

中流部支川水質調査分析結果一覽表

調査年月日：平成16年1月6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	0.78	0.83	2.02	3.31	0.41	0.82	0.46	0.92	0.12	0.01	0.1	0.07	0.16	0.04	0.16	0.12	0.31	0.11		
現地調査項目	外観	—	淡白色透	淡茶色透	淡黄緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	淡黄緑色透	淡黄色透	淡黄緑色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色透	淡黄色透	無色透明	
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	9.53	8.48	9.90	—	—	—	—	—	7.04	—	—	
	透視度(100cm)	cm	65.0	50.0	72.0	>100	>100	>100	83.0	51.0	52.5	>100	80.5	94.5	>100	>100	25.0	71.5	59.0	69.0	
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	2.9	8.4	20.8	—	—	—	—	—	5.4	—	—	
	着色度	度	2	4	3	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	6	—	—	4	
	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16年2月6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	0.03	0.37	0.96	0.25	0.28	0.56	0.21	0.17	0.16	0.04	0.10	0.06	0.11	0.04	0.20	0.04	0.17	0.12		
現地調査項目	外観	—	淡白色透	淡紅色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	灰黄綠色濁	淡綠色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色透	無色透明	無色透明	
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	11.89	8.19	10.02	—	—	—	—	—	7.24	—	—	
	透視度(100cm)	cm	83.0	46.5	64.2	>100	>100	96.3	26.8	49.0	76.4	64.0	>100	87.0	>100	92.0	19.7	45.1	52.3	92.2	
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	7.9	5.2	6.3	—	—	—	—	—	15.0	—	—	
	着色度	度	4	9	4	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	7	—	—	3	
	NH ₄ -N	mg/l	5.51	1.66	1.01	0.66	0.25	2.57	0.72	0.72	1.40	2.94	2.63	2.31	0.01	0.18	1.13	3.09	2.46	2.31	
	糞便性大腸菌群数	個/ml	5.1E+03	1.5E+05	2.7E+03	6.0E+02	8.6E+03	5.0E+03	4.0E+03	3.6E+03	1.5E+03	9.0E+02	1.5E+03	5.1E+03	1.3E+03	3.0E+02	3.1E+03	2.1E+03	4.6E+03	6.3E+03	
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16年3月2日

項 目		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	0.11	0.42	1.02	1.13	0.18	0.32	0.23	0.33	0.20	0.01	0.05	0.06	0.08	0.04	0.36	0.2	0.15	0.02		
現地調査項目	外観	—	淡白色透	淡紫色透	淡黄綠色透	無色透明	無色透明	淡白色透	淡白色透	淡黄綠色透	淡白色透	淡白色透	淡黄綠色透	淡白色透	無色透明	淡黄綠色透	淡白色濁	淡黄綠色透	淡白色透	淡黄綠色透	
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	11.65	9.47	9.56	—	—	—	—	—	6.43	—	—	
	透視度(100cm)	cm	94.0	46.0	64.0	>100	>100	>100	95.0	68.0	81.0	68.0	>100	74.0	>100	>100	19.0	89.0	>100	54.0	
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	9.6	10	3.7	—	—	—	—	—	7.3	—	—	
	着色度	度	1	9	4	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	7	—	—	3	
	NH ₄ -N	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	糞便性大腸菌群数	個/ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
備 考																					

飯堀橋調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日
流量観測	m ³ /s	0.01	0.38	0.35	0.28	0.38	0.30	0.10	0.07	0.12
現地調査項目	外観	—	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度(100cm)	cm	100以上	66.5	76.5	77.0	43.5	100以上	100以上	86.5
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	着色度	度	11	11	9	22	28	57	36	11
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.60	—	—	0.09	—	—	1.13
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	16000	—	—	45000	—	—	7100

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

両毛橋調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日
流量観測	m ³ /s	0.26	0.83	0.13	0.38	0.16	0.36	0.68	0.63	0.49
現地調査項目	外観	—	淡赤紫色透	淡赤色透	赤色透	無色透明	無色透明	淡赤色透	淡赤色透	淡赤色透
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度(100cm)	cm	66.5	49.5	22.5	73.5	100以上	73.5	90.5	46.5
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	着色度	度	57	57	180	18	23	230	140	57
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.63	—	—	0.09	—	—	0.30
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	95000	—	—	110000	—	—	33000

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

落合橋調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日
流量観測	m ³ /s	0.53	1.55	1.24	2.70	1.89	1.14	3.39	4.05	2.04
現地調査項目	外観	—	淡紫褐色	淡褐色濁	淡白色透	淡褐色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度(100cm)	cm	27.5	26.5	5.7	41.5	37.5	96.5	55.0	57.0
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	着色度	度	110	28	29	57	180	45	110	23
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.56	—	—	0.18	—	—	0.08
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	2300	—	—	1300	—	—	17000

矢場分水調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日
流量観測	m ³ /s	0.13	4.94	22.05	21.52	18.51	10.86	0.15	1.29	0.32
現地調査項目	外観	—	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白褐色濁	無色透明	無色透明	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度(100cm)	cm	100以上	100以上	100以上	100以上	27.0	100以上	100以上	100以上
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.05	—	—	0.04	—	—	0.01
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	1000	—	—	3000	—	—	5300

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

上神明地橋調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日
流量観測	m ³ /s	0.20	0.25	0.25	0.56	0.56	0.53	0.40	0.54	0.27
現地調査項目	外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度(100cm)	cm	100以上	100以上	100以上	100以上	44.5	100以上	100以上	100以上
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.06	—	—	0.03	—	—	0.04
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	550000	—	—	13000	—	—	3400

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

秋妻橋調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日
流量観測	m ³ /s	0.10	1.06	0.69	0.67	0.65	0.49	0.77	1.69	0.40
現地調査項目	外観	—	淡灰緑色透	無色透明	白黄色濁	無色透明	淡緑色透	無色透明	無色透明	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度(100cm)	cm	29.8	71.0	9.0	70.0	60.0	100以上	100以上	100以上
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.33	—	—	0.04	—	—	0.10
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	800	—	—	4400	—	—	1200

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

表 2.61 姥川橋調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日	
流量観測	m ³ /s	0.13	0.34	0.43	0.93	0.62	0.56	0.85	0.36	0.33	
現地調査項目	外観	—	淡黄色透	灰色濁	淡白色透	淡褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	透視度(100cm)	cm	50.0	13.0	38.0	31.0	84.0	73.5	81.0	68.5	100以上
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—	
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.33	—	—	0.18	—	—	0.20	—
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	18000	—	—	1000	—	—	900	—

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

表 2.62 江川橋(多々良川)調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日	
流量観測	m ³ /s	0.007	0.01	0.33	0.26	0.83	0.23	1.53	2.29	0.83	
現地調査項目	外観	—	黄色透	淡黄褐色透	淡白色透	無色透明	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
	DO	mg/l	5.0	3.3	5.6	5.6	6.6	5.7	9.8	12.0	11.9
	透視度(100cm)	cm	43.5	42.5	14.5	54.0	32.0	99.0	33.0	36.5	38.0
水質分析	BOD	mg/l	4.6	5.9	4.3	1.8	4.1	1.2	4.5	3.3	3.2
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NH ₄ -N	mg/l	—	2.55	—	—	0.12	—	—	0.01	—
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	2900	—	—	1300	—	—	800	—

備考：BOD平均値の欄、上段：平均値、下段：75%値。

日向樋管調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日	
流量観測	m ³ /s	0.11	0.07	0.16	0.11	0.03	0.09	0.06	0.23	0.16	
現地調査項目	外観	—	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	DO	mg/l	7.6	7.5	8.2	7.6	6.8	8.2	8.5	8.9	8.2
	透視度(100cm)	cm	22.5	70.5	57.5	78.5	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
水質分析	BOD	mg/l	2.7	6.9	2.6	0.6	1.2	0.4	1.1	0.9	1.9
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NH ₄ -N	mg/l	—	4.25	—	—	0.07	—	—	0.57	—
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	14000	—	—	3200	—	—	600	—

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

BOD平均値の欄、上段：平均値、下段：75%値。

久野樋管調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日
流量観測	m ³ /s	0.06	欠測	0.008	0.40	0.06	0.17	0.10	0.08	0.05
現地調査項目	外観	—	無色透明	欠測	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	DO	mg/l	8.6	欠測	7.8	6.8	6.7	6.9	7.6	9.9
	透視度(100cm)	cm	57.5	欠測	88.0	93.5	73.5	62.0	100以上	100以上
水質分析	BOD	mg/l	3.8	欠測	2.1	5.1	2.4	3.5	1.2	1.7
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—
	NH ₄ -N	mg/l	—	欠測	—	—	0.40	—	—	1.16
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	欠測	—	—	2100	—	—	4000

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

BOD平均値の欄、上段：平均値、下段：75%値。

江川橋(袋川)調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日
流量観測	m ³ /s	0.04	0.05	0.34	0.03	0.05	0.05	0.20	0.13	0.07
現地調査項目	外観	—	淡黄色透	淡黄色透	褐色濁	白褐色濁	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度(100cm)	cm	94.0	93.0	7.0	22.0	38.0	61.0	80.0	100以上
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	着色度	度	23	23	45	110	230	36	28	11
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.37	—	—	0.14	—	—	0.10
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	1500	—	—	4600	—	—	4800

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

逆川末流調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日
流量観測	m ³ /s	0.09	0.22	0.25	0.23	0.23	0.26	0.03	0.04	0.04
現地調査項目	外観	—	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	茶色濁	無色透明	無色透明	淡黄色透
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	透視度(100cm)	cm	97.0	97.0	65.0	66.0	25.0	64.0	100以上	67.5
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—
	着色度	度	29	14	7	45	140	57	28	23
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.82	—	—	0.43	—	—	0.54
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	6700	—	—	17000	—	—	17000

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

下山橋調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日	
流量観測	m ³ /s	0.03	0.06	0.22	0.0004	0.02	0.09	0.38	0.17	0.13	
現地調査項目	外観	—	無色透明	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡褐色透	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	透視度(100cm)	cm	100以上	100以上	67.0	100以上	100以上	85.0	100以上	69.0	100以上
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—	
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.11	—	—	0.06	—	—	0.04	—
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	600	—	—	500	—	—	800	—

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

和田橋調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日	
流量観測	m ³ /s	0.002	0.01	0.09	0.0002	0.0008	0.04	0.16	0.09	0.07	
現地調査項目	外観	—	淡黄色透	白黄色透	褐色透	淡茶褐色濁	淡茶色濁	茶色透	淡黄色透	淡褐色透	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	透視度(100cm)	cm	47.5	55.0	39.0	21.0	24.0	50.0	79.0	100以上	100以上
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—	
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.17	—	—	0.18	—	—	0.02	—
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	100	—	—	700	—	—	5700	—

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

旧袋川末流調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日	
流量観測	m ³ /s	0.44	0.44	0.68	0.21	0.26	0.20	0.43	0.33	0.19	
現地調査項目	外観	—	灰褐色透	淡白色濁	白褐色濁	白褐色濁	濃白褐色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	透視度(100cm)	cm	33.0	16.5	21.0	18.0	16.0	15.0	22.0	22.0	25.0
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	着色度	度	45	28	28	71	71	180	140	45	180
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.70	—	—	1.92	—	—	0.98	—
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	6600	—	—	1600	—	—	6400	—

蓮台寺川合流前調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日	
流量観測	m ³ /s	0.04	0.13	0.40	0.14	0.16	0.39	0.47	0.41	0.31	
現地調査項目	外観	—	茶色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡茶色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	透視度(100cm)	cm	18.5	94.0	69.0	72.0	62.0	61.0	74.0	79.0	100以上
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	着色度	度	90	7	9	28	57	71	57	23	23
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.52	—	—	0.33	—	—	0.26	—
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	16000	—	—	46000	—	—	700	—

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

柳原用水合流前調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日	
流量観測	m ³ /s	0.10	0.13	0.15	0.13	0.09	0.17	0.04	0.05	0.03	
現地調査項目	外観	—	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡茶褐色透	淡褐色濁	淡黄色透	淡黄色透	無色透明
	DO	mg/l	4.0	5.2	8.1	5.1	5.4	5.7	8.4	8.0	8.8
	透視度(100cm)	cm	88.0	90.0	70.0	49.0	38.0	21.0	85.0	47.0	100以上
水質分析	BOD	mg/l	4.7	4.3	0.9	1.7	3.8	2.7	1.3	4.0	2.3
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.89	—	—	0.51	—	—	0.86	—
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	50000	—	—	24000	—	—	26000	—

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。

BOD平均値の欄、上段：平均値、下段：75%値。

蓮台寺川末流調査分析結果

調査日		4月23日	5月13日	6月15日	7月6日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月9日	
流量観測	m ³ /s	0.02	0.04	0.36	0.008	0.009	0.07	0.47	0.41	0.36	
現地調査項目	外観	—	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡茶色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	無色透明
	DO	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	透視度(100cm)	cm	45.0	100以上	69.0	75.0	39.0	100以上	53.0	67.0	100以上
水質分析	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	
	着色度	度	—	—	—	—	—	—	—	—	
	NH ₄ -N	mg/l	—	0.55	—	—	0.09	—	—	0.12	—
	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	2800	—	—	600	—	—	400	—

備考：透視度100cm以上は、100として平均値を算出。