

## 2.4. 水質



## 2.4 水質

### 2.4.1 現況調査

#### (1) 調査結果

調査期間については、表 2.4-1 に示す。

調査結果については、次ページ以降に示す。

表 2.4-1 調査期間等（水質）

調査内容	調査対象	調査日
水質調査 ・ 流量調査	平常時	平成23年 2月21日
		平成23年 4月18日
		平成23年 4月21日
		平成23年 6月17日
		平成23年 8月17日
		平成23年10月21日
		平成23年12月 7日
	濁水時	平成23年 5月30日
		平成23年 6月23日
		平成23年 9月22日

【平常時】

調査日:2011年2月21日

調 査 地 点 名		地点①（霞目雨水幹線・放流地点上流部）					地点②（霞目雨水幹線・放流地点下流部）				
天 候		晴					晴				
気 温 （℃）		7.8					7.5				
水 温 （℃）		10.5					13.0				
採 取 位 置		流心					流心				
透 視 度（度）		9.0					21.5				
色 相		黄色					薄灰色				
臭 気		土臭					微土臭				
濁 り		あり					少々あり				
流 量 測 定	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	
	1					1					
	2					2					
	3					3					
	4					4					
	5					5					
	6					6					
	7					7					
	8					8					
	9					9					
	10					10					
	11					11					
	12					12					
	13					13					
	14					14					
	15					15					
備 考		流れなし。					流れなし。				

調査日:2011年4月18日

調 査 地 点 名		地点①（霞目雨水幹線・放流地点上流部）					地点②（霞目雨水幹線・放流地点下流部）				
天 候		晴					曇				
気 温 （℃）		18.0					18.5				
水 温 （℃）		17.0					17.0				
採 取 位 置		流心					流心				
透 視 度（度）		5.5					5.5				
色 相		黄褐色					黄褐色				
臭 気		土臭					土臭				
濁 り		あり					あり				
流 量 測 定	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	
	1	0.000	0.35			1	0.000	0.65			
	2	0.100		0.219		2	0.100		0.189		
	3	0.200	0.54			3	0.200	0.77			
	4	0.925		0.286		4	0.925		0.267		
	5	1.650		0.277		5	1.650	0.74			
	6	2.325	0.55			6	2.325		0.303		
	7	3.100		0.277		7	3.100	0.64			
	8	3.825		0.212		8	3.825		0.277		
	9	4.550	0.53			9	4.550	0.70			
	10	5.275		0.085		10	5.275		0.306		
	11	6.000	0.38			11	6.000	0.76			
	12	6.100				12	6.100		0.238		
	13	6.200				13	6.200	0.65			
	14					14					
	15					15					
備 考		逆流していた。					逆流していた。				

調査日:2011年4月21日

調 査 地 点 名	地点①（霞目雨水幹線・放流地点上流部）					地点②（霞目雨水幹線・放流地点下流部）				
天 候	曇					曇				
気 温 （℃）										
水 温 （℃）										
採 取 位 置										
透 視 度（度）										
色 相										
臭 気										
濁 り										
流 量 測 定	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)
	1	0.000	0.10	0.000		1	0.000	0.15	0.111	
	2	0.100		0.000		2	0.100		0.108	
	3	0.200	0.10			3	0.200	0.25		
	4	0.925		0.000		4	0.925		0.072	
	5	1.650	0.10			5	1.650	0.24		
	6	2.325		0.189		6	2.325		0.000	
	7	3.100	0.32			7	3.100	0.11		
	8	3.825		0.030		8	3.825		0.117	
	9	4.550	0.29			9	4.550	0.17		
	10	5.275		0.056		10	5.275		0.143	
	11	6.000	0.35			11	6.000	0.20		
	12	6.100		0.050		12	6.100		0.141	
	13	6.200	0.10	0.037		13	6.200	0.15	0.098	
	14					14				
	15					15				
備 考	左岸油、左岸と右岸で水質が違う									

調査日:2011年6月17日

調 査 地 点 名		地点①（霞目雨水幹線・放流地点上流部）					地点②（霞目雨水幹線・放流地点下流部）				
天 候		曇					曇				
気 温 （℃）		21.5					22.3				
水 温 （℃）		17.6					18.0				
採 取 位 置		流心					流心				
透 視 度（度）		47.2					49.0				
色 相		微黄白色					微黄白色				
臭 気		微土臭					微土臭				
濁 り		少々あり					少々あり				
流 量 測 定	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	
	1	0.000	0.57	0.017	0.030	1	0.000	0.61	0.208	0.245	
	2	0.200	0.63	0.059	0.033	2	0.200	0.65	0.293	0.254	
	3	0.925		0.052	0.030	3	0.925		0.381	0.251	
	4	1.650	0.76			4	1.650	0.55			
	5	2.375		0.089	0.040	5	2.375		0.410	0.375	
	6	3.100	0.78			6	3.100	0.50			
	7	3.825		0.154	0.059	7	3.825		0.436	0.303	
	8	4.550	0.74			8	4.550	0.60			
	9	5.275		0.056	0.063	9	5.275		0.345	0.284	
	10	6.000	0.71	0.089	0.078	10	6.000	0.70	0.303	0.271	
	11	6.200	0.54	0.082	0.102	11	6.200	0.60	0.200	0.267	
	12					12					
	13					13					
	14					14					
15					15						
備 考							②地点と③地点の間で流入あり				

調査日:2011年8月17日

調 査 地 点 名	地点①（霞目雨水幹線・放流地点上流部）					地点②（霞目雨水幹線・放流地点下流部）				
天 候	曇					曇				
気 温（℃）	33.2					32.8				
水 温（℃）	28.2					26.8				
採 取 位 置	流心					流心				
透 視 度（度）	50以上					35.6				
色 相	微黄色					微黄色				
臭 気	微油臭					なし				
濁 り	なし					少々あり				
流 量 測 定	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)
	1	0.000	0.59	0.072	0.000	1	0.000	0.58	0.121	0.065
	2	0.200	0.70	0.017	0.000	2	0.200	0.60	0.150	0.076
	3	0.925		0.072	0.013	3	0.925		0.143	0.013
	4	1.650	0.79			4	1.650	0.56		
	5	2.375		0.098	0.000	5	2.375		0.206	0.150
	6	3.100	0.74			6	3.100	0.55		
	7	3.825		0.102	0.030	7	3.825		0.199	0.169
	8	4.550	0.78			8	4.550	0.58		
	9	5.275		0.024	0.000	9	5.275		0.143	0.134
	10	6.000	0.78	0.000	0.000	10	6.000	0.65	0.128	0.121
	11	6.200	0.60	0.059	0.000	11	6.200	0.64	0.095	0.102
	12					12				
	13					13				
	14					14				
	15					15				
備 考	水の表面に赤い油膜					②地点と③地点の間で流入あり				



調査日:2011年10月21日

調査地点名		地点①（霞目雨水幹線・放流地点上流部）					地点②（霞目雨水幹線・放流地点下流部）				
天 候		曇					曇				
気 温 （℃）		20.2					19.5				
水 温 （℃）		15.4					15.7				
採 取 位 置		流心					流心				
透 視 度（度）		6.7					7.0				
色 相		黄褐色					黄褐色				
臭 気		微硫化水素臭					微硫化水素臭				
濁 り		あり					あり				
流 量 測 定	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	
	1	0.000	0.67	0.000	0.013	1	0.000	0.76	0.039	0.030	
	2	0.200	0.76	0.017	0.013	2	0.200	0.90	0.030	0.026	
	3	0.925		0.017	0.013	3	0.925		0.046	0.020	
	4	1.650	0.87			4	1.650	0.94			
	5	2.375		0.013	0.013	5	2.375		0.052	0.024	
	6	3.100	0.87			6	3.100	0.70			
	7	3.825		0.017	0.013	7	3.825		0.037	0.037	
	8	4.550	0.87			8	4.550	0.70			
	9	5.275		0.017	0.013	9	5.275		0.056	0.043	
	10	6.000	0.84	0.000	0.013	10	6.000	0.90	0.037	0.013	
	11	6.200	0.67	0.000	0.000	11	6.200	0.76	0.013	0.000	
	12					12					
	13					13					
	14					14					
	15					15					
備 考		逆流していた。					逆流していた。				

調査日:2011年12月7日

調 査 地 点 名	地点①（霞目雨水幹線・放流地点上流部）					地点②（霞目雨水幹線・放流地点下流部）				
天 候	曇					曇				
気 温（℃）	11.4					10.5				
水 温（℃）	8.5					8.5				
採 取 位 置	流心					流心				
透 視 度（度）	38.5					16.5				
色 相	黄褐色					黄褐色				
臭 気	なし					なし				
濁 り	少々あり					ややあり				
流 量 測 定	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)
	1	0.000	0.88	0.000	0.000	1	0.000	0.98	0.069	0.039
	2	0.200	0.95	0.000	0.013	2	0.200	1.18	0.115	0.037
	3	0.925		0.000	0.013	3	0.925		0.132	0.056
	4	1.650	0.99			4	1.650	1.18		
	5	2.375		0.013	0.020	5	2.375		0.150	0.076
	6	3.100	0.97			6	3.100	1.19		
	7	3.825		0.013	0.013	7	3.825		0.154	0.104
	8	4.550	0.98			8	4.550	1.25		
	9	5.275		0.000	0.013	9	5.275		0.134	0.024
	10	6.000	0.92	0.017	0.024	10	6.000	1.25	0.115	0.050
	11	6.200	0.88	0.037	0.026	11	6.200	0.98	0.065	0.039
	12					12				
	13					13				
	14					14				
	15					15				
備 考						②地点と③地点の間で流入あり				

【濁水時】

調査日:2011年5月30日

調 査 地 点 名		地点①（霞目雨水幹線・放流地点上流部）					地点②（霞目雨水幹線・放流地点下流部）				
採 取 時 刻		14:10					14:55				
天 候		雨					雨				
気 温 （℃）		14.2					15.0				
水 温 （℃）		15.0					15.5				
採 取 位 置		流心					流心				
透 視 度（度）		18.5					9.0				
色 相		黄白色					黄褐色				
臭 気		微土臭					微土臭				
濁 り		ややあり					あり				
流 量 測 定	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	
	1	0.000	1.90	0.124	0.086	1	0.000	1.85	0.180	0.121	
	2	0.200	2.10	0.156	0.134	2	0.200	1.95	0.228	0.137	
	3	0.925		0.115	0.195	3	0.925		0.238	0.208	
	4	1.650	2.05			4	1.650	1.90			
	5	2.375		0.169	0.176	5	2.375		0.206	0.169	
	6	3.100	2.05			6	3.100	1.90			
	7	3.825		0.050	0.128	7	3.825		0.200	0.166	
	8	4.550	2.10			8	4.550	1.95			
	9	5.275		0.085	0.117	9	5.275		0.226	0.193	
	10	6.000	2.08	0.090	0.134	10	6.000	2.00	0.193	0.186	
	11	6.200	1.85	0.056	0.090	11	6.200	1.90	0.154	0.160	
	12					12					
	13					13					
	14					14					
15					15						
備 考		5/28 4.0mm 5/29 28.5mm 5/30 121.0mm					②地点と③地点の間で流入あり				

調査日:2011年6月23日

調 査 地 点 名		地点①（霞目雨水幹線・放流地点上流部）					地点②（霞目雨水幹線・放流地点下流部）				
採 取 時 刻		15:23					14:52				
天 候		曇					曇				
気 温 （℃）		27.5					25.0				
水 温 （℃）		25.0					24.4				
採 取 位 置		流心					流心				
透 視 度（度）		15.5					13.6				
色 相		黄白色					黄白色				
臭 気		なし					なし				
濁 り		あり					あり				
流 量 測 定	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	
	1	0.000	0.65	0.098	0.072	1	0.000	0.75	0.091	0.052	
	2	0.200	0.82	0.091	0.091	2	0.200	0.78	0.147	0.065	
	3	0.925		0.076	0.078	3	0.925		0.150	0.098	
	4	1.650	0.80			4	1.650	0.74			
	5	2.375		0.065	0.056	5	2.375		0.167	0.108	
	6	3.100	0.70			6	3.100	0.71			
	7	3.825		0.082	0.121	7	3.825		0.169	0.104	
	8	4.550	0.77			8	4.550	0.77			
	9	5.275		0.039	0.065	9	5.275		0.134	0.102	
	10	6.000	0.71	0.043	0.013	10	6.000	0.86	0.108	0.091	
	11	6.200	0.66	0.000	0.000	11	6.200	0.80	0.076	0.072	
	12					12					
	13					13					
	14					14					
15					15						
備 考		6/21 8.5mm 6/22 0.0mm 6/23 29.0mm					②地点と③地点の間で流入あり				

調査日:2011年9月22日

調 査 地 点 名	地点①（霞目雨水幹線・放流地点上流部）					地点②（霞目雨水幹線・放流地点下流部）				
採 取 時 刻	14:35					13:15				
天 候	曇					雨				
気 温（℃）	20.2					21.0				
水 温（℃）	18.0					18.0				
採 取 位 置	流心					流心				
透 視 度（度）	14.8					17.0				
色 相	黄褐色					黄白色				
臭 気	なし					なし				
濁 り	少々あり					少々あり				
流 量 測 定	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)	NO.	距離 (m)	水深 (m)	流速1 (m/s)	流速2 (m/s)
	1	0.000	1.94	0.069	0.063	1	0.000	2.22	0.092	0.115
	2	0.200	2.22	0.082	0.052	2	0.200	2.34	0.134	0.137
	3	0.925		0.017	0.033	3	0.925		0.137	0.137
	4	1.650	2.26			4	1.650	2.18		
	5	2.375		0.026	0.089	5	2.375		0.167	0.137
	6	3.100	2.24			6	3.100	2.14		
	7	3.825		0.072	0.095	7	3.825		0.169	0.091
	8	4.550	2.35			8	4.550	2.39		
	9	5.275		0.095	0.078	9	5.275		0.124	0.130
	10	6.000	2.22	0.072	0.052	10	6.000	2.36	0.108	0.104
	11	6.200	2.08	0.020	0.065	11	6.200	2.22	0.103	0.085
	12					12				
	13					13				
	14					14				
	15					15				
備 考	9/20 83.0mm 9/21 235.0mm 9/22 5.0mm					②地点と③地点の間で流入あり				

