

主要河川水質調査結果
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				
採水年月日		H27.4.7	H27.5.21	H27.6.1	H27.7.17	H27.8.3	H27.9.1	H27.10.1	H27.11.24	H27.12.9	H28.1.12	H28.2.23	H28.3.22				
採水時刻		9:52	9:45	11:25	9:38	10:02	9:40	9:52	12:20	11:35	9:50	9:45	12:00	平均値	最小値	最大値	75%値
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		曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴				
現場測定項目	気温	℃	9.0	22.1	23.3	27.0	32.0	24.0	21.5	16.0	11.5	1.8	5.8	13.9	17.3	1.8	32.0
	水温	℃	12.6	20.0	24.1	22.3	27.1	20.2	17.9	14.8	9.0	6.0	7.8	10.2	16.0	6.0	27.1
	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	1.03	1.17	1.10	1.10	0.96	1.10	1.02	1.14	1.05	1.09	1.05	1.12	1.08	0.96	1.17
	流量	m ³ /s	0.85	1.93	1.29	1.68	0.73	1.15	1.53	1.65	1.15	0.81	2.01	2.12	1.41	0.73	2.12
項目	平均流速	m/s	0.06	0.14	0.10	0.11	0.06	0.09	0.12	0.12	0.09	0.06	0.18	0.17	0.11	0.06	0.18
	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	8.1	8.3	8.2	8.4	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	-	8.0	8.4
	DO	mg/L	10.0	9.2	9.7	10.3	9.3	8.6	9.7	10.1	11.5	11.4	11.3	10.9	10.2	8.6	11.5
環境項目	BOD	mg/L	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.5	0.9	0.8	1.0	1.2	1.0	1.6	1.1	0.8	1.6
	COD	mg/L	3.7	5.1	5.5	4.1	5.0	5.5	4.0	3.8	3.2	2.9	3.6	2.9	4.1	2.9	5.5
	SS	mg/L	1	4	2	2	4	6	1	1	<1	1	2	1	2	<1	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1,100	17,000	14,000	33,000	1,200	33,000	11,000	7,000	11,000	7,900	1,700	330	12,000	330	33,000
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													-	-	-
項目	全窒素	mg/L	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5
	全りん	mg/L	0.20	0.18	0.17	0.20	0.20	0.23	0.28	0.19	0.16	0.18	0.11	0.11	0.18	0.11	0.28
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.003			0.002			0.001		0.002	0.001	0.003
	遊離7αヒドロキシステロイド酸及びその塩	mg/L													-	-	-
	ノニルフェノール	μg/L													-	-	-
健康項目	大腸菌数	MPN/100mL	150	200	180	750	71	900	330	850	210	1,400	160	130		71	1,400
	カドミウム	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
	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

養老川（浅井橋）

採水地点(水域名)		浅井橋		浅井橋		浅井橋		浅井橋		浅井橋		浅井橋		浅井橋		浅井橋		平均値	最小値	最大値	75%値
採水年月日		H27.4.7	H27.5.21	H27.6.1	H27.7.17	H27.8.3	H27.9.1	H27.10.1	H27.11.24	H27.12.9	H28.1.12	H28.2.23	H28.3.22								
採水時刻		11:06	11:10	10:10	10:50	11:09	10:38	10:55	10:40	10:25	11:10	12:15	9:05								
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		曇	晴	晴	曇	晴	雨	薄曇	曇	晴	曇	晴	晴								
現場測定項目	気温	℃	9.8	20.8	27.0	25.9	35.8	24.9	23.0	14.9	9.2	0.9	8.2	11.8	17.7	0.9	35.8				
	水温	℃	12.8	23.2	25.0	26.5	31.2	22.1	20.3	15.1	9.6	5.9	9.8	10.9	17.7	5.9	31.2				
	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	1.82	1.92	2.15	0.40	1.60	0.44	0.48	0.52	0.40	0.35	0.50	2.02	1.05	0.35	2.15				
	流量	m³/s	<0.001	5.43	1.45	3.99	<0.001	4.06	4.65	5.80	2.88	1.94	4.90	<0.001	2.93	<0.001	5.80				
	平均流速	m/s	<0.01	0.04	0.01	0.23	<0.01	0.19	0.34	0.30	0.20	0.12	0.27	<0.01	0.14	<0.01	0.34				
	透明度	m													-	-	-				
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	29.5	>30.0	20.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	29.1	20.0	>30.0				
	pH	-	7.9	8.1	7.9	8.3	8.5	7.9	8.2	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	-	7.9	8.5				
	DO	mg/L	8.7	8.0	7.2	11.5	10.6	7.8	10.1	9.7	10.9	11.3	10.9	10.4	9.8	7.2	11.5				
生活環境項目	BOD	mg/L	1.6	1.8	1.1	1.2	1.9	2.7	1.5	1.1	1.2	1.3	1.2	1.7	1.5	1.1	2.7			1.7	
	COD	mg/L	6.0	7.2	6.7	7.8	7.1	8.4	5.7	4.9	3.9	3.8	5.1	6.1	6.1	3.8	8.4				
	SS	mg/L	13	11	6	21	7	48	7	8	2	3	9	9	12	2	48				
	大腸菌群数	MPN/100mL	4,600	4,900	24,000	17,000	79,000	460,000	24,000	11,000	4,900	4,900	4,900	13,000	54,000	4,600	460,000				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													-	-	-				
	全窒素	mg/L	1.0	0.96	0.94	0.76	0.54	1.3	0.92	1.0	1.0	0.96	1.0	1.0	0.95	0.54	1.3				
	全りん	mg/L	0.12	0.13	0.12	0.10	0.097	0.22	0.089	0.11	0.093	0.070	0.12	0.12	0.12	0.070	0.22				
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.002			0.002			0.003		0.003	0.002	0.003				
	直鎖7α,8αヘキサンジエン炭化水素及びその塩	mg/L													-	-	-				
	ノニルフェノール	μg/L													-	-	-				
健康項目	大腸菌数	MPN/100mL	88	200	71	720	20	410	170	610	620	1,100	570	450	20	1,100					
	カドミウム	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
	全シアン	mg/L	<0.1			<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	<0.001				
	六価クロム	mg/L	<0.005			<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	<0.001	0.002				
	総水銀	mg/L	<0.0005			<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0002				
	チウラム	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
健康項目	シマジン	mg/L	<0.0003			<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	<0.002				
	ベンゼン	mg/L	<0.001			<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	<0.001				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.43	0.27	0.38	<0.06	0.71	0.46	0.80	0.85	0.80	0.63	0.64	0.55	<0.06	0.85				
	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	0.59	0.40	0.24	0.35	<0.03	0.68	0.43	0.77	0.82	0.77	0.60	0.61	0.52	<0.03	0.82				
	ふっ素	mg/L		0.18			0.11			<0.08			<0.08		0.11	<0.08	0.18				
	ほう素	mg/L	<0.1			<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	<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	<0.005				
	銅	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	溶解性鉄	mg/L	<0.1			<0.1			0.2			0.4		0.3	<0.1	0.4					
	溶解性マンガン	mg/L	<0.02			<0.02			0.02			0.04		0.03	<0.02	0.04					
	全クロム	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
その他の項目	アモニア性窒素	mg/L	0.12	0.06	0.18	0.10	0.03	0.16	<0.03	0.08	0.11	0.08	0.17	0.05	0.10	<0.03	0.18				
	りん酸性りん	mg/L	0.085	0.080	0.092	0.049	0.047	0.128	0.048	0.075	0.083	0.062	0.089	0.077	0.076	0.047	0.128				
	塩化物イオン	mg/L	12	11	10	9	11	11	9	10	11	12	10	8	10	8	12				
	塩分量	-													-	-	-				
	電気伝導率	mS/m	31	30	29	24	31	30	27	30	31	33	29	23	29	23	33				
その他の項目	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				
	全有機炭素(TOC)	mg/L	3.2	4.3	4.3	4.3	3.8	3.9	3.6	3.1	2.9	2.6	3.0	3.4	3.5	2.6	4.3				
	溶存有機炭素(DOC)	mg/L													-	-	-				
	クロロフィルa	μg/L													-	-	-				
	溶解性COD	mg/L													-	-	-				
水道水源監視項目	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													-	-	-				
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L													-	-	-				
	ブロホルム生成能	mg/L													-	-	-				

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		平均値	最小値	最大値	75%値
採水年月日		H27.4.7	H27.5.21	H27.6.1	H27.7.17	H27.8.3	H27.9.1	H27.10.1	H27.11.24	H27.12.9	H28.1.12	H28.2.23	H28.3.22						
採水時刻		12:20	12:18	9:15	11:59	12:19	11:42	12:20	9:25	9:30	12:15	11:25	10:30						
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		曇		晴		晴		曇		晴		曇		薄曇					
現場測定項目	気温	℃	12.0	22.2	27.1	28.2	35.5	22.8	22.7	13.5	7.2	2.8	9.0	12.9	18.0	2.8	35.5		
	水温	℃	14.6	21.8	25.7	27.6	34.0	23.0	21.6	15.2	10.0	8.6	9.2	13.6	18.7	8.6	34.0		
	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	1.62	1.72	1.70	1.70	0.95	1.10	1.50	1.20	1.00	1.46	1.55	1.52	1.42	0.95	1.72		
	流量	m³/s	12.1	12.8	13.3	12.6	15.7	26.7	32.0	22.2	19.3	23.9	17.7	16.7	18.8	12.1	32.0		
	平均流速	m/s	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.16	0.19	0.10	0.11	0.13	0.13	0.11	0.11	0.07	0.19		
	透明度	m													-	-	-		
	透視度	cm	>30.0	21.0	>30.0	18.0	24.5	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	27.8	18.0	>30.0		
	pH	-	7.9	8.2	7.8	8.1	8.2	7.8	8.2	7.9	7.8	8.0	7.9	7.9	-	7.8	8.2		
	DO	mg/L	7.0	9.1	3.7	9.4	8.3	5.9	10.3	8.3	9.4	9.9	10.7	9.3	8.4	3.7	10.7		
生活環境項目	BOD	mg/L	2.9	2.3	1.2	1.9	2.3	1.4	1.5	1.3	1.6	1.3	1.6	1.5	1.7	1.2	2.9	1.9	
	COD	mg/L	4.8	8.5	6.7	8.7	7.5	5.2	7.3	4.8	3.7	3.5	4.6	4.9	5.9	3.5	8.7		
	SS	mg/L	10	22	10	35	10	13	16	6	5	6	10	9	13	5	35		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	7,900	14,000	79,000	330	24,000	22,000	4,900	4,900	3,100	1,300	2,200	14,000	330	79,000		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													-	-	-		
	全窒素	mg/L	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	0.93	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	0.93	1.3		
	全りん	mg/L	0.15	0.16	0.19	0.15	0.16	0.15	0.10	0.10	0.098	0.083	0.10	0.095	0.13	0.083	0.19		
	全亜鉛	mg/L		0.006			0.005			0.003			0.002		0.004	0.002	0.006		
	直鎖7αヒンカンベンゾ[α]ピレン及びその塩	mg/L		<0.0006						0.0013					0.0010	<0.0006	0.0013		
	ノニルフェノール	μg/L		<0.06						<0.06					<0.06	<0.06	<0.06		
健康項目	大腸菌数	MPN/100mL	51	170	100	100	97	860	200	340	210	77	210	320		51	860		
	カドミウム	mg/L	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	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		
	チウラム	mg/L	<0.0006				<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		
健康項目	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	0.30	0.13	0.10	0.20	<0.06	0.63	0.38	0.88	0.87	0.79	0.66	0.61	0.47	<0.06	0.88		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.04		
	硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.10	0.07	0.17	<0.03	0.59	0.35	0.85	0.84	0.76	0.63	0.58	0.44	<0.03	0.85		
	ふっ素	mg/L		0.25				0.25		0.17			0.12		0.20	0.12	0.25		
	ほう素	mg/L		0.2				0.9		0.5			0.2		0.5	0.2	0.9		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005				0.014			<0.005			<0.005		0.007	<0.005	0.014		
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			0.03			0.04		0.04	<0.02	0.04		
	全クロム	mg/L	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02		
その他項目	アモニア性窒素	mg/L	0.32	0.11	0.30	0.12	<0.03	0.25	0.07	0.14	0.10	0.08	0.18	0.16	0.16	<0.03	0.32		
	りん酸性りん	mg/L	0.068	0.078	0.148	0.069	0.076	0.115	0.036	0.087	0.090	0.049	0.079	0.070	0.080	0.036	0.148		
	塩化物イオン	mg/L	8,670	984	7,140	1,590	10,200	3,600	4,510	2,220	2,930	7,010	1,080	5,340	4,610	984	10,200		
	塩分量	-													-	-	-		
	電気伝導率	mS/m	2,520	360	2,130	541	2,920	1,130	1,380	731	945	2,070	383	1,610	1,390	360	2,920		
その他項目	MBAS	mg/L	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.07	0.07	<0.05	0.08		
	全有機炭素(TOC)	mg/L	1.3	4.4	1.7	4.1	1.5	1.8	1.6	1.4	2.2	0.7	2.2	1.8	2.1	0.7	4.4		
	溶存有機炭素(DOC)	mg/L													-	-	-		
	クロロフィルa	μg/L													-	-	-		
	溶解性COD	mg/L													-	-	-		
水質水環境監視項目	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													-	-	-		
	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													-	-	-			