.3	2.7	2.5	2.6	2.5	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.6	2.3	2.6	●	2.3	2.8	2.5
39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	300mg/l以下			8.5			9.0			8.5			9.8			9.8																9.8	9.8	9.8	
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下			39			29			28			34			29																29	29	29	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02																<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジ エ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001															<0.000001	<0.000001	<0.000001		
43	2－メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001															<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			<0.005			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004															<0.004	<0.004	<0.004		
45	フ ェ ノ ール 類	0.005mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005															<0.0005	<0.0005	<0.0005		
46	有機物(全有機炭素の量)	3mg/l以下	●	<0.3	<0.3	<0.3	●	<0.3	0.8	<0.3	●	<0.3	0.9	0.34	●	0.3	0.6	0.4	0.4	<0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	<0.3	0.								

管理目標設定項目

上北方第1水源(猪ノ内)

	項 目 名	目標値	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
11	塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
14	抱水クロール	0.02mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	－	－	－	－	－	－	－	－
16	残留塩素	1mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	9.0	9.4	10	9.4	11	11	12	12
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.2	1.9	2.7	2.2	1.4	2.9	2.3	2.1
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.6	0.9	1.0	0.7	1.0	0.6	1.0	0.3
23	臭気強度(TON)	3以下	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	39	39	38	31	25	35	33	32
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	6.8
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-3.1	-3.1	-2.9	-2.9	-2.9	-3.0	-3.0	-3.3
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	－	－	－	－	－	－	－	－
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	－	－	－	－	－	－	－	<0.000005
	水温		5.6	10.0	11.8	5.8	7.7	8.7	7.6	7.3
	検査日時		平成29年12月20日	平成30年12月19日	令和元年12月18日	令和2年12月16日	令和3年12月15日	令和4年12月14日	令和5年12月20日	令和6年12月18日 令和7年3月18日

上北方第2水源(片内)

● : 毎月
★ : 3ヶ月に1回
: 年1回

管理目標設定項目

上北方第2水源(片内)

	項 目 名	目標値	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
11	塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
14	抱水クロール	0.02mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	－	－	－	－	－	－	－	－
16	残留塩素	1mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	12.0	11	12	10	13	13	14	13
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.8	1.6	1.9	1.6	1.4	1.7	2.7	2.2
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.3	0.7
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	41	42	40	35	43	40	35	34
25	濁度	1度	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
26	pH値	7.5程度	6.8	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	6.7
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-3.1	-2.7	-2.7	-2.7	-2.8	-2.8	-2.8	-3.3
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	－	－	－	－	－	－	－	－
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	－	－	－	－	－	－	－	<0.000005
	水温		7.5	9.8	12.0	4.4	9.8	10.0	7.1	6.9
	検査日時		平成29年12月20日	平成30年12月19日	令和元年12月18日	令和2年12月16日	令和3年12月15日	令和4年12月14日	令和5年12月20日	令和6年12月18日 令和7年3月18日

上北方第3水源(城)

[illegible]

管理目標設定項目

上北方第3水源(城)

	項 目 名	目標値	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
11	塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
14	抱水クロール	0.02mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	－	－	－	－	－	－	－	－
16	残留塩素	1mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	34.0	25	25	25	27	31	28	28
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	2.1	1.5	1.4
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.1	0.7	1.0	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	55	64	54	54	63	58	48	50
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	0.2
26	pH値	7.5程度	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.0
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-2.2	-1.9	-1.8	-1.8	-2.0	-1.9	-2.2	-2.4
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	－	－	－	－	－	－	－	－
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	－	－	－	－	－	－	－	<0.000005
	水温		7.2	8.8	12.3	7.3	9.2	10.5	9.6	8.3
	検査日時		平成29年12月20日	平成30年12月19日	令和元年12月18日	令和2年12月16日	令和3年12月15日	令和4年12月14日	令和5年12月20日	令和6年12月18日 令和7年3月18日

延岡市上水道基準項目水質検査(原水)

下北方第1水源(下曾木)

項目	基準値	令和2年度			令和3年度			令和4年度			令和5年度			令和6年度												令和6年度								
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小	最大	平均						
1 一般細菌	100/㎖以下	●	0	2	0.5	●	0	92	8.1	●	0	2	0.8	●	0	5	0.8	●	0	1	0	0	7	28	3	0	4	8	0	1	●	0	28	4.3
2 大腸菌	検出されないこと	●			不検出	●			1回検出	●			2回検出	●			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	●	—	—	—		
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/以下				<0.0003				<0.0003				<0.0003				<0.0003												<0.0003	<0.0003	<0.0003			
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/以下				<0.00005				<0.00005				<0.00005				<0.00005												<0.00005	<0.00005	<0.00005			
5 セレン及びその化合物	0.01mg/以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001			
6 鉛及びその化合物	0.01mg/以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001			
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001			
8 六価クロム化合物	0.02mg/以下*				<0.002				<0.002				<0.002				<0.002												<0.002	<0.002	<0.002			
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/以下				<0.004				<0.004				<0.004				<0.004												<0.004	<0.004	<0.004			
10 シアン化物(イオン)及び塩化シア	0.01mg/以下	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						<0.001		<0.001		★	<0.001	<0.001	<0.001			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/以下				0.4				0.4				0.4				0.4												★	0.4	0.4	0.4		
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/以下				<0.08				<0.08				<0.08				<0.08												<0.08	<0.08	<0.08			
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/以下				<0.01				0.01				<0.01				<0.01												<0.01	<0.01	<0.01			
14 四塩化炭素	0.002mg/以下				<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002												<0.0002	<0.0002	<0.0002			
15 1・4－ジオキサン	0.05mg/以下				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005												<0.005	<0.005	<0.005			
16 ビス(2-エチルヘキシル)スルフィド及びビス(2-エチルヘキシル)エーテル	0.04mg/以下				<0.004				<0.004				<0.004				<0.004												<0.004	<0.004	<0.004			
17 ジクロロメタン	0.02mg/以下				<0.002				<0.002				<0.002				<0.002												<0.002	<0.002	<0.002			
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001			
19 トリクロロエチレン	0.01mg/以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001			
20 ベンゼン	0.01mg/以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001												<0.001	<0.001	<0.001			
21 塩素酸	0.6mg/以下																																	
22 クロロ酢酸	0.02mg/以下																																	
23 クロロホルム	0.06mg/以下																																	
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/以下																																	
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/以下																																	
26 臭素酸	0.01mg/以下																																	
27 総トリハロメタン	0.1mg/以下																																	
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/以下																																	
29 ブromジクロロメタン	0.03mg/以下																																	
30 ブromホルム	0.09mg/以下																																	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/以下																																	
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01												<0.01	<0.01	<0.01			
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/以下				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02												<0.02	<0.02	<0.02			
34 鉄及びその化合物	0.3mg/以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01												<0.01	<0.01	<0.01			
35 銅及びその化合物	1.0mg/以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01												<0.01	<0.01	<0.01			
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/以下				4.7				5.0				5.3				5												5	5	5			
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/以下				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005												<0.005	<0.005	<0.005			
38 塩化物イオン	200mg/以下	●	3.0	4.3	3.7	●	3.3	7.1	4.2	●	3.7	5.1	4.3	●	3.3	4.9	4.0	3.8	3.8	3.8	3.8	4.0	3.9	3.8	3.8	4.3	4.5	4.8	4.7	●	3.8	4.8	4.1	
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	300mg/以下				16				19				20				21												21	21	21			
40 蒸発残留物	500mg/以下				38				44				52				50												50	50	50			
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/以下				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02												<0.02	<0.02	<0.02			
42 ジエオスミン	0.00001mg/以下				<0.000001				<0.000001				<0.000001				<0.000001												<0.000001	<0.000001	<0.000001			
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/以下				<0.000001				<0.000001				<0.000001				<0.000001												<0.000001	<0.000001	<0.000001			
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/以下				<0.005				<0.004				<0.004				<0.004												<0.004	<0.004	<0.004			
45 フェノール類	0.005mg/以下				<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005												<0.0005	<0.0005	<0.0005			
46 有機物(全有機炭素の量)	3mg/以下	●	<0.3	<0.3	<0.3	●	<0.3	<0.3	<0.3	●	<0.3	<0.3	<0.3	●	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			
47 pH値	5.8～8.6以下	●	6.6	6.9	6.7	●	6.6	6.9	6.7	●	6.6	6.9	6.7	●	6.6	6.9	6.8	6.9	6.7	6.9	6.7	6.8	6.9	6.6	6.6	6.8	6.7	●	6.6	6.9	6.8			
48 味	異常でないこと				異常なし	●			異常なし	●			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	●	—	—	—		
49 臭気	異常でないこと				異常なし	●			異常なし	●			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	●	—	—	—		
50 色度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<0.5	<0.5	<0.5	●	<0.5	<0.5	<0.5	●	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					

管理目標設定項目

下北方第1水源(下曾木)

	項 目 名	目標値	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
11	塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
14	抱水クロール	0.02mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	－	－	－	－	－	－	－	－
16	残留塩素	1mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	20.0	17	17	16	19	20	20	19
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	7.9	7.0	8.8	7.8	8.4	8.8	5.3	4.8
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.9	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	49	46	54	50	53	56	53	48
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-2.8	-3.0	-2.9	-3.0	-3.0	-2.9	-2.9	-3.0
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	－	－	－	－	－	－	－	－
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	－	－	－	－	－	－	－	<0.000005
	水温		14.1	15.6	15.5	16.4	16.0	16.9	14.5	14.1
	検査日時		平成29年12月20日	平成30年12月19日	令和元年12月18日	令和2年12月16日	令和3年12月15日	令和4年12月14日	令和5年12月20日	令和6年12月18日 令和7年3月18日

下北方第2水源(吐合)

● : 毎月
★ : 3ヶ月に1回
: 年1回

管理目標設定項目

下北方第2水源(吐合)

	項 目 名	目標値	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-
11	塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-
14	抱水クロール	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	-	-	-	-	-	-	-	-
16	残留塩素	1mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	21.0	17	17	16	19	21	20	20
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	8.8	7.0	12.0	9.1	8.8	10.0	8.4	5.6
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	54	45	54	58	46	57	48	47
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.1	-3.0	-2.9	-3.0	-2.9
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005
	水温		15.4	16.0	15.2	15.4	16.8	17.5	16.1	16.4
	検査日時		平成29年12月20日	平成30年12月19日	令和元年12月18日	令和2年12月16日	令和3年12月15日	令和4年12月14日	令和5年12月20日	令和6年12月18日 令和7年3月18日

延岡市上水道基準項目水質検査(原水)

屋形原水源

項目	基準値	令和2年度			令和3年度			令和4年度			令和5年度			令和6年度												令和6年度											
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小	最大	平均									
1 一般細菌	100/㎖以下	●	0	12	1.6	●	0	4	1.4	●	0	4	1.4	●	0	120	12	省略1回目	0	2	1	基準項目	4	10	2	省略2回目	6	4	2	省略3回目	3	1	0	●	0	10	2.9
2 大腸菌	検出されないこと	●			2回検出	●			3回検出	●			6回検出	●			8回検出	不検出	不検出	検出	不検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	●	—	—	—			
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下				<0.0003				<0.0003				<0.0003				<0.0003															★	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下				<0.00005				<0.00005				<0.00005				<0.00005															★	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001																★	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001																★	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001																★	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下*				<0.002				<0.002				<0.002				<0.002																★	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下				<0.004				<0.004				<0.004				<0.004																★	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物(イオン)及び塩化シアン	0.01mg/l以下	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001			<0.001							★	<0.001	<0.001	<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.2				0.2				0.2				0.2																	★	0.2	0.2	0.2
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下				<0.08				<0.08				<0.08				<0.08																	★	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下				0.02				0.03				0.02				0.02																	★	0.02	0.02	0.02
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下				<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002																★	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005																★	<0.005	<0.005	<0.005	
16 ジス-1,2-エチレンジクロム及びトリス-1,2-エチレンジクロム	0.04mg/l以下				<0.004				<0.004				<0.004				<0.004																★	<0.004	<0.004	<0.004	
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下				<0.002				<0.002				<0.002				<0.002																★	<0.002	<0.002	<0.002	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001																★	<0.001	<0.001	<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001																★	<0.001	<0.001	<0.001	
20 ベンゼン	0.01mg/l以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001																★	<0.001	<0.001	<0.001	
21 塩素酸	0.6mg/l以下																																				
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下																																				
23 クロロホルム	0.06mg/l以下																																				
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下																																				
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下																																				
26 臭素酸	0.01mg/l以下																																				
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下																																				
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下																																				
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下																																				
30 プロモホルム	0.09mg/l以下																																				
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下																																				
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01																★	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02																★	<0.02	<0.02	<0.02	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	★	0.02	0.02	0.02	★	0.01	0.02	0.018	★	0.01	0.02	0.015				0.02																★	0.02	0.02	0.02	
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01																★	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				5.0				6.5				7.6				5.4																★	5.1	5.1	5.1	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005																★	<0.005	<0.005	<0.005	
38 塩化物イオン	200mg/l以下	●	4.6	7.1	5.9	●	4.8	17.0	7.8	●	3.5	8.6	6.4	●	4.0	5.6	4.7	5.0	4.6	4.6	4.4	6.5	4.1	3.8	5.0	5.7	7.0	8.0	7.0	●	3.8	8.0	5.5				
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	300mg/l以下				20				19				24				20																★	20	20	20	
40 蒸発残留物	500mg/l以下				46				48				59				46																★	47	47	47	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02																★	<0.02	<0.02	<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下				<0.000001				<0.000001				<0.000001				<0.000001																★	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下				<0.000001				<0.000001				<0.000001				<0.000001																★	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.004				<0.004				<0.004																★	<0.004	<0.004	<0.004	
45 フェノール類	0.005mg/l以下				<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005																★	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46 有機物(全有機炭素の量)	3mg/l以下	●	<0.3	<0.3	<0.3	●	<0.3	<0.3	<0.3	●	<0.3	<0.3	<0.3	●	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	●	<0.3	<0.3	<0.3			
47 pH値	5.8～8.6以下	●	6.6	6																																	

管理目標設定項目

屋形原水源

	項 目 名	目標値	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
11	塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
13	ジクロロアセトリル	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
14	抱水クロール	0.02mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	－	－	－	－	－	－	－	－
16	残留塩素	1mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	17.0	18	20	16	19	18	18	19
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	4.4	4.8	8.7	6.4	7.5	6.1	3.2	2.8
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.3	0.3	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.5	0.1
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	53	48	52	57	46	50	43	41
25	濁度	1度	<0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.8	7.1	7.1	7.2	6.6	6.7	7.0	6.7
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-2.8	-2.4	-2.2	-2.4	-2.9	-2.8	-2.7	-2.9
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	－	－	－	－	－	－	－	－
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	－	－	－	－	－	－	－	<0.000005
	水温		10.6	13.1	13.1	12.3	12.8	12.4	10.9	11.4
	検査日時		平成29年12月20日	平成30年12月19日	令和元年12月18日	令和2年12月16日	令和3年12月15日	令和4年12月14日	令和5年12月20日	令和6年12月18日 令和7年3月18日

延岡市上水道基準項目水質検査(原水)

神底水源

	項 目	基 準 値	令和2年度			令和3年度			令和4年度			令和5年度			令和6年度												令和6年度										
			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小	最大	平均								
1	一 般 細菌	100／ml以下	●	20	110	55.6	●	14	180	61.2	●	10	130	55.6	●	4	67	29.8	省略1回目	4	73	40	基準項目	74	260	160	省略2回目	72	48	省略3回目	7	4	2	●	2	260	62
2	大 腸 菌	検出されないこと	●		11回検出	●		12回検出	●		12回検出	●		12回検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	●	—	—	—			
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003															<0.0003	<0.0003	<0.0003			
4	水 銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005															<0.00005	<0.00005	<0.00005			
5	セ レ ン及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001			
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001			
7	ヒ 素及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001			
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下*			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002															<0.002	<0.002	<0.002			
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004															<0.004	<0.004	<0.004			
10	シアニ化物(イオン)及び塩化シア	0.01mg/l以下	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						<0.001			<0.001			★	<0.001	<0.001	<0.001			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下			0.2			0.3			0.3			0.3			0.4															★	0.4	0.4	0.4		
12	フ ッ 素及びその化合物	0.8mg/l以下			<0.08			<0.08			<0.08			<0.08			<0.08															<0.08	<0.08	<0.08			
13	ホ ウ 素及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01															<0.01	<0.01	<0.01			
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002															<0.0002	<0.0002	<0.0002			
15	1・4－ジ オ キ サ ン	0.05mg/l以下			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005															<0.005	<0.005	<0.005			
16	ジス・トランス・アミン及びトリス・1,2-ジ・アミン	0.04mg/l以下			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004															<0.004	<0.004	<0.004			
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02mg/l以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002															<0.002	<0.002	<0.002			
18	テトラクロロ エチレン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001			
19	トリクロロ エチレン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001			
20	ベンゼン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	<0.001	<0.001			
21	塩素酸	0.6mg/l以下																															<0.001	<0.001	<0.001		
22	ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/l以下																																			
23	ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/l以下																																			
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/l以下																																			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下																																			
26	臭 素 酸	0.01mg/l以下																																			
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下																																			
28	トリク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/l以下																																			
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下																																			
30	ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/l以下																																			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下																																			
32	亜 鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			0.08			0.06			0.06			0.06			0.07															0.07	0.07	0.07			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			<0.02			<0.02			0.03			<0.02			0.03															0.03	0.03	0.03			
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下			0.03			0.07			0.08			0.12			0.24															0.24	0.24	0.24			
35	銅 及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01															<0.01	<0.01	<0.01			
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			4.1			4.3			4.5			4.8			3.9															3.9	3.9	3.9			
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			<0.005			<0.005			0.009			0.006			0.005															0.005	0.005	0.005			
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.4	3.1	2.7	●	2.7	3.1	2.9	●	2.8	3.5	3.1	●	2.9	3.3	3.1	3.2	3.1	2.9	3.1	3.2	3.1	3.0	3.0	3.4	3.2	3.3	3.3	3.0	3.2	●	2.7	3.4	3.1	
39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	300mg/l以下			14			20			23			23			19															19	19	19			
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下			42			48			48			42			45															45	45	45			
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02															<0.02	<0.02	<0.02			
42	ジ エ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001															<0.000001	<0.000001	<0.000001			
43	2－メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001															<0.000001	<0.000001	<0.000001			
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			<0.005			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004															<0.004	<0.004	<0.004			
45	フ ェ ノ ール 類	0.005mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005															<0.0005	<0.0005	<0.0005			
46	有機物(全有機炭素の量)	3mg/l以下	●	<0.3	0.4	<0.3	●	<0.3	0.6	<0.3	●	<0.3	1.6	0.34	●	<0.3	0.8	0.34	0.5	<0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	0.4	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	0.3	●	<0.3	0.7	<0.3		
47	p H 値	5.8～8.6以下	●	7.2	7.4	7.3	●	7.1	7.4	7.																											

管理目標設定項目

狩底水源

	項 目 名	目標値	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
11	塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
14	抱水クロール	0.02mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	－	－	－	－	－	－	－	－
16	残留塩素	1mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	18.0	24	24	25	26	28	28	26
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.2	1.5	3.5	1.5	2.1	2.2	2.1	2
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1.6	0.8	1.1	0.8	0.6	0.8	0.9	0.5
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	62	57	59	63	51	63	53	53
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
26	pH値	7.5程度	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	6.9
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-2.1	-1.9	-1.9	-2.0	-2.1	-2.0	-2.1	-2.4
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	－	－	－	－	－	－	－	－
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	－	－	－	－	－	－	－	<0.000005
	水温		10.7	12.3	13.5	11.1	13.2	14.6	12.6	12.6
	検査日時		平成29年12月20日	平成30年12月19日	令和元年12月18日	令和2年12月16日	令和3年12月15日	令和4年12月14日	令和5年12月20日	令和6年12月18日 令和7年3月18日