年度	調査区分		水域名			河川名		測定地点名		料 刑	地点統一番号	1	
<u> </u>		-				<u>河川名</u> 由良川		<u>測定地点名</u> 出合橋					
							 	田古侗		AA	26-010-51		
	項目	単位	05月16日	07月18日	11月07日	01月16日							
	採取時刻		09時55分	10時15分	09時55分	10時16分							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	右岸	流心(中央)							
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1							
	天候コード		曇り	快晴	晴れ	雨							
一般項目	気温	°C	23.0	31.0	14.8	3.0							
	水温	°C	12.5	21.0	12.5	4.2							
	流量	m3/S		1.28	1.11	2.69							
	全水深	m											
	透明度	m											
	pН		7.4	8.4	7.7	8.1							
	DO	mg/L	10	9.0	12	13							
	BOD	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5							
生活環境項目	COD	mg/L	0.9	0.9	1.1	0.6							
工冶垛先交口	SS	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1							
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+02	1.3E+03	1.1E+03	1.7E+02							
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	底層DO	mg/L											
全窒素全燐	全窒素	mg/L	0.23	0.27	0.06	0.25							
工王术工府	全燐	mg/L	0.006	0.004	0.007	< 0.003							
水生生物保全項目	全亜鉛	mg/L	0.001		< 0.001								
(環境基準)	ノニルフェノール	mg/L											
(垛况至年)	LAS	mg/L											
	カドミウム	mg/L	< 0.0003										
	全シアン	mg/L		ND									
	鉛	mg/L	< 0.005										
	六価クロム	mg/L			< 0.02								
	砒素	mg/L	< 0.005										
	総水銀	mg/L		< 0.0005									
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1.1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								1			1
	トリクロロエチレン	mg/L											1
	テトラクロロエチレン	mg/L											
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L								1			
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L								1			
	ベンゼン	mg/L								1			
	セレン	mg/L								1			
		mg/L											1
		mg/L											1
	研酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											+
	がつ素	mg/L				+							1
	ほう素	mg/L				+				<del>                                     </del>			+
	」 はり糸	I Mg/L				1	l .	ı	I	1	1	1	1

年度	調査区分		水域名			河川名		測定地点名	類型	地点統一番号	
2018	年間調査		由良川上流			由良川		出合橋	AA	26-010-51	
	項目	単位	05月16日	07月18日	11月07日	01月16日					
	クロロホルム(要監視)	mg/L	00/]10日	077]10Д	1177071	0177101					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L									
	p-ジクロロベンゼン	mg/L									
	イソキサチオン	mg/L									
	ダイアジノン	mg/L									
	フェニトロチオン	mg/L									
	イソプロチオラン	mg/L									
	オキシン銅	mg/L									
	クロロタロニル	mg/L									
	プロピザミド	mg/L									
	EPN	mg/L									
要監視項目	ジクロルボス	mg/L									
女血忧况口	フェノブカルブ	mg/L									
	イプロベンホス	mg/L									
	クロルニトロフェン	mg/L									
	トルエン	mg/L									
	キシレン	mg/L									
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L									
	ニッケル	mg/L	< 0.005								
	モリブデン	mg/L									
	アンチモン	mg/L									
	塩化ビニルモノマー	mg/L									
	エピクロロヒドリン	mg/L									
	全マンガン	mg/L	< 0.01								
	ウラン	mg/L									
	フェノール	mg/L									
水生生物保全項目	ホルムアルデヒド 4-t-オクチルフェノール	mg/L									
(要監視)	オーtーオグチルフェノール アニリン	mg/L mg/L									
	2. 4-ジクロロフェノール	mg/L mg/L									
	フェノール類				< 0.01	-					
	銅	mg/L mg/L	< 0.01		\ 0.01						
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L	0.01		< 0.01						
17 / 人 人	マンガン溶解性	mg/L	0.01		₹ 0.01						
1	クロム	mg/L	< 0.01								
	アンモニア性窒素	mg/L									
1	無機性リン	mg/L									
1	クロロフィルa	μg/L									
1	電気伝導度	µS/cm									
その他項目	透視度	cm									
1	<u> </u>	度									
1	CIイオン	mg/L									
1	陰イオン界面活性剤	mg/L			< 0.01						
	大腸菌数	個/100ml									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
1	クロロホルム生成能	mg/L									
トリハロメタン生成能	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L									
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									

年度	調査区分		水域名			河川名			測定地点名		類型	地点統一番号		
2018	年間調査		由良川上流			由良川			安野橋		AA	26-010-01		
	項目	単位	04月26日	05月16日	06月13日	07月18日	08月08日	09月20日	10月10日	11月07日	12月05日	01月16日	02月13日	03月05日
	採取時刻		11時00分	10時35分	09時54分	11時15分	10時00分	10時00分	10時00分	10時35分	10時00分	11時00分	10時45分	09時55分
	採取位置		右岸	右岸	左岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	左岸	右岸
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	天候コード		晴れ	曇り	雨	快晴	霧雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
一般項目	気温	°C	15.8	24.5	17.5	36.0	24.0	20.1	20.0	19.8	13.5	5.2	6.2	11.3
	水温	°C	14.0	15.5	16.9	24.0	24.0	17.7	16.5	13.8	12.7	5.3	6.0	5.9
	流量	m3/S												
	全水深	m												
	透明度	m												Ļ
	pH		7.8	7.4	8.3	8.3	7.8	7.5	7.3	7.8	7.6	8.0	7.8	7.9
	DO	mg/L	13	11	11	9.1	9.5	11	10	11	14	13	12	12
	BOD	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5
生活環境項目	COD	mg/L	1.5 2	1.0	1.5 1	0.9	1.2	0.6	0.8 < 1	0.9	0.8	0.6 2	0.6 < 1	0.8
	大腸菌群数	mg/L MPN/100ml	2.3E+02	7.9E+01	9.4E+03	1.7E+03	1.7E+04	1.7E+03	1.1E+03	7.9E+02	1.3E+03	1.4E+02	7.9E+01	4.9E+01
		mg/L	2.3⊑™02	1.8ETU1	₹.₩Ľ™U	1.72703	1.72704	1.72703	1.12703	1.86702	1.32703	1.4⊑™02	7.82701	4.82701
	底層DO	mg/L												+
A m + A 1#	全窒素	mg/L		0.18		0.23				0.06		0.24		<del></del>
全窒素全燐	全燐	mg/L		0.004		0.005				0.005		0.004		
-1. 4. 4. 4. /II A - F D	全亜鉛	mg/L		0.001		< 0.001				< 0.001		< 0.001		
水生生物保全項目 (環境基準)	ノニルフェノール	mg/L		< 0.00006		< 0.00006				< 0.00006		< 0.00006		
(現児奉华)	LAS	mg/L		< 0.0006		< 0.0006				< 0.0006				< 0.0006
	カドミウム	mg/L		< 0.0003										
	全シアン	mg/L				ND								
	鉛	mg/L		< 0.005										
	六価クロム	mg/L								< 0.02				
		mg/L		< 0.005										
	総水銀	mg/L				< 0.0005								
	アルキル水銀	mg/L												
	PCB ジクロロメタン	mg/L		< 0.002										-
	四塩化炭素	mg/L		< 0.002										-
	1.2-ジクロロエタン	mg/L mg/L		< 0.0002										-
	1.1-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.004										-
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.004										
	1.1.1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1										
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.001										
	テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.001										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		< 0.0002										
	チウラム	mg/L				< 0.0006								
	シマジン	mg/L		< 0.0003										
	チオベンカルブ	mg/L		< 0.002							ļ			<u> </u>
	ベンゼン	mg/L		< 0.001										
	セレン	mg/L		< 0.002										
1	硝酸性窒素	mg/L		0.16							-			
	亜硝酸性窒素	mg/L		< 0.01 0.17		-		<del>                                     </del>			-			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.17				<del> </del>		< 0.08	-			<del>                                     </del>
	<u>ふっ素</u> ほう素	mg/L		< 0.1		-		_		\ ∪.∪8	-			+
	した。 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L		< 0.1		-								
l	1,4 フカイッフ	IIIg/ L		∖ 0.000		I		I		l	I			

年度	調査区分		水域名			河川名		1	測定地点名		類型	地点統一番号		
2018	年間調査		由良川上流			由良川			安野橋		AA	26-010-01		
	項目	単位	04月26日	05月16日	06月13日	07月18日	08月08日	09月20日	10月10日	11月07日	12月05日	01月16日	02月13日	03月05日
	クロロホルム(要監視)	mg/L	01,7,201	< 0.006	00//1.0 E	0777102	00/,002	00/,120 [	10,,100	,,,,,,,,	12/100 [	01,7,1.0 [	02//102	00//00 H
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.004										
	1.2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.006										
	p-ジクロロベンゼン	mg/L		< 0.02										
	イソキサチオン	mg/L				< 0.0008								
	ダイアジノン	mg/L				< 0.0005								
	フェニトロチオン	mg/L				< 0.0003								
	イソプロチオラン	mg/L				< 0.004								
	オキシン銅	mg/L				< 0.004								
	クロロタロニル	mg/L				< 0.005								
	プロピザミド	mg/L				< 0.0008								
	EPN	mg/L				< 0.0006								
<b>亚欧祖东口</b>	ジクロルボス	mg/L				< 0.0008								
要監視項目	フェノブカルブ	mg/L				< 0.003								
	イプロベンホス	mg/L				< 0.0008								
	クロルニトロフェン	mg/L				< 0.0001								
	トルエン	mg/L		< 0.06										
	キシレン	mg/L		< 0.04										
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	< 0.006											
	ニッケル	mg/L		< 0.005										
	モリブデン	mg/L		< 0.007										
	アンチモン	mg/L		< 0.002										
	塩化ビニルモノマー	mg/L												
	エピクロロヒドリン	mg/L												
	全マンガン	mg/L		< 0.01						< 0.01				
	ウラン	mg/L		< 0.0002										
	フェノール	mg/L					< 0.001							
水生生物保全項目	ホルムアルデヒド	mg/L							< 0.1					
水生生物体主項日   (要監視)	4-t-オクチルフェノール	mg/L										< 0.00004		
(安益忱)	アニリン	mg/L					< 0.002							
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L				< 0.0003								
	フェノール類	mg/L								< 0.01				
	銅	mg/L		< 0.01										
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L		0.02						0.01				
	マンガン_溶解性	mg/L												
	クロム	mg/L		< 0.01										
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01						< 0.01				
	無機性リン	mg/L		0.004						0.003				
	クロロフィルa	μg/L												
l	電気伝導度	μS/cm												
その他項目	透視度	cm												
1	<u> </u>	度												
1	CIイオン	mg/L												
	陰イオン界面活性剤	mg/L		< 0.01						< 0.01				
	大腸菌数	個/100ml		9		33				58		41		
	トリハロメタン生成能	mg/L												
	クロロホルム生成能	mg/L												
トリハロメタン生成能	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L												
1	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												

年度	調査区分	I	水域名		ı	河川名	I	測定地点名		類型	地点統一番号	l	
2018	年間調査		由良川下流			由良川		大野ダム下		A A	26-011-51		
						шкл	I.	ハヨノムー	ī		20 011 01		
	項目	単位	05月16日	07月18日	01月16日								
	採取時刻		11時30分	12時20分	11時48分								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)								
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1								
一般項目	天候コード	°C	曇り 27.0	快晴	曇り 4.6								
一放填口	気温 水温	°C	14.9	36.2 23.8	6.0								
		m3/S	22.98	9.39	21.38								
	全水深	m3/3	22.90	9.39	21.30								
	透明度	m											
	D41/2		7.1	8.2	7.5								
	DO	mg/L	9.1	8.8	12								
	BOD	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5								
4 17 mm 14 -7 m	COD	mg/L	1.9	1.3	0.8								
生活環境項目	SS	mg/L	3	4	1								
l	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+03	1.3E+04	1.7E+02								
l	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	, 2 00										
	底層DO	mg/L											
全窒素全燐	全窒素	mg/L	0.24	0.33	0.31								
土至糸土桝	全燐	mg/L	0.010	0.006	0.006								
水生生物保全項目	全亜鉛	mg/L	0.001										
(環境基準)	ノニルフェノール	mg/L											
(珠况坐干/	LAS	mg/L											
	カドミウム	mg/L	< 0.0003										
	全シアン	mg/L		ND									
	<u></u> 鉛	mg/L	< 0.005										
	大価クロム	mg/L			< 0.02								
	<u> </u>	mg/L	< 0.005	/ 0.0005									
	総水銀 アルキル水銀	mg/L		< 0.0005									
	アルヤル小邨 PCB	mg/L mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L											
l	テトラクロロエチレン	mg/L											
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
	<u> </u>	mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L											
l	<u>ほう素</u> 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L											-
	1,4-ン4 ヤザノ	mg/ ∟					l						L

年度	調査区分		水域名			河川名		測定地点名	類型	地点統一番号	1	
2018	年間調査		由良川下流			由良川		大野ダム下	A	26-011-51		
	項目	単位	05月16日	07月18日	01月16日			ĺ		1		
	クロロホルム(要監視)	mg/L	00/]10Д	0//]10Д	отуттон							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L										
	p-ジクロロベンゼン	mg/L										
	イソキサチオン	mg/L										
	ダイアジノン	mg/L										
	フェニトロチオン	mg/L										
	イソプロチオラン	mg/L										
	オキシン銅	mg/L										
	クロロタロニル	mg/L										
	プロピザミド	mg/L										
	EPN	mg/L										
要監視項目	ジクロルボス	mg/L										
メニルスロ	フェノブカルブ	mg/L										
	イプロベンホス	mg/L										
	クロルニトロフェン	mg/L										
	トルエン	mg/L				1						-
	キシレン	mg/L										
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	( 0 005									
	ニッケル	mg/L	< 0.005									
	モリブデン	mg/L										
	アンチモン 塩化ビニルモノマー	mg/L										
	エピクロロヒドリン	mg/L mg/L										
	全マンガン	mg/L	0.03									
	ウラン	mg/L	0.03									
-	フェノール	mg/L										<u> </u>
L. 11-11-11-11 A -T D	ホルムアルデヒド	mg/L										
水生生物保全項目	4-t-オクチルフェノール	mg/L										
(要監視)	アニリン	mg/L										
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L										
	フェノール類	mg/L			< 0.01							
	銅	mg/L	< 0.01									
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L	0.10									
	マンガン_溶解性	mg/L										
	クロム	mg/L	< 0.01									
	アンモニア性窒素	mg/L										
1	無機性リン	mg/L										
	クロロフィルa	μg/L										
7.0 11.45.0	電気伝導度	μS/cm				1						
その他項目	透視度	cm				1						-
1	濁度	度										-
1	CIイオン	mg/L			/ 0.01							-
1	除イオン界面活性剤 大腸菌数	mg/L 個/100ml			< 0.01					<u> </u>		-
-	トリハロメタン生成能	mg/L				<del> </del>						<del> </del>
1	クロロホルム生成能	mg/L mg/L										<del> </del>
トリハロメタン生成能	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										<del> </del>
一一方のログラエ放肥	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
l	ブロモホルム生成能	mg/L										
		6/ =										
C. tun										1		

年度	調査区分		水域名			河川名		1	測定地点名		類型	地点統一番号	I	
2018	年間調査		由良川下流			由良川			須川橋		A	26-011-52		
		単位		07.010.0	118075		ı	<u> </u>	スパー同		<u>' '`                                  </u>			
	項目	単位	05月16日	07月18日	11月07日	01月16日		ļ						
	採取時刻		11時58分	12時53分	11時50分	12時11分								
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸								
	採取水深	m	0.1	0.1 快晴	0.1 晴れ	0.1								
一般項目	天候コード 気温	°C	曇り 27.0	* 大項 36.2	<u> </u>	雨 5.7								
一放填口		°C	16.6	23.8	17.3	6.5								
		m3/S	10.0	23.0	15.0	0.0								
	ル里	m3/3						-	-					
	全水深 透明度	m												
	pH	- "	7.0	8.2	7.2	7.5								
	DO	mg/L	9.1	9.3	11	13		+						
	BOD	mg/L	< 0.5	0.5	< 0.5	0.6								
	COD	mg/L	1.8	1.6	1.4	1.1								
生活環境項目	SS	mg/L	3	3	<1	3		<b>†</b>						
l	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+03	1.4E+04	7.9E+02	4.9E+02		<u> </u>						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	1.02.00	1.12.01	7.02.02	1.02 - 02								
l	底層DO	mg/L						1	1			1		
人の主人迷	全窒素	mg/L	0.27	0.25	0.30	0.36								
全窒素全燐	全燐	mg/L	0.018	0.004	0.014	0.013								
水生生物保全項目	全亜鉛	mg/L	0.001		< 0.001									
│ 水生生物保宝項日 │ (環境基準)	ノニルフェノール	mg/L												
(環境基準)	LAS	mg/L												
	カドミウム	mg/L	< 0.0003											
	全シアン	mg/L		ND										
	鉛	mg/L	< 0.005											
	六価クロム	mg/L			< 0.02									
	砒素	mg/L	< 0.005											
	総水銀	mg/L		< 0.0005										
	アルキル水銀	mg/L												
	PCB	mg/L												
	ジクロロメタン	mg/L												
	四塩化炭素	mg/L												
	1,2-ジクロロエタン	mg/L												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
l	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<del>                                     </del>	-	-		-		-
▮ 健康項目	1,1,1-トリクロロエタン 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				-		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-		1		-
	トリクロロエチレン	mg/L				-		<b>-</b>	-	-		-		-
l	テトラクロロエチレン	mg/L				-		-	-	-				-
l	1,3-ジクロロプロペン	mg/L mg/L				<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		1		<del> </del>
l	チウラム	mg/L				<u> </u>		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		1		<del> </del>
l	シマジン	mg/L						<del> </del>	<del> </del>			1		<del> </del>
l	チオベンカルブ	mg/L						<u> </u>	<u> </u>					
l	ベンゼン	mg/L						<b>†</b>	<b>—</b>					
l	セレン	mg/L						<b>†</b>						
l		mg/L						1	1					
l	亜硝酸性窒素	mg/L												
l	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1	1					
l	ふつ素	mg/L												
l	ほう素	mg/L												
	1,4-ジオキサン	mg/L						1	1					
	1 1/1 2 3 1 7 2	1116/ -		l .	1							1		

年度	調査区分		水域名			河川名		測定地点名	類型	地点統一番号	
2018	年間調査		由良川下流			由良川		須川橋	A	26-011-52	
	項目	単位	05月16日	07月18日	11月07日	01月16日	1			ī	1
	クロロホルム(要監視)	mg/L	00/]10日	077]10Д	117]07 🗖	0177101					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L									
	p-ジクロロベンゼン	mg/L									
	イソキサチオン	mg/L									
	ダイアジノン	mg/L									
	フェニトロチオン	mg/L									
	イソプロチオラン	mg/L									
	オキシン銅	mg/L									
	クロロタロニル	mg/L									
	プロピザミド	mg/L									
	EPN	mg/L									
要監視項目	ジクロルボス	mg/L									
メニルスロ	フェノブカルブ	mg/L									
	イプロベンホス	mg/L									
	クロルニトロフェン	mg/L									
	トルエン	mg/L									
	キシレン	mg/L									
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	( 0 005								
	ニッケル	mg/L	< 0.005								
	モリブデン	mg/L									
	アンチモン 塩化ビニルモノマー	mg/L				<del>                                     </del>					
	エピクロロヒドリン	mg/L mg/L				<del>                                     </del>					
	全マンガン	mg/L	0.03		0.02						
	ウラン	mg/L	0.03		0.02						
-	フェノール	mg/L				+	-				1
L. 11-11-11-11 A -T D	ホルムアルデヒド	mg/L									
水生生物保全項目	4-t-オクチルフェノール	mg/L									
(要監視)	アニリン	mg/L									
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L									
	フェノール類	mg/L			< 0.01		ĺ				
	銅	mg/L	< 0.01								
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L	0.13		0.07						
	マンガン_溶解性	mg/L									
	クロム	mg/L	< 0.01								
	アンモニア性窒素	mg/L									
	無機性リン	mg/L									
	クロロフィルa	μg/L									
	電気伝導度	μS/cm									
その他項目	透視度	cm				1					
1	濁度	度				+					
1	CIイオン	mg/L			(001	<del>                                     </del>	-				
1	除イオン界面活性剤 大腸菌数	mg/L 個/100ml			< 0.01	+					
						+			l I		
1	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能	mg/L				+					
トリハロメタン生成能	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L mg/L				+					
「ハハロバブン王成能	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L mg/L				+	-				
	ブロモホルム生成能	mg/L				+ +	+				
	アービバルニエル能	111 <sub>B</sub> / L				<del>                                     </del>	+			<del>                                     </del>	<u> </u>
Co (Hri			l			<u> </u>	 		1		

年度 2018	調査区分年間調査		水域名 由良川下流			河川名 由良川			測定地点名 山家橋		類型 A	地点統一番号 26-011-01		
2010	項目	単位	04月18日	05月16日	06月13日	07月18日	08月08日	09月20日	10月10日	11月07日	12月20日	01月16日	02月13日	03月06日
	採取時刻	+12	11時00分	10時45分	10時50分	11時20分	10時35分	09時45分	10月10日	10時50分	10時50分	10時25分	10時25分	10時25分
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		流心(中央)	流心(中央)		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	天候コード		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	霧雨	霧雨	曇り	曇り	曇り	曇り	一時雨	曇り
一般項目	気温	°C	17.0	27.2	21.5	33.0	27.0	19.2	20.0	15.8	6.2	4.0	4.5	11.5
	水温	°C	15.0	22.3	20.2	28.5	26.5	19.5	19.0	11.7	8.0	6.0	6.5	8.5
	流量	m3/S												-
	全水深 透明度	m m												
	Hq		7.4	7.9	7.6	7.9	8.0	7.0	7.6	7.8	7.6	7.5	7.4	7.2
	DO	mg/L	8.5	9.5	8.3	6.7	6.7	7.9	8.6	8.0	9.7	10	11	10
	BOD	mg/L	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
生活環境項目	COD	mg/L	1.7	2.0	2.1	1.5	1.8	1.0	1.2	1.4	2.3	1.0	1.0	1.3
工冶 垛 块 块 日	SS	mg/L	1	4	5	3	1	3	5	< 1	1	< 1	3	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+02	1.4E+03	1.1E+04	4.9E+04	3.3E+03	7.9E+03	2.4E+04	1.7E+03	1.1E+03	7.0E+02	2.3E+02	2.3E+02
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L												
	底層DO	mg/L		0.05		0.00				0.04		0.04		
全窒素全燐	全窒素	mg/L mg/L		0.35 0.026		0.36 0.031				0.24 0.009		0.34 0.006		-
	全亜鉛	mg/L		0.020		0.002				< 0.009		0.003		
水生生物保全項目	ノニルフェノール	mg/L		< 0.0006		< 0.0006				< 0.0006		< 0.0006		+
(環境基準)	LAS	mg/L		< 0.0006		< 0.0006				< 0.0006		₹ 0.00000		< 0.0006
	カドミウム	mg/L								< 0.0003				
	全シアン	mg/L				ND								
	鉛	mg/L								< 0.005				
	六価クロム	mg/L								< 0.02				
		mg/L				/ 0 0005				< 0.005				
	総水銀	mg/L				< 0.0005								
	アルキル水銀 PCB	mg/L mg/L												
	ジクロロメタン	mg/L								< 0.002				+
	四塩化炭素	mg/L								< 0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								< 0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								< 0.01				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								< 0.004				
/# c = 0	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						1		< 0.1				
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								< 0.0006				
1	トリクロロエチレン	mg/L				-	-	1		< 0.001	-			-
1	テトラクロロエチレン 1,3-ジクロロプロペン	mg/L mg/L		< 0.0002		-	-	-		< 0.001	-			+
	チウラム	mg/L		₹ 0.0002		< 0.0006								
1	シマジン	mg/L		< 0.0003		\ U.0000								1
1	チオベンカルブ	mg/L		< 0.002			1	1			1			
1	ベンゼン	mg/L								< 0.001				1
1	セレン	mg/L								< 0.002				
1	硝酸性窒素	mg/L		-						0.18				
1	亜硝酸性窒素	mg/L								< 0.01				
1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1		0.19				1
1	ふっ素	mg/L						1		< 0.08				
1	ほう素 1,4-ジオキサン	mg/L						< 0.005		< 0.1				-
	1,4-ンカイッン	mg/L					<u> </u>	\ 0.003			<u> </u>			

年度	調査区分		水域名			河川名			測定地点名			地点統一番号		
2018	年間調査		由良川下流			由良川			山家橋		Α	26-011-01		
	項目	単位	04月18日	05月16日	06月13日	07月18日	08月08日	09月20日	10月10日	11月07日	12月20日	01月16日	02月13日	03月06日
	クロロホルム(要監視)	mg/L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			< 0.006	1			
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								< 0.004				
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L								< 0.006				
	p-ジクロロベンゼン	mg/L								< 0.02				
	イソキサチオン	mg/L				< 0.0008								
	ダイアジノン	mg/L				< 0.0005								
	フェニトロチオン	mg/L				< 0.0003								
	イソプロチオラン	mg/L				< 0.004								
	オキシン銅	mg/L				< 0.004								
	クロロタロニル	mg/L				< 0.005								
	プロピザミド	mg/L				< 0.0008								
	EPN	mg/L				< 0.0006								
要監視項目	ジクロルボス	mg/L				< 0.0008								
<u> </u>	フェノブカルブ	mg/L				< 0.003								
	イプロベンホス	mg/L				< 0.0008								<b></b>
	クロルニトロフェン	mg/L				< 0.0001								
	トルエン	mg/L								< 0.06				<b></b> '
	キシレン	mg/L								< 0.04				<b></b> '
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	< 0.006											<b></b>
	ニッケル	mg/L								< 0.005				
	モリブデン	mg/L								< 0.007				
	アンチモン	mg/L								< 0.002				
	塩化ビニルモノマー エピクロロヒドリン	mg/L												<b></b>
	全マンガン	mg/L		0.02						< 0.01				<b></b>
	サラン	mg/L mg/L		< 0.002						₹ 0.01				<b></b>
	フェノール	mg/L		₹ 0.0002										$\overline{}$
	ホルムアルデヒド	mg/L												
水生生物保全項目	4-t-オクチルフェノール	mg/L												
(要監視)	アニリン	mg/L												
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L												
	フェノール類	mg/L								< 0.01				
	銅	mg/L								< 0.01				
特殊項目	鉄 溶解性	mg/L		0.23						0.08				
177772	マンガン 溶解性	mg/L		0.20						0.00				
	クロム	mg/L								< 0.01				
	アンモニア性窒素	mg/L		< 0.01						0.01				
	無機性リン	mg/L		0.015						0.003				
	クロロフィルa	μg/L												
	電気伝導度	μS/cm												
その他項目	透視度	cm												
	濁度	度												
	CIイオン	mg/L												
	陰イオン界面活性剤	_mg/L		< 0.01						< 0.01				
	大腸菌数	個/100ml		52		140				94		21		
	トリハロメタン生成能	mg/L												
1.11 - 15. 11. 11. 11.	クロロホルム生成能	mg/L												
トリハロメタン生成能	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L												<b></b>
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L												<b></b>
/## <del>-  </del> /	ブロモホルム生成能	mg/L												——
備考												I		

年度	調査区分		水域名			河川名			測定地点名		類型	地点統一番号		
2018	年間調査		由良川下流			由良川		l .	以久田橋		A	26-011-02		
	項目	単位	04月17日	05月11日	06月12日	07月24日	08月07日	09月19日	10月09日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月05日
	採取時刻		10時50分	11時20分	10時45分	14時15分	11時00分	11時45分	10時25分	11時15分	10時50分	10時40分	10時50分	10時45分
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
	天候コード	0-	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
一般項目	気温	°C	15.0	22.0	22.0	35.8	33.9	30.8	25.1	18.4	5.4	4.6	5.5	12.2
	水温	°C	13.6	15.2	20.4	31.3	30.2	21.3	20.6	15.9	9.1	6.3	6.7	8.2
	流量	m3/S	0.2	1.0	0.8	0.4	0.5	1.0	0.9	0.8	0.4	0.7	0.9	1.0
	全水深 透明度	m m	0.2	1.0	0.8	0.4	0.5	1.0	0.9	0.8	0.4	0.7	0.9	1.2
	pH		7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.4
	DO	mg/L	10	10	8.7	8.1	8.7	9.1	9.3	10	11	12	12	11
	BOD	mg/L	0.5	0.5	0.8	1.1	0.9	0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5
	COD	mg/L	1.5	2.2	2.6	1.7	1.9	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	2.2
生活環境項目	SS	mg/L	1	5	6	3	2	4	2	1	< 1	1	4	4
1	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+02	4.9E+03	1.1E+04	1.4E+04	3.5E+03	9.4E+03	3.3E+03	2.8E+03	1.4E+03	1.7E+02	4.9E+02	4.9E+02
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
	底層DO	mg/L												
全窒素全燐	全窒素	mg/L												
土至糸土桝	全燐	mg/L												
水生生物保全項目	全亜鉛	mg/L		0.002						< 0.001				
(環境基準)	ノニルフェノール	mg/L		< 0.00006						< 0.00006				
(來先至十)	LAS	mg/L		< 0.0006						< 0.0006				
	カドミウム	mg/L		< 0.0003						< 0.0003				
	全シアン	mg/L		ND ( 0.005						ND				
	鉛	mg/L		< 0.005						< 0.005				
	六価クロム 砒素	mg/L		< 0.02 < 0.005			< 0.005			< 0.02 < 0.005			< 0.005	
		mg/L mg/L		< 0.005			₹ 0.005			< 0.005			₹ 0.005	
	アルキル水銀	mg/L		₹ 0.0005						₹ 0.0005				
	PCB	mg/L		ND										
	ジクロロメタン	mg/L		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	四塩化炭素	mg/L		< 0.0002			( 0.002			< 0.0002			₹ 0.002	
	1.2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004						< 0.0004				
	1.1-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.01						< 0.01				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.004						< 0.004				
1	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1						< 0.1				
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0006						< 0.0006				
1	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.001						< 0.001				
1	テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.001						< 0.001				
1	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		< 0.0002						< 0.0002				
1	チウラム	mg/L		< 0.0006										
	シマジン	mg/L		< 0.0003										<b></b>
1	チオベンカルブ	mg/L		< 0.002		1				/ O 001				<del>                                     </del>
	ベンゼン	mg/L		< 0.001 < 0.002		1				< 0.001 < 0.002				
	セレン 硝酸性窒素	mg/L mg/L		0.002		1	0.14			0.002			0.37	<del>                                     </del>
		mg/L mg/L		< 0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01	<del>                                     </del>
	<u> </u>	mg/L		0.33			0.15			0.29		<del>                                     </del>	0.38	
	小の素	mg/L		< 0.08			< 0.08			< 0.08			< 0.08	
	ほう素	mg/L		< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1	
	1,4-ジオキサン	mg/L		< 0.005						< 0.005				
I	1 11 11 1 1 -	6/ -			L					, , , ,,,,,,				

年度 2018	調査区分年間調査		水域名			河川名			測定地点名			地点統一番号		
	11.77.		由良川下流			由良川			以久田橋		A	26-011-02		
	項目	単位	04月17日	05月11日	06月12日	07月24日	08月07日	09月19日	10月09日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月05日
	クロロホルム(要監視)	mg/L		< 0.006						< 0.006				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
	イソキサチオン ダイアジノン	mg/L mg/L												ļ
	フェニトロチオン	mg/L												<del></del>
	イソプロチオラン	mg/L		< 0.004										
	オキシン銅	mg/L		₹ 0.004										
	クロロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L												
<b>一种特点</b>	ジクロルボス	mg/L												
要監視項目	フェノブカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロルニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		< 0.006						< 0.006				
	ニッケル	mg/L		< 0.005						< 0.005				
	モリブデン	mg/L												
	アンチモン	mg/L												
	塩化ビニルモノマー	mg/L												
	エピクロロヒドリン	mg/L												
	全マンガン	mg/L												
	ウラン	mg/L												
	フェノール	mg/L		< 0.001										
水生生物保全項目	ホルムアルデヒド	mg/L		< 0.1										
(要監視)	4-t-オクチルフェノール	mg/L		< 0.00004										
	アニリン 2, 4-ジクロロフェノール	mg/L		< 0.002 < 0.0003										
		mg/L		₹ 0.0003										
	フェノール類 銅	mg/L		< 0.01										
特殊項目		mg/L mg/L		0.01										
1寸7本块口	マンガン溶解性	mg/L		< 0.01										
	クロム	mg/L		₹ 0.01										
	アンモニア性窒素	mg/L												
	無機性リン	mg/L												
	一	μg/L												
	電気伝導度	μS/cm	9	7	9	9	11	7	8	11	10	7	7	7
その他項目	透視度	cm	> 100	68	84	92	> 100	70	> 100	> 100	> 100	> 100	66	> 100
	<u> </u>	度	1.9	5.6	5.1	3.5	2.5	4.3	2.8	1.2	1.2	2.4	5.3	4.9
	CIイオン	mg/L	8.3	6.9	7.7	8.0	9.5	5.9	6.5	9.2	8.7	7.8	9.2	7.6
	陰イオン界面活性剤	mg/L		< 0.01						< 0.01				
	大腸菌数	個/100ml												
	トリハロメタン生成能	mg/L												
	クロロホルム生成能	mg/L												
トリハロメタン生成能	ブロモジクロロメタン牛成能	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												
備考														

年度	調査区分		水域名			河川名			測定地点名		類型	地点統一番号		
2018	年間調査		由良川下流			由良川			音無瀬橋		Α	26-011-03		
	項目	単位	04月17日	05月11日	06月12日	07月24日	08月07日	09月19日	10月09日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月05日
	採取時刻		12時15分	13時45分	12時15分	12時10分	11時30分	12時30分	11時30分	12時50分	11時50分	11時45分	12時05分	12時20分
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	採取水深	m	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
	天候コード		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
一般項目	気温	°C	18.2	27.0	21.3	34.3	32.8	30.1	23.5	16.1	7.5	5.7	6.4	13.7
	水温	°C	15.4	17.4	21.2	30.5	29.2	22.7	20.7	15.6	9.3	6.6	6.7	9.2
	流量	m3/S												
	全水深	m	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	1.2	0.8	1.0	0.7	0.6	1.0	0.7
	透明度	m												
	pH		7.5	7.4	7.6	7.8	7.7	7.5	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	7.4
	DO	mg/L	11	10	8.8	9.3	8.1	8.9	9.1	9.9	11	12	12	11
	BOD	mg/L	0.7 1.7	0.8 2.2	0.8 3.0	1.3	1.1	0.9	0.5	0.5	0.6 1.4	< 0.5 1.8	< 0.5 1.4	0.9 2.1
生活環境項目	SS	mg/L mg/L	2	6	3.0 7	2.1	2.4	4	1.2	1.5	1.4	1.8	6	6
	大腸菌群数	MPN/100ml	3.5E+02	1.3E+03	4.9E+04	2.8E+04	2.2E+04	1.4E+04	1.3E+04	1.1E+04	1.1E+03	1.7E+02	1.3E+02	1.7E+02
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	3.JE+02	1.3E+03	4.36+04	2.00104	2.20104	1.46104	1.35104	1.12+04	1.1E+03	1.72*02	1.35102	1.75102
	底層DO	mg/L												+
A m + A 1#	全窒素	mg/L												
全窒素全燐	全燐	mg/L												
水生生物保全項目	全亜鉛	mg/L		0.003						0.001				
	ノニルフェノール	mg/L		< 0.00006						< 0.00006				
(環境基準)	LAS	mg/L		< 0.0006						< 0.0006				
	カドミウム	mg/L		< 0.0003						< 0.0003				
	全シアン	mg/L		ND						ND				
	鉛	mg/L		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	六価クロム	mg/L		< 0.02						< 0.02				
		mg/L		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	<u> </u>
	総水銀	mg/L		< 0.0005						< 0.0005				
	アルキル水銀 PCB	mg/L		ND										<del> </del>
	ジクロロメタン	mg/L mg/L		< 0.002		-				< 0.002				-
	四塩化炭素	mg/L		< 0.002						< 0.002				
	1.2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0002						< 0.0002				+
	1.1-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.01						< 0.01				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.004						< 0.004				
	1.1.1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1						< 0.1				
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0006						< 0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.001						< 0.001				
1	テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.001						< 0.001				
1	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		< 0.0002						< 0.0002				
	チウラム	mg/L		< 0.0006										
1	シマジン	mg/L		< 0.0003			1							ļ
1	チオベンカルブ	mg/L		< 0.002										<b>_</b>
1	ベンゼン	mg/L		< 0.001						< 0.001				
1	セレン	mg/L		< 0.002		-	0.00			< 0.002			0.00	-
1		mg/L		0.34 < 0.01		-	0.20 < 0.01			0.43 0.01			0.39 < 0.01	+
1	<ul><li>亜硝酸性窒素</li><li>硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素</li></ul>	mg/L mg/L		0.01		-	0.01			0.01			0.40	+
1	明酸性至素及び型明酸性至素   ふつ素	mg/L mg/L		< 0.08		<del> </del>	< 0.08			< 0.08			< 0.08	<del>                                     </del>
	ほう素	mg/L		< 0.1			< 0.1			< 0.08			< 0.08	<del>                                     </del>
	1,4-ジオキサン	mg/L mg/L		< 0.005		<u> </u>	\ 0.1			< 0.005			\ 0.1	<del>                                     </del>
	1,7 /4/1 //	IIIg/ L		₹ 0.000			1			\ 0.000				

2018	調査区分年間調査		水域名 由良川下流			河川名 由良川			測定地点名 音無瀬橋		類型 A	地点統一番号 26-011-03		
Ţ	項目	単位	04月17日	05月11日	06月12日	07月24日	08月07日	09月19日	10月09日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月05日
	クロロホルム(要監視)	mg/L	0.7,7.7.2	55,,	5577122	0.772.12	00//07/2	557,110 E	.0,,000	,,	12/,	0.77,102	02/,1.2.4	007,000
ļ	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
ļ	1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
ļ	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
ļ	イソキサチオン	mg/L												
ļ	ダイアジノン	mg/L												
ļ	フェニトロチオン	mg/L												
ļ	イソプロチオラン	mg/L		< 0.004										
ļ	オキシン銅	mg/L												
ļ	クロロタロニル	mg/L												
ļ	プロピザミド	mg/L												
ļ	EPN	mg/L												
要監視項目	ジクロルボス	mg/L												-
,	フェノブカルブ	mg/L												-
ļ	イプロベンホス	mg/L												-
ļ	クロルニトロフェン トルエン	mg/L mg/L												<del> </del>
ļ	キシレン	mg/L												
ļ	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		< 0.006						< 0.006				
ļ	ニッケル	mg/L		< 0.005						< 0.005				-
ŀ	モリブデン	mg/L		₹ 0.003						₹ 0.003				<del>                                     </del>
)	アンチモン	mg/L												
)	塩化ビニルモノマー	mg/L												
ļ	エピクロロヒドリン	mg/L												
ļ	全マンガン	mg/L												
ļ	ウラン	mg/L												
1	フェノール	mg/L		< 0.001										
水生生物保全項目	ホルムアルデヒド	mg/L		< 0.1										
(要監視)	4-t-オクチルフェノール	mg/L		< 0.00004										
(安血)九/	アニリン	mg/L		< 0.002										
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L		< 0.0003										
ļ	フェノール類	mg/L												
44.54.55.53	銅	mg/L		< 0.01										
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L		0.11										
ļ	マンガン_溶解性	mg/L		< 0.01										
	クロム アンモニア性窒素	mg/L												
ļ		mg/L												-
ļ	無機性リン クロロフィルa	mg/L μg/L						-						-
ļ	電気伝導度	μg/L μS/cm	9	7	9	10	12	7	7	12	12	8	8	8
その他項目		μS/cm cm	> 100		76	78	> 100	78	> 100	> 100	> 100	> 100	61	80
との他項目	<u>超快度</u> 濁度	度	2.3	6.9	6.5	4.2	2.7	4.1	2.5	1.6	2.0	2.9	7.6	6.1
ļ	図及 CIイオン	mg/L	8.7	6.8	7.6	7.8	10	5.9	6.6	11	11	8.2	8.5	7.6
,	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.7	< 0.01	7.0	7.0	10	0.0	0.0	< 0.01	<u>''</u>	0.2	0.0	7.0
ŀ	大腸菌数	個/100ml		\ 0.01						\ 0.01				
	トリハロメタン生成能	mg/L				i								
,	クロロホルム牛成能	mg/L				1								
トリハロメタン生成能	ブロモジクロロメタン牛成能	mg/L												
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L												
ļ	ブロモホルム生成能	mg/L												
備考														

		1	1.1-1.5		1	> <b>7</b> 1.1. 5	r	701 - 11 - 5		l termi		
年度	調査区分		水域名			河川名		測定地点名		類型	地点統一番号	
2018	年間調査		由良川下流			由良川		<b>苦巻橋</b>		A	26-011-54	
	項目	単位	05月11日	08月07日	11月13日	02月12日						
	採取時刻		14時40分	12時00分	11時20分	10時50分						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
	採取水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6						
40 -T F	天候コード	0	晴れ	曇り	曇り	曇り						
一般項目	5温	°C	25.5	31.3	16.7	5.8						
	水温	°C	17.8	29.3	14.0	6.4						
	流量	m3/S m	3.6	3.0	3.1	3.2		_				
	全水深 透明度	m	3.0	3.0	3.1	3.2						
	pH		7.5	7.6	7.5	7.4						
	DO	mg/L	9.8	7.7	9.4	12						
	BOD	mg/L	0.8	1.1	0.7	< 0.5						
<b>火江理技话口</b>	COD	mg/L	2.2	2.3	1.7	1.2						
生活環境項目	SS	mg/L	7	3	3	3						
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+02	4.9E+04	4.9E+03	1.7E+02						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	底層DO	mg/L										
全窒素全燐	全窒素	mg/L										
エエボエが	全燐	mg/L										
水生生物保全項目	全亜鉛	mg/L	0.002	/ 0 00000								
(環境基準)	ノニルフェノール LAS	mg/L	< 0.0006	< 0.00006								
	カドミウム	mg/L	₹ 0.0000									
	全シアン	mg/L mg/L										
	<u> </u>	mg/L	< 0.005			< 0.005						
	六価クロム	mg/L	₹ 0.000			( 0.000						
		mg/L	< 0.005		< 0.005							
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002		< 0.002							
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							-			ļ
	シス-1,2-ジクロロエチレン 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<del>                                     </del>			1		1	<b>_</b>
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L mg/L				+						-
<b>性冰</b> 切口	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L				<del>                                     </del>						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<del>                                     </del>						
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L	0.43		0.63							
		mg/L	< 0.01		0.01							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.44		0.64							
	ふっ素	mg/L	< 0.08		< 0.08							
	ほう素	mg/L	< 0.1		< 0.1							
	1,4-ジオキサン	mg/L										

年度	調査区分		水域名			河川名			測定地点名	類型	地点統一番号	
2018	年間調査		由良川下流			由良川			<b>舍巻橋</b>	A	26-011-54	
	項目	単位	05月11日	08月07日	11月13日	02月12日		Ī				
	クロロホルム(要監視)	mg/L	00/]11 Д	00/]0/ Ц	11771011	02/]1212						
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L										
	p-ジクロロベンゼン	mg/L										
	イソキサチオン	mg/L										
	ダイアジノン	mg/L										
	フェニトロチオン	mg/L										
	イソプロチオラン	mg/L	< 0.004									
	オキシン銅	mg/L										
	クロロタロニル	mg/L										
	プロピザミド	mg/L										
	EPN	mg/L										
要監視項目	ジクロルボス	mg/L										
<u>хши-хп</u>	フェノブカルブ	mg/L										
	イプロベンホス	mg/L										
	クロルニトロフェン	mg/L										
	トルエン	mg/L										
	キシレン	mg/L	/ 0.000		( 0 000							
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	< 0.006		< 0.006							
	ニッケル	mg/L	< 0.005		< 0.005							
	モリブデン アンチモン	mg/L										
	塩化ビニルモノマー	mg/L mg/L										
	エピクロロヒドリン	mg/L										
	全マンガン	mg/L										
	ウラン	mg/L										
	フェノール	mg/L										
J. 4. 4. 4. // 0. 4. F. D.	ホルムアルデヒド	mg/L										
水生生物保全項目	4-t-オクチルフェノール	mg/L										
(要監視)	アニリン	mg/L										
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	< 0.01									
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L	0.11									
	マンガン_溶解性	mg/L										
	クロム	mg/L										
1	アンモニア性窒素	mg/L										
1	無機性リン	mg/L										
	クロロフィルa	μg/L		- 4.4	10	<del>                                     </del>						-
その他項目	電気伝導度	μS/cm	8	14	16	9						-
ての心境日	透視度 濁度	cm 度	65 6.9	> 100 2.8	> 100 2.0	> 100	+					-
1	一 海及 CIイオン	度 mg/L	7.4	2.8	13	4.0	+					-
1		mg/L mg/L	< 0.01	11	< 0.01	10	+					<del> </del>
1	大腸菌数	mg/L 個/100ml	\ 0.01		\ 0.01		+					<del> </del>
	トリハロメタン生成能	mg/L					+					<del> </del>
1	クロロホルム生成能	mg/L					+					
トリハロメタン生成能	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										
1	ブロモホルム生成能	mg/L										
備考												
mu · J											•	•

年度 2018	調査区分年間調査		水域名 由良川下流			河川名 由良川			測定地点名 波美橋		類型 A	地点統一番号 26-011-04		
2018	1 11-210-2	337.7.1												
	項目 採取時刻	単位	04月17日	05月11日	06月12日	07月24日	08月07日	09月19日	10月09日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月05日
	上上上, 採取位置		11時07分	13時45分	10時06分 左岸	11時10分	10時47分	10時45分	10時20分	10時33分	10時20分 左岸	10時15分 左岸	10時15分 左岸	10時10分 左岸
	操取业量 採取水深	m	<u>左岸</u> 0.1	<u>左岸</u> 0.1	0.1	左岸 0.2	<u>左岸</u> 0.1	<u>左岸</u> 0.1	<u>左岸</u> 0.1	<u>左岸</u> 0.1	<u>左</u> 序 0.1	<u>年</u> 月 0.1	<u>左</u> 序 0.1	<u>左</u> 序 0.1
	天候コード	m	<u> </u>	 晴れ	量り	<u>0.2</u> 晴れ	曇り	 晴れ	 晴れ	曇り	曇り	 曇り	曇り	<u> </u>
一般項目	気温	°C	15.8	26.4	23.2	34.0	28.2	27.0	27.4	16.6	6.2	5.1	5.1	12.9
72.74	水温	°C	13.7	18.3	18.6	27.9	31.3	22.0	18.0	15.4	6.9	6.3	6.3	9.1
	流量	m3/S	10.7	10.0	10.0		01.10		10.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0
	全水深	m	0.5	0.4	0.4	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
	透明度	m												
	pH		7.6	7.5	7.6	7.8	7.7	7.6	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5
	DO	mg/L	11	9.8	8.9	8.5	8.1	8.6	8.8	9.4	11	12	12	11
	BOD	mg/L	0.5	< 0.5	0.6	0.7	0.8	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
生活環境項目	COD	mg/L	1.2	1.6	2.7	1.6	1.9	1.1	1.1	1.6	1.4	0.9	1.0	1.6
	SS	mg/L	1	7	5	3	4	6	7	5	2	1	2	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+02	4.9E+02	1.1E+04	3.5E+04	1.3E+04	1.7E+04	3.3E+03	7.9E+03	2.4E+03	3.3E+01	7.9E+01	7.9E+02
	n-ヘキサン抽出物質_油分等 底層DO	mg/L mg/L		ND										
	全窒素	mg/L				1					+			
全窒素全燐	全燐	mg/L												
	全亜鉛	mg/L		0.001			0.001			0.001	<u> </u>		< 0.001	
水生生物保全項目	ノニルフェノール	mg/L		< 0.00006			< 0.0006			< 0.00006			< 0.0006	
(環境基準)	LAS	mg/L		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	
	カドミウム	mg/L		< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	
	全シアン	mg/L		ND			ND			ND			ND	
	鉛	mg/L		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	六価クロム	mg/L		< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	
		mg/L		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	総水銀	mg/L		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	
	アルキル水銀	mg/L		ND		1								
	PCB ジクロロメタン	mg/L mg/L		< 0.002			< 0.002			< 0.002	-		< 0.002	
	四塩化炭素	mg/L		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	
	1.2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	
	1.1-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.004			< 0.004			< 0.004			< 0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1	
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 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	
	テトラクロロエチレン	mg/L		< 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	
	チウラム	mg/L		< 0.0006										
	シマジン チオベンカルブ	mg/L		< 0.0003 < 0.002		1					-			
	ベンゼン	mg/L mg/L		< 0.002		1	< 0.001			< 0.001	-		< 0.001	
	セレン	mg/L mg/L		< 0.001		1	< 0.001			< 0.001	<del> </del>		< 0.001	
	ピレン   一番	mg/L mg/L		0.37			0.30			0.53	-		0.45	
	<u>明</u> 酸压至系 亜硝酸性窒素	mg/L		< 0.01			0.30			0.01			< 0.01	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.38			0.31			0.54			0.46	
	ふっ素	mg/L		< 0.08			< 0.08			< 0.08			< 0.08	
	ほう素	mg/L		< 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	

年度 2018	調査区分年間調査		水域名 由良川下流			河川名 由良川			測定地点名 波美橋		類型 A	地点統一番号 26-011-04		
	項目	単位	04月17日	05月11日	06月12日	07月24日	1 08日07日	09月19日	10月09日	11月13日		01月15日	02月12日	03月05日
	プロロホルム(要監視)	mg/L	04/1/14	< 0.006	007120	07/7/241	00707Ц	037131	107031	< 0.006	12/7/11	017100	02月12日	037031
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.004						( 0.000				
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.006										
	p-ジクロロベンゼン	mg/L		< 0.02										
	イソキサチオン	mg/L		< 0.0008										
	ダイアジノン	mg/L		< 0.0005										
	フェニトロチオン	mg/L		< 0.0003										
	イソプロチオラン	mg/L		< 0.004										
	オキシン銅	mg/L		< 0.004										
	クロロタロニル	mg/L		< 0.005										
	プロピザミド	mg/L		< 0.0008										
	EPN	mg/L		< 0.0006										
要監視項目	ジクロルボス	mg/L		< 0.0008										
<b>女血沉</b> 切口	フェノブカルブ	mg/L		< 0.003										
1	イプロベンホス	mg/L		< 0.0008										
1	クロルニトロフェン	mg/L		< 0.0001										
	トルエン	mg/L		< 0.06										
	キシレン	mg/L		< 0.04										
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		< 0.006						< 0.006				
	ニッケル	mg/L		< 0.005						< 0.005				
	モリブデン	mg/L		< 0.007										
	アンチモン	mg/L		< 0.002										
	塩化ビニルモノマー	mg/L		< 0.0002										
	エピクロロヒドリン	mg/L		< 0.00003						2.01				
	全マンガン	mg/L		0.01						0.01				
	ウラン	mg/L		< 0.0002						< 0.0002				
	フェノールホルムアルデヒド	mg/L		< 0.001 < 0.1										
水生生物保全項目	4-t-オクチルフェノール	mg/L		< 0.00004										
(要監視)	アニリン	mg/L mg/L		< 0.0004										
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L		< 0.002							-			
	フェノール類	mg/L		< 0.01										
		mg/L mg/L		< 0.01										
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L		0.07										
刊外表日	マンガン溶解性	mg/L		< 0.01										
1	クロム	mg/L		< 0.01										
	アンモニア性窒素	mg/L		, 5.01	1	1	<del>                                     </del>			<del> </del>	<del> </del>			<del>                                     </del>
l	無機性リン	mg/L												
l	クロロフィルa	μg/L												
1	電気伝導度	uS/cm	9	8	9	10	11	9	9	12	6	9	9	8
その他項目	透視度	cm	> 100	77	> 100	> 100	> 100	> 100	81	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
1	<u> </u>	度	1.2	5.6	3.8	2.6	2.8	4.3	5.5	4.9	1.9	1.2	2.3	2.5
l	CIイオン	mg/L	8.5	7.3	7.1	7.7	9.6	6.2	6.7	10	11	7.9	10	8.4
l	陰イオン界面活性剤	mg/L		< 0.01						< 0.01				
	大腸菌数	個/100ml												
	トリハロメタン生成能	mg/L		0.030			0.037			0.024			0.014	
1	クロロホルム生成能	mg/L		0.020			0.021			0.012			0.006	
トリハロメタン生成能	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L		0.008			0.011			0.007			0.005	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L		0.001			0.004			0.004			0.002	
	ブロモホルム生成能	mg/L		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	
備考														

年度	調査区分		水域名			河川名			測定地点名		類型	地点統一番号		
2018	年間調査		由良川下流			由良川			由良川橋		A	26-011-05		
	項目	単位	04月17日	05月11日	06月12日	07月24日	08月07日	09月19日	10月09日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月05日
	採取時刻		10時00分	12時50分	09時28分	10時05分	09時30分	09時50分	09時40分	09時35分	09時40分	09時30分	09時40分	09時40分
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	採取水深	m	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	天候コード		曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
一般項目	気温	°C	14.1	24.7	21.0	32.7	28.9	25.2	24.8	15.3	3.0	2.8	3.8	12.6
	水温	°C	15.3	18.7	20.6	31.2	28.5	22.5	20.7	19.1	13.7	6.3	6.2	8.8
	流量	m3/S												
	全水深	m	2.5	2.7	2.9	3.2	4.0	3.1	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5
	透明度	m												
	pH		7.5	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.4	7.6	7.7	7.3	7.3	7.4
	DO	mg/L	10	9.7	7.7	8.5	4.8	8.1	8.5	5.7	6.5	11	11	11
	BOD	mg/L	0.9	0.7	2.1	1.1	1.5	0.5	1.0	1.1	< 0.5	0.8	< 0.5	0.8
生活環境項目	COD	mg/L	2.3	2.1	3.5	2.5	2.4	1.6	1.9	1.6	1.2	1.5	1.4	2.6
	SS Tu ###	mg/L	3	6	6	4	5	5	10	3	5	4	4	6
	大腸菌群数 n-ヘキサン抽出物質_油分等	MPN/100ml	7.9E+02	7.9E+02	9.4E+03	1.3E+04	1.1E+03	7.0E+03	7.9E+03	1.3E+03	1.7E+03	2.2E+02	1.1E+02	1.1E+03
	□ N-ハキザン抽出物員_油分等 底層DO	mg/L mg/L												
	全窒素	mg/L												
全窒素全燐	全燐	mg/L												
L. 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 2 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	全亜鉛	mg/L		0.008						0.020				
水生生物保全項目	ノニルフェノール	mg/L		< 0.00006						< 0.00006				
(環境基準)	LAS	mg/L		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	
	カドミウム	mg/L		< 0.0003						< 0.0003				
	全シアン	mg/L		ND						ND				
	鉛	mg/L		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	六価クロム	mg/L		< 0.02						< 0.02				
		mg/L		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	
	総水銀	mg/L		< 0.0005						< 0.0005				
	アルキル水銀	mg/L												<u> </u>
	PCB	mg/L		ND ( 0.000			/ 0.000			/ O 000			(0.000	
	ジクロロメタン	mg/L		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	+
	四塩化炭素 1.2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0002 < 0.0004						< 0.0002 < 0.0004				-
	1,1-ジクロロエチン	mg/L mg/L		< 0.004						< 0.004				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.004						< 0.004				
	1.1.1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1						< 0.1				
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0006			1			< 0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.001						< 0.001				<b>†</b>
1	テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.001						< 0.001				
1	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		< 0.0002						< 0.0002				1
	チウラム	mg/L		< 0.0006										
1	シマジン	mg/L		< 0.0003										
1	チオベンカルブ	mg/L		< 0.002										
1	ベンゼン	mg/L		< 0.001						< 0.001				
1	セレン	mg/L		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	
1	硝酸性窒素	mg/L		0.39			0.22			0.17			0.50	
1	<u> </u>	mg/L		< 0.01		-	< 0.01	1		< 0.01			< 0.01	1
1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.40			0.23	-		0.18			0.51	
1	ふっ素	mg/L		< 0.08			0.23			0.39			< 0.08	
1	ほう素	mg/L		< 0.1			1.5			2.8			< 0.1	
	1,4-ジオキサン	mg/L		< 0.005		L	L			< 0.005				

年度	調査区分		水域名			河川名			測定地点名		類型	地点統一番号	1	
2018	年間調査		由良川下流			由良川			由良川橋		Α	26-011-05	1	
	項目	単位	04月17日	05月11日	06月12日	07月24日	08月07日	09月19日	10月09日	11月13日	12月11日	01月15日	02月12日	03月05日
	クロロホルム(要監視)	mg/L	017]17 H	00/]111	00/] 12 Д	077]21日	00/]0/Д	осујпод	107]00 [	117711011	12/]111	отуттод	02/]12 [	00//00Д
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1.2-ジクロロプロパン	mg/L												
	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
	イソキサチオン	mg/L												
	ダイアジノン	mg/L												
	フェニトロチオン	mg/L												
	イソプロチオラン	mg/L		< 0.004										
	オキシン銅	mg/L		( 0.00 )										
	クロロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L												
- W	ジクロルボス	mg/L												
要監視項目	フェノブカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロルニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L		< 0.06						< 0.06				
	キシレン	mg/L												
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		< 0.006						< 0.006				
	ニッケル	mg/L		< 0.005						< 0.005				
	モリブデン	mg/L												
	アンチモン	mg/L												
	塩化ビニルモノマー	mg/L												
	エピクロロヒドリン	mg/L												
	全マンガン	mg/L												
	ウラン	mg/L												
	フェノール	mg/L		< 0.001										
水生生物保全項目	ホルムアルデヒド	mg/L		< 0.1										
(要監視)	4-t-オクチルフェノール	mg/L		< 0.00004										
(安血忱)	アニリン	mg/L		< 0.002										
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L		< 0.0003										
	フェノール類	mg/L												
	銅	mg/L		< 0.01										
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L		0.10										
	マンガン_溶解性	mg/L		< 0.01										
	クロム	mg/L												
	アンモニア性窒素	mg/L												
	無機性リン	mg/L												
	クロロフィルa	μg/L												
	電気伝導度	μS/cm	63	11	15	210	2000	11	10	3600	3300	18	16	10
その他項目	透視度	cm	> 100	60	77	80	> 100	> 100	86	> 100	43	90	> 100	90
	<u> </u>	度	3.3	6.6	5.8	5.4	5.6	4.4	4.2	1.8	3.8	3.7	4.3	5.9
1	CIイオン	mg/L	140	15	18	570	7300	11	10	13000	12000	17	13	11
1	陰イオン界面活性剤	_mg/L		< 0.01						< 0.01				
	大腸菌数	個/100ml												
	トリハロメタン生成能	mg/L												
	クロロホルム生成能	mg/L												
トリハロメタン生成能	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												
備考														

年度	調査区分		水域名			河川名		測定地点名	類型	地点統一番号	I	
2018	年間調査		由良川下流			法川		京口橋(法川)	及王	26-318-01		
						Д/11	1	<b>水口間(Д///</b>		20 010 01		
	項目	単位	07月18日	11月07日	01月16日							
	採取時刻		09時25分	10時03分	09時45分							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)							
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1							
一般項目	天候コード	00	晴れ	晴れ	曇り							
一般項目	気温	°C	31.4 28.0	18.1	4.0							
	水温	°C m3/S	28.0	16.0	8.0							
	流量 全水深											
	透明度	m m										
	DH	- '''	8.4	8.7	6.2							
	DO	mg/L	6.2	10	7.0							
	BOD	mg/L	0.7	< 0.5	< 0.5							
	COD	mg/L	2.6	1.5	1.2							
生活環境項目	SS	mg/L	4	< 1	< 1							
l	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+04	4.9E+03	1.3E+03							
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	2.02.01	1.02 - 00	1.02 - 00							
l	底層DO	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.22	0.60	0.77							
王至系王牌	全燐	mg/L	0.032	0.017	0.015							
水生生物保全項目	全亜鉛	mg/L		< 0.001								
(環境基準)	ノニルフェノール	mg/L										
(環境委革)	LAS	mg/L										
	カドミウム	mg/L		< 0.0003								
	全シアン	mg/L	ND									
	鉛	mg/L		< 0.005								
	大価クロム	mg/L		< 0.02								
	<u> </u>	mg/L		< 0.005								
	総水銀	mg/L	< 0.0005									
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L		/ O 000								
	ジクロロメタン 四塩化炭素	mg/L		< 0.002 < 0.0002								
	□ 四塩1C灰茶 1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L		< 0.0002								
	1,1-ジクロロエチレン			< 0.0004								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L		< 0.004					<del> </del>	1		<del> </del>
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1					<b>+</b>	1		<u> </u>
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0006								
E/A-7, I	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.000								
	テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.001								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	< 0.0002	( 0.001								
	チウラム	mg/L	< 0.0006									
	シマジン	mg/L	< 0.0003									
	チオベンカルブ	mg/L	< 0.002									
	ベンゼン	mg/L		< 0.001								
	セレン	mg/L		< 0.002								
	硝酸性窒素	mg/L		0.54								
	亜硝酸性窒素	mg/L		< 0.01								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.55								
	ふっ素	mg/L		0.13								
	ほう素	mg/L		< 0.1								
	1,4-ジオキサン	mg/L								<u> </u>		

年度	調査区分		水域名			河川名		測定地点名	類型	地点統一番号	1	
2018	年間調査		由良川下流			法川		京口橋(法川)		26-318-01		
	項目	単位	07月18日	11月07日	01月16日			ĺ		1		
	クロロホルム(要監視)	mg/L	077]10日	117,]07 [4	01771011							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L										
	p-ジクロロベンゼン	mg/L										
	イソキサチオン	mg/L										
	ダイアジノン	mg/L										
	フェニトロチオン	mg/L										
	イソプロチオラン	mg/L										
	オキシン銅	mg/L										
	クロロタロニル	mg/L										
	プロピザミド	mg/L										
	EPN	mg/L										
要監視項目	ジクロルボス	mg/L										
<u>хш</u> //-х п	フェノブカルブ	mg/L										
1	イプロベンホス	mg/L										
	クロルニトロフェン	mg/L										
	トルエン	mg/L										
	キシレン	mg/L										
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		( 0 005								
	ニッケル	mg/L		< 0.005								
	モリブデン	mg/L										
	アンチモン 塩化ビニルモノマー	mg/L										
	エピクロロヒドリン	mg/L mg/L										
	全マンガン	mg/L		< 0.01								
	ウラン	mg/L		₹ 0.01								
	フェノール	mg/L										<u> </u>
1. 1. 1. 1. 1. 10 A -T D	ホルムアルデヒド	mg/L										
水生生物保全項目	4-t-オクチルフェノール	mg/L										
(要監視)	アニリン	mg/L										
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L										
	フェノール類	mg/L		< 0.01								
	銅	mg/L		< 0.01								
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L		0.19								
	マンガン_溶解性	mg/L										
	クロム	mg/L		< 0.01								
	アンモニア性窒素	mg/L										
	無機性リン	mg/L										
	クロロフィルa	μg/L										
7.0 W. T. D	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	透視度	cm										
l	濁度	度										
1	CIイオン	mg/L		(0.01								
1	陰イオン界面活性剤 大腸菌数	mg/L 個/100ml		< 0.01								-
	トリハロメタン生成能							l I	l I			-
l	クロロホルム生成能	mg/L										-
トリハロメタン生成能	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L mg/L				<del> </del>				<del> </del>		<del>                                     </del>
「ハハロバブン王成能	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L mg/L				1						1
	ブロモホルム生成能	mg/L				1				<del>                                     </del>		<del> </del>
	7 - E-17/7 - Z-1/2/RE	g/ L										<del> </del>
C. Hin	1	1	l		1			ı	1			

年度	調査区分		水域名		1	河川名			測定地点名		類型	地点統一番号	I	
2018	年間調査		由良川下流			和久川			下荒河橋下流			26-319-01		
		単位		44 0020	01.010.0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		<u> </u>	1 7167-37[6] 1 7/1	<u> </u>		20 010 01	l	
	項目	単位	07月18日	11月07日	01月16日									
	採取時刻		11時40分	12時00分	11時55分									<b></b>
	採取位置		左岸	左岸	左岸									<b></b>
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1									
一般項目	天候コード	°C	晴れ	曇り	曇り									
一般項目	気温	°C	41.0	19.4	8.0									
			31.0 0.47	16.0 0.61	7.0									<del> </del>
	<u> </u>	m3/S	0.47	0.01	0.31									+
	全水深 透明度	m m									-			-
	DH		8.5	7.7	6.6		1							
	DO	ma/l	7.4	8.7	6.6						<u> </u>			<del>                                     </del>
	BOD	mg/L mg/L	< 0.5	< 0.5	0.5		1	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		<del>                                     </del>
l	COD	mg/L mg/L	2.2	1.9	0.9		1	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		+
生活環境項目	SS	mg/L	1	< 1	1					<u> </u>	+	<del> </del>		<del>                                     </del>
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.3E+04	1.1E+04	2.2E+02									<del>                                     </del>
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	2.02.04	1.12.04	2.22.102									
	底層DO	mg/L												
A m + A 14	全窒素	mg/L	0.24	0.33	0.51									
全窒素全燐	全燐	mg/L	0.021	0.015	0.022									
-1. #_ #_ #_ #_ A_ TE D	全亜鉛	mg/L	< 0.001	< 0.001										
水生生物保全項目	ノニルフェノール	mg/L												
(環境基準)	LAS	mg/L												
	カドミウム	mg/L		< 0.0003										
	全シアン	mg/L	ND											
	鉛	mg/L		< 0.005										
	六価クロム	mg/L		< 0.02										
	砒素	mg/L		< 0.005										
	総水銀	mg/L	< 0.0005											
	アルキル水銀	mg/L												
	PCB	mg/L												
	ジクロロメタン	mg/L		< 0.002										<u> </u>
	四塩化炭素	mg/L		< 0.0002										<u> </u>
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004										<b>_</b>
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.01										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.004				<u> </u>		-	-	1		
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1 < 0.0006	1	1	1	1		-	-	+		+
<b>性</b> 球項目	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.0006	-		-	-		-	-	-		+
	テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.001			1			-	-			+
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L mg/L	< 0.0002	\ 0.001	<del>                                     </del>			1		<del>                                     </del>	<del> </del>	1		<del>                                     </del>
	チウラム	mg/L mg/L	< 0.0002		<del> </del>		1	+		<del> </del>	+	+		+
	シマジン	mg/L	< 0.0003				1				<del> </del>			<del>                                     </del>
	チオベンカルブ	mg/L	< 0.003				1							<u> </u>
	ベンゼン	mg/L	( 0.00L	< 0.001										
	セレン	mg/L		< 0.002										
		mg/L		0.24										
	亜硝酸性窒素	mg/L		< 0.01										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.25										
	ふつ素	mg/L		0.10										
	ほう素	mg/L		< 0.1										1
	1,4-ジオキサン	mg/L												1

年度	調査区分		水域名		1	河川名			測定地点名	類型	地点統一番号	I	
2018	年間調査		由良川下流			和久川			下荒河橋下流	双王	26-319-01		
		¥ /⊥		44 007 0	018108	1827771			1 7107-3 1103 1 7/10		0 010 01		
	項目	単位	07月18日	11月07日	01月16日								
	クロロホルム(要監視)	mg/L											
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L											
	p-ジクロロベンゼン イソキサチオン	mg/L mg/L											
	ダイアジノン	mg/L											
	フェニトロチオン	mg/L											
	イソプロチオラン	mg/L											
	オキシン銅	mg/L											
	クロロタロニル	mg/L											
	プロピザミド	mg/L											
	EPN	mg/L											
要監視項目	ジクロルボス	mg/L											
安监怳垻日	フェノブカルブ	mg/L											
1	イプロベンホス	mg/L											
1	クロルニトロフェン	mg/L											
	トルエン	mg/L											
	キシレン	mg/L											
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L											
	ニッケル	mg/L		< 0.005									
	モリブデン	mg/L											
	アンチモン	mg/L											
	塩化ビニルモノマー	mg/L											
	エピクロロヒドリン 全マンガン	mg/L	0.02	0.01									
	サラン	mg/L mg/L	0.02	0.01									
	フェノール	mg/L											
	ホルムアルデヒド	mg/L											
水生生物保全項目	4-t-オクチルフェノール	mg/L											
(要監視)	アニリン	mg/L											
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L											
	フェノール類	mg/L		< 0.01									
	銅	mg/L		< 0.01									
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L	0.19	0.08				-					
l	マンガン_溶解性	mg/L											
	クロム	mg/L		< 0.01									
1	アンモニア性窒素	mg/L									ļ		
1	無機性リン	mg/L											
l	クロロフィルa	μg/L									1		
その地頂日	電気伝導度	μS/cm			-	-					1		-
その他項目	透視度	cm 度			1	-	<u> </u>				1		
1	置度 CIイオン										1		-
1		mg/L mg/L	< 0.01	< 0.01							1		-
1	大腸菌数	mg/L 個/100ml	\ ∪.∪1	\ ∪.∪1	<del> </del>						1		
	トリハロメタン生成能	mg/L			<del> </del>	-					1		<u> </u>
l	クロロホルム生成能	mg/L			<u> </u>								
トリハロメタン生成能	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									1		
l	ブロモホルム生成能	mg/L									1		
備考													

年度	調査区分	水域名			河川名			測定地点名      類型			地点統一番号	l		
2018	年間調査	由良川下流		弘法川			上荒河橋			及王	26-320-02			
						задл		1	그개기에			20 020 02		
	項目	単位	07月18日	11月07日	01月16日									
一般項目	採取時刻		12時05分	12時20分	12時10分									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)									
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1									
	天候コード	00	晴れ	晴れ	曇り									
	気温	°C	40.5	22.0	9.5									
	水温	°C m3/S	31.0 0.19	19.0 0.04	9.0 0.09									
	流量 全水深		0.19	0.04	0.09									
	透明度	m m												
	pH pH	- '''	9.4	9.2	8.3									
	DO	mg/L	8.8	9.8	8.4									
	BOD	mg/L	0.5	0.6	1.1									
	COD	mg/L	3.4	2.2	2.1									
生活環境項目	SS	mg/L	34	3	5									
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E+03	2.3E+04	3.3E+03									
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	7.02.00	2.02.01	0.02 - 00									
	底層DO	mg/L												
	全窒素	mg/L	1.2	0.71	0.87									
全窒素全燐	全燐	mg/L	0.043	0.020	0.019									
	全亜鉛	mg/L		0.002										
(環境基準)	ノニルフェノール	mg/L												
(環境委革)	LAS	mg/L												
	カドミウム	mg/L		< 0.0003										
	全シアン	mg/L	ND											
	鉛	mg/L		< 0.005										
	六価クロム	mg/L		< 0.02										
		mg/L		< 0.005										
	総水銀	mg/L	< 0.0005											
	アルキル水銀	mg/L												
	PCB	mg/L		/ O 000										
	ジクロロメタン 四塩化炭素	mg/L		< 0.002 < 0.0002										
健康項目	四塩化灰茶 1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0002										
	1,1-ジクロロエダン	mg/L mg/L		< 0.0004										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.004							<del> </del>			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1							<b> </b>			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.000										
	テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.001										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	< 0.0002	( 0.001										
	チウラム	mg/L	< 0.0006											
	シマジン	mg/L	< 0.0003											
	チオベンカルブ	mg/L	< 0.002											
	ベンゼン	mg/L		< 0.001										
	セレン	mg/L		< 0.002										
	硝酸性窒素	mg/L		0.57										
	亜硝酸性窒素	mg/L		< 0.01										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.58										
	ふっ素	mg/L		0.14										
	ほう素	mg/L		< 0.1										
	1,4-ジオキサン	mg/L												

年度	調査区分	水域名		河川名			測定地点名			地点統一番号	1		
2018			由良川下流			弘法川		上荒河橋			26-320-02		
	項目	単位	07月18日	11月07日	01月16日		1	ĺ				•	
	クロロホルム(要監視)	mg/L	077]10日	11/]0/ Д	01771011								<del>                                     </del>
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L											
	p-ジクロロベンゼン	mg/L											
	イソキサチオン	mg/L											
	ダイアジノン	mg/L											
	フェニトロチオン	mg/L											
	イソプロチオラン	mg/L											
	オキシン銅	mg/L											
	クロロタロニル	mg/L											
	プロピザミド	mg/L											
	EPN	mg/L											
要監視項目	ジクロルボス	mg/L											
<u>хш</u> и-хп	フェノブカルブ	mg/L											
	イプロベンホス	mg/L											
	クロルニトロフェン	mg/L											
	トルエン	mg/L											
	キシレン	mg/L											
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		/ 0 005									
	ニッケル	mg/L		< 0.005									
	モリブデン	mg/L											
	アンチモン 塩化ビニルモノマー	mg/L											
	エピクロロヒドリン	mg/L mg/L											
	全マンガン	mg/L		0.01									
	ウラン	mg/L		0.01									
-	フェノール	mg/L											<u> </u>
L. 11-11-11-11 A -T D	ホルムアルデヒド	mg/L											
水生生物保全項目	4-t-オクチルフェノール	mg/L											
(要監視)	アニリン	mg/L											
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L											
	フェノール類	mg/L		< 0.01									
	銅	mg/L		< 0.01									
特殊項目	鉄_溶解性	mg/L		0.27									
	マンガン_溶解性	mg/L											
	クロム	mg/L		< 0.01									
	アンモニア性窒素	mg/L											
	無機性リン	mg/L											
	クロロフィルa	μg/L											
その他項目	電気伝導度	μS/cm											
	透視度	cm											
	<u> </u>	度											
	CIイオン	mg/L		/ 0.01									-
	陰イオン界面活性剤 大腸菌数	mg/L 個/100ml		< 0.01		-							-
						1		l I					-
トリハロメタン生成能	トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能	mg/L				-							-
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L mg/L											<del> </del>
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L mg/L											1
	ブロモホルム生成能	mg/L											<del> </del>
	7 - E-17/7 - Z-1/2/RE	g/ <b>_</b>											<del> </del>
Co (Hri	1	1	l		1	1		ı			1		