延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

三輪水源1号取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	96	9.7		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	●	0	2	0.2
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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
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	<0.001	★	<0.001	<0.001	<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※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				2.0				2.4				1.6				1.8					2.1												2.1
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
13	ホ ウ 素及びその化合物	1.0mg/l以下				0.02				0.01				0.01				0.02					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
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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				6.2				6.2				6.0				6.2					6.1												6.1
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	3.7	4.4	3.9	●	3.6	4.3	3.9	●	3.8	4.6	4.1	●	3.8	4.7	4.2		4.2	4.2	3.9	4.5	4.4	4.4	4.5	4.4	4.2	4.0	4.0	3.9	●	3.9	4.5	4.2
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				48				48				47				48					51												51
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下	★	98	122	106	★	86	124	107	★	98	132	109	★	100	124	107		106			104			104			95			★	95	106	102
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.6	6.8	6.7	●	6.6	6.7	6.7	●	6.6	6.8	6.7	●	6.7	6.8	6.7		6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	●	6.7	6.8	6.7
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	16.5	21.5	18.9	●	17.5	23.0	19.3	●	15.5	24.5	19.1	●	17.5	22.0	19.2		17.0	17.0	17.3	16.9	17.0	20.9	21.5	21.0	20.0	19.0	19.0	17.5	●	16.9	21.5	18.7
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● 毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　三輪水源　1号取水井

	項　目　名	目標値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	48	46	48	46	50
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	25.0	28.0	24.0	19.0	20.0
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	83	108	110	97	106
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		20.0	20.0	20.5	20.0	20.0
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

三輪水源2号取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	1	0.1	●	0	2	0.17	●	0	2	0.17	●	0	2	0.2		0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	●	0	6	0.8
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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
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	<0.001	★	<0.001	<0.001	<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※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.9				1.2				0.8				1.0					1.2												1.2
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
13	ホ ウ 素及びその化合物	1.0mg/l以下				0.02				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
15	1･4ージ オ キ サ ン	0.05mg/l以下				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005					<0.005												<0.005
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				6.1				6.3				5.9				6.3					6.3												6.3
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	3.4	4.0	3.8	●	3.5	4.2	3.8	●	3.5	4.0	3.8	●	3.5	4.2	4.0		4.3	4.3	4.1	4.3	3.8	3.9	3.7	4.3	4.2	4.1	4.2	4.0	●	3.7	4.3	4.1
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				38				39				37				41					44												44
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下	★	74	97	84	★	72	102	89	★	85	98	91	★	90	103	94		97			102			96			89			★	89	102	96
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<0.000001				<0.000001				<0.000001				<0.000001					<0.000001												<0.000001
43	2ー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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.5	6.8	6.6	●	6.6	6.7	6.7	●	6.6	6.7	6.7	●	6.6	6.8	6.6		6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	●	6.6	6.7	6.7
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	16.5	21.5	18.6	●	17.0	22.0	18.9	●	13.4	24.7	18.9	●	17.0	22.0	19.2		16.8	18.0	18.9	17.7	17.0	21.1	21.5	21.0	19.1	13.0	19.0	18.0	●	13.0	21.5	18.4
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● 毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　三輪水源　2号取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	35	34	39	40	43
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	24.0	25.0	21.0	24.0	22.0
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	74	99	84	96	99
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.3	-2.3	-2.2	-2.3	-2.2
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		18.7	19.5	19.5	19.5	19.1
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

三輪水源3号取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	4	0.5	●	0	54	4.5	●	0	0	0	●	0	1	0.1		0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	●	0	2	0.3
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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
7	ヒ 素及びその化合物	0.01mg/l以下	★	0.002	0.002	0.0020	★	0.002	0.002	0.002	★	0.002	0.002	0.002	★	0.002	0.002	0.002		0.002			0.002			0.002			0.002			★	0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.6				0.8				0.8				0.8					0.8												0.8
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
13	ホ ウ 素及びその化合物	1.0mg/l以下				0.01				0.01				0.01				0.01					0.02												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
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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				5.5				5.7				5.5				5.9					5.9												5.9
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.9	3.3	3.1	●	2.8	3.3	3.1	●	3.1	3.7	3.3	●	3.2	3.7	3.4		3.7	3.6	3.5	3.9	3.3	3.6	3.5	3.4	3.6	3.4	3.6	3.3	●	3.3	3.9	3.5
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				40				39				37				41					44												44
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下	★	70	90	79	★	62	95	78	★	83	88	85	★	83	90	87		82			95			87			80			★	80	95	86
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.7	7.1	6.9	●	6.7	7.0	6.9	●	6.8	7.0	6.9	●	6.8	7.1	6.9		7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	●	6.8	7.1	6.9
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	0.1	<0.1	●	<0.1	0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	13.0	20.0	16.8	●	13.0	20.0	16.6	●	12.0	25.5	17.4	●	12.5	21.0	16.8		15.0	16.3	17.7	16.8	21.0	21.1	20.3	19.5	16.0	14.2	14.5	13.8	●	13.8	21.1	17.2
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● 毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　三輪水源　3号取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	34	35	34	37	39
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	11.0	11.0	11.0	10.0	10.0
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	69	96	86	86	81
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.0	-2.1
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		16.0	17.0	17.0	18.0	16.0
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

古城水源1号取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	4	0.3	●	0	2	0.17	●	0	0	0	●	0	2	0.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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
7	ヒ 素及びその化合物	0.01mg/l以下	★	0.002	0.002	0.0020	★	0.002	0.002	0.002	★	0.002	0.002	0.002	★	0.002	0.003	0.0023		0.002			0.002			0.002			0.002			★	0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.3				0.4				0.4				0.4					0.3												0.3
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				4.9				4.8				4.8				5.1					5.2												5.2
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.6	3.0	2.8	●	2.6	3.3	2.9	●	2.8	3.4	3.1	●	3.0	3.4	3.2		3.3	3.1	3.1	3.4	3.1	3.0	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.1	●	3.0	3.4	3.2
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				32				30				32				35					40												40
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				69				84				74				80					81												81
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.9	7.1	7.0	●	6.9	7.1	7.0	●	6.9	7.1	7.0	●	7.0	7.2	7.1		7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	●	7.0	7.2	7.1
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	12.0	20.5	16.7	●	11.5	23.0	17.0	●	10.0	21.0	16.2	●	11.0	21.5	16.8		14.5	16.0	17.8	18.5	21.5	21.1	22.5	18.8	16.0	11.3	12.0	13.0	●	11.3	22.5	16.9
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	●	0	1	0.1
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● 毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　古城水源　1号取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	33	35	35	37	39
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	9.2	8.5	9.4	9.4	8.8
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	70	89	78	86	83
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.1	-2.0	-2.0	-1.9	-2.1
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		16.0	16.5	15.5	18.0	16.0
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

古城水源2号取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度			
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	3	0.4	●	0	0	0	●	0	5	0.4	●	0	2	0.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
2	大　腸　菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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
7	ヒ　素及びその化合物	0.01mg/l以下	★	0.001	0.002	0.0018	★	0.001	0.002	0.0015	★	0.001	0.002	0.0013	★	0.001	0.002	0.0015		0.002			0.001			0.002			0.001			★	0.001	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.6				0.6				0.7				0.9					1.0												1.0
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
13	ホ　ウ　素及びその化合物	1.0mg/l以下				0.02				0.01				0.01				0.02					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
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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ　ン　ゼ　ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄　及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				5.9				5.7				5.8				6.8					6.7												6.7
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
38	塩　化　物　イ　オ　ン	200mg/l以下	●	2.8	3.4	3.1	●	2.8	3.5	3.1	●	3.0	3.8	3.3	●	3.1	3.9	3.4		3.3	3.3	3.1	4.3	3.4	4.0	3.5	3.2	3.3	3.4	3.5	3.2	●	3.1	4.3	3.5
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				37				36				39				45					50												50
40	蒸　発　残　留　物	500mg/l以下				79				91				86				102					101												101
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
42	ジ　ェ　オ　ス　ミ　ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ　Ｈ　値	5.8～8.6以下	●	6.8	7.0	6.9	●	6.8	7.0	6.9	●	6.8	7.0	6.9	●	6.9	7.0	6.9		6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	●	6.8	7.1	7.0
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色　　度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁　　度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水　　温		●	12.5	19.5	16.3	●	12.5	21.5	16.6	●	11.7	19.8	16.2	●	11.5	21.0	16.3		14.3	15.8	16.1	18.0	20.5	21.0	20.5	18.5	15.5	13.2	12.5	13.2	●	12.5	21.0	16.6
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検　査　日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　古城水源　2号取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	33	37	35	37	39
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	10.0	10.0	12.0	11.0	11.0
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	73	95	86	85	82
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.0
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		16.0	16.5	16.0	17.0	15.5
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

古城水源3号取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	6	0.7	●	0	0	0	●	0	5	0.4	●	0	4	0.7		0	0	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	●	0	4	0.6
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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
7	ヒ 素及びその化合物	0.01mg/l以下	★	0.002	0.002	0.0020	★	0.002	0.003	0.0023	★	0.002	0.003	0.0023	★	0.002	0.003	0.0025		0.003			0.002			0.002			0.002			★	0.002	0.003	0.002
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.5				0.6				0.5				0.5					0.6												0.6
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				4.3				4.2				4.4				4.5					4.2												4.2
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.2	2.9	2.7	●	2.3	3.7	2.9	●	2.5	3.4	3.0	●	2.5	3.5	3.1		3.1	2.8	3.1	2.6	2.9	2.7	3.0	3.2	3.3	3.2	3.4	2.9	●	2.6	3.4	3.0
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				25				26				29				29					27												27
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				66				73				68				74					62												62
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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	0.4	<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	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	7.0	7.2	7.1	●	7.0	7.2	7.1	●	7.0	7.2	7.1	●	7.0	7.3	7.1		7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	●	7.0	7.3	7.2
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	11.5	22.0	17.0	●	10.0	24.5	17.1	●	10.5	23.0	17.0	●	11.2	25.1	17.9		15.7	16.5	18.0	21.0	24.0	22.1	21.0	18.6	13.5	10.8	10.0	12.0	●	10.0	24.0	16.9
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　古城水源　3号取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	32	33	34	38	40
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	6.5	6.1	6.7	5.1	5.7
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.3
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	74	90	87	88	85
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.0	-1.8	-1.9	-1.7	-1.8
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		14.7	15.0	14.0	16.0	13.5
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

祝子水源1号取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	17	1.4	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	78	6.9		180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	180	15
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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
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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<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					0.3												0.3
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002					<0.0002												<0.0002
15	1･4ージ オ キ サ ン	0.05mg/l以下				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005					<0.005												<0.005
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				3.5				3.8				3.5				3.8					3.7												3.7
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.0	2.6	2.4	●	2.2	3.3	2.7	●	2.5	3.4	2.9	●	2.3	3.3	2.9		3.1	3.0	2.9	2.5	2.8	2.7	2.9	3.2	3.3	3.2	3.3	2.8	●	2.5	3.3	3.0
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				11				11				12				13					15												15
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				32				35				29				35					33												33
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<0.000001				<0.000001				<0.000001				<0.000001					<0.000001												<0.000001
43	2ー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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.7	6.9	6.8	●	6.7	6.9	6.8	●	6.6	6.9	6.8	●	6.7	7.0	6.8		7.0	6.7	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.6	6.9	6.8	●	6.6	7.0	6.8
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	11.5	23.0	17.6	●	11.0	26.7	18.3	●	11.0	24.0	17.4	●	11.5	25.6	18.5		15.5	17.5	19.5	21.5	26.0	23.5	24.0	20.8	15.2	12.5	11.5	13.3	●	11.5	26.0	18.4
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　祝子水源　1号取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	13	10	14	16	17
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	5.5	5.1	5.6	6.6	4.6
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	35	45	42	41	38
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-3.0	-3.2	-3.0	-2.9	-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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		16.0	16.5	15.5	18.2	15.2
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

祝子水源2号取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	230	23	●	0	35	4.4	●	0	17	2.3	●	0	38	3.8		0	0	0	280	12	2	2	0	0	2	0	0	●	0	280	24.8
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下				<0.001				<0.001				<0.001	★	<0.001	0.014	0.0035		<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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					0.006												0.006
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.4				1.3				1.2				0.8					1.3												1.3
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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				0.08					<0.02												<0.02
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				0.56					0.02												0.02
35	銅 及びその化合物	1.0mg/l以下				0.02				0.01				<0.01				0.02					<0.01												<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				4.0				4.6				4.3				4.3					4.6												4.6
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下				<0.005				<0.005				<0.005				0.01					0.006												0.006
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.2	2.9	2.6	●	2.6	3.2	2.9	●	2.9	4.1	3.2	●	2.9	3.3	3.1		3.1	3.1	3.0	3.5	3.2	3.0	3.0	3.2	3.3	3.2	3.3	3.0	●	3.0	3.5	3.2
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				14				20				20				18					23												23
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				36				56				49				41					52												52
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<0.000001				<0.000001				<0.000001				0.000004					0.000007												0.000007
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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.3	6.6	6.5	●	6.4	6.6	6.5	●	6.4	6.7	6.6	●	6.4	6.8	6.6		6.8	6.6	6.5	6.6	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	●	6.4	6.8	6.6
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<1	<1	<1	●	<0.5	0.7	<0.5	●	<0.5	0.6	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	1.1	<0.1	●	<0.1	0.8	0.11		<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	●	<0.1	0.2	<0.1
	水 温		●	12.5	23.5	18.1	●	13.0	27.0	18.9	●	10.5	24.0	18.5	●	11.5	26.2	18.8		16.0	18.0	19.5	22.0	25.5	24.0	24.9	21.3	16.7	13.5	13.1	14.1	●	13.1	25.5	19.1
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　祝子水源　2号取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	11	12	12	13	15
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	8.8	9.5	8.4	8.8	9.5
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	34	48	43	40	35
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-3.5	-3.4	-3.5	-3.3	-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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		16.5	17.5	16.5	18.6	16.7
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

祝子水源3号取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	18	3.2	●	0	6	1.2	●	0	12	1.3	●	0	2	0.3		0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	●	0	6	0.8
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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
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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<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
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				0.02				0.05				<0.01				0.03					<0.01												<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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				3.6				3.9				3.6				4.1					4.0												4.0
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.0	2.6	2.4	●	2.2	3.1	2.6	●	2.5	3.3	2.9	●	2.6	3.4	3.0		3.1	3.0	3.0	2.6	3.0	2.7	2.9	3.1	3.3	3.2	3.3	3.0	●	2.6	3.3	3.0
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				14				19				19				22					22												22
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				38				52				56				59					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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.8	7.0	6.9	●	6.8	7.0	6.9	●	6.9	7.0	6.9	●	6.8	7.0	6.9		7.1	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.8	7.0	7.0	●	6.8	7.1	7.0
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<1	<1	<1	●	<0.5	0.7	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	0.2	<0.1	●	<0.1	0.3	<0.1	●	<0.1	0.2	<0.1	●	<0.1	0.7	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	0.2	<0.1
	水 温		●	12.0	22.0	17.2	●	12.0	24.5	17.9	●	10.5	22.5	17.2	●	11.0	24.0	17.6		14.5	16.0	18.0	19.1	22.0	22.7	23.2	20.6	15.8	13.5	11.6	13.0	●	11.6	23.2	17.5
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　祝子水源　3号取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	16	13	17	18	19
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	5.3	5.2	5.4	6.4	5.3
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	36	48	31	49	38
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.7	-2.8
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	<0.00005
	水温		16.6	17.7	16.7	18.2	15.8
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

祝子水源4号取水井

	項　目	基 準 値	平成31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5年度		
																			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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均	省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	10	1.3	●	0	10	1.3	●	0	27	2.3	●	0	43	3.8	0	0	0	240	8	1	1	0	0	0	0	0	●	0	240	20.8
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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			<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				1.2				1.7				1.7				1.4				1.4												1.4
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				0.02				0.05												0.05
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				5.0				4.7				4.8				4.7				4.6												4.6
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.4	3.8	2.7	●	2.3	3.5	2.9	●	2.9	4.8	3.3	●	3.0	3.8	3.2	3.2	3.0	3.0	3.6	3.3	3.0	3.0	3.1	3.3	3.2	3.4	3.0	●	3.0	3.6	3.2
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				25				23				25				23				24												24
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				58				60				56				44				56												56
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.3	6.7	6.5	●	6.3	6.6	6.5	●	6.3	6.7	6.5	●	6.4	6.7	6.5	6.8	6.5	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	●	6.4	6.8	6.6
48	味	異常でないこと																																
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	0.2	<0.1
	水 温		●	13.0	22.0	17.3	●	12.8	23.6	17.7	●	11.0	23.0	17.1	●	12.0	23.2	17.3	14.5	16.0	17.3	20.5	22.0	22.8	23.0	20.4	16.9	14.0	13.0	14.0	●	13.0	23.0	17.9
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　祝子水源　4号取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	11	12	12	13	15
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
19	遊離炭酸	20mg/L以下	8.4	11.0	8.3	9.7	10.0
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	33	43	26	36	41
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-3.4	-3.4	-3.4	-3.3	-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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		17.0	17.5	16.5	18.0	16.9
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

西階水源取水井

	項　目	基 準 値	平成31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5年度			
																			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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均	省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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
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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.6				0.7				0.6				0.7				0.8												0.8
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002												<0.0002
15	1･4ージ オ キ サ ン	0.05mg/l以下				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005												<0.005
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				5.1				5.0				4.9				5.4				5.2												5.2
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.5	2.9	2.7	●	2.6	3.0	2.8	●	2.6	3.2	2.9	●	2.9	3.3	3.1	3.3	3.2	3.0	3.0	3.0	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.0	●	2.8	3.3	3.1
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				31				31				30				35				38												38
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				72				86				78				80				82												82
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<0.000001				<0.000001				<0.000001				<0.000001				<0.000001												<0.000001
43	2ー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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.9	7.2	7.1	●	7.0	7.1	7.1	●	6.9	7.2	7.1	●	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	●	7.0	7.2	7.1
48	味	異常でないこと																																
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	14.2	20.5	17.3	●	13.5	21.5	17.4	●	8.7	20.5	17.0	●	13.0	22.0	17.5	14.2	15.5	14.9	18.0	20.0	22.0	21.5	20.8	18.5	16.3	15.0	14.0	●	14.0	22.0	17.6
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　西階水源　取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	30	27	32	36	36
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	7.6	8.7	7.3	7.4	7.0
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	76	88	71	86	75
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.0	-2.0
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		18.5	18.5	18.5	18.0	18.5
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

細見水源取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	2	0.3	●	0	0	0	●	0	1	0.1	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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	<0.001	★	<0.001	<0.001	<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.3				0.3				0.2				0.3					0.3												0.3
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002					<0.0002												<0.0002
15	1･4ージ オ キ サ ン	0.05mg/l以下				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005					<0.005												<0.005
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				4.3				4.6				4.1				4.7					4.5												4.5
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	2.5	3.4	3.0	●	2.6	4.3	3.3	●	2.9	5.4	3.5	●	2.9	4.8	3.9		3.6	3.4	3.5	2.9	3.4	3.0	3.2	3.6	4.0	4.3	4.6	3.8	●	2.9	4.6	3.6
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				12				11				12				13					13												13
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				34				45				35				41					41												41
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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	0.4	<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	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.8	7.0	6.8	●	6.8	6.9	6.9	●	6.8	6.9	6.9	●	6.7	6.9	6.8		7.0	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	●	6.7	7.0	6.8
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	12.0	21.5	16.7	●	11.5	24.5	17.3	●	10.0	22.0	16.5	●	11.0	24.5	17.7		14.0	16.5	18.7	17.0	19.0	21.5	21.5	18.9	16.1	13.0	13.0	12.0	●	12.0	21.5	16.8
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　細見水源　取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	12	11	14	15	16
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	5.3	5.7	5.3	4.8	4.6
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	38	47	31	49	43
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-3.1	-3.0	-3.0	-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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		16.0	16.5	14.5	18.0	16.1
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

島浦水源取水井

	項　目	基 準 値	平成31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5年度			
																			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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均	省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	0	0	●	0	5	0.42	●	0	30	2.5	●	0	4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	4	●	0	8	1
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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				<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.2				0.2				0.1				0.2				0.1												0.1
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				6.5				7.0				6.3				6.4				6.4												6.4
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	5.6	6.0	5.9	●	5.5	6.7	6.1	●	6.0	7.3	6.4	●	5.9	8.0	6.6	8.2	7.8	7.5	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	●	7.1	8.2	7.4
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				22				23				20				21				20												20
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				48				63				49				66				54												54
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.8	7.0	6.9	●	6.8	7.0	6.9	●	6.8	7.0	6.9	●	6.8	7.0	6.9	7.0	7.0	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	●	6.7	7.0	6.9
48	味	異常でないこと																																
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	15.4	20.8	18.4	●	14.9	20.3	18.1	●	15.4	20.3	18.1	●	15.3	21.1	18.7	16.7	15.2	15.9	17.2	18.4	20.7	20.4	21.2	18.5	20.1	20.1	18.4	●	15.2	21.2	18.6
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　島浦水源　取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	19	19	21	26	26
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	6.2	7.0	6.1	7.4	6.2
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	53	72	67	71	64
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.7	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		20.3	19.6	19.5	20.6	18.5
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

熊野江水源取水井

	項　目	基 準 値	平成31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5年度			
																			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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均	省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	10	0.9	●	0	1	0.083	●	0	0	0	●	0	67	5.8	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	1	●	0	8	0.9
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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
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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.4				0.4				0.4				0.5				0.3												0.3
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				5.8				6.2				5.5				6.2				6.0												6.0
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	4.8	5.4	5.1	●	5.0	5.7	5.4	●	5.1	6.6	5.6	●	5.2	6.7	5.9	7.7	7.4	6.8	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.2	6.1	6.3	5.9	●	5.9	7.7	6.5
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				25				23				23				27				25												25
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				55				76				72				69				60												60
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.6	6.9	6.7	●	6.6	6.8	6.7	●	6.6	6.8	6.7	●	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	●	6.7	6.9	6.8
48	味	異常でないこと																																
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	13.3	22.3	17.6	●	13.4	23.2	18.3	●	13.8	21.4	17.7	●	13.5	22.2	18.6	15.3	17.1	20.6	16.4	20.8	23.1	21.5	21.4	19.5	17.1	16.5	15.4	●	15.3	23.1	18.7
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																		R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　熊野江水源　取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	21	22	21	25	26
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	12	10	9.3	12	11
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	52	61	47	64	52
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.9	-2.7	-2.8	-2.6	-2.7
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		18.7	18.4	17.3	20.2	19.5
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

黒岩水源取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	16	2.3	●	0	8	1.4		0	5	2	4	2	0	0	0	0	0	0	4	0	●	0	5	1.4
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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	<0.001	★	<0.001	<0.001	<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.7				0.6				0.6				0.7					0.7												0.7
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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002					<0.0002												<0.0002
15	1･4ージ オ キ サ ン	0.05mg/l以下				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005					<0.005												<0.005
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				5.2				5.4				5.3				5.3					5.4												5.4
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	3.3	3.7	3.4	●	3.3	3.6	3.5	●	3.3	3.8	3.5	●	3.5	4.0	3.7		3.8	3.8	3.7	3.7	3.9	3.7	3.9	4.0	3.9	3.7	3.7	3.7		●	3.7	4.0	3.8
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				18				16				18				18					18												18
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				53				67				72				62					59												59
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<0.000001				<0.000001				<0.000001				<0.000001					<0.000001												<0.000001
43	2ー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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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	0.4	<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	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.3	6.5	6.4	●	6.3	6.4	6.4	●	6.3	6.4	6.4	●	6.3	6.5	6.4		6.5	6.3	6.3	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4		●	6.3	6.5	6.4
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	18.3	22.2	19.7	●	13.8	21.7	19.6	●	9.5	20.7	17.7	●	17.3	21.1	19.4		19.8	21.2	18.7	16.5	22.7	22.8	21.0	21.8	20.8	19.9	12.8	19.6		●	12.8	22.8	19.8
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出		●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7					

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　黒岩水源　取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	16	15	18	19	20
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	20	22	22	28	22
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	51	60	54	55	57
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.2	6.2	6.3	6.1	6.2
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-3.4	-3.4	-3.2	-3.4	-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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		20.3	20.5	18.4	20.8	20.8
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

上三輪水源取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度			
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	≧300	40.3	●	0	2	0.2	●	0	15	1.3	●	0	0	0.0		1	0	0	0	0	0	300 以上	0	0	0	0	0	●	0	1	25.1
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			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	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/l以下				<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
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
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	<0.001	★	<0.001	<0.001	<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				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/l以下				<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				0.03				0.03				0.03				0.03					0.03												0.03
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				9.2				8.8				8.3				9.0					9.5												9.5
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	4.9	7.7	6.2	●	5.4	7.5	6.1	●	5.4	8.9	6.4	●	6.3	13.0	9.0		9.4	8.4	7.2	7.0	6.5	6.5	6.2	6.0	6.8	8.0	8.5	9.4	●	6.0	9.4	7.5
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				30				27				30				37					32												32
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				72				90				92				85					81												81
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.5	6.7	6.6	●	6.6	6.7	6.7	●	6.6	6.8	6.7	●	6.5	6.7	6.6		6.7	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	●	6.5	6.7	6.7
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	11.9	23.8	17.9	●	11.9	21.8	17.9	●	14.6	21.0	18.3	●	14.6	19.4	16.8		17.1	22.6	20.6	16.8	17.1	20.6	24.9	21.3	20.2	15.3	11.7	18.7	●	11.7	24.9	18.9
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	0	0	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目　　上三輪水源　取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	26	27	31	33	32
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	19	22	21	26	19
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	70	90	77	87	81
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-2.6	-2.7	-2.6	-2.5	-2.5
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		19.3	19.5	18.8	16.4	20.2
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日

延岡市上水道基準項目水質検査（原水）

須美江取水井

	項　目	基 準 値		平成31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5年度		
																				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		最小	最大	平均		最小	最大	平均		最小	最大	平均		省略1回目			基準項目			省略2回目			省略3回目				最小	最大	平均
1	一 般 細 菌	100／ml以下	●	0	40	3.3	●	0	10	0.8	●	0	0	0	●	0	1	0.1		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	●	0	2	0.2
2	大 腸 菌	検出されないこと	●			1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	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/l以下				<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
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
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
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
8	六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<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
10	ｼｱﾝ化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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.4				0.5				0.4				0.5					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
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
14	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l以下				<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
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下				<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
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
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
20	ベ ン ゼ ン	0.01mg/l以下				<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
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
34	鉄 及びその化合物	0.3mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01					<0.01												<0.01
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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				7.4				7.5				6.9				7.1					7.2												7.2
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
38	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l以下	●	6.0	7.6	6.9	●	6.0	7.6	6.9	●	5.8	7.9	7.1	●	6.3	8.6	7.1		9.3	9.3	9.1	8.7	9.1	9.1	9.4	7.4	6.7	6.7	6.9	8.1	●	6.7	9.4	8.3
39	カルシウム、マグネシウム（硬度）	300mg/l以下				21				19				19				20					21												21
40	蒸 発 残 留 物	500mg/l以下				52				59				54				62					60												60
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
42	ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001mg/l以下				<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
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下				<0.005				<0.005				<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
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
47	ｐ Ｈ 値	5.8～8.6以下	●	6.4	6.7	6.5	●	6.5	6.6	6.5	●	6.5	6.7	6.6	●	6.5	7.1	6.6		6.8	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7	6.6	6.5	6.7	6.6	●	6.5	6.8	6.6
48	味	異常でないこと																																	
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
50	色 度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<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
51	濁 度	2度以下	●	<0.1	0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1
	水 温		●	16.7	22.4	19.1	●	15.8	22.8	19.0	●	15.1	23.2	19.1	●	15.5	23.0	19.3		18.3	19.5	19.2	17.7	23.7	22.3	22.7	19.8	19.9	17.7	17.4	16.5	●	16.5	23.7	19.6
	クリプト指標菌（大腸菌）	0MPN/100ml	●	0	4.5	0.4	●			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	不検出	不検出	不検出	●			不検出
	クリプト指標菌（嫌気性芽胞菌）	0CFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0	0	0
	検 査 日																			R5.4.13	R5.5.11	R5.6.1	R5.7.6	R5.8.3	R5.9.7	R5.10.5	R5.11.1	R5.12.7	R6.1.11	R6.2.1	R6.3.7				

※六価クロム化合物：R2.4.1改正により0.05→0.02

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

● ：毎月
★ ：3ヶ月に1回
：年1回

管理目標設定項目

浦城須美江水源　取水井

	項　目　名	指針値	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
1	ｱﾝﾁﾓﾝ及びその化合物	0.015mg/L以下	<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	<0.0001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	－	－	－	－	－
5	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	~~ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ~~	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞ(2-ｴﾁﾙﾍｷｼﾙ)	0.08mg/L以下	<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	ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	0.01mg/L以下	－	－	－	－	－
14	抱水ｸﾛﾗｰﾙ	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	10以上100mg/L以下	15	14	18	21	20
18	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	13	12	15	11	11
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
21	ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	52	64	54	60	51
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.4	6.4	6.3	6.4	6.5
27	腐食性(ﾗﾝｹﾞﾘｱ指数)	-1以上→0	-3.3	-3.3	-3.3	-3.1	-3.1
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1mg/L以下	<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
31	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟ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)	－	－	－	－	－
	水温		19.4	19.2	19.0	20.9	19.9
	検査日時		令和元年12月5日	令和2年12月5日	令和3年12月2日	令和4年12月1日	令和5年12月7日