

中流部支川水質調査分析結果一覽表

調査年月日：平成15年4月17日

項 目	単位	矢場川										袋川					蓮台寺川			
		飯堀橋	両毛橋	落合橋	用水路		支川					江川橋	用水路	支川			柳原用水 合流前	蓮台寺川 末流	柳原用水 合流前	
					太田幹線	三栗谷 幹線	藤川	姥川	多々良川	久保田 幹線	野田幹線		逆川	名草川	長途路側	旧袋川				
					矢場分水	上神明地 橋	秋妻橋	姥川橋	江川橋	日向樋管	久野樋管		逆川末流	下山橋	和田橋	旧袋川 末流				
流量観測	m3/s	0.04	0.38	1.02	0.13	0.29	0.44	0.48	0.02	—	—	0.08	0.07	0.27	0.16	0.38	0.32	0.25	0.09	
現地調査項目	外観	—	淡白色透	濃赤紫色濁	淡黄緑色透	無色透明	無色透明	淡灰緑色透	淡緑色透	淡黄緑色透	—	—	淡灰緑色透	淡白色透	無色透明	淡黄緑色透	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡黄色透
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	9.7	—	—	—	—	—	—	—	9.2	—	—
	透視度(100cm)	cm	63.0	29.5	44.0	>100	>100	71.0	59.0	48.5	—	—	56.5	42.0	>100	75.0	26.0	>100	72.0	52.5
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	7.3	—	—	—	—	—	—	—	5.4	—	—
	着色度	度	7	89	7	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	6	—	—	7
	NH ₄ -N	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	糞便性大腸菌群数	個/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備 考																				

中流部支川水質調査分析結果一覧表

調査年月日：平成15年5月13日

項目	単位	矢場川										袋川					蓮台寺川			
		飯堀橋	両毛橋	落合橋	用水路		支川					江川橋	用水路	支川			柳原用水 合流前	蓮台寺川 末流	柳原用水 合流前	
					太田幹線	三栗谷 幹線	藤川	姥川	多々良川	久保田 幹線	野田幹線		逆川	名草川	長途路側	旧袋川				
					矢場分水	上神明地 橋	秋妻橋	姥川橋	江川橋	日向樋管	久野樋管		逆川末流	下山橋	和田橋	旧袋川 末流				
流量観測	m3/s	0.21	0.72	2.97	6.37	0.22	1.58	0.47	0.03	欠測	欠測	0.05	0.05	0.03	0.01	0.32	0.24	0.11	0.22	
現地調査項目	外観	—	淡黄色透	淡灰色透	淡灰緑色透	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	欠測	欠測	淡灰緑色透	淡黄緑色透	淡灰緑色透	淡黄褐色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡黄緑色透
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	8.8	欠測	欠測	—	—	—	—	—	8.4	—	—
	透視度(100cm)	cm	65.5	57.5	47.0	>100	>100	71.5	47.0	45.5	欠測	欠測	75.5	>100	83.5	21.0	21.5	59.5	74.0	74.5
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	5.9	欠測	欠測	—	—	—	—	—	5.5	—	—
	着色度	度	11	14	11	—	—	—	—	—	—	—	6	7	—	—	23	—	—	7
	NH ₄ -N	mg/l	0.86	0.61	0.73	0.06	0.03	0.39	1.34	1.95	欠測	欠測	0.62	1.13	0.06	0.17	0.43	0.97	0.52	0.50
	糞便性大腸菌群数	個/ml	3.5E+04	1.7E+04	5.8E+03	4.0E+03	3.1E+03	3.6E+03	2.5E+03	2.0E+03	欠測	欠測	1.9E+04	7.6E+03	1.0E+03	2.8E+02	9.6E+03	8.4E+03	5.0E+03	8.0E+02
備考																				

中流部支川水質調査分析結果一覽表

調査年月日：平成15年6月3日

項 目	単位	矢場川										袋川					蓮台寺川			
		飯堀橋	両毛橋	落合橋	用水路		支川					江川橋	用水路	支川			柳原用水合流前	蓮台寺川末流	柳原用水	
					太田幹線	三栗谷幹線	藤川	姥川	多々良川	久保田幹線	野田幹線		逆川	名草川	長途路側	旧袋川				
					矢場分水	上神明地橋	秋妻橋	姥川橋	江川橋	日向樋管	久野樋管		逆川末流	下山橋	和田橋	旧袋川末流				
流量観測	m3/s	0.28	0.87	2.26	16.47	0.38	0.97	0.53	0.98	0.21	0.08	0.04	0.17	0.005	0.004	0.21	0.08	0.17	0.14	
現地調査項目	外観	—	無色透明	淡灰色濁	淡黄緑色濁	無色透明	淡白色透	無色透明	淡白色透	淡緑色濁	淡白色透	無色透明	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡黄褐色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡黄緑色透
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	9.8	8.4	5.0	—	—	—	—	—	4.4	—	—
	透視度(100cm)	cm	59.0	34.0	33.0	>100	55.0	81.8	48.0	24.0	45.0	>100	78.5	>100	>100	24.5	13.5	45.0	90.5	87.5
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	7.8	3.7	2.7	—	—	—	—	—	4.0	—	—
	着色度	度	6	14	9	—	—	—	—	—	—	—	7	4	—	—	7	—	—	7
	NH ₄ -N	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	糞便性大腸菌群数	個/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備 考																				

中流部支川水質調査分析結果一覽表

調査年月日：平成15年7月1日

項 目	単位	矢場川										袋川					蓮台寺川				
		飯堀橋	両毛橋	落合橋	用水路		支川						江川橋	用水路		支川			柳原用水合流前	蓮台寺川末流	柳原用水 蓮台寺川合流前
					太田幹線	三栗谷幹線	藤川	姥川	多々良川	久保田幹線	野田幹線	逆川		名草川	長途路側	旧袋川					
					矢場分水	上神明地橋	秋妻橋	姥川橋	江川橋	日向樋管	久野樋管	逆川末流		下山橋	和田橋	旧袋川末流					
流量観測	m3/s	0.24	0.19	3.98	19.49	0.71	0.87	1.09	0.50	0.09	0.83	0.04	0.05	0.03	0.02	0.14	0.15	0.38	0.59		
現地調査項目	外観	—	無色透明	淡灰色透	淡黄緑色透	無色透明	淡白色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	無色透明	淡白色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡白色透	淡黄色透	淡茶褐色濁	淡茶褐色透	
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	8.5	8.1	7.0	—	—	—	—	—	6.6	—	—	
	透視度(100cm)	cm	58.0	58.0	40.0	>100	>100	47.0	31.0	42.5	>100	91.0	87.5	>100	>100	50.5	52.5	52.5	28.8	50.5	
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	5.5	0.9	1.9	—	—	—	—	—	5.6	—	—	
	着色度	度	11	29	11	—	—	—	—	—	—	—	11	14	—	—	11	—	—	11	
	NH ₄ -N	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	糞便性大腸菌群数	個/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
備 考																					

中流部支川水質調査分析結果一覽表

調査年月日：平成15年8月5日

項目	単位	矢場川										袋川					蓮台寺川			
		飯堀橋	両毛橋	落合橋	用水路		支川						江川橋	用水路	支川			柳原用水 合流前	蓮台寺川 末流	柳原用水 合流前
					太田幹線	三栗谷 幹線	藤川	姥川	多々良川	久保田 幹線	野田幹線	逆川		名草川	長途路側	旧袋川				
					矢場分水	上神明地 橋	秋妻橋	姥川橋	江川橋	日向樋管	久野樋管	逆川末流		下山橋	和田橋	旧袋川 末流				
流量観測	m ³ /s	0.20	0.07	2.42	13.83	0.58	0.43	0.95	1.79	0.00	0.10	0.05	0.21	0.02	0.01	1.12	0.42	0.42	0.41	
現地調査項目	外観	—	無色透明	無色透明	淡緑色透	無色透明	無色透明	淡緑色透	淡緑色透	淡緑色透	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	淡茶褐色透	淡茶褐色濁	淡黄色透	淡黄色透	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	8.2	7.8	6.8	—	—	—	—	—	5.4	—	—
	透視度(100cm)	cm	66.0	>100	41.5	>100	>100	100.0	32.5	48.0	40.0	61.0	90.0	70.0	>100	38.5	21.5	48.5	52.5	58.0
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	3.3	2.5	5.6	—	—	—	—	—	4.6	—	—
	着色度	度	4	9	14	—	—	—	—	—	—	—	23	14	—	—	18	—	—	14
	NH ₄ -N	mg/l	0.21	0.16	0.05	0.01	0.04	0.28	0.09	0.04	0.14	0.53	0.18	0.27	0.04	0.08	0.81	0.30	0.31	0.14
	糞便性大腸菌群数	個/ml	3.0E+04	3.6E+04	2.6E+03	2.8E+03	5.6E+04	3.0E+03	6.5E+03	4.8E+03	2.4E+04	8.6E+03	1.2E+05	1.1E+04	6.1E+03	5.9E+03	4.2E+04	5.6E+04	1.0E+05	7.0E+04
備考																				

中流部支川水質調査分析結果一覽表

調査年月日：平成15年9月2日

項目	単位	矢場川										袋川					蓮台寺川			
		飯堀橋	両毛橋	落合橋	用水路		支川						江川橋	用水路	支川			柳原用水合流前	蓮台寺川末流	柳原用水
					太田幹線	三栗谷幹線	藤川	姥川	多々良川	久保田幹線	野田幹線	逆川		名草川	長途路側	旧袋川				
					矢場分水	上神明地橋	秋妻橋	姥川橋	江川橋	日向樋管	久野樋管	逆川末流		下山橋	和田橋	旧袋川末流				
流量観測	m3/s	0.56	0.16	5.97	12.05	0.78	0.18	0.9	1.35	0.22	0.53	0.08	0.33	0.37	0.01	1.12	0.42	0.4	0.42	
現地調査項目	外観	—	無色透明	無色透明	淡灰緑色透	無色透明	無色透明	淡灰緑色透	淡灰緑色透	淡灰緑色透	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡灰緑色透	無色透明	淡黄色透	淡白色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	7.9	7.4	6.5	—	—	—	—	—	5.1	—	—	
	透視度(100cm)	cm	75.0	80.0	83.0	>100	90.0	87.5	71.5	65.0	89.0	71.0	75.0	96.0	>100	76.0	29.0	37.5	64.0	75.0
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	1.8	1.0	1.0	—	—	—	—	—	5.5	—	—	
	着色度	度	6	7	6	—	—	—	—	—	—	7	4	—	—	11	—	—	7	
	NH ₄ -N	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	糞便性大腸菌群数	個/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																				

中流部支川水質調査分析結果一覧表

調査年月日：平成15年10月7日

項 目	単位	矢場川										袋川					蓮台寺川			
		飯堀橋	両毛橋	落合橋	用水路		支川					江川橋	用水路	支川			柳原用水合流前	蓮台寺川末流	柳原用水	
					太田幹線	三栗谷幹線	藤川	姥川	多々良川	久保田幹線	野田幹線		逆川	名草川	長途路側	旧袋川				
					矢場分水	上神明地橋	秋妻橋	姥川橋	江川橋	日向樋管	久野樋管		逆川末流	下山橋	和田橋	旧袋川末流				
流量観測	m3/s	0.14	0.82	4.17	5.9	0.54	2.34	0.49	2.04	0.01	—	0.18	0.09	0.31	0.42	0.39	0.32	0.25	0.39	
現地調査項目	外観	—	無色透明	淡茶色透	淡緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑色透	淡緑色透	無色透明	—	淡黄緑色透	淡黄緑色透	無色透明	淡黄緑色透	淡白色濁	淡白色透	淡黄緑色透	淡黄緑色透
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	6.31	8.96	—	—	—	—	—	—	6.00	—	—
	透視度(100cm)	cm	94.0	59.0	52.0	>100	>100	>100	86.0	48.0	>100	—	94.5	>100	>100	>100	24.5	75.5	64.5	40.5
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	2.8	1.2	—	—	—	—	—	—	4.7	—	—
	着色度	度	4	7	4	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	7	—	—	4
	NH ₄ -N	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	糞便性大腸菌群数	個/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備 考												溜り水の状態								

中流部支川水質調査分析結果一覧表

調査年月日：平成15年11月14日

項 目		単位	矢場川										袋川					蓮台寺川				
			飯堀橋	両毛橋	落合橋	用水路		支川						江川橋	用水路	支川				柳原用水 合流前	蓮台寺川 末流	柳原用水 合流前
						太田幹線	三栗谷 幹線	藤川	姥川	多々良川	久保田 幹線	野田幹線	逆川		名草川	長途路側	旧袋川					
						矢場分水	上神明地 橋	秋妻橋	姥川橋	江川橋	日向樋管	久野樋管	逆川末流		下山橋	和田橋	旧袋川 末流					
流量観測	m3/s	0.48	0.80	2.31	4.53	0.41	1.90	0.64	0.86	0.01	—	0.13	0.10	0.16	0.07	0.46	0.26	0.16	0.13			
現地調査項目	外観	—	無色透明	淡紅色透	淡灰色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色透	無色透明	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明		
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	8.38	7.71	—	—	—	—	—	—	6.53	—	—		
	透視度(100cm)	cm	>100	87.5	91.0	>100	>100	>100	>100	39.0	99.0	—	>100	95.0	>100	62.0	30.5	59.0	79.5	>100		
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	2.8	1.2	—	—	—	—	—	—	4.7	—	—		
	着色度	度	3	9	6	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	7	—	—	4		
	NH ₄ -N	mg/l	0.82	0.77	0.42	0.05	0.04	0.17	0.68	0.36	0.02	—	0.09	0.46	0.02	0.03	1.40	0.51	0.64	0.20		
	糞便性大腸菌群数	個/ml	4.6E+04	2.8E+05	4.2E+03	2.9E+04	4.1E+04	8.0E+03	3.8E+03	5.1E+03	7.6E+03	—	6.0E+04	6.9E+04	1.8E+03	1.1E+03	4.6E+04	1.7E+03	6.0E+03	1.9E+04		
備 考													溜り水の状態									

中流部支川水質調査分析結果一覽表

調査年月日：平成15年12月9日

項目	単位	矢場川										袋川					蓮台寺川			
		飯堀橋	両毛橋	落合橋	用水路		支川					江川橋	用水路	支川			柳原用水合流前	蓮台寺川末流	柳原用水	
					太田幹線	三栗谷幹線	藤川	姥川	多々良川	久保田幹線	野田幹線		逆川	名草川	長途路側	旧袋川				
					矢場分水	上神明地橋	秋妻橋	姥川橋	江川橋	日向樋管	久野樋管		逆川末流	下山橋	和田橋	旧袋川末流				
流量観測	m3/s	0.07	0.46	1.01	4.24	0.35	1.35	0.66	0.45	0.01	0.01	0.08	0.08	0.27	0.13	0.16	0.27	0.07	0.36	
現地調査項目	外観	—	淡白色透	淡紅色透	淡黄綠色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄綠色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	9.53	10.25	10.31	—	—	—	—	—	6.77	—	—
	透視度(100cm)	cm	>100	95.5	>100	>100	>100	>100	>100	53.0	>100	>100	>100	>100	>100	>100	19.5	72.0	66.5	>100
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	5.2	1.7	4	—	—	—	—	—	5.0	—	—
	着色度	度	4	7	4	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	6	—	—	4
	NH ₄ -N	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	糞便性大腸菌群数	個/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
備考																				