

平成29年度 水質検査結果

日鉄住金テクノロジー（株）  
和歌山事業所  
和歌山市湊1850番地  
事業部長 日下 嘉威

水道法第20条 水質検査機関  
登録番号 第108号

川辺地区：中津川農業会館

項目名	基準値	定量 下限値	統計			最大値の基準値に対する比			検査実績推移											
			最大	最小	平均	>1/10	>1/5	>1/2	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日	—	—	—	—	—				2017/04/24	2017/05/09	2017/06/06	2017/07/05	2017/08/09	2017/09/06	2017/10/11	2017/11/08	2017/12/06	2018/01/10	2018/02/07	2018/03/07
時間	—	—	—	—	—				10:40	11:00	09:55	11:00	10:17	09:40	09:10	09:45	09:00	09:40	10:00	10:20
気温	—	—	—	—	—				21.0	21.0	26.0	32.0	31.0	26.5	23.0	17.2	7.0	8.0	1.0	12.5
水温	—	—	29.1	8.6	18.9				16.0	20.6	25.6	24.9	29.1	27.7	24.3	18.7	9.5	11.0	8.6	10.4
1 一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下であること	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	—	—	—	—				検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
3 カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満											0.0003未満				
4 水銀及びその化合物	0.0005	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満											0.00005未満				
5 セレン及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満				
6 鉛及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満				
7 ヒ素及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満				
8 六価クロム化合物	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満											0.005未満				
9 亜硝酸態窒素	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満					0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.1	0.9	0.9	0.9											0.9			0.001未満	
12 フッ素及びその化合物	0.8	0.08	0.09	0.09	0.09			○								0.09				
13 ホウ素及びその化合物	1.0	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満					0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満	
14 四塩化炭素	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											0.0002未満				
15 1,4-ジオキサン	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満					0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満				
17 ジクロロメタン	0.02	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満				
18 テトラクロロエチレン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満				
19 トリクロロエチレン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満				
20 ベンゼン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満				
21 塩素酸	0.6	0.06	0.09	0.06	0.07			○		0.06			0.06			0.09			0.07	
22 クロロ酢酸	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満					0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
23 クロロホルム	0.06	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
24 ジクロロ酢酸	0.03	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満					0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	
25 ジフロモクロロメタン	0.1	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
26 臭素酸	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
27 総トリハロメタン	0.1	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
28 トリクロロ酢酸	0.03	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満					0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	
29 プロモジクロロメタン	0.03	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
30 プロモホルム	0.09	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	0.08	0.008	0.008未満	0.008未満	0.008未満					0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満	
32 亜鉛及びその化合物	1.0	0.01	0.01	0.01	0.01											0.01				
33 アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満					0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
34 鉄及びその化合物	0.3	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満											0.03未満				
35 銅及びその化合物	1.0	0.01	0.01	0.01	0.01											0.01				
36 ナトリウム及びその化合物	200	0.1	6.1	6.1	6.1											6.1				
37 マンガン及びその化合物	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満											0.005未満				
38 塩化物イオン	200	0.2	4.2	3.3	3.7				3.9	3.6	3.5	4.2	3.4	3.3	3.5	3.9	3.5	3.7	3.6	3.8
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	0.1	31	31	31			○								31				
40 蒸発残留物	500	1	79	79	79			○								79				
41 陰イオン界面活性剤	0.2	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満											0.02未満				
42 ジェオスミン	0.0001	0.00001	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満				0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001	0.00001	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満				0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満					0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
45 フェノール類	0.005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満											0.0005未満				
46 有機物（TOC）	3	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満				0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満
47 pH値	5.8以上 8.6以下	—	7.1	6.7	6.9				6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1	6.9	6.9
48 味	異常でないこと	—	—	—	—				異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
49 臭気	異常でないこと	—	—	—	—				異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
50 色度	5	0.5	2.1	0.5未満	0.5未満			○	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51 濁度	2	0.1	0.6	0.1未満	0.1未満			○	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
00 残留塩素	1.0	0.01	0.56	0.12	0.21			○	0.12	0.56	0.24	0.21	0.20	0.17	0.15	0.14	0.15	0.19	0.20	0.24

定量下限値以下の値は、統計上『0』として取り扱った。  
最大値の基準値に対する比が該当すれば、○印を表示しその欄を赤色で表示

採水年度 : 平成29年度

採水場所 : 入野浄水場

試料名 : 原水

採水日	5/9	8/9	11/8	2/7
採水時刻	9:00	9:40	9:10	9:40
前日天候	晴	晴	晴	晴
当日天候	曇雨	晴	雨	晴
気温 (°C)	21.8	29.5	20.0	3.0
水温 (°C)	13.7	21.0	22.3	12.0

No.	測定項目	基準値 (mg/L)	検査結果			
1	一般細菌	100個/ml				0
2	大腸菌	検出されないこと				陰性
3	カドミウム及びその化合物	0.003				0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005				0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01				0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01				0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01				0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05				0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04				0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01				0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10				0.9
12	フッ素及びその化合物	0.8				0.08
13	ホウ素及びその化合物	1				0.1未満
14	四塩化炭素	0.002				0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05				0.005未満
16	1,1,1-トリクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン	0.04				0.001未満
17	ジクロロメタン	0.02				0.001未満
18	テトラクロロエチレン	0.01				0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01				0.001未満
20	ベンゼン	0.01				0.001未満
32	亜鉛及びその化合物	1				0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2				0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3				0.03未満
35	銅及びその化合物	1				0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	200				5.7
37	マンガン及びその化合物	0.05				0.005未満
38	塩化物イオン	200				3.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300				29
40	蒸発残留物	500				74
41	陰イオン界面活性剤	0.2				0.02未満
42	ジオスミン	0.00001				0.00001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001				0.00001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02				0.005未満
45	フェノール類	0.005				0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3				0.1
47	pH値	5.8~8.6				6.6
48	味	異常でないこと				異常なし
49	臭気	異常でないこと				異常なし
50	色度	5度				0.6
51	濁度	2度				0.1未満
No.	測定項目	検査結果				
1	大腸菌	単位:-	検出されず	検出された	検出されず	検出されず
2	嫌気性芽胞菌	単位:CFU/100ml	0	0	0	0

採水年度 : 平成29年度

採水場所 : 入野浄水場

試料名 : 原水

採水日	5/9	8/9	11/8	2/7
採水時刻	9:00	9:40	9:10	9:40
前日天候	晴	晴	晴	晴
当日天候	曇雨	晴	雨	晴
気温 (°C)	21.8	29.5	20.0	3.0
水温 (°C)	13.7	21.0	22.3	12.0

No.	測定項目	目標値 (mg/L)	検査結果			
1	アンチモン及びその化合物	0.02			0.002未満	
2	ウラン及びその化合物	0.002(暫定)			0.0002未満	
3	ニッケル及びその化合物	0.02			0.002未満	
4	1,2-ジクロロエタン	0.004			0.0004未満	
5	トルエン	0.4			0.04未満	
6	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08			0.008未満	
12	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10~100			32	
13	マンガン及びその化合物	0.01			0.001未満	
14	遊離炭酸	20			15	
15	1,1,1-トリクロロエタン	0.3			0.03未満	
16	メチル-t-ブチルエーテル	0.02			0.002未満	
17	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3			0.3	
18	臭気強度 (TON)	3			1未満	
19	蒸発残留物	30~200			104	
20	濁度	1			0.1	
21	pH値	7.5程度			6.5	
22	腐食性 (ランゲリア指数)	-1以上			-2.4	
24	1,1-ジクロロエチレン	0.1			0.001未満	
-	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L(暫定)			0.0021	

採水年度 : 平成29年度

採水場所 : 入野浄水場

試料名 : 原水

採水日	5/9	8/9	11/8	2/7
採水時刻	9:00	9:40	9:10	9:40
前日天候	晴	晴	晴	晴
当日天候	曇雨	晴	雨	晴
気温 (°C)	21.8	29.5	20.0	3.0
水温 (°C)	13.7	21.0	22.3	12.0

No.	農薬測定項目	目標値(mg/L)	検査結果			
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05			0.0005未満	
2	2,2-DPA(ダ'5ホ'ン)	0.08			0.0008未満	
3	2,4-D(2,4-PA)	0.03			0.0002未満	
4	EPN	0.004			0.00004未満	
5	MCPA	0.005			0.00005未満	
6	アシュラム	0.9			0.009未満	
7	アセフェート	0.006			0.00006未満	
8	アトラジン	0.01			0.0001未満	
9	アニロホス	0.003			0.00003未満	
10	アミトラズ	0.006			0.00006未満	
11	アラクロール	0.03			0.0003未満	
12	イソキサチオン	0.008			0.00008未満	
13	イソフェンホス	0.001			0.00001未満	
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01			0.0001未満	
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3			0.003未満	
16	イプロベンホス(IBP)	0.09			0.0009未満	
17	イミノクタジン	0.006			0.0006未満	
18	インダノファン	0.009			0.00009未満	
19	エスプロカルブ	0.03			0.0003未満	
20	エディフェンホス(エ'フ'ホ'ホ'ス、EDDP)	0.006			0.00006未満	
21	エトフェンブロックス	0.08			0.0008未満	
22	エトリジアゾール(エ'ト'リ'ジ'ア'ゾ'ー'ル)	0.004			0.00004未満	
23	エンドスルファン(エ'ン'ド'ス'ル'フ'ァ'ン)	0.01			0.0001未満	
24	オキサジクロメホン	0.02			0.0002未満	
25	オキシニル(有機銅)	0.03			0.0003未満	
26	オリサストロピン	0.1			0.001未満	
27	カズサホス	0.0006			0.000006未満	
28	カフェンストロール	0.008			0.00008未満	
29	カルタップ	0.3			0.003未満	
30	カルバリル(NAC)	0.05			0.0005未満	
31	カルプロバミド	0.04			0.0004未満	
32	カルボフラン	0.005			0.00005未満	
33	キノクラミン(ACN)	0.005			0.00005未満	
34	キャブタン	0.3			0.003未満	
35	クミロン	0.03			0.0003未満	
36	グリホサート	2			0.02未満	
37	グルホシネート	0.02			0.0002未満	
38	クロメブロップ	0.02			0.0002未満	
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001			0.00001未満	
40	クロルピリホス	0.003			0.00003未満	
41	クロロタロニル(TPN)	0.05			0.0005未満	
42	シアナジン	0.004			0.00004未満	
43	シアノホス(CYAP)	0.003			0.00003未満	
44	ジウロン(DCMU)	0.02			0.0002未満	
45	ジクロベニル(DBN)	0.03			0.0003未満	
46	ジクロルボス(DDVP)	0.008			0.00008未満	
47	ジクワット	0.005			0.0005未満	
48	ジスルホトン(エ'シ'ル'ホ'ト'ン)	0.004			0.00004未満	
49	ジアチオン	0.03			0.01未満	
50	ジチオカルバメート系農薬	0.005			0.00005未満	

採水年度 : 平成29年度

採水場所 : 入野浄水場

試料名 : 原水

採水日	5/9	8/9	11/8	2/7
採水時刻	9:00	9:40	9:10	9:40
前日天候	晴	晴	晴	晴
当日天候	曇雨	晴	雨	晴
気温 (°C)	21.8	29.5	20.0	3.0
水温 (°C)	13.7	21.0	22.3	12.0

No.	農薬測定項目	目標値(mg/L)	検査結果			
51	ジチオピル	0.009			0.00009未満	
52	シハロホップブチル	0.006			0.00006未満	
53	シマジン(CAT)	0.003			0.00003未満	
54	ジメタメトリン	0.02			0.0002未満	
55	ジメトエート	0.05			0.0005未満	
56	シメトリン	0.03			0.0003未満	
57	ジメピベート	0.003			0.00003未満	
58	ダイアジノン	0.003			0.00003未満	
59	ダイムロン	0.8			0.008未満	
60	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01			0.0001未満	
61	チアジニル	0.1			0.001未満	
62	チウラム	0.02			0.0002未満	
63	チオジカルブ	0.08			0.0008未満	
64	チオファネートメチル	0.3			0.003未満	
65	チオベンカルブ	0.02			0.0002未満	
66	テフリルトリオン	0.002			0.00002未満	
67	テルブカルブ(MBPMC)	0.02			0.0002未満	
68	トリクロピル	0.006			0.00006未満	
69	トリクロルホン(DEP)	0.005			0.00005未満	
70	トリシクラゾール	0.1			0.001未満	
71	トリフルラリン	0.06			0.0006未満	
72	ナプロバミド	0.03			0.0003未満	
73	パラコート	0.005			0.00005未満	
74	ピペロホス	0.0009			0.00001未満	
75	ピラクロニル	0.01			0.0001未満	
76	ピラゾキシフェン	0.004			0.00004未満	
77	ピラゾリネート(ピラゾレト)	0.02			0.0002未満	
78	ピリダフェンチオン	0.002			0.00005未満	
79	ピリプチカルブ	0.02			0.0002未満	
80	ピロキロン	0.05			0.0005未満	
81	フィプロニル	0.0005			0.000005未満	
82	フェントロチオン(MEP)	0.01			0.0001未満	
83	フェノブカルブ(BPMC)	0.03			0.0003未満	
84	フェリムゾン	0.05			0.0005未満	
85	フェンチオン(MPP)	0.006			0.00006未満	
86	フェントエート(PAP)	0.007			0.00007未満	
87	フェントラザミド	0.01			0.0001未満	
88	フサライド	0.1			0.001未満	
89	ブタクロール	0.03			0.0003未満	
90	ブタミホス	0.02			0.0002未満	
91	ブプロフェジン	0.02			0.0002未満	
92	フルアジナム	0.03			0.0003未満	
93	ブレチラクロール	0.05			0.0005未満	
94	プロシミドン	0.09			0.0009未満	
95	プロチオホス	0.004			0.00004未満	
96	プロピコナゾール	0.05			0.0005未満	
97	プロピザミド	0.05			0.0005未満	
98	プロベナゾール	0.05			0.0005未満	
99	プロモプチド	0.1			0.001未満	
100	ベノミル	0.02			0.0002未満	

採水年度 : 平成29年度

採水場所 : 入野浄水場

試料名 : 原水

採水日	5/9	8/9	11/8	2/7
採水時刻	9:00	9:40	9:10	9:40
前日天候	晴	晴	晴	晴
当日天候	曇雨	晴	雨	晴
気温 (°C)	21.8	29.5	20.0	3.0
水温 (°C)	13.7	21.0	22.3	12.0

No.	農薬測定項目	目標値(mg/L)	検査結果			
101	ベンシクロン	0.1			0.001未満	
102	ベンゾピシクロン	0.09			0.0009未満	
103	ベンゾフェナップ	0.005			0.00005未満	
104	ベントゾン	0.2			0.002未満	
105	ベンディメタリン	0.3			0.003未満	
106	ベンフラカルブ	0.04			0.0004未満	
107	ベンフルラリン (バズリン)	0.01			0.0001未満	
108	ベンフレセート	0.07			0.0007未満	
109	ホスチアゼート	0.003			0.00003未満	
110	マラチオン (マソソ)	0.7			0.007未満	
111	メコプロップ (MCPP)	0.05			0.0005未満	
112	メソミル	0.03			0.0003未満	
113	メタラキシル	0.06			0.0006未満	
114	メチダチオン (DTMP)	0.004			0.00004未満	
115	メチルダイムロン	0.03			0.0003未満	
116	メトミノストロビン	0.04			0.0004未満	
117	メトリブジン	0.03			0.0003未満	
118	メフェナセツト	0.02			0.0002未満	
119	メブロニル	0.1			0.001未満	
120	モリネート	0.005			0.00005未満	

早蘇地区：伊藤川会館

項目名	基準値	定量 下限値	統計			最大値の基準値に対する比			検査実績推移												
			最大	最小	平均	>1/10	>1/5	>1/2	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
採取日	—	—	—	—	—				2017/04/24	2017/05/09	2017/06/06	2017/07/05	2017/08/09	2017/09/06	2017/10/11	2017/11/08	2017/12/06	2018/01/10	2018/02/07	2018/03/07	
時間	—	—	—	—	—				10:15	10:45	09:25	10:05	10:50	10:10	09:35	11:00	09:20	10:10	10:45	09:14	
気温	—	—	—	—	—				20.0	19.0	26.0	29.0	33.2	29.0	24.0	17.2	8.0	8.8	6.6	9.2	
水温	—	—	31.2	2.0	18.9				19.0	21.6	23.2	24.9	31.2	28.7	24.5	17.6	9.8	11.0	2.0	13.0	
1 一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下であること	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	—	—	—	—				検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
3 カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満											0.0003未満					
4 水銀及びその化合物	0.0005	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満											0.00005未満					
5 セレン及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
6 鉛及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
7 ヒ素及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
8 六価クロム化合物	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満											0.005未満					
9 亜硝酸態窒素	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満				0.004未満				0.004未満			0.004未満				0.004未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満				0.001未満			0.001未満				0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.1	0.4	0.4	0.4											0.4					
12 フッ素及びその化合物	0.8	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満											0.08未満					
13 ホウ素及びその化合物	1.0	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満					0.1未満				0.1未満		0.1未満				0.1未満	
14 四塩化炭素	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											0.0002未満					
15 1,4-ジオキサン	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満					0.005未満				0.005未満		0.005未満				0.005未満	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
17 ジクロロメタン	0.02	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
18 テトラクロロエチレン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
19 トリクロロエチレン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
20 ベンゼン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
21 塩素酸	0.6	0.06	0.09	0.07	0.09		○			0.07				0.09		0.09				0.09	
22 クロロ酢酸	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満					0.002未満				0.002未満		0.002未満				0.002未満	
23 クロロホルム	0.06	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満				0.001未満		0.001未満				0.001未満	
24 ジクロロ酢酸	0.03	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満					0.003未満				0.003未満		0.003未満				0.003未満	
25 ジフロモクロロメタン	0.1	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満				0.001未満		0.001未満				0.001未満	
26 臭素酸	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満				0.001未満		0.001未満				0.001未満	
27 総トリハロメタン	0.1	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満				0.001未満		0.001未満				0.001未満	
28 トリクロロ酢酸	0.03	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満					0.003未満				0.003未満		0.003未満				0.003未満	
29 プロモジクロロメタン	0.03	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満				0.001未満		0.001未満				0.001未満	
30 プロモホルム	0.09	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満				0.001未満		0.001未満				0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	0.08	0.008	0.008未満	0.008未満	0.008未満					0.008未満				0.008未満		0.008未満				0.008未満	
32 亜鉛及びその化合物	1.0	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満											0.01未満					
33 アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満					0.02未満				0.02未満		0.02未満				0.02	
34 鉄及びその化合物	0.3	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満											0.03未満					
35 銅及びその化合物	1.0	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満											0.01未満					
36 ナトリウム及びその化合物	200	0.1	6.5	6.5	6.5											6.5					
37 マンガン及びその化合物	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満											0.005未満					
38 塩化物イオン	200	0.2	4.0	3.1	3.4				3.4	3.2	3.8	3.8	3.2	3.5	3.2	4.0	3.4	3.1	3.3	3.2	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	0.1	34	34	34		○									34					
40 蒸発残留物	500	1	82	82	82		○									82					
41 陰イオン界面活性剤	0.2	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満											0.02未満					
42 ジェオスミン	0.0001	0.00001	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満				0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001	0.00001	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満				0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満					0.005未満				0.005未満		0.005未満				0.005未満	
45 フェノール類	0.005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満											0.0005未満					
46 有機物（TOC）	3	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満	
47 pH値	5.8以上 8.6以下	—	6.9	6.2	6.4				6.2	6.4	6.3	6.2	6.4	6.3	6.2	6.2	6.9	6.6	6.5	6.4	
48 味	異常でないこと	—	—	—	—				異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	
49 臭気	異常でないこと	—	—	—	—				異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	
50 色度	5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満				0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51 濁度	2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
00 残留塩素	1.0	0.01	0.42	0.15	0.23				0.20	0.42	0.32	0.20	0.36	0.19	0.18	0.15	0.16	0.18	0.18	0.18	

定量下限値以下の値は、統計上『0』として取り扱った。  
最大値の基準値に対する比が該当すれば、○印を表示しその欄を赤色で表示

採水年度 : 平成29年度

採水場所 : 早蘇浄水場

試料名 : 原水

採水日	5/9	8/9	11/8	2/7
採水時刻	10:25	11:16	10:35	10:25
前日天候	晴	晴	晴	晴
当日天候	曇	晴	雨	晴
気温 (°C)	20.8	29.0	17.0	6.0
水温 (°C)	15.8	18.9	20.2	14.0

No.	測定項目	基準値(mg/L)	検査結果										
1	一般細菌	100個/ml							0				
2	大腸菌	検出されないこと							陰性				
3	カドミウム及びその化合物	0.003							0.0003未満				
4	水銀及びその化合物	0.0005							0.00005未満				
5	セレン及びその化合物	0.01							0.001未満				
6	鉛及びその化合物	0.01							0.001未満				
7	ヒ素及びその化合物	0.01							0.001未満				
8	六価クロム化合物	0.05							0.005未満				
9	亜硝酸態窒素	0.04							0.004未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01							0.001未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10							0.9				
12	フッ素及びその化合物	0.8							0.08				
13	ホウ素及びその化合物	1							0.1未満				
14	四塩化炭素	0.002							0.0002未満				
15	1,4-ジオキサン	0.05							0.005未満				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04							0.001未満				
17	ジクロロメタン	0.02							0.001未満				
18	テトラクロロエチレン	0.01							0.001未満				
19	トリクロロエチレン	0.01							0.001未満				
20	ベンゼン	0.01							0.001未満				
32	亜鉛及びその化合物	1							0.01未満				
33	アルミニウム及びその化合物	0.2							0.02未満				
34	鉄及びその化合物	0.3							0.03未満				
35	銅及びその化合物	1							0.01未満				
36	ナトリウム及びその化合物	200							5.7				
37	マンガン及びその化合物	0.05							0.005未満				
38	塩化物イオン	200							3.6				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300							29				
40	蒸発残留物	500							74				
41	陰イオン界面活性剤	0.2							0.02未満				
42	ジェオスミン	0.00001							0.000001未満				
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001							0.000001未満				
44	非イオン界面活性剤	0.02							0.005未満				
45	フェノール類	0.005							0.0005未満				
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3							0.1				
47	pH値	5.8~8.6							6.6				
48	味	異常でないこと							異常なし				
49	臭気	異常でないこと							異常なし				
50	色度	5度							0.6				
51	濁度	2度							0.1未満				
No.	測定項目		検査結果										
1	大腸菌	単位:-		検出されず					検出されず				検出されず
2	嫌気性芽胞菌	単位:CFU/100ml		0					0				0



平成29年度 水質検査結果

日鉄住金テクノロジ（株）  
和歌山事業所  
和歌山市湊1850番地  
事業部長 日下 嘉威

水道法第20条 水質検査機関  
登録番号 第108号

山野地区：弘善寺

項目名	基準値	定量 下限値	統計			最大値の基準値に対する比			検査実績推移												
			最大	最小	平均	>1/10	>1/5	>1/2	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
採取日	—	—	—	—	—				2017/04/24	2017/05/09	2017/06/06	2017/07/05	2017/08/09	2017/09/06	2017/10/11	2017/11/08	2017/12/06	2018/01/10	2018/02/07	2018/03/07	
時間	—	—	—	—	—				09:40	09:30	09:30	09:25	11:00	10:00	09:20	10:10	09:15	10:00	10:10	09:10	
気温	—	—	—	—	—				21.0	20.5	24.0	31.8	34.0	27.5	23.0	19.0	9.0	6.3	2.5	8.0	
水温	—	—	29.4	9.5	20.0				19.1	21.2	25.5	24.0	29.4	29.2	24.7	19.7	13.0	10.7	9.5	13.9	
1 一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下であること	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	—	—	—	—				検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	
3 カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満											0.0003未満					
4 水銀及びその化合物	0.0005	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満											0.00005未満					
5 セレン及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
6 鉛及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
7 ヒ素及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
8 六価クロム化合物	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満											0.005未満					
9 亜硝酸態窒素	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満					0.004未満			0.004未満			0.004未満				0.004未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.1	0.4	0.4	0.4											0.4					
12 フッ素及びその化合物	0.8	0.08	0.09	0.09	0.09											0.09					
13 ホウ素及びその化合物	1.0	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満					0.1未満			0.1未満			0.1未満				0.1未満	
14 四塩化炭素	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											0.0002未満					
15 1,4-ジオキサン	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満					0.005未満			0.005未満			0.005未満				0.005未満	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
17 ジクロロメタン	0.02	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
18 テトラクロロエチレン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
19 トリクロロエチレン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
20 ベンゼン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満											0.001未満					
21 塩素酸	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満					0.06未満			0.06未満			0.06未満				0.06未満	
22 クロロ酢酸	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満					0.002未満			0.002未満			0.002未満				0.002未満	
23 クロロホルム	0.06	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満					0.001			0.001			0.001未満				0.001未満	
24 ジクロロ酢酸	0.03	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満					0.003未満			0.003未満			0.003未満				0.003未満	
25 ジフロモクロロメタン	0.1	0.001	0.006	0.001	0.003					0.003			0.006			0.002				0.001	
26 臭素酸	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満					0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満	
27 総トリハロメタン	0.1	0.001	0.012	0.002	0.006					0.006			0.012			0.004				0.002	
28 トリクロロ酢酸	0.03	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満					0.003未満			0.003未満			0.003未満				0.003未満	
29 プロモジクロロメタン	0.03	0.001	0.003	0.001	0.002					0.002			0.003			0.002				0.001	
30 プロモホルム	0.09	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満					0.001未満			0.002			0.001未満				0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	0.08	0.008	0.008未満	0.008未満	0.008未満					0.008未満			0.008未満			0.008未満				0.008未満	
32 亜鉛及びその化合物	1.0	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満								0.01未満			0.01未満				0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満					0.02未満			0.02未満			0.02未満				0.02未満	
34 鉄及びその化合物	0.3	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満											0.03未満				0.03未満	
35 銅及びその化合物	1.0	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満											0.01未満				0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	200	0.1	10	10	10											10				10	
37 マンガン及びその化合物	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満											0.005未満				0.005未満	
38 塩化物イオン	200	0.2	8.8	6.9	7.6				7.1	7.1	8.1	7.3	7.9	7.4	7.5	6.9	6.9	7.9	8.5	8.8	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	0.1	29	29	29											29				29	
40 蒸発残留物	500	1	95	95	95											95				95	
41 陰イオン界面活性剤	0.2	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満											0.02未満				0.02未満	
42 ジェオスミン	0.00001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満					0.005未満			0.005未満			0.005未満				0.005未満	
45 フェノール類	0.005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満											0.0005未満				0.0005未満	
46 有機物（TOC）	3	0.1	0.3	0.1	0.2				0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	
47 pH値	5.8以上 8.6以下	—	7.3	6.8	7.0				7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	7.3	7.2	
48 味	異常でないこと	—	—	—	—				異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	
49 臭気	異常でないこと	—	—	—	—				異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	
50 色度	5	0.5	0.6	0.5未満	0.5未満				0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
51 濁度	2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
00 残留塩素	1.0	0.01	0.34	0.10	0.20				0.16	0.34	0.29	0.15	0.15	0.10	0.10	0.15	0.14	0.24	0.26	0.28	

定量下限値以下の値は、統計上『0』として取り扱った。  
最大値の基準値に対する比が該当すれば、○印を表示しその欄を赤色で表示

採水年度 : 平成29年度

採水場所 : 山野取水所

試料名 : 原水

採水日	5/9	8/9	11/8	2/7
採水時刻	9:20	10:30	9:20	9:50
前日天候	晴	晴	晴	晴
当日天候	曇雨	晴	雨	晴
気温 (°C)	20.5	30.0	19.0	6.0
水温 (°C)	14.7	22.6	18.6	14.0

No.	測定項目	基準値(mg/L)	検査結果													
1	一般細菌	100個/ml									14					
2	大腸菌	検出されないこと									陽性					
3	カドミウム及びその化合物	0.003									0.0003未満					
4	水銀及びその化合物	0.0005									0.00005未満					
5	セレン及びその化合物	0.01									0.001未満					
6	鉛及びその化合物	0.01									0.001未満					
7	ヒ素及びその化合物	0.01									0.001未満					
8	六価クロム化合物	0.05									0.005未満					
9	亜硝酸態窒素	0.04									0.004未満					
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01									0.001未満					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10									0.4					
12	フッ素及びその化合物	0.8									0.09					
13	ホウ素及びその化合物	1									0.1未満					
14	四塩化炭素	0.002									0.0002未満					
15	1,4-ジオキサン	0.05									0.005未満					
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04									0.001未満					
17	ジクロロメタン	0.02									0.001未満					
18	テトラクロロエチレン	0.01									0.001未満					
19	トリクロロエチレン	0.01									0.001未満					
20	ベンゼン	0.01									0.001未満					
32	亜鉛及びその化合物	1									0.01未満					
33	アルミニウム及びその化合物	0.2									0.03未満					
34	鉄及びその化合物	0.3									0.03					
35	銅及びその化合物	1									0.01未満					
36	ナトリウム及びその化合物	200									10.0					
37	マンガン及びその化合物	0.05									0.005未満					
38	塩化物イオン	200									6.7					
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300									29					
40	蒸発残留物	500									81					
41	陰イオン界面活性剤	0.2									0.02未満					
42	ジェオスミン	0.00001									0.000001未満					
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001									0.000001未満					
44	非イオン界面活性剤	0.02									0.005未満					
45	フェノール類	0.005									0.0005未満					
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3									0.2					
47	pH値	5.8~8.6									6.8					
48	味	異常でないこと									異常なし					
49	臭気	異常でないこと									異常なし					
50	色度	5度									1.4					
51	濁度	2度									0.1					
No.	測定項目		検査結果													
1	大腸菌	単位:-										検出されず				
2	嫌気性芽胞菌	単位:CFU/100ml										0				