

①養老川（持田崎橋）

採水地点(水域名)		持田崎橋	持田崎橋	持田崎橋	持田崎橋	持田崎橋	持田崎橋	持田崎橋	持田崎橋	持田崎橋	持田崎橋	持田崎橋	持田崎橋	平均値	最小値	最大値	75%値	
採水年月日		H29.4.25	H29.5.9	H29.6.12	H29.7.7	H29.8.7	H29.9.22	H29.10.18	H29.11.16	H29.12.4	H30.1.5	H30.2.20	H30.3.8					
採水時刻		12:55	12:55	10:50	12:25	13:30	09:30	12:15	12:00	12:55	09:55	09:40	09:20					
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨					
現場測定項目	気温	℃	20.5	23.3	23.2	33.2	31.3	26.8	19.5	17.0	15.0	4.3	7.8	5.3	18.9	4.3	33.2	
	水温	℃	18.1	19.4	20.4	26.9	29.5	21.2	15.9	13.0	10.2	4.1	7.7	8.0	16.2	4.1	29.5	
	採取水深	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	
	全水深	m	0.92	0.91	1.10	1.16	1.24	0.38	1.12	1.06	1.21	1.14	1.11	1.10	1.04	0.38	1.24	
	流量	m ³ /s	1.00	0.62	0.44	1.24	0.80	0.52	3.32	2.29	1.19	0.76	0.60	1.29	1.17	0.44	3.32	
	平均流速	m/s	0.09	0.05	0.03	0.09	0.05	0.04	0.21	0.14	0.07	0.05	0.04	0.08	0.08	0.03	0.21	
	透明度	m													－	－	－	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH	－	8.2	8.3	8.5	8.5	8.5	8.2	8.1	7.8	8.1	8.2	8.4	7.9	－	7.8	8.5	
生活環境項目	DO	mg/L	10.3	10.2	10.7	10.7	10.2	9.8	10.5	10.5	11.8	13.3	13.0	11.7	11.1	9.8	13.3	
	BOD	mg/L	0.8	0.9	1.4	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1	0.8	1.0	1.3	1.6	1.1	0.8	1.6	
	COD	mg/L	2.9	3.7	4.4	5.9	5.6	4.0	4.7	2.8	2.6	2.9	3.4	3.8	3.9	2.6	5.9	
	SS	mg/L	<1	2	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	3	1	1	<1	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3,300	4,900	24,000	3,300	2,400	13,000	7,900	3,300	2,400	330	330	1,300	5,500	330	24,000	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													－	－	－	
	全窒素	mg/L	1.2	1.3	1.1	1.2	1.8	1.5	1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.0	1.8	
	全りん	mg/L	0.15	0.17	0.15	0.20	0.25	0.18	0.10	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.16	0.10	0.25	
	全亜鉛	mg/L		0.001			0.002			0.006			0.004		0.003	0.001	0.006	
環境項目	直酸アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L													－	－	－	
	ノニルフェノール	μg/L													－	－	－	
環境項目	大腸菌数	MPN/100mL	42	34	84	150	190	220	400	340	150	55	26	250	160	26	400	
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	全シアン	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	
	鉛	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	六価クロム	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
	砒素	mg/L		0.001			0.002			<0.001			0.001		0.001	<0.001	0.002	
	総水銀	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	mg/L													－	－	－	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
健康項目	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
健康項目	チウラム	mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	シマジン	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	セレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.89	0.86	0.91	0.81	1.0	1.0	0.65	0.63	0.89	0.97	0.83	0.82	0.86	0.63	1.0	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.04	0.05	0.06	<0.03	0.05	0.07	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.04	<0.03	0.07	
	硝酸性窒素	mg/L	0.85	0.81	0.85	0.78	1.02	1.00	0.62	0.60	0.86	0.94	0.80	0.79	0.83	0.60	1.02	
	ふっ素	mg/L		0.12			0.12		<0.08				0.12		0.11	<0.08	0.12	
健康項目	ほう素	mg/L		<0.1			<0.1		<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
	特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
		銅	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
		溶解性鉄	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
		溶解性マンガン	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			0.02		<0.02	<0.02	0.02
	全クロム	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	0.13	0.10	0.05	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	0.18	0.16	0.09	0.27	0.12	0.05	0.27
		りん酸性りん	mg/L	0.149	0.165	0.130	0.139	0.252	0.179	0.087	0.106	0.113	0.132	0.153	0.190	0.150	0.087	0.252
塩化物イオン		mg/L	14	15	17	18	14	14	8	12	14	16	15	14	14	8	18	
塩分量		－													－	－	－	
電気伝導率		mS/m	31	36	35	30	32	31	19	24	31	35	35	25	30	19	36	
MBAS		mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
その他の項目	全有機炭素(TOC)	mg/L	2.4	3.4	2.4	4.6	4.4	2.4	3.2	2.5	4.1	2.6	3.2	3.6	3.2	2.4	4.6	
	溶存有機炭素(DOC)	mg/L													－	－	－	
	クロロフィルa	μg/L													－	－	－	
	溶解性COD	mg/L													－	－	－	
	プランクトン数	個/mL													－	－	－	
	水道水源監視項目	トリハロメタン生成能	mg/L													－	－	－
クロホルム生成能		mg/L													－	－	－	
ブロモジクロロメタン生成能		mg/L													－	－	－	
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L													－	－	－	
ブロモホルム生成能		mg/L													－	－	－	

③養老川（養老大橋）

採水地点(水域名)		養老大橋	養老大橋	養老大橋	養老大橋	養老大橋	養老大橋	養老大橋	養老大橋	養老大橋	養老大橋	養老大橋	養老大橋	平均値	最小値	最大値	75%値	
採水年月日		H29.4.25	H29.5.9	H29.6.12	H29.7.7	H29.8.7	H29.9.22	H29.10.18	H29.11.16	H29.12.4	H30.1.5	H30.2.20	H30.3.8					
採水時刻		10:20	10:00	12:45	09:55	10:55	12:05	09:50	09:30	11:30	12:45	13:20	15:35					
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨					
現場測定項目	気温	℃	18.0	23.7	28.3	28.9	32.8	29.0	18.1	14.3	12.5	6.5	14.1	8.0	19.5	6.5	32.8	
	水温	℃	19.0	22.1	27.2	29.6	31.9	24.8	16.4	13.2	13.0	6.6	11.3	9.0	18.7	6.6	31.9	
	採取水深	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	全水深	m	1.14	1.28	1.16	2.12	2.40	2.48	1.88	1.23	1.06	1.74	2.16	3.40	1.84	1.06	3.40	
項目	流量	m ³ /s	8.52	10.4	8.29	12.8	11.2	9.63	15.1	19.1	17.9	16.5	16.2	3.83	12.5	3.83	19.1	
	平均流速	m/s	0.05	0.07	0.05	0.08	0.07	0.06	0.11	0.07	0.07	0.07	0.08	0.01	0.07	0.01	0.11	
	透明度	m													－	－	－	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境	pH	－	7.9	7.8	8.2	8.2	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	8.3	8.1	7.9	－	7.8	8.3	
	DO	mg/L	10.3	6.7	9.7	9.9	8.0	6.6	9.6	9.9	11.5	12.8	10.2	11.4	9.7	6.6	12.8	
	BOD	mg/L	2.6	4.5	5.4	4.9	3.6	1.6	1.4	1.5	1.2	2.9	2.2	1.8	2.8	1.2	5.4	3.6
	COD	mg/L	5.4	6.2	6.4	7.8	5.6	6.1	6.9	4.5	3.4	5.0	4.8	5.7	5.7	3.4	7.8	
項目	SS	mg/L	9	8	14	11	3	5	6	6	6	6	8	9	8	3	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4,900	490	790	330	790	7,900	33,000	4,900	3,300	490	790	2,400	5,000	330	33,000	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													－	－	－	
	全窒素	mg/L	0.76	0.71	0.52	0.78	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	0.96	0.52	1.2	
項目	全りん	mg/L	0.067	0.11	0.11	0.17	0.17	0.11	0.11	0.067	0.073	0.047	0.071	0.20	0.11	0.047	0.20	
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.009			0.009			0.004		0.007	0.004	0.009	
	直酸アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L		<0.0006						0.0056					0.0031	<0.0006	0.0056	
	ノニルフェノール	μg/L		<0.06						<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	
実測値	大腸菌数	MPN/100mL	54	28	120	36	58	110	560	400	100	50	14	180	140	14	560	
健康項目	ガドミウム	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	全シアン	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	
	鉛	mg/L		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	0.001	
	六価クロム	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
健康項目	砒素	mg/L		0.002			0.004			0.001			0.002		0.002	0.001	0.004	
	総水銀	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	mg/L													－	－	－	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	チウラム	mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	シマジン	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
健康項目	チオベンカルブ	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	セレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.11	<0.06	<0.06	0.25	0.35	0.77	0.69	0.61	0.49	0.35	0.73	0.40	<0.06	0.77	
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.08	<0.03	<0.03	0.22	0.32	0.74	0.66	0.58	0.46	0.32	0.70	0.37	<0.03	0.74	
	ふっ素	mg/L			0.57			0.39	0.11					0.12	0.30	0.11	0.57	
	ほう素	mg/L			2.3			1.2	<0.1					0.1	0.9	<0.1	2.3	
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L		0.018			0.006			<0.005			<0.005		0.009	<0.005	0.018	
	フェノール類	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
	銅	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	溶解性鉄	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	
健康項目	溶解性マンガン	mg/L		0.31			0.27			<0.02			0.07		0.22	<0.02	0.31	
	全クロム	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.20	0.31	0.04	0.04	0.31	0.26	0.04	<0.03	0.15	0.07	0.15	0.23	0.15	<0.03	0.31	
	りん酸性りん	mg/L	0.034	0.092	0.095	0.060	0.134	0.104	0.066	0.052	0.051	0.017	0.043	0.071	0.068	0.017	0.134	
健康項目	塩化物イオン	mg/L	9,830	11,400	9,690	10,900	13,000	6,290	35	487	5,170	5,540	7,070	495	6,660	35	13,000	
	塩分量	－													－	－	－	
	電気伝導率	mS/m	2,390	2,820	2,910	2,840	2,800	1,590	32	178	1,340	1,470	1,860	186	1700	32	2910	
	MBAS	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
健康項目	全有機炭素(TOC)	mg/L	4.5	5.2	4.5	5.2	5.1	3.7	4.5	4.5	4.4	4.5	4.4	5.1	4.6	3.7	5.2	
	溶存有機炭素(DOC)	mg/L													－	－	－	
	クロロフィルa	μg/L													－	－	－	
	溶解性COD	mg/L													－	－	－	
健康項目	プランクトン数	個/mL													－	－	－	
	トリハロメタン生成能	mg/L													－	－	－	
	クロホルム生成能	mg/L													－	－	－	
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L													－	－	－	
水道水源監視項目	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L													－	－	－	
	ブロモホルム生成能	mg/L													－	－	－	