

項目	基準値	平成30年度		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																
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月										
														省略1回目		基準項目							省略2回目		省略3回目													
1 一般細菌	100/ml以下	●	0	12	3.5	●	0	10	1.6	●	0	4	0.3	●	0	4	0.4	●	0	29	●	0	2	●	0	2	●	0	2	●	0	2	●	0	●	0	29	2.8
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	●	
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	0.005mg/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				<0.005				<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		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下				0.6				0.3				0.4				0.3			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 スス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/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				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01			<0.01																<0.01		
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02			<0.02																<0.02		
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001			<0.001																<0.001		
30 プロモホルム	0.09mg/l以下																																					
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下																																					
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01			<0.01																<0.01		
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				4.9				5.4				4.8			5.3																5.3		
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	●	3.2	3.7	3.6	●	3.2	3.6	3.4	●	3.2	4.1	3.6	●	3.7	4.4	4.0		3.8	3.8	3.9	3.7	3.7	3.8	4.1	4.0	4.2	4.3	4.3	4.4	●	3.7	4.4	4.0				
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	300mg/l以下				18				18				16				15			16																16		
40 蒸発残留物	500mg/l以下				56				38				48				44			42																42		
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 ジエオスミン	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	<0.3				
47 p H 値	5.8~8.6以下	●	6.9	7.0	6.9	●	6.8	7.0	6.9	●	6.7	7.0																										

Table with columns for Item, Standard Value, and measurement periods (Heisei 30, Heisei 31, Reiwa 2, Reiwa 3, Reiwa 4). Rows include various chemical and biological parameters like bacteria, nitrate, and heavy metals.

※六価クロム化合物: R2.4.1改正により0.05→0.02

Legend for symbols: ●: 毎月, ★: 3ヶ月に1回, ○: 年1回, etc.

延岡市上水道基準項目水質検査(原水)

鷹巣谷水源地

項目	基準値	平成30年度			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																					
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和4年度									
													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	12	4.9	●	0	56	10.8	●	0	21	5.3	●	0	16	4.2	●	0	14	4	●	0	14	4	●	0	14	4	3.4					
2 大腸菌	検出されないこと	●			5回検出	●			8回検出	●			9回検出	●			8回検出	●		不検出	●		検出	●		検出	●		検出	●	8回検出				
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					
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					
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					
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下				<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					
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下※				<0.005				<0.005				<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					
10 シアノ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					
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					
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					
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					
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下				<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002													<0.0002					
15 1,4-ジオキサソ	0.05mg/l以下				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005													<0.005					
16 1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下				<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					
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					
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					
20 ベンゼン	0.01mg/l以下				<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romok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					
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					
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下				<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					
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				4.2				4.1				3.8				4.7													4.7					
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					
38 塩化物イオン	200mg/l以下	●	2.3	2.9	2.7	●	2.0	2.7	2.5	●	2.0	3.0	2.6	●	2.6	3.2	2.9	●	2.8	3.0	3.0	●	2.9	2.9	2.9	3.1	3.0	3.2	3.2	3.1	●	2.8	3.2	3.0	
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	300mg/l以下				16				18				18				26														26				
40 蒸発残留物	500mg/l以下				50				47				42				56													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					
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下				<0.000001				<0.000001				<0.000001				<0.000001													<0.000001					
43 2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/l以下				<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					
45 フェノール類	0.005mg/l以下				<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	0.7	<0.3	●	<0.3	1.3	<0.3	●	<0.3	1.3	0.3	●	<0.3	0.5	<0.3	●	<0.3	0.5	<0.3	●	<0.3	0.4	0.4	<0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.3	●	<0.3	0.6	<0.3
47 pH値	5.8~8.6以下	●	7.3	7.5	7.4	●	7.2	7.5	7.4	●	7.1	7.5	7.3	●	7.2	7.5	7.4	●	7.6	7.3	7.3	●	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.3	7.2	●	7.2	7.6	7.3	
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		
50 色度	5度以下	●	<1	2	<1	●	<1	3	<1	●	<1	3	<1	●	0.5	1.5	1.0	●	0.9	1.0	1.0	●	0.8	0.9	1.0	0.7	0.8	0.7	0.6	1.4	0.6	●	0.6	1.4	0.9
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	
水温		●	10.1	25.1	17.1	●	8.9	24.4	16.8	●	7.1	25.1	15.9	●	8.2	23.5	16.4	●	15.0	16.5	19.1	●	20.0	24.3	23.6	19.2	17.4	12.6	7.8	9.0	11.4	●	7.8	24.3	16.3
クリプトスピロバクテリウム(大腸菌)	0MPN/100ml	●	0	9.3	1.7	●	0	49	7.4	●	不検出	7.8																							

