

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0226	地点統一番号	33-014-53	類型(達成期間)	A (1)										調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉井川										採水機関	国土交通省
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)										地点名	杉橋	分析機関	国土交通省苫田ダム管理所
採取月日			4/27	5/15	6/12	7/10	8/7	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/5		
採取時刻			11:03	11:01	10:00	8:45	8:23	8:14	8:23	8:30	9:00	8:35	8:46	8:05		
採取位置			左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
採取水深		(m)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
測定区分			年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間		
天候			晴	雨	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雪	晴	晴		
気温		()	19.8	15.7	19.6	21.0	30.0	23.0	16.1	7.9	1.3	-0.1	1.8	1.0		
水温		()	11.0	14.6	15.8	17.5	21.7	19.5	15.0	9.6	3.0	3.3	5.0	3.8		
流量		(m³/s)														
全水深		(m)	1.0	0.9	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6		
透明度		(m)														
透視度		(cm)	>100	66	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
色相			無色	白(乳)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
満潮時刻																
干潮時刻																
pH			7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4		
DO		(mg/l)	11	9.8	9.7	11	11	12	10	11	12	12	13	13		
BOD		(mg/l)	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5		
COD		(mg/l)	1.4	2.5	1.9	1.4	1.5	2.4	1.3	1.4	1.4	1.3	0.8	0.7		
SS		(mg/l)	2	4	1	2	1	3	<1	1	<1	1	<1	<1		
大腸菌群数		(MPN/100ml)	7.9E01	7.9E03*	1.1E03*	2.2E03*	2.4E04*	2.4E04*	2.3E03*	4.6E02	1.1E03*	1.7E02	2.2E01	3.3E01		
n-17抽出物質		(mg/l)														
全窒素		(mg/l)	0.39	0.53	0.45	0.56	0.37	0.46	0.33	0.28	0.37	0.42	0.47	0.52		
全リン		(mg/l)	0.009	0.027	0.011	0.031	0.012	0.018	0.009	0.007	0.004	0.008	0.005	0.008		
全亜鉛		(mg/l)	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001		
ニルフェノール		(mg/l)														
カドミウム		(mg/l)														
全シアン		(mg/l)														
鉛		(mg/l)														
六価クロム		(mg/l)														
ヒ素		(mg/l)														
総水銀		(mg/l)														
アルキル水銀		(mg/l)														
P C B		(mg/l)														
ジクロロメタン		(mg/l)														
四塩化炭素		(mg/l)														
1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)														
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)														
1,1,1,2-ジクロロエチレン		(mg/l)														
1,1,1-トリクロロエチレン		(mg/l)														
1,1,2-トリクロロエチレン		(mg/l)														
トリクロロエチレン		(mg/l)														
テトラクロロエチレン		(mg/l)														
1,3-ジクロロベンゼン		(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)														
ふっ素		(mg/l)														
ほう素		(mg/l)														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)	0.40	0.38	0.40	0.43	0.26	0.38	0.28	0.23	0.30	0.32	0.37	0.48		

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0228	地点統一番号	33-014-55	類型(達成期間)	A (1)		水域名						吉井川上流						調査機関	国土交通省								
都道府県名	岡山県		水系名	吉井川水域		河川名						吉井川						採水機関	国土交通省									
調査年度	2012年度		調査区分	年間調査(測定計画調査)						地点名						苔田ダム						分析機関	国土交通省苔田ダム管理所					
採取時刻	月	日		4/27	4/27	4/27	5/15	5/15	5/15	6/12	6/12	6/12	7/10	7/10	7/10	8/ 7	8/ 7	8/ 7	9/11	9/11	9/11							
採取時刻	時	分		9:35	9:40	9:50	9:28	9:45	9:55	9:05	9:15	9:20	9:50	9:55	10:05	9:20	9:30	9:40	9:29	9:36	9:45							
採取水深			(m)	0.5	19.2	37.3	0.5	18.2	35.4	0.5	18.4	35.7	0.5	18.6	36.2	0.5	18.5	35.9	0.5	17.4	33.8							
測定区分				年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間							
天候			()	晴	晴	晴	雨	雨	雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇							
気温			()	19.8	19.8	19.8	15.4	15.4	15.4	19.0	19.0	19.0	24.1	24.1	24.1	33.5	33.5	33.5	27.1	27.1	27.1							
水温			()	12.6	7.6	6.4	15.0	10.4	7.2	21.0	10.9	7.3	24.1	11.6	8.3	30.9	12.4	8.3	24.7	11.8	7.4							
流量			(m ³ /s)																									
全水深			(m)	38.3	38.3	38.3	36.4	36.4	36.4	36.7	36.7	36.7	37.2	37.2	37.2	36.9	36.9	36.9	34.8	34.8	34.8							
透明度			(m)				1.8			4.3					2.4													
透視度			(cm)	>100	>100	>100	70	92	>100	>100	>100	>100	>100	>100	100	>100	>100	>100	>100	>100	>100							
色相				無色	無色	無色	白(乳)	白(乳)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色	黄色	黄色							
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
満潮時刻																												
干潮時刻																												
pH				7.3	6.9	6.9	7.9	7.0	6.9	8.0	6.9	6.9	9.1	7.2	6.9	9.1	7.0	6.8	7.7	6.9	6.8							
DO			(mg/l)	11	11	10	10	10	10	9.7	9.6	9.2	11	9.8	8.2	13	10	8.1	13	10	7.7							
BOD			(mg/l)	0.6	<0.5	<0.5	1.3	0.5	<0.5	1.3	0.6	0.6	3.6	<0.5	<0.5	1.5	0.8	0.7	0.8	<0.5	<0.5							
COD			(mg/l)	1.2	1.1	1.1	1.8	1.4	1.1	2.7	1.9	0.9	6.1	1.6	0.7	2.9	1.7	1.0	2.3	1.5	1.1							
SS			(mg/l)	1	1	3	4	2	1	1	<1	<1	8	1	6	2	<1	<1	<1	<1	1							
大腸菌群数			(MPN/100ml)	3.3E01	3.3E01	2.3E01	2.2E01	1.3E02	7.9E01	1.3E01	2.3E01	3.3E01	3.3E02	1.7E02	1.7E02	7.0E00	3.3E02	1.4E02	9.4E02	7.9E01	2.2E01							
n-17抽出物質																												
全窒素			(mg/l)	0.39	0.44	0.49	0.35	0.49	0.53	0.27	0.41	0.48	0.40	0.44	0.50	0.20	0.48	0.62	0.35	0.46	0.60							
全リン			(mg/l)	0.009	0.008	0.011	0.010	0.009	0.008	0.011	0.006	0.009	0.015	0.006	0.006	0.009	0.009	0.010	0.010	0.006	0.010							
全亜鉛			(mg/l)	0.001	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.005	0.002							
ニルフェノール			(mg/l)																									
カドミウム			(mg/l)													<0.001												
全シアン			(mg/l)													ND												
鉛			(mg/l)													<0.005												
六価クロム			(mg/l)													<0.02												
ヒ素			(mg/l)													<0.005												
総水銀			(mg/l)													<.0005												
アルキル水銀			(mg/l)													ND												
P C B			(mg/l)													ND												
ジクロロメタン			(mg/l)													<0.002												
四塩化炭素			(mg/l)													<.0002												
1,2-ジクロロエタン			(mg/l)													<.0004												
1,1-ジクロロエタン			(mg/l)													<0.002												
1,1,1-トリクロロエタン			(mg/l)													<0.004												
1,1,1-トリクロロエタン			(mg/l)													<.0005												
1,1,2-トリクロロエタン			(mg/l)													<.0006												
トリクロロエチレン			(mg/l)													<0.002												
テトラクロロエチレン			(mg/l)													<.0005												
1,3-ジクロロベンゼン			(mg/l)													<.0002												
チウラム			(mg/l)													<.0006												
シマジン			(mg/l)													<.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												
ふっ素			(mg/l)													<0.08												
ほう素			(mg/l)													<0.03												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			(mg/l)	0.29	0.37	0.38	0.20	0.35	0.40	0.10	0.32	0.45	0.11	0.43	0.45	<0.03	0.33	0.41	0.16	0.37	0.47							

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0228	地点統一番号	33-014-55	類型(達成期間)	A (イ)								水域名	吉井川上流			調査機関	国土交通省					
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域										河川名	吉井川			採水機関	国土交通省					
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)										地点名	苔田ダム			分析機関	国土交通省苔田ダム管理所					
採取月日			4/27	4/27	4/27	5/15	5/15	5/15	6/12	6/12	6/12	7/10	7/10	7/10	8/ 7	8/ 7	8/ 7	9/11	9/11	9/11			
採取時刻			9:35	9:40	9:50	9:28	9:45	9:55	9:05	9:15	9:20	9:50	9:55	10:05	9:20	9:30	9:40	9:29	9:36	9:45			
採取位置			表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層			
採取水深		(m)	0.5	19.2	37.3	0.5	18.2	35.4	0.5	18.4	35.7	0.5	18.6	36.2	0.5	18.5	35.9	0.5	17.4	33.8			
トリハロメタン生成能		(mg/l)				0.020									0.022								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0228	地点統一番号	33-014-55	類型(達成期間)	A (1)	水域名	吉井川上流										調査機関	国土交通省																
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域			河川名	吉井川										採水機関	国土交通省																
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)										地点名	苔田ダム										分析機関	国土交通省苔田ダム管理所									
採取時刻	月 日	時 刻	10/ 9	10/ 9	10/ 9	11/13	11/13	11/13	12/11	12/11	12/11	1/15	1/15	1/15	2/12	2/12	2/12	3/ 5	3/ 5	3/ 5														
採取位置	深	(m)	0.5	18.0	35.0	0.5	18.0	35.0	0.5	18.5	36.0	0.5	20.0	39.0	0.5	22.0	43.0	0.5	17.5	34.0														
測定区分	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間														
天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雪	雪	雪	晴	晴	晴	晴	晴	晴														
気温	()	24.0	24.0	24.0	8.3	8.3	8.3	3.5	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	5.8	5.8	5.8	6.1	6.1	6.1															
水温	()	20.1	11.5	7.7	13.7	10.5	7.2	8.0	7.9	6.8	5.2	5.5	5.7	5.4	5.1	4.8	6.0	5.9	5.5															
流量	(m³/s)	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	37.0	37.0	37.0	40.0	40.0	40.0	44.0	44.0	44.0	35.0	35.0	35.0															
全水深	(m)	>100	>100	>100	>100	>100	68	>100	>100	90	>100	>100	90	>100	>100	>100	>100	>100	>100															
透明度	(m)	>100	>100	>100	>100	>100	68	>100	>100	90	>100	>100	90	>100	>100	>100	>100	>100	>100															
透視度	(cm)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭														
色相		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭														
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭														
満潮時刻																																		
干潮時刻																																		
pH		7.8	7.1	7.0	8.1	7.0	6.7	7.4	7.1	6.7	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2															
DO	(mg/L)	12	7.4	4.9	10	5.4	2.0	10	8.5	0.9	12	11	10	12	12	11	12	12	12															
BOD	(mg/L)	3.2	0.6	<0.5	1.3	0.8	0.6	0.6	0.6	<0.5	1.0	0.9	1.1	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5															
COD	(mg/L)	5.0	1.5	1.3	2.0	1.8	1.9	1.8	1.2	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.0	1.3	0.9	0.9	1.2															
SS	(mg/L)	5	<1	2	2	1	4	1	2	7	<1	1	5	<1	<1	3	<1	<1	1															
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.3E02	2.3E02	7.0E02	7.9E01	7.9E01	7.9E01	3.5E03	5.4E03	4.9E01	8.0E00	3.3E01	1.7E01	5.0E00	4.0E00	5.0E00	<1.8E0	2.0E00	<1.8E0															
n-17抽出物質	(mg/L)																																	
全窒素	(mg/L)	0.27	0.45	0.69	0.23	0.44	0.70	0.29	0.37	0.77	0.38	0.38	0.50	0.41	0.41	0.51	0.42	0.43	0.46															
全リン	(mg/L)	0.034	0.008	0.018	0.008	0.007	0.018	0.008	0.009	0.020	0.011	0.008	0.018	0.007	0.010	0.026	0.008	0.008	0.010															
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.019	0.003	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004															
ニルフェノール	(mg/L)																																	
カドミウム	(mg/L)																																	
全シアン	(mg/L)																																	
鉛	(mg/L)																																	
六価クロム	(mg/L)																																	
ヒ素	(mg/L)																																	
総水銀	(mg/L)																																	
アルキル水銀	(mg/L)																																	
P C B	(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-ジクロロエタン	(mg/L)																																	
1,1,1,2-ジクロロエタン	(mg/L)																																	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)																																	
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)																																	
トリクロロエチレン	(mg/L)																																	
テトラクロロエチレン	(mg/L)																																	
1,3-ジクロロベンゼン	(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)																																	
ふっ素	(mg/L)																																	
ほう素	(mg/L)																																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.14	0.38	0.46	0.13	0.33	0.44	0.18	0.21	0.36	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	0.25	0.34	0.35	0.35															

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0228	地点統一番号	33-014-55	類型(達成期間)	A (イ)			水 域 名	吉井川上流					調査機関	国土交通省						
都道府県名	岡山県	水 系 名	吉井川水域	河 川 名	吉井川					採水機関	国土交通省										
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地 点 名	苔田ダム					分析機関	国土交通省苔田ダム管理所										
採取月日			10/ 9	10/ 9	10/ 9	11/13	11/13	11/13	12/11	12/11	12/11	1/15	1/15	1/15	2/12	2/12	2/12	3/ 5	3/ 5	3/ 5	
採取時刻			9:40	9:50	10:00	9:40	9:50	10:00	10:15	10:20	10:30	9:50	9:55	10:00	9:51	10:01	10:10	9:20	9:25	9:35	
採取位置			表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層	
採取水深		(m)	0.5	18.0	35.0	0.5	18.0	35.0	0.5	18.5	36.0	0.5	20.0	39.0	0.5	22.0	43.0	0.5	17.5	34.0	
トリハロメタン生成能		(mg/l)				0.023									0.018						

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0227	地点統一番号	33-014-54	類型(達成期間)	A (1)	水域名	吉井川上流	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉井川	採水機関	日本総合科学		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	葛下橋	分析機関	日本総合科学		
採取月日	4/9	6/4	8/6	10/9	12/3	2/14			
採取時刻	9:35	11:17	9:40	9:46	9:34	9:31			
採取位置									
採取水深	(m) 0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3			
測定区分									
天気		晴	晴	晴	晴	晴			
気温	() 13.8	26.5	29.6	21.4	3.8	3.8			
水温	() 8.6	20.2	25.2	19.6	8.7	5.5			
流量	(m³/s)								
全水深	(m)								
透明度	(m)								
透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30			
色相		無色	無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
満潮時刻									
干潮時刻									
pH		7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.3		
DO	(mg/l)	12	10	9.2	9.9	11	13		
BOD	(mg/l)	0.9	0.5	0.7	0.8	1.1	0.7		
COD	(mg/l)								
SS	(mg/l)	2	1	1	1	<1	<1		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.1E02	3.5E03*	1.3E04*	4.9E02	2.3E03*	4.0E00		
n-4抽出物質	(mg/l)								
全窒素	(mg/l)								
全リン	(mg/l)								
全亜鉛	(mg/l)								
ノニルフェノール	(mg/l)								
カドミウム	(mg/l)								
全シアン	(mg/l)								
鉛	(mg/l)								
六価クロム	(mg/l)								
ヒ素	(mg/l)								
総水銀	(mg/l)								
アルキル水銀	(mg/l)								
P C B	(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-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1,1,2-テトラクロロエタン	(mg/l)								
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)								
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)								
トリクロロエチレン	(mg/l)								
テトラクロロエチレン	(mg/l)								
1,3-ジクロロベンゼン	(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)								
ふっ素	(mg/l)								
ほう素	(mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0202	地点統一番号	33-015-51	類型(達成期間)	B (口)	水域名	吉井川中・下流	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉井川	採水機関	日本総合科学		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	日上大橋	分析機関	日本総合科学		
採取月日	4/9	6/4	8/6	10/9	12/3	2/14			
採取時刻	11:25	12:15	11:54	12:10	12:29	14:15			
採取位置									
採取水深	(m) 0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
測定区分									
天候	()	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	() 18.7	26.9	32.1	25.7	4.9	10.6			
水温	() 12.5	24.0	31.1	22.0	8.6	10.3			
流量	(m³/s)								
全水深	(m)								
透明度	(m)								
透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30			
色相		無色	黄緑色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
満潮時刻									
干潮時刻									
pH		7.5	7.9	8.7	* 8.3	7.9	8.0		
DO	(mg/l)	12	10	11	11	12	14		
BOD	(mg/l)	0.8	1.2	0.9	1.0	1.4	1.5		
COD	(mg/l)								
SS	(mg/l)	2	6	1	1	1	2		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.7E02	2.3E04*	9.4E02	3.3E03	4.9E02	2.3E02		
n-4抽出物質	(mg/l)								
全窒素	(mg/l)								
全リン	(mg/l)								
全亜鉛	(mg/l)								
ニルフェノール	(mg/l)								
カドミウム	(mg/l)								
全シアン	(mg/l)								
鉛	(mg/l)								
六価クロム	(mg/l)								
ヒ素	(mg/l)								
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)								
四塩化炭素	(mg/l)								
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1,1,2-テトラクロロエタン	(mg/l)								
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)								
トリクロロエチレン	(mg/l)								
テトラクロロエチレン	(mg/l)								
1,3-ジクロロベンゼン	(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)								
ふっ素	(mg/l)								
ほう素	(mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0221	地点統一番号	33-015-53	類型(達成期間)	B (口)	水域名	吉井川中・下流	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉井川	採水機関	日本総合科学		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	栗子橋	分析機関	日本総合科学		
採取月日		4/9	6/4	8/6	10/9	12/3	2/14		
採取時刻		11:05	11:50	11:25	11:45	12:05	13:45		
採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心		
採取水深	(m)	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
測定区分									
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温	()	19.1	28.1	32.9	24.0	5.3	9.3		
水温	()	12.7	23.3	30.1	21.1	8.2	8.7		
流量	(m³/s)								
全水深	(m)								
透明度	(m)								
透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
色相		無色	黄緑色	無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
満潮時刻									
干潮時刻									
pH		7.5	8.2	8.4	8.2	7.9	8.6 ※		
DO	(mg/l)	12	11	10	10	12	15		
BOD	(mg/l)	0.6	1.2	0.6	0.9	0.9	1.5		
COD	(mg/l)								
SS	(mg/l)	3	5	1	1	1	2		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	3.3E02	3.5E04※	3.3E03	7.0E02	7.9E02	4.9E01		
n-4抽出物質	(mg/l)								
全窒素	(mg/l)								
全リン	(mg/l)								
全亜鉛	(mg/l)								
ノニルフェノール	(mg/l)								
カドミウム	(mg/l)								
全シアン	(mg/l)								
鉛	(mg/l)								
六価クロム	(mg/l)								
ヒ素	(mg/l)								
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)								
四塩化炭素	(mg/l)								
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)								
シス-1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)								
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)								
トリクロロエチレン	(mg/l)								
テトラクロロエチレン	(mg/l)								
1,3-ジクロロベンゼン	(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)								
ふっ素	(mg/l)								
ほう素	(mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0224	地点統一番号	33-015-54	類型(達成期間)	B (口)	水域名	吉井川中・下流	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉井川	採水機関	日本総合科学		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	佐伯橋	分析機関	日本総合科学		
採取月日	4/9	6/4	8/6	10/9	12/3	2/14			
採取時刻	11:53	11:07	11:21	11:40	10:34	10:35			
採取位置		流心	流心	流心	流心	流心			
採取水深	(m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
測定区分									
天候		晴	曇	晴	晴	晴			
気温	()	20.2	24.9	32.1	27.0	4.2	8.3		
水温	()	12.7	24.2	31.2	21.0	8.1	7.6		
流量	(m³/s)								
全水深	(m)								
透明度	(m)								
透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
色相		無色	黄色	無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
満潮時刻									
干潮時刻									
pH		7.5	7.7	8.1	8.3	7.8	7.8		
DO	(mg/l)	12	9.6	9.9	10	12	13		
BOD	(mg/l)	0.8	0.9	0.6	0.9	0.8	1.4		
COD	(mg/l)								
SS	(mg/l)	3	4	1	2	1	2		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.8E03	3.5E04	4.6E02	1.3E03	1.3E03	7.0E01		
n-4抽出物質	(mg/l)								
全窒素	(mg/l)								
全リン	(mg/l)								
全亜鉛	(mg/l)								
ノニルフェノール	(mg/l)								
カドミウム	(mg/l)								
全シアン	(mg/l)								
鉛	(mg/l)								
六価クロム	(mg/l)								
ヒ素	(mg/l)								
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)								
四塩化炭素	(mg/l)								
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)								
シス-1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)								
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)								
トリクロロエチレン	(mg/l)								
テトラクロロエチレン	(mg/l)								
1,3-ジクロロベンゼン	(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)								
ふっ素	(mg/l)								
ほう素	(mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0209	地点統一番号	33-015-02	類型(達成期間)	B (口)										水域名	吉井川中・下流										調査機関	国土交通省									
都道府県名	岡山県			水系名	吉井川水域										河川名	吉井川										採水機関	国土交通省									
調査年度	2012年度			調査区分	年間調査(測定計画調査)										地点名	熊山橋										分析機関	国土交通省岡山河川事務所									
採取時刻	月 日			4/27	5/15	6/12	6/12	6/12	6/13	7/10	8/ 7	9/11	9/11	9/11	9/12	10/ 9	11/13	12/11	12/11	12/11	12/12															
採取時刻	時 刻			10:10	10:31	10:35	15:55	21:00	2:35	11:20	11:30	9:20	15:00	21:00	2:45	9:10	9:27	10:00	15:00	21:00	2:55															
採取水深	(m)			0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4															
現場観測項目	測定区分	年間			年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間															
	天候	晴			雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴															
	気温	()			18.5	17.5	21.1	21.1	18.9	17.1	30	35	28	29.2	25	21.8	20.4	10.4	7.1	8	5															
	水温	()			14.8	17.3	21	21.8	21.3	20.6	23.8	31.4	26.4	27.6	26	25.4	20	12.1	4.6	6.2	5.4															
	流量	(m³/s)			2.8	2.3	2.2	2.1	1.9	2	2.8	2.4	3.6	3.5	3.5	3.5	2.5	2.6	2.4	2.3	2.2															
	全水深	(m)			>100	64	74	65	60	61	>100	>100	>100	>100	>100	>100	75	>100	>100	>100	>100															
	透明度	(cm)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭															
	色相	(cm)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭															
	臭気	(cm)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭															
	満潮時刻																																			
干潮時刻																																				
生活環境項目	pH				7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.4	7.5	8.5	7.6	8.5	7.6	7.5	7.7	8.1	8.1	8.6	8.0															
	DO	(mg/l)			11	9.3	8.3	8.7	8.1	7.8	9.7	11	10	13	9.4	9.6	9.2	10	13	13	12															
	BOD	(mg/l)			0.9	1.0	1.1	1.5	1.0	1.0	0.6	1.1	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.9	1.1	<0.5	<0.5	0.6															
	COD	(mg/l)			6	4	4	6	6	5	3	1	2	1	3	3	2	4	<1	<1	<1															
	SS	(mg/l)			4.6E03	5.4E03	2.2E02	5.4E04	1.3E05	1.3E05	2.4E04	3.3E03	3.3E03	7.0E02	1.7E03	2.2E03	2.2E02	3.3E03	2.3E02	3.3E02																
	大腸菌群数	(MPN/100ml)																																		
	n-17抽出物質																																			
	全窒素	(mg/l)			0.85	0.66	1.2			1.0	0.41	0.56				0.49	1.0	0.66																		
	全リン	(mg/l)			0.039	0.024	0.055			0.034	0.027	0.037				0.033	0.036	0.015																		
	全亜鉛	(mg/l)			0.004	0.003	0.004			0.003	0.001	0.002				0.003	0.003	0.001																		
ノニルフェノール	(mg/l)																																			
健康項目	カドミウム	(mg/l)				<0.001						<0.001						<0.001																		
	全シアン	(mg/l)				ND						ND						ND																		
	鉛	(mg/l)				<0.005						<0.005						<0.005																		
	六価クロム	(mg/l)				<0.02						<0.02						<0.02																		
	ヒ素	(mg/l)				<0.005						<0.005						<0.005																		
	総水銀	(mg/l)				<.0005						<.0005						<.0005																		
	アルキル水銀	(mg/l)				ND						ND						ND																		
	P C B	(mg/l)										ND						ND																		
	ジクロロメタン	(mg/l)										<0.002						<0.002																		
	四塩化炭素	(mg/l)										<.0002						<.0002																		
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)										<.0004						<.0004																			
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)										<0.002						<0.002																			
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)										<0.004						<0.004																			
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)										<.0005						<.0005																			
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)										<.0006						<.0006																			
トリクロロエチレン	(mg/l)										<0.002						<0.002																			
テトラクロロエチレン	(mg/l)										<.0005						<.0005																			
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)										<.0002						<.0002																			
チウラム	(mg/l)										<.0006						<.0006																			
シマジン	(mg/l)										<.0003						<.0003																			
チオベンカルブ	(mg/l)										<0.002						<0.002																			
ベンゼン	(mg/l)										<0.001						<0.001																			
セレン	(mg/l)										<0.002						<0.002																			
ふっ素	(mg/l)					<0.08											<0.08																			
ほう素	(mg/l)					0.06											0.03																			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)			0.64	0.42	0.86			0.70	0.19	0.40				0.39	0.73	0.51																			

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0209	地点統一番号	33-015-02	類型(達成期間)	B (口)							水 域 名	吉井川中・下流				調査機関	国土交通省			
都道府県名	岡山県	水 系 名	吉井川水域									河 川 名	吉井川				採水機関	国土交通省			
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)									地 点 名	熊山橋				分析機関	国土交通省岡山河川事務所			
採 取 月 日				4/27	5/15	6/12	6/12	6/12	6/13	7/10	8/ 7	9/11	9/11	9/11	9/12	10/ 9	11/13	12/11	12/11	12/11	12/12
採 取 時 刻				10:10	10:31	10:35	15:55	21:00	2:35	11:20	11:30	9:20	15:00	21:00	2:45	9:10	9:27	10:00	15:00	21:00	2:55
採 取 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	流心	流心	流心	流心	流心	流心
採 取 水 深		(m)		0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
トリハロメタン生成能		(mg/l)		0.023							0.029				0.031						

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0209	地点統一番号	33-015-02	類型(達成期間)	B (口)				水域名	吉井川中・下流	調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉井川				採水機関	国土交通省		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)				地点名	熊山橋	分析機関	国土交通省岡山河川事務所		
採取月日	1/15	2/12	3/ 5	3/ 5	3/ 5	3/ 6						
採取時刻	9:40	9:56	9:10	14:45	20:50	2:40						
採取位置												
採取水深	(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
測定区分		年間	年間	年間	年間	年間						
天候	()	曇	晴	晴	晴	晴						
気温	()	4.3	3	5.5	14.8	4.5	-0.2					
水温	()	5.3	5.4	6.6	8.4	6.9	6.1					
流量	(m³/s)											
全水深	(m)	2.6	2.5	2.5	2.3	2.5	2.5					
透明度	(m)											
透視度	(cm)	40	>100	>100	>100	>100	>100					
色相		黄色	無色	無色	無色	無色	無色					
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
満潮時刻												
干潮時刻												
pH		7.6	7.9	8.0	7.9	7.7	7.5					
DO	(mg/l)	12	14	12	13	12	12					
BOD	(mg/l)	1.2	0.9	0.6	0.9	1.0	0.7					
COD	(mg/l)											
SS	(mg/l)	9	2	2	3	4	2					
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.3E04*	4.9E01	9.4E01	7.9E01	7.9E02	1.7E02					
n-4ヶ所抽出物質	(mg/l)											
全窒素	(mg/l)	1.5	0.69	0.89								
全リン	(mg/l)	0.058	0.016	0.017								
全亜鉛	(mg/l)	0.007	0.002	0.002								
ノニルフェノール	(mg/l)											
カドミウム	(mg/l)		<0.001									
全シアン	(mg/l)		ND									
鉛	(mg/l)		<0.005									
六価クロム	(mg/l)		<0.02									
ヒ素	(mg/l)		<0.005									
総水銀	(mg/l)		<.0005									
アルキル水銀	(mg/l)		ND									
P C B	(mg/l)											
ジクロロメタン	(mg/l)		<0.002									
四塩化炭素	(mg/l)		<.0002									
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)		<.0004									
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)		<0.002									
1,1,1,2-ジクロロエタン	(mg/l)		<0.004									
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)		<.0005									
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)		<.0006									
トリクロロエチレン	(mg/l)		<0.002									
テトラクロロエチレン	(mg/l)		<.0005									
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)		<.0002									
チウラム	(mg/l)		<.0006									
シマジン	(mg/l)		<.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									
ふっ素	(mg/l)		<0.08									
ほう素	(mg/l)		<0.03									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.80	0.47	0.72								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0209	地点統一番号	33-015-02	類型(達成期間)	B (口)	水域名	吉井川中・下流	調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉井川	採水機関	国土交通省		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	熊山橋	分析機関	国土交通省岡山河川事務所		
採取月日		1/15	2/12	3/ 5	3/ 5	3/ 5	3/ 6		
採取時刻		9:40	9:56	9:10	14:45	20:50	2:40		
採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心		
採取水深		(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
1,4-ジオキサン	(mg/l)		<0.005						
特殊項目									
フェノール類	(mg/l)		<0.001						
銅	(mg/l)		<0.01						
亜鉛	(mg/l)								
鉄(溶解性)	(mg/l)		0.04						
マンガン(溶解性)	(mg/l)		<0.01						
クロム	(mg/l)		<0.03						
その他項目									
アンモニア態窒素	(mg/l)	0.04	<0.02	0.03					
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.01	<0.01	<0.01					
硝酸性窒素	(mg/l)	0.79	0.46	0.71					
有機態窒素	(mg/l)								
リン酸態リン	(mg/l)	0.02	<0.01	<0.01					
電気伝導度	(μS/cm)								
D O飽和度	(%)								
塩素イオン	(mg/l)	9.0	8.0	8.0					
塩素量	(%)								
大腸菌数	(MPN/100ml)	5.2E01	1.0E00	4.0E00	1.0E00	8.0E00	7.0E00		
下層D O	(mg/l)								
クロロフィル a	(μg/l)		7.0E-0						
全有機炭素	(mg/l)								
要目									
E P N	(mg/l)								
ホルムアルデヒド	(mg/l)								
アンチモン	(mg/l)								
ニッケル	(mg/l)								
クロロホルム	(mg/l)								
トリス-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(MEP)	(mg/l)								
イソプロチオラン	(mg/l)								
オキシ銅(有機銅)	(mg/l)								
クロロタロニル(TPN)	(mg/l)								
プロピザミド	(mg/l)								
ジクロルボス(DDVP)	(mg/l)								
フェノバルブ(BPMC)	(mg/l)								
イプロベンホス(1BP)	(mg/l)								
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/l)								
トルエン	(mg/l)								
キシレン	(mg/l)								
脂肪酸エチルエステル	(mg/l)								
モリブデン	(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	(mg/l)								
ウラン	(mg/l)								
フェノール	(mg/l)								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

C票 2/2

地点番号	0209	地点統一番号	33-015-02	類型(達成期間)	B (0)				水 域 名	吉井川中・下流	調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水 系 名	吉井川水域					河 川 名	吉井川	採水機関	国土交通省	
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)						地 点 名	熊山橋	分析機関	国土交通省岡山河川事務所
採 取 月 日			1/15	2/12	3/ 5	3/ 5	3/ 5	3/ 6				
採 取 時 刻			9:40	9:56	9:10	14:45	20:50	2:40				
採 取 位 置			流心	流心	流心	流心	流心	流心				
採 取 水 深		(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
トリハロメタン生成能		(mg/l)	0.020									

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0206	地点統一番号	33-015-55	類型(達成期間)	B (口)					水域名	吉井川中・下流					調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉井川					採水機関	国土交通省						
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)					地点名	弓削橋					分析機関	国土交通省岡山河川事務所		
採取月日	4/27	5/15	6/12	7/10	8/7	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/5					
採取時刻	9:40	9:40	11:00	11:02	10:50	9:40	9:35	12:20	10:15	9:20	9:34	9:30					
採取位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
採取水深	(m)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					
測定区分		年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間					
天候	()	晴	雨	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴					
気温	()	16.9	17.5	21	30.5	37.5	25.5	20.6	16.9	8.5	4.9	1.9	6.5				
水温	()	14.4	16.7	20.7	23.3	30.3	25.9	19.6	12.4	4.3	5.3	4.6	6.3				
流量	(m ³ /s)																
全水深	(m)	0.9	0.9	1.5	1.5	1.3	1.6	0.9	0.9	0.9	1	0.9	0.9				
透明度	(m)																
透視度	(cm)	>100	57	70	79	>100	>100	>100	68	>100	34	>100	>100				
色相		黄色	黄色	黄色	無色	無色	無色	無色	黄色	無色	黄色	無色	無色				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
満潮時刻																	
干潮時刻																	
pH		7.6	7.4	7.4	7.5	7.7	7.4	7.6	8.1	7.8	7.5	7.7	7.6				
DO	(mg/l)	11	9.0	7.8	8.5	8.5	7.4	8.9	10	12	12	12	12				
BOD	(mg/l)	0.9	0.9	1.4	0.7	1.3	<0.5	0.7	1.1	<0.5	1.5	1.0	0.6				
COD	(mg/l)	2.6	2.6	3.3	2.3	2.8	2.4	1.8	2.8	2.0	4.3	1.5	2.0				
SS	(mg/l)	5	3	5	3	1	2	2	3	<1	7	1	2				
大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.9E03	2.2E03	1.3E03	7.0E03*	1.4E03	2.2E03	3.3E02	3.3E03	4.9E02	3.3E04*	7.9E01	1.4E02				
n-4ヶ所抽出物質	(mg/l)																
全窒素	(mg/l)	0.80	0.64	1.3	1.0	0.51	0.60	0.57	0.94	0.68	1.3	0.71	0.90				
全リン	(mg/l)	0.035	0.023	0.061	0.039	0.031	0.032	0.034	0.036	0.017	0.050	0.012	0.023				
全亜鉛	(mg/l)																
ノニルフェノール	(mg/l)																
カドミウム	(mg/l)																
全シアン	(mg/l)																
鉛	(mg/l)																
六価クロム	(mg/l)																
ヒ素	(mg/l)																
総水銀	(mg/l)																
アルキル水銀	(mg/l)																
P C B	(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-ジクロロエタン	(mg/l)																
1,1,1,2-ジクロロエタン	(mg/l)																
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)																
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)																
トリクロロエチレン	(mg/l)																
テトラクロロエチレン	(mg/l)																
1,3-ジクロロベンゼン	(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)																
ふっ素	(mg/l)																
ほう素	(mg/l)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.67	0.42	0.89	0.78	0.24	0.45	0.42	0.71	0.52	0.78	0.48	0.72				

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0206	地点統一番号	33-015-55	類型(達成期間)	B (口)		水 域 名	吉井川中・下流						調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水 系 名	吉井川水域	河 川 名	吉井川						採水機関	国土交通省			
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地 点 名	弓削橋						分析機関	国土交通省岡山河川事務所			
採 取 月 日			4/27	5/15	6/12	7/10	8/ 7	9/11	10/ 9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/ 5	
採 取 時 刻			9:40	9:40	11:00	11:02	10:50	9:40	9:35	12:20	10:15	9:20	9:34	9:30	
採 取 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	
採 取 水 深		(m)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
トリハロメタン生成能		(mg/l)					0.041								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0207	地点統一番号	33-015-56	類型(達成期間)	B (口)		水域名	吉井川中・下流						調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉井川						採水機関	国土交通省			
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	鴨越堰						分析機関	国土交通省岡山河川事務所			
採取月日			5/15	6/12	7/10	8/7	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/5		
採取時刻			8:40	12:50	10:00	8:20	11:05	10:45	11:25	12:10	8:00	13:19	11:45		
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		
採取水深		(m)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4		
トリハロメタン生成能		(mg/l)	0.026			0.042			0.023			0.020			

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0208	地点統一番号	33-015-57	類型(達成期間)	B (D)										水域名	吉井川中・下流										調査機関	国土交通省									
都道府県名	岡山県		水系名	吉井川水域										河川名	吉井川										採水機関	国土交通省										
調査年度	2012年度		調査区分	年間調査(測定計画調査)										地点名	永安橋										分析機関	国土交通省岡山河川事務所										
採取時刻	月	日		4/27	4/27	5/15	5/15	6/12	6/12	7/10	7/10	8/7	8/7	9/11	9/11	10/9	10/9	11/13	11/13	12/11	12/11															
採取位置	時	刻		8:30	13:10	7:40	14:08	12:15	17:30	9:25	15:05	7:50	14:05	12:15	20:15	10:15	17:30	10:39	16:35	8:40	16:00															
採取水深			(m)	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5															
現場観測項目	測定区分			年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間															
	天候			晴	晴	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴															
	気温	()		15.8	22	16.8	19.8	22	21	26.8	29.6	28.6	33.4	29.2	16.8	22.2	22.8	15.8	13.6	2.8	7.6															
	水温	()		15.8	16.4	17.6	18	21.2	21.1	23.3	23.6	29.6	32.1	27.9	27.9	23	24.2	14.1	14.1	5.4	7.6															
	流量	(m³/s)																																		
	全水深	(m)		1.8	2	3.4	2.4	2	3.1	2.3	3.3	2.4	3.7	2.4	3.6	2.2	3.6	4	2.5	3.3	2.3															
	透明度	(m)																																		
	透視度	(cm)		>100	>100	>100	98	57	55	74	71	57	44	97	75	>100	>100	>100	>100	>100	>100															
	色相			黄色	黄色	黄色	黄色	黄色	黄色	無色	無色	黄色	黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色														
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭														
満潮時刻			238	1400	657	1955	1752	1752	313	1550	147	1415	637	2018	418	1811	1119	1119	936	2049																
干潮時刻			859	859	1341	1341	1140	1140	949	949	816	816	1257	1257	1044	1044	430	1729	242	1542																
生活環境項目	pH			7.5	7.6	8.0	8.2	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	8.4	7.6	7.8	7.8	8.1	7.9	8.0	7.9	7.9															
	DO	(mg/l)		9.8	10	8.5	8.9	7.7	7.9	8.7	8.5	11	11	9.3	13	8.4	9.9	9.6	9.2	11	11															
	BOD	(mg/l)		0.7			4.8	1.2		<0.5		3.1		0.8		1.0			1.1		<0.5															
	COD	(mg/l)		2.0	2.3	2.1	3.7	4.9	3.6	2.3	2.2	5.9	4.9	2.7	3.3	2.5	2.4	2.4	2.4	1.6	1.3															
	SS	(mg/l)		3	3	3	4	4	3	4	3	4	5	3	3	2	2	2	3	<1	<1															
	大腸菌群数	(MPN/100ml)		7.0E01	7.0E02	1.7E02	3.3E02	4.9E02	7.9E03	5.4E04	1.1E04	4.9E03	8.0E00	3.3E02	3.3E03	3.3E02	4.9E02	2.3E02	2.3E02	7.9E02	2.3E02															
	n-17抽出物質	(mg/l)																																		
	全窒素	(mg/l)		0.69			1.4	1.7		1.0		1.8		1.1		1.2			1.1		1.1															
	全リン	(mg/l)		0.023			0.043	0.066		0.040		0.061		0.060		0.048			0.036		0.024															
	全亜鉛	(mg/l)																																		
ノニルフェノール	(mg/l)																																			
健康項目	カドミウム	(mg/l)																																		
	全シアン	(mg/l)																																		
	鉛	(mg/l)																																		
	六価クロム	(mg/l)																																		
	ヒ素	(mg/l)																																		
	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)																																		
	四塩化炭素	(mg/l)																																		
1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)																																			
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)																																			
トリス(1,2-ジクロロエチル)エタン	(mg/l)																																			
1,1,1-トリクロロエチレン	(mg/l)																																			
1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)																																			
トリクロロエチレン	(mg/l)																																			
テトラクロロエチレン	(mg/l)																																			
1,3-ジクロロベンゼン	(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)																																			
ふっ素	(mg/l)																																			
ほう素	(mg/l)																																			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)		0.55			0.18	0.78		0.81		<0.03		0.24		0.29			0.43		0.37																

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0208	地点統一番号	33-015-57	類型(達成期間)	B (口)				水域名	吉井川中・下流	調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉井川				採水機関	国土交通省		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)				地点名	永安橋	分析機関	国土交通省岡山河川事務所		
採取月日	1/15	1/15	2/12	2/12	3/ 5	3/ 5						
採取時刻	7:40	13:10	6:53	12:20	11:15	16:20						
採取位置		流心	流心	流心	流心	流心						
採取水深	(m)	0.3	0.5	0.3	0.7	0.5	0.6					
測定区分		年間	年間	年間	年間	年間						
天候		晴	晴	晴	曇	晴						
気温	()	4.4	7	-1.7	5.7	12.5	12					
水温	()	4.9	5.6	5.6	7.2	8.5	9.3					
流量	(m ³ /s)											
全水深	(m)	1.4	2.5	1.5	3.4	2.3	3.1					
透明度	(m)											
透視度	(cm)	>100	>100	35	>100	70	80					
色相		無色	無色	茶色	無色	無色	無色					
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
満潮時刻		1344	1344	1238	1238	1602	1602					
干潮時刻		708	708	614	614	1057	2257					
pH		7.7	7.7	8.0	8.2	7.9	7.8					
DO	(mg/l)	12	13	11	13	11	11					
BOD	(mg/l)	1.2		13	*	<0.5						
COD	(mg/l)	2.5	2.5	7.7	2.5	2.4	2.7					
SS	(mg/l)	4	3	6	2	4	3					
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.7E03	5.4E03	4.9E01	2.7E01	1.1E03	3.3E02					
n-4ヶ抽出物質	(mg/l)											
全窒素	(mg/l)	0.91		2.1		1.1						
全リン	(mg/l)	0.029		0.10		0.022						
全亜鉛	(mg/l)											
ノニルフェノール	(mg/l)											
カドミウム	(mg/l)											
全シアン	(mg/l)											
鉛	(mg/l)											
六価クロム	(mg/l)											
ヒ素	(mg/l)											
総水銀	(mg/l)											
アルキル水銀	(mg/l)											
P C B	(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-ジクロロエタン	(mg/l)											
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)											
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)											
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)											
トリクロロエチレン	(mg/l)											
テトラクロロエチレン	(mg/l)											
1,3-ジクロロベンゼン	(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)											
ふっ素	(mg/l)											
ほう素	(mg/l)											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.50		0.38		0.63						

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0220	地点統一番号	33-030-51	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	加茂川	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	加茂川	採水機関	日本総合科学		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	吉見橋	分析機関	日本総合科学		
採取月日	4/9	6/4	8/6	10/9	12/3	2/14			
採取時刻	12:01	13:14	12:13	12:01	12:09	12:26			
採取位置	(m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2		
採取水深	(m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2		
測定区分									
天候	()	晴	曇	晴	晴	晴	晴		
気温	()	19.4	28.3	34.3	22.7	4.2	8.6		
水温	()	11.3	21.3	27.2	19.1	8.2	7.1		
流量	(m ³ /s)								
全水深	(m)								
透明度	(m)								
透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
色相		無色	無色	黄色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
満潮時刻									
干潮時刻									
pH		7.3	7.6	8.0	8.1	7.5	7.5		
DO	(mg/l)	11	9.8	10	10	11	13		
BOD	(mg/l)	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8		
COD	(mg/l)								
SS	(mg/l)	2	2	5	2	1	1		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2.3E02	5.4E03*	5.4E03*	2.3E02	3.3E02	1.3E02		
n-4抽出物質	(mg/l)								
全窒素	(mg/l)								
全リン	(mg/l)								
全亜鉛	(mg/l)								
ノニルフェノール	(mg/l)								
カドミウム	(mg/l)								
全シアン	(mg/l)								
鉛	(mg/l)								
六価クロム	(mg/l)								
ヒ素	(mg/l)								
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)								
四塩化炭素	(mg/l)								
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)								
シス-1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)								
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)								
トリクロロエチレン	(mg/l)								
テトラクロロエチレン	(mg/l)								
1,3-ジクロロベンゼン	(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)								
ふっ素	(mg/l)								
ほう素	(mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0210	地点統一番号	33-030-01	類型(達成期間)	A (1)	水域名	加茂川													調査機関	岡山県						
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域			河川名	加茂川													採水機関	日本総合科学						
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)					地点名	加茂川橋													分析機関	日本総合科学				
採取月日	4/9	5/7	6/4	6/4	6/4	6/5	7/2	8/6	9/3	10/9	11/20	11/20	11/20	11/20	11/21	12/3	1/7	2/14	3/4								
採取時刻	11:31	10:52	9:30	15:30	21:30	3:30	10:35	11:40	11:02	11:35	10:10	16:10	22:10	4:10	11:34	10:53	12:00	11:02									
採取位置	(m)																										
採取水深	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3									
測定区分																											
天候	()	晴	薄曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴									
気温	()	19.4	22.3	24.5	27.3	21.7	19.1	30.2	35.1	31.1	24.2	12.6	13.8	10.0	8.4	4.1	1.3	10.3									
水温	()	12.0	16.4	18.6	21.5	19.9	19.0	22.1	30.2	27.2	20.2	11.3	12.3	11.2	10.1	7.1	5.1	6.9									
流量	(m³/s)																										
全水深	(m)																										
透明度	(m)																										
透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30									
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色									
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
満潮時刻																											
干潮時刻																											
pH		7.3	7.5	7.6	7.7	7.5	7.4	7.5	8.3	8.1	8.2	7.6	7.7	7.4	7.4	7.8	7.7	8.0									
DO	(mg/l)	11	10	10	10	8.7	8.8	10	10	10	10	11	11	10	11	13	13	13									
BOD	(mg/l)	0.7	0.6	0.7	<0.5	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9									
COD	(mg/l)																										
SS	(mg/l)	2	2	2	2	2	2	5	<1	1	<1	1	2	2	1	<1	<1	<1									
大腸菌群数	(MPN/100ml)	7.9E01	1.7E03*	4.9E03*	5.4E03*	5.4E03*	2.3E04*	7.9E03*	1.7E04*	2.3E04*	3.3E03*	4.9E02	2.3E02	4.9E02	4.9E02	7.9E02	4.6E02	2.3E01									
n-17抽出物質	(mg/l)																										
全窒素	(mg/l)																										
全リン	(mg/l)																										
全亜鉛	(mg/l)	0.001	0.001	0.002						0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001													
ノニルフェノール	(mg/l)																										
カドミウム	(mg/l)																										
全シアン	(mg/l)																										
鉛	(mg/l)																										
六価クロム	(mg/l)																										
ヒ素	(mg/l)																										
総水銀	(mg/l)																										
アルキル水銀	(mg/l)																										
P C B	(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-ジクロロエタン	(mg/l)																										
1,1,1,2-ジクロロエタン	(mg/l)																										
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)																										
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)																										
トリクロロエチレン	(mg/l)																										
テトラクロロエチレン	(mg/l)																										
1,3-ジクロロベンゼン	(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)																										
ふっ素	(mg/l)																										
ほう素	(mg/l)																										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)																										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0222	地点統一番号	33-017-51	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	吉野川	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉野川	採水機関	日本総合科学		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	芦河内橋	分析機関	日本総合科学		
採取月日		4/ 9	6/ 4	8/ 6	10/ 9	12/ 3	2/14		
採取時刻		10:22	11:00	10:36	11:10	14:12	13:57		
採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心		
採取水深	(m)	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
測定区分		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
現場観測項目	天気	()	()	()	()	()	()		
	気温	()	17.1	28.2	30.9	22.6	9.7		
	水温	()	12.7	24.0	29.1	21.0	9.2		
	流量	(m ³ /s)							
	全水深	(m)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相		無色	黄緑色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	満潮時刻								
	干潮時刻								
生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.9	8.3	8.0		
	DO	(mg/l)	12	11	9.7	10	12		
	BOD	(mg/l)	0.6	1.0	0.7	0.7	<0.5		
	COD	(mg/l)							
	SS	(mg/l)	2	5	2	1	<1		
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.6E02	1.3E04*	7.9E03*	2.3E03*	3.3E02		
	n-4抽出物質	(mg/l)					1.1E01		
	全窒素	(mg/l)							
	全リン	(mg/l)							
	全亜鉛	(mg/l)							
	ノニルフェノール	(mg/l)							
健康項目	カドミウム	(mg/l)							
	全シアン	(mg/l)							
	鉛	(mg/l)							
	六価クロム	(mg/l)							
	ヒ素	(mg/l)							
	総水銀	(mg/l)							
	アルキル水銀	(mg/l)							
	P C B	(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-ジクロロエタン	(mg/l)							
	シス-1,2-ジクロロエタン	(mg/l)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)							
	トリクロロエチレン	(mg/l)							
	テトラクロロエチレン	(mg/l)							
	1,3-ジクロロベンゼン	(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)							
	ふっ素	(mg/l)							
	ほう素	(mg/l)							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)							

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0214	地点統一番号	33-017-52	類型(達成期間)	A (イ)	水域名	吉野川	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	吉野川	採水機関	日本総合科学		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	鶴亀橋	分析機関	日本総合科学		
採取月日	4/9	6/4	8/6	10/9	12/3	2/14			
採取時刻	10:00	10:35	10:15	10:50	13:52	13:40			
採取位置		流心	流心	流心	流心	流心			
採取水深	(m)	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2			
測定区分		晴	晴	晴	晴	晴			
現場観測項目	天気	()	()	()	()	()			
	気温	()	15.2	29.3	31.8	24.6	8.2		
	水温	()	11.1	23.5	29.8	21.3	8.3		
	流量	(m ³ /s)							
	全水深	(m)							
	透明度	(m)							
	透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相		無色	黄緑色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	満潮時刻								
	干潮時刻								
生活環境項目	pH		7.7	7.8	8.0	8.1	8.0		
	DO	(mg/l)	11	10	9.3	11	12		
	BOD	(mg/l)	0.6	0.9	0.7	0.7	0.5		
	COD	(mg/l)							
	SS	(mg/l)	2	8	2	1	1		
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.9E02	1.7E04*	7.9E03*	2.3E03*	1.7E02		
	n-4抽出物質	(mg/l)							
	全窒素	(mg/l)							
	全リン	(mg/l)							
	全亜鉛	(mg/l)							
	ノニルフェノール	(mg/l)							
健康項目	カドミウム	(mg/l)							
	全シアン	(mg/l)							
	鉛	(mg/l)							
	六価クロム	(mg/l)							
	ヒ素	(mg/l)							
	総水銀	(mg/l)							
	アルキル水銀	(mg/l)							
	P C B	(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-ジクロロエタン	(mg/l)							
	シス-1,2-ジクロロエタン	(mg/l)							
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)							
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)							
	トリクロロエチレン	(mg/l)							
	テトラクロロエチレン	(mg/l)							
	1,3-ジクロロベンゼン	(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)							
	ふっ素	(mg/l)							
	ほう素	(mg/l)							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)							

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0216	地点統一番号	33-020-51	類型(達成期間)	A (口)	水域名	金剛川	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	金剛川	採水機関	日本総合科学		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	畑田堰	分析機関	日本総合科学		
採取月日	4/9	6/4	8/6	10/9	12/3	2/14			
採取時刻	10:49	12:21	10:24	10:50	9:44	9:27			
採取位置									
採取水深	(m) 0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
測定区分									
天候	()	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	() 18.1	25.8	31.2	24.2	3.6	4.9			
水温	() 11.4	23.4	28.6	20.5	8.3	6.7			
流量	(m³/s)								
全水深	(m)								
透明度	(m)								
透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30			
色相		無色	黄色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
満潮時刻									
干潮時刻									
pH		7.3	7.6	7.4	7.6	7.3	7.4		
DO	(mg/l)	12	11	8.9	9.6	10	11		
BOD	(mg/l)	<0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7		
COD	(mg/l)								
SS	(mg/l)	<1	2	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	4.9E02	7.9E03*	7.9E03*	1.3E04*	1.3E03*	7.9E02		
n-4抽出物質	(mg/l)								
全窒素	(mg/l)								
全リン	(mg/l)								
全亜鉛	(mg/l)								
ノニルフェノール	(mg/l)								
カドミウム	(mg/l)								
全シアン	(mg/l)								
鉛	(mg/l)								
六価クロム	(mg/l)								
ヒ素	(mg/l)								
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)								
四塩化炭素	(mg/l)								
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)								
シス-1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)								
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)								
トリクロロエチレン	(mg/l)								
テトラクロロエチレン	(mg/l)								
1,3-ジクロロベンゼン	(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)								
ふっ素	(mg/l)								
ほう素	(mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0212	地点統一番号	33-020-52	類型(達成期間)	A (口)	水域名	金剛川	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	金剛川	採水機関	日本総合科学		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	下井手堰	分析機関	日本総合科学		
採取月日	4/9	6/4	8/6	10/9	12/3	2/14			
採取時刻	11:17	11:57	10:48	11:11	10:05	9:50			
採取位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸			
採取水深	(m) 0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1			
測定区分									
天候		晴	曇	晴	晴	晴			
気温	() 20.1	25.8	31.6	23.7	6.4	5.9			
水温	() 20.2	24.0	28.7	22.1	11.8	7.0			
流量	(m³/s)								
全水深	(m)								
透明度	(m)								
透視度	(cm)	>30	>30	>30	>30	>30			
色相		無色	無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
満潮時刻									
干潮時刻									
pH		7.3	7.4	7.0	6.9	7.0	7.4		
DO	(mg/l)	11	10	10	10	11	12		
BOD	(mg/l)	<0.5	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7		
COD	(mg/l)								
SS	(mg/l)	1	1	5	<1	<1	1		
大腸菌群数	(MPN/100ml)	7.0E01	7.9E03*	1.7E03*	1.3E03*	7.0E02	2.2E01		
n-4抽出物質	(mg/l)								
全窒素	(mg/l)								
全リン	(mg/l)								
全亜鉛	(mg/l)								
ノニルフェノール	(mg/l)								
カドミウム	(mg/l)								
全シアン	(mg/l)								
鉛	(mg/l)								
六価クロム	(mg/l)								
ヒ素	(mg/l)								
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)								
四塩化炭素	(mg/l)								
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)								
シス-1,2-ジクロロエタン	(mg/l)								
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)								
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)								
トリクロロエチレン	(mg/l)								
テトラクロロエチレン	(mg/l)								
1,3-ジクロロベンゼン	(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)								
ふっ素	(mg/l)								
ほう素	(mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0204	地点統一番号	33-020-01	類型(達成期間)	A (口)	水域名	金剛川														調査機関	国土交通省						
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域			河川名	金剛川														採水機関	国土交通省						
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)					地点名	宮橋														分析機関	国土交通省岡山河川事務所				
採取時刻	月 日	時 刻	4/27	5/15	6/12	6/12	6/12	6/13	7/10	8/ 7	9/11	9/11	9/11	9/12	10/ 9	11/13	12/11	12/11	12/11	12/12								
採取位置	時 刻	置 置	11:05	11:21	9:25	15:35	20:30	2:55	12:05	11:50	8:40	14:40	21:20	3:00	8:33	8:40	9:30	14:35	21:15	3:10								
採取水深	(m)	(m)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1								
測定区分	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間								
天候	()	()	晴	雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴								
気温	()	()	21.4	17.7	20.8	23	19.9	17	29.2	34.8	25.5	29.2	23	21	17.6	8.4	3.9	9.1	2.5	-1								
水温	()	()	15.2	18.4	21.1	21.1	21.1	20.2	22.5	28.8	26.1	27.4	25.8	25.5	20.4	13	6	7.5	7.2	6.7								
流量	(m³/s)	(m³/s)	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6								
全水深	(m)	(m)	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6								
透明度	(m)	(m)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	43	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100								
透視度	(cm)	(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	43	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100								
色相			無色	黄色	無色	無色	無色	無色	白(乳)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色								
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
満潮時刻																												
干潮時刻																												
pH			7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.5	7.0	7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	7.7	7.3	7.4	7.3								
DO	(mg/l)	(mg/l)	10	9.5	8.3	8.7	9.0	7.8	9.1	9.1	7.9	12	11	9.9	8.9	10	11	12	12	11								
BOD	(mg/l)	(mg/l)	<0.5	1.0	2.3	2.6	1.5	0.9	<0.5	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6								
COD	(mg/l)	(mg/l)																										
SS	(mg/l)	(mg/l)	2	2	7	4	2	3	5	<1	<1	<1	<1	1	1	2	<1	<1	<1	<1								
大腸菌群数	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)	7.0E02	7.9E03	1.1E03	4.6E03	1.7E04	1.7E04	1.1E04	1.1E03	4.9E03	1.4E04	2.8E04	5.4E04	9.4E01	3.3E03	7.0E02	4.9E01	4.9E02	2.3E02								
n-17抽出物質	(mg/l)	(mg/l)																										
全窒素	(mg/l)	(mg/l)	0.56	0.51	1.0				1.5	0.51	0.43			0.58	0.72	0.68												
全リン	(mg/l)	(mg/l)	0.013	0.014	0.041				0.036	0.012	0.020			0.019	0.020	0.015												
全亜鉛	(mg/l)	(mg/l)	0.006	0.004	0.004				0.010	0.001	0.002			0.001	0.005	0.002												
ノニルフェノール	(mg/l)	(mg/l)																										
カドミウム	(mg/l)	(mg/l)							<0.001																			
全シアン	(mg/l)	(mg/l)							ND																			
鉛	(mg/l)	(mg/l)							<0.005																			
六価クロム	(mg/l)	(mg/l)							<0.02																			
ヒ素	(mg/l)	(mg/l)							<0.005																			
総水銀	(mg/l)	(mg/l)							<.0005																			
アルキル水銀	(mg/l)	(mg/l)							ND																			
P C B	(mg/l)	(mg/l)							ND																			
ジクロロメタン	(mg/l)	(mg/l)																										
四塩化炭素	(mg/l)	(mg/l)																										
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	(mg/l)																										
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)	(mg/l)																										
1,1,1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	(mg/l)																										
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	(mg/l)																										
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	(mg/l)																										
トリクロロエチレン	(mg/l)	(mg/l)																										
テトラクロロエチレン	(mg/l)	(mg/l)																										
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	(mg/l)																										
チウラム	(mg/l)	(mg/l)																										
シマジン	(mg/l)	(mg/l)																										
チオベンカルブ	(mg/l)	(mg/l)																										
ベンゼン	(mg/l)	(mg/l)																										
セレン	(mg/l)	(mg/l)																										
ふっ素	(mg/l)	(mg/l)								0.08																		
ほう素	(mg/l)	(mg/l)								<0.03																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	(mg/l)	0.48	0.34	0.76				1.1	0.36	0.33			0.46	0.61	0.54												

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0204	地点統一番号	33-020-01	類型(達成期間)	A (口)		水 域 名	金剛川						調査機関	国土交通省					
都道府県名	岡山県	水 系 名	吉井川水域				河 川 名	金剛川						採水機関	国土交通省					
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)				地 点 名	宮橋						分析機関	国土交通省岡山河川事務所					
採取月日			4/27	5/15	6/12	6/12	6/12	6/13	7/10	8/ 7	9/11	9/11	9/11	9/12	10/ 9	11/13	12/11	12/11	12/11	12/12
採取時刻			11:05	11:21	9:25	15:35	20:30	2:55	12:05	11:50	8:40	14:40	21:20	3:00	8:33	8:40	9:30	14:35	21:15	3:10
採取位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
採取水深		(m)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
トリハロメタン生成能		(mg/l)	0.021						0.016						0.033					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0204	地点統一番号	33-020-01	類型(達成期間)	A (口)				水域名	金剛川	調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	金剛川				採水機関	国土交通省		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)				地点名	宮橋	分析機関	国土交通省岡山河川事務所		
採取月日	1/15	2/12	3/5	3/5	3/5	3/6						
採取時刻	10:10	10:56	8:30	15:20	21:15	3:00						
採取位置		流心	流心	流心	流心	流心						
採取水深	(m)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
測定区分		年間	年間	年間	年間	年間						
天候	()	曇	晴	晴	晴	晴						
気温	()	3.4	5.6	1.9	15	3	-1					
水温	()	6	7	7.8	9	8.5	8.2					
流量	(m ³ /s)											
全水深	(m)	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6					
透明度	(m)											
透視度	(cm)	98	>100	95	>100	>100	>100					
色相		無色	無色	黄色	無色	無色	無色					
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
満潮時刻												
干潮時刻												
pH		7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3					
DO	(mg/l)	12	12	12	12	11	11					
BOD	(mg/l)	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
COD	(mg/l)											
SS	(mg/l)	2	<1	3	2	1	2					
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.1E03*	4.9E01	1.1E02	1.4E02	4.9E02	7.9E01					
n-4ヶ抽出物質	(mg/l)											
全窒素	(mg/l)	0.88	0.67	0.72								
全リン	(mg/l)	0.057	0.010	0.018								
全亜鉛	(mg/l)	0.010	0.004	0.005								
ノニルフェノール	(mg/l)											
カドミウム	(mg/l)		<0.001									
全シアン	(mg/l)		ND									
鉛	(mg/l)		<0.005									
六価クロム	(mg/l)		<0.02									
ヒ素	(mg/l)		<0.005									
総水銀	(mg/l)		<.0005									
アルキル水銀	(mg/l)		ND									
P C B	(mg/l)											
ジクロロメタン	(mg/l)		<0.002									
四塩化炭素	(mg/l)		<.0002									
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)		<.0004									
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)		<0.002									
1,1,1,2-ジクロロエタン	(mg/l)		<0.004									
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)		<.0005									
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)		<.0006									
トリクロロエチレン	(mg/l)		<0.002									
テトラクロロエチレン	(mg/l)		<.0005									
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)		<.0002									
チウラム	(mg/l)		<.0006									
シマジン	(mg/l)		<.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									
ふっ素	(mg/l)		<0.08									
ほう素	(mg/l)		<0.03									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.56	0.52	0.54								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0204	地点統一番号	33-020-01	類型(達成期間)	A (口)				水域名	金剛川	調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域	河川名	金剛川				採水機関	国土交通省		
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	宮橋				分析機関	国土交通省岡山河川事務所		
採取月日		1/15	2/12	3/5	3/5	3/5	3/6					
採取時刻		10:10	10:56	8:30	15:20	21:15	3:00					
採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心					
採取水深		(m)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1					
1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005										
特殊項目	(mg/l)	<0.001										
銅	(mg/l)	<0.01										
亜鉛	(mg/l)	<0.01										
鉄(溶解性)	(mg/l)	0.02										
マンガン(溶解性)	(mg/l)	<0.01										
クロム	(mg/l)	<0.03										
その他項目	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02								
アンモニア態窒素	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01								
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.55	0.51	0.53								
硝酸性窒素	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01								
有機態窒素	(mg/l)											
リン酸態リン	(mg/l)											
電気伝導度	(μS/cm)											
D.O飽和度	(%)											
塩素イオン	(mg/l)	7.0	9.0	7.0								
塩素量	(%)											
大腸菌数	(MPN/100ml)	4.2E01	<1.0E0	5.5E01	6.0E00	1.2E01	2.7E01					
下層D.O	(mg/l)											
クロロフィルa	(μg/l)											
全有機炭素	(mg/l)											
要目	(mg/l)											
E.P.N	(mg/l)											
ホルムアルデヒド	(mg/l)											
アンチモン	(mg/l)											
ニッケル	(mg/l)											
クロロホルム	(mg/l)											
トリス-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(MEP)	(mg/l)											
イソプロチオラン	(mg/l)											
オキシ銅(有機銅)	(mg/l)											
クロロタロニル(TPN)	(mg/l)											
プロピザミド	(mg/l)											
ジクロルボス(DDVP)	(mg/l)											
フェノバルブ(BPMC)	(mg/l)											
イプロベンホス(1BP)	(mg/l)											
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/l)											
トルエン	(mg/l)											
キシレン	(mg/l)											
脂肪酸エチルエステル	(mg/l)											
モリブデン	(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)											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

C 票 2/2

地点番号	0204	地点統一番号	33-020-01	類型(達成期間)	A (0)			水域名	金剛川	調査機関	国土交通省
都道府県名	岡山県	水系名	吉井川水域				河川名	金剛川	採水機関	国土交通省	
調査年度	2012年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)				地点名	宮橋	分析機関	国土交通省岡山河川事務所	
採取月日			1/15	2/12	3/ 5	3/ 5	3/ 5	3/ 6			
採取時刻			10:10	10:56	8:30	15:20	21:15	3:00			
採取位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心			
採取水深		(m)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
トリハロメタン生成能		(mg/l)	0.018								