

2023年度

地点統一番号		04-027-62	類型(達成期間)	A(I)	水域名	七北田川上流	調査機関	仙台市
水系名		七北田川水系			河川名	七北田川	採水機関	仙台市
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	赤生津大橋	分析機関	(公財)宮城県公害衛生検査センター
採取月日	採取時刻	4月10日	4月10日	5月15日	5月15日	6月5日	6月5日	7月3日
		10時15分	15時15分	9時05分	13時40分	9時25分	15時05分	10時50分
採取位置	採取水深	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)
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
天候	気温	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇
		(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)
水質	流量	12.3	15.8	15.7	15.8	19.7	24.6	25.7
		(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)
全水深	透明度	1.6		2.7		1.6		1.2
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
濁り	濁り度	>50	>50	>50	37	>50	>50	>50
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
色相	色度	灰黄色(淡)	無色	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)
		川濁(微)	川濁(微)	川濁(微)	川濁(微)	川濁(微)	川濁(微)	川濁(微)
pH	DO	少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	ほとんど無し	ほとんど無し
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
BOD	COD	7.8	11	9.8	10	9.3	8.5	8.8
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
SS	大腸菌数	0.7	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	0.9
		(CFU/100mL)	(CFU/100mL)	(CFU/100mL)	(CFU/100mL)	(CFU/100mL)	(CFU/100mL)	(CFU/100mL)
n-ヘキサン抽出物質	全窒素	36	8	170	150	170	98	56
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
全窒素	全リン	0.22	0.20	0.44	0.43	0.45	0.50	0.40
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
全亜鉛(水生生物)	I-メチル-N (水生生物)	0.001	0.0006	0.001	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
I-メチル-N 異性体No. 01	I-メチル-N 異性体No. 02	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
I-メチル-N 異性体No. 03	I-メチル-N 異性体No. 04	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
I-メチル-N 異性体No. 05	I-メチル-N 異性体No. 06	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
I-メチル-N 異性体No. 07	I-メチル-N 異性体No. 08	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
I-メチル-N 異性体No. 09	I-メチル-N 異性体No. 10	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
I-メチル-N 異性体No. 11	I-メチル-N 異性体No. 12	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
I-メチル-N 異性体No. 13	LAS	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
C10-LAS	C11-LAS	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
C12-LAS	C13-LAS	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
C14-LAS	カドミウム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
全シアン	鉛	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
六価クロム	砒素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
総水銀	アルキル水銀	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
PCB	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
1,3-ジクロロベンゼン	デウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
シマジン	チオベンカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ベンゼン	セレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	0.095	0.085	0.27	0.28	0.22	0.22	0.20
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
硝酸性窒素	ふっ素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ほう素	1,4-ジオキサン	0.09	0.08	0.27	0.28	0.22	0.22	0.20
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
クロロホルム	1,2-ジクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
1,2-ジクロロベンゼン	イソキサチオン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ダイアジノン	フェニトロチオン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
イソプロチオラン	オキシシン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
クロロタロニル	プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
EPN	ジクロロボス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
フェノプロカルブ	イソベンホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
クロロニトロフエン	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
キシレン	フタル酸ジエチルヘキシル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ニッケル	モリブデン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
アンチモン	塩化ビニルモノマー	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
エピクロロヒドリン	全マンガン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ウラン	トリハロメタン生成能	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
クロロホルム生成能	アセチルアセチル生成能	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ジアセチルアセチル生成能	アセチルアセチル生成能	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
アンモニア性窒素	カルダール窒素	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
リン酸ヒドロキシル	クロロフィルa	0.13	0.12	0.17	0.15	0.23	0.28	0.20
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
MBAS	TOC	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
COD(河川)	BOD(湖沼)	1.4	1.4	2.0	2.0	2.4	2.4	2.3
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
COD(酸性法)	N-BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
BOD(クロロフィル関係)	COD(クロロフィル関係)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
大腸菌群数	降雨状況	460	330	13000	11000	13000	4900	7900
		(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)	(MPN/100mL)
干潮時分	満潮時分	×	×	×	×	×	×	×
		(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
平均流速	川幅	0.16	0.16	0.16	0.12	0.12	0.098	0.059

2023年度

地点統一番号		04-027-62	類型(達成期間)	A(I)	水域名	七北田川上流	調査機関	仙台市
水系名		七北田川水系			河川名	七北田川	採水機関	仙台市
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	赤生津大橋	分析機関	(公財)宮城県公害衛生検査センター
一般項目	採取月日	10月2日	10月2日	11月6日	11月6日	12月4日	12月4日	1月5日
	採取時刻	10時50分	14時55分	9時30分	14時25分	11時20分	15時25分	11時00分
一般項目	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)
	採取水深	(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇	快晴	晴	晴
	気温	(℃)	24.1	23.2	20.1	22.8	10.9	11.3
一般項目	水温	(℃)	20.1	20.2	15.7	17.2	7.7	5.6
	流量	(m ³ /s)	3.0		1.1		1.1	1.3
一般項目	全水深	(m)						
	透明度	(m)						
一般項目	濁り度	(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	色相		灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)
一般項目	臭気		川藻(微)	川藻(微)	川藻(微)	無臭	無臭	無臭
	濁り		少々有り	少々有り	ほとんど無し	ほとんど無し	ほとんど無し	ほとんど無し
生活環境項目	pH		7.8	8.2	7.5	8.2	7.8	7.7
	DO	(mg/L)	10	9.8	10	11	13	13
生活環境項目	BOD	(mg/L)	0.6	0.5	0.8	0.7	0.5	0.7
	COD	(mg/L)						
生活環境項目	SS	(mg/L)	2	2	2	2	1	1
	大腸菌数	(CFU/100mL)	66	63	140	110	35	27
生活環境項目	トータル抽出物質	(mg/L)						
	全窒素	(mg/L)	0.34	0.34	0.51	0.48	0.18	0.21
生活環境項目	全リン	(mg/L)	0.030	0.032	0.029	0.032	0.013	0.011
	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
生活環境項目	トータル抽出物質	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	トータル抽出物質No.01	(mg/L)	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030
生活環境項目	トータル抽出物質No.02	(mg/L)	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062
	トータル抽出物質No.03	(mg/L)	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089
生活環境項目	トータル抽出物質No.04	(mg/L)	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034
	トータル抽出物質No.05	(mg/L)	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036
生活環境項目	トータル抽出物質No.06	(mg/L)	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037
	トータル抽出物質No.07	(mg/L)	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033
生活環境項目	トータル抽出物質No.08	(mg/L)	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018
	トータル抽出物質No.09	(mg/L)	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039
生活環境項目	トータル抽出物質No.10	(mg/L)	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031	0.000031
	トータル抽出物質No.11	(mg/L)	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059
生活環境項目	トータル抽出物質No.12	(mg/L)	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014
	トータル抽出物質No.13	(mg/L)	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033
生活環境項目	LAS	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	C10-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生活環境項目	C11-LAS	(mg/L)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	C12-LAS	(mg/L)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
生活環境項目	C13-LAS	(mg/L)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	C14-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生活環境項目	カドミウム	(mg/L)						
	全シアン	(mg/L)						
生活環境項目	鉛	(mg/L)						
	六価クロム	(mg/L)						
生活環境項目	砒素	(mg/L)						
	総水銀	(mg/L)						
生活環境項目	アルキル水銀	(mg/L)						
	PCB	(mg/L)						
生活環境項目	ジクロロメタン	(mg/L)						
	四塩化炭素	(mg/L)						
生活環境項目	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)						
	1,1-ジクロロエタン	(mg/L)						
生活環境項目	1,1,2-ジクロロエタン	(mg/L)						
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)						
生活環境項目	トリクロロエチレン	(mg/L)						
	テトラクロロエチレン	(mg/L)						
生活環境項目	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/L)						
	デウラム	(mg/L)						
生活環境項目	シマジン	(mg/L)						
	チオベンカルブ	(mg/L)						
生活環境項目	ベンゼン	(mg/L)						
	セレン	(mg/L)						
生活環境項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.19	0.19	0.28	0.29	0.095	0.12
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005
生活環境項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.19	0.19	0.28	0.29	0.09	0.12
	ふっ素	(mg/L)						
生活環境項目	ほう素	(mg/L)						
	1,4-ジオキサン	(mg/L)						
生活環境項目	クロロホルム	(mg/L)						
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	(mg/L)						
生活環境項目	1,2-ジクロロベンゼン	(mg/L)						
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)						
生活環境項目	イソキサチオン	(mg/L)						
	ダイアジノン	(mg/L)						
生活環境項目	フェニトロチオン	(mg/L)						
	イソプロチオラン	(mg/L)						
生活環境項目	オキシシン	(mg/L)						
	クロロタロニル	(mg/L)						
生活環境項目	プロピザミド	(mg/L)						
	EPN	(mg/L)						
生活環境項目	ジクロロボス	(mg/L)						
	フェノプロカルブ	(mg/L)						
生活環境項目	イソプロベンホス	(mg/L)						
	クロロニトロフエン	(mg/L)						
生活環境項目	トルエン	(mg/L)						
	キシレン	(mg/L)						
生活環境項目	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)						
	ニッケル	(mg/L)						
生活環境項目	モリブデン	(mg/L)						
	アンチモン	(mg/L)						
生活環境項目	塩化ビニルモノマー	(mg/L)						
	エピクロロヒドリン	(mg/L)						
生活環境項目	全マンガン	(mg/L)						
	ウラン	(mg/L)						
生活環境項目	トリハロメタン生成能	(mg/L)						
	クロロホルム生成能	(mg/L)						
生活環境項目	アセチルクロロゲン生成能	(mg/L)						
	ジアセチルクロロゲン生成能	(mg/L)						
生活環境項目	アセチル生成能	(mg/L)						
	アンモニウム性窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05
生活環境項目	カルダール窒素	(mg/L)	0.15	0.15	0.22	0.19	0.10	0.09
	リン酸態リン	(mg/L)						
生活環境項目	クロロフィルa	(mg/L)						
	塩化物イオン	(mg/L)	14	14	23	24	24	23
生活環境項目	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	TOC	(mg/L)	2.0	2.0	1.9	1.9	1.3	1.2
生活環境項目	COD(河川)	(mg/L)						
	BOD(湖沼)	(mg/L)						
生活環境項目	COD(酸性法)	(mg/L)						
	N-BOD	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
生活環境項目	BOD(クロロフィル関係)	(mg/L)						
	COD(クロロフィル関係)	(mg/L)						
生活環境項目	大腸菌群数	(MPN/100mL)	22000	17000	4600	4900	790	490
	降雨状況		〇〇×	〇〇×	×××	×××	×××	〇〇×
生活環境項目	干潮時分							
	満潮時分							
生活環境項目	平均流速	(m/s)	0.17	0.094	0.094	0.095	0.12	0.10
	川幅	(m)	28	27	27	26	24	27

	地点統一号	04-027-01	類型(達成期間)	A(I)	水域名 七北田川水系	河川名 七北田川	水域名 七北田川上流 七北田川	調査機関 採水機関	仙台市 仙台市
	調査区分	年間調査(測定計画調査)			地名 七北田橋			分析機関 (公財)宮城県公害衛生検査センター	
船項目	採取月日	4月10日	4月10日	5月15日	5月15日	6月5日	6月5日	6月5日	7月3日
	採取時刻	9時30分	14時50分	8時30分	13時20分	8時35分	14時45分	7月3日	7月3日
	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)
	採取水深	(m) 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	天候	晴	晴	曇	雨	晴	晴	薄曇	晴
	気温	(℃) 11.6	17.8	16.7	17.1	23.1	26.4	27.5	27.4
生活環境項目	水温	(℃) 11.4	15.4	15.7	15.8	19.2	23.5	25.5	25.9
	流量	(㎥/秒) 1.7		3.0		2.1		1.2	
	全水深	(m) 	>50	>50	38	>50	>50	>50	>50
	透明度	(m) 	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	透視度	(cm) 	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	色相	灰黄色(淡)	無色	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰色(淡)	灰色(淡)	灰色(淡)	灰色(淡)
生物多様性項目	BOD	(mg/L) 11	11	9.7	10	9.3	9.2	8.9	8.8
	COD	(mg/L) 2.0	2.0	1.9	1.6	2.7	2.6	2.4	2.7
	pH		7.7	7.9	7.5	7.7	7.7	7.9	7.9
	D.O.	(mg/L) 11	11	9.7	10	9.3	9.2	8.9	8.8
	S.S.	(mg/L) 1	1	9	13	4	3	2	3
	大腸菌群数(CFU/100mL)	120	120	320	230	250	120	79	58
化学物質項目	一塩化抽出物質(mg/L)	120	120	320	230	250	120	79	58
	全窒素(N mg/L)	1.8	1.8	1.5	1.1	1.8	1.8	1.3	1.6
	全リン(P mg/L)	0.038	0.037	0.049	0.053	0.061	0.066	0.067	0.071
	全亜鉛(Zn mg/L)	0.005			0.001	0.005		0.004	
	二酸化硫黄(SO ₂ -N mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	硝酸態窒素(NO ₃ -N mg/L)	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030
重金属項目	銅(Cu mg/L)	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062
	ニッケル(Ni mg/L)	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089
	マンガン(Mn mg/L)	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034
	コバルト(Co mg/L)	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036
	クロム(Cr mg/L)	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037
	モリブデン(Mo mg/L)	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033
有機化合物項目	ベンゼン(Benzene mg/L)	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018
	トルエン(Toluene mg/L)	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039
	キシレン(Xylene mg/L)	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020
	フェノール(Phenol mg/L)	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059
	ナフthalen(naphthalene mg/L)	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014
	アントラセン(Anthracene mg/L)	<0.000033	<0						

(仙台市)

149

2023年度

地点統一番号		04-028-51	類型(通成期間)	B(°)	水域名	七北田川中流	七北田川	調査機関	仙台市
水系名		七北田川水系			河川名	七北田川		採水機関	仙台市
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	今市橋		分析機関	(公財)宮城県公害衛生検査センター
一般項目	採取日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月11日	10月2日	11月6日
	採取時刻	8時00分	10時25分	11時00分	8時10分	11時40分	11時25分	8時00分	11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)
	採取水深	(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
生活環境項目	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	快晴
	気温	(℃)	9.4	18.0	24.6	27.6	31.2	20.3	22.6
	水温	(℃)	10.7	15.8	22.4	25.0	32.4	26.3	17.1
	流量	(m ³ /s)	1.9	2.0	1.1	0.76	0.13	5.9	4.0
生活環境項目	全水深	(m)							
	透明度	(m)							
	濁り	(cm)	>50	40	>50	>50	40	>50	>50
	色相		灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)
生活環境項目	臭気		川藨(微)	川藨(微)	川藨(微)	川藨(微)	川藨(微)	無臭	川藨(微)
	濁り		少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	ほとんど無し	ほとんど無し
	pH		7.6	7.7	7.8	7.6	8.2	7.5	7.6
	DO	(mg/L)	10	10	9.8	8.0	9.9	8.4	10
生活環境項目	BOD	(mg/L)	2.5	1.7	2.3	1.5	3.5	1.7	2.5
	COD	(mg/L)							
	SS	(mg/L)	2	15	8	5	16	7	3
	大腸菌数	(CFU/100mL)	210	230	180	230	12	270	470
生活環境項目	トータル抽出物質	(mg/L)							
	全窒素	(mg/L)	1.3	1.0	0.92	0.97	0.35	0.84	0.94
	全リン	(mg/L)	0.034	0.052	0.040	0.045	0.040	0.042	0.048
	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	0.006	0.001	0.004	0.004	0.003	0.001	0.005
生活環境項目	トータル(水生生物)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	トータル(水生生物)No.01	(mg/L)	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030
	トータル(水生生物)No.02	(mg/L)	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062
	トータル(水生生物)No.03	(mg/L)	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089
生活環境項目	トータル(水生生物)No.04	(mg/L)	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034
	トータル(水生生物)No.05	(mg/L)	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036
	トータル(水生生物)No.06	(mg/L)	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037
	トータル(水生生物)No.07	(mg/L)	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033
生活環境項目	トータル(水生生物)No.08	(mg/L)	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018
	トータル(水生生物)No.09	(mg/L)	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039
	トータル(水生生物)No.10	(mg/L)	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020
	トータル(水生生物)No.11	(mg/L)	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059
生活環境項目	トータル(水生生物)No.12	(mg/L)	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014
	トータル(水生生物)No.13	(mg/L)	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033
	LAS	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
生活環境項目	C10-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	C11-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	C12-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	C13-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生活環境項目	C14-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	カドミウム	(mg/L)							
	全シアン	(mg/L)							
	鉛	(mg/L)							
生活環境項目	六価クロム	(mg/L)							
	砒素	(mg/L)							
	総水銀	(mg/L)							
	アルキル水銀	(mg/L)							
生活環境項目	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)							
生活環境項目	1,1-ジクロロエタン	(mg/L)							
	1,1,2-ジクロロエタン	(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)							
生活環境項目	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)							
生活環境項目	チオベンカルブ	(mg/L)							
	ベンゼン	(mg/L)							
	セレン	(mg/L)							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.51	0.47	0.47	0.63	<0.015	0.52	0.60
生活環境項目	硝酸性窒素	(mg/L)	0.043	0.028	0.039	0.067	<0.005	0.012	0.059
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.47	0.45	0.44	0.57	<0.01	0.51	0.55
	ふっ素	(mg/L)							
	ほう素	(mg/L)							
生活環境項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)							
	クロロホルム	(mg/L)							
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	(mg/L)							
	1,2-ジクロロベンゼン	(mg/L)							
生活環境項目	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)							
生活環境項目	イソプロチオラン	(mg/L)							
	オキシシン	(mg/L)							
	クロタロニル	(mg/L)							
	プロピザミド	(mg/L)							
生活環境項目	EPN	(mg/L)							
	ジクロロボス	(mg/L)							
	フェノプロカルブ	(mg/L)							
	イソプロベンホス	(mg/L)							
生活環境項目	クロロニトロフエン	(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)							
生活環境項目	ニッケル	(mg/L)							
	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)							
生活環境項目	エピクロロヒドリン	(mg/L)							
	全マンガニ	(mg/L)							
	ウラン	(mg/L)							
	トリハロメタン生成能	(mg/L)							
生活環境項目	クロロホルム生成能	(mg/L)							
	1,1,2,2-テトラクロロエタン生成能	(mg/L)							
	1,2-ジクロロベンゼン生成能	(mg/L)							
	1,2,4-トリクロロベンゼン生成能	(mg/L)							
生活環境項目	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.50	0.30	0.13	0.09	<0.05	0.05	0.18
	ケルダール窒素	(mg/L)	0.78	0.52	0.44	0.33	0.35	0.31	0.33
	リン酸塩リン	(mg/L)							
	クロロフィルa	(mg/L)							
生活環境項目	塩化物イオン	(mg/L)	24	20	18	20	24	11	16
	MBAS	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	TOC	(mg/L)							
	COD(河川)	(mg/L)							
生活環境項目	BOD(湖沼)	(mg/L)							
	COD(酸性法)	(mg/L)							
	N-BOD	(mg/L)	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6
	BOD(クロロフィル関係)	(mg/L)							
生活環境項目	COD(クロロフィル関係)	(mg/L)							
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	7900	17000	13000	4900	17000	49000	17000
	降雨状況		×	×	×	×	×	×	×
	干潮時分								
生活環境項目	満潮時分								
	平均流速	(m/s)	0.12	0.12	0.083	0.059	0.019	0.33	0.17
	川幅	(m)	25	26	28	24	24	30	23

2023年度

地点統一番号		04-028-01	類型(達成期間) [B(°)]		水域名		七北田川中流		調査機関		仙台市				
水系名		七北田川水系			河川名		七北田川		採水機関		仙台市				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名		福田大橋		分析機関		(公財)宮城県公害衛生検査センター				
一般項目	採取月日	4月10日		4月10日	5月15日	5月15日	6月5日	6月5日	7月3日	7月3日	8月7日	8月7日	9月11日	9月11日	
	採取時刻	8時10分		13時25分	8時20分	14時00分	8時45分	13時30分	8時25分	13時40分	8時20分	13時25分	8時20分	13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)	流心(中央)	流心(中央)	
	採取水深	(m)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	天候	晴		晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
	気温	(℃)		10.2	21.1	16.5	16.9	24.3	27.7	28.5	29.8	33.5	30.9	31.4	
	水温	(℃)		10.7	16.2	17.3	17.8	22.1	24.9	26.8	28.3	29.0	30.5	28.2	27.8
	流量	(m ³ /s)													
	全水深	(m)													
	透明度	(m)													
	濁り度	(cm)		>50	>50	>50	>50	>50	29	>50	31	>50	41	>50	>50
	生活環境項目	色相	灰黄色(淡)		灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)
臭気		無臭		川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	
濁り		少々有り		少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	少々有り	
pH		(mg/L)		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.7	7.6	7.7	7.5	
DO		(mg/L)		9.3	10	7.6	8.2	5.7	8.0	9.7	6.5	7.8	7.9	8.0	
BOD		(mg/L)		1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	2.5	1.2	4.5	1.7	2.5	1.7	
COD		(mg/L)													
SS		(mg/L)		3	6	9	10	6	17	8	21	6	9	9	
大腸菌数		(CFU/100mL)		100	18	85	77	210	250	100	57	90	88	390	210
n-ヘキサ抽出物質		(mg/L)													
全窒素		(mg/L)		1.0	1.1	0.82	0.85	0.73	0.79	0.79	1.1	0.47	0.37	0.85	0.88
全リン		(mg/L)		0.042	0.039	0.063	0.073	0.044	0.067	0.041	0.12	0.082	0.060	0.056	0.073
生活環境項目(水生生物)	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)		0.006		0.003	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.006	0.002	0.002	
	J-フェノール(水生生物)	(mg/L)		<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	J-フェノール異性体No. 01	(mg/L)		<0.000030		<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	
	J-フェノール異性体No. 02	(mg/L)		<0.000062		<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	
	J-フェノール異性体No. 03	(mg/L)		<0.000089		<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	
	J-フェノール異性体No. 04	(mg/L)		<0.000034		<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	
	J-フェノール異性体No. 05	(mg/L)		<0.000036		<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	
	J-フェノール異性体No. 06	(mg/L)		<0.000037		<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	
	J-フェノール異性体No. 07	(mg/L)		<0.000033		<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	
	J-フェノール異性体No. 08	(mg/L)		<0.000018		<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	
	J-フェノール異性体No. 09	(mg/L)		<0.000039		<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	
	J-フェノール異性体No. 10	(mg/L)		<0.000020		<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	
健康項目	J-フェノール異性体No. 11	(mg/L)		<0.000059		<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	
	J-フェノール異性体No. 12	(mg/L)		<0.000014		<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	
	J-フェノール異性体No. 13	(mg/L)		<0.000033		<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	
	LAS	(mg/L)		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	C10-LAS	(mg/L)		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	C11-LAS	(mg/L)		0.0001		0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	C12-LAS	(mg/L)		<0.0001		0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	C13-LAS	(mg/L)		<0.0001		0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	C14-LAS	(mg/L)		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	カドミウム	(mg/L)		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	全シアン	(mg/L)				不検出									
	要監視項目	鉛	(mg/L)		<0.005		<0.005								
六価クロム		(mg/L)		<0.01		<0.01									
砒素		(mg/L)		<0.005		<0.005									
総水銀		(mg/L)		<0.0005		<0.0005									
アルギル水銀		(mg/L)				不検出									
PCB		(mg/L)				不検出									
ジクロロメタン		(mg/L)		<0.002		<0.002					<0.002				
四塩化炭素		(mg/L)		<0.0002		<0.0002					<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		(mg/L)		<0.0004		<0.0004					<0.0004				
1,1-ジクロロエタン		(mg/L)		<0.002		<0.002					<0.002				
1,1,1-トリクロロエタン		(mg/L)		<0.004		<0.004					<0.004				
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/L)		<0.0005		<0.0005					<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)		<0.0006		<0.0006					<0.0006					
トリクロロエチレン	(mg/L)		<0.001		<0.001					<0.001					
テトラクロロエチレン	(mg/L)		<0.0005		<0.0005					<0.0005					
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/L)		<0.0002		<0.0002					<0.0002					
デウラム	(mg/L)		<0.0006		<0.0006					<0.0006					
シマジン	(mg/L)		<0.0003		<0.0003					<0.0003					
チオベンカルブ	(mg/L)		<0.001		<0.001					<0.001					
ベンゼン	(mg/L)		<0.001		<0.001					<0.001					
セレン	(mg/L)		<0.002		<0.002					<0.002					
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)		0.64	0.64	0.55	0.54	0.36	0.32	0.52	0.27	0.015	0.58	0.56	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)		0.031	0.032	0.017	0.017	0.015	0.013	0.024	0.016	<0.005	0.011	0.010	
	硝酸性窒素	(mg/L)		0.61	0.61	0.54	0.53	0.35	0.31	0.50	0.26	0.01	<0.01	0.55	
	ふっ素	(mg/L)													
	ほう素	(mg/L)													
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)				<0.005						<0.005			
	クロロホルム	(mg/L)													
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)													
	1,2-ジクロロベンゼン	(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)														
オキシシン	(mg/L)														
クロタロニル	(mg/L)														
プロピザミド	(mg/L)														
EPN	(mg/L)				<0.001						<0.001				
ジクロロボス	(mg/L)														
フェノプロカルブ	(mg/L)														
イソベンホス	(mg/L)														
クロロニトロフエン	(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)														
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)														
環境項目	トリハロメタン生成能	(mg/L)													
	クロロホルム生成能	(mg/L)													
	1,1,1-トリクロロエタン生成能	(mg/L)													
	1,1,2-トリクロロエタン生成能	(mg/L)													
	1,1,1,2-テトラクロロエタン生成能	(mg/L)													
	アンモニア性窒素	(mg/L)		0.21	0.24	0.08	0.09	0.06	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	
	ケルダール窒素	(mg/L)		0.35	0.45	0.26	0.30	0.36	0.46	0.26	0.82	0.46	0.37	0.26	
	リン酸態リン	(mg/L)													
	クロロフィルa	(mg/L)		0.003	0.002	0.005	0.006	0.006	0.011	0.007	0.054	0.011	0.016	0.008	
	塩化物イオン	(mg/L)		85	52	69	71	2400	3200	1200	2800	8900	7600	22	
	MBAS	(mg/L)		<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	TOC	(mg/L)		1.9			2.3	2.4	3.8	2.4	3.8	3.8	2.7	2.7	
その他項目	COD(河川)	(mg/L)		4.5	4.5	5.0	5.5	5.3	6.1	5.0	7.2	5.0	6.7	5.5	
	BOD(湖沼)	(mg/L)													
	COD(酸性法)	(mg/L)													
	N-BOD	(mg/L)													

(仙台市)

152

2023年度

(仙台市)

地点統一番号		04-029-01	類型(達成期間) C(○)		水域名		七北田川下流		調査機関		仙台市		
水系名		七北田川水系		河川名		七北田川		採水機関		仙台市			
調査区分		年間調査(測定計画調査)		地点名		高砂橋		分析機関		(公財)宮城県公害衛生検査センター			
採取日	採取時刻	4月10日 7時55分	4月10日 13時00分	5月15日 8時00分	5月15日 13時30分	6月5日 8時20分	6月5日 13時00分	7月3日 8時00分	7月3日 13時10分	8月7日 7時50分	8月7日 13時10分	9月11日 7時45分	9月11日 13時00分
採取位置	採取水深	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)	流心(中央)
天候	気温	(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気圧	湿度	(℃)	10.6	17.3	17.0	16.0	24.3	27.2	29.0	31.4	29.3	31.0	30.1
風速	流量	(℃)	10.4	15.7	17.0	17.3	21.8	22.2	27.1	27.4	26.8	30.1	29.5
水深	透明度	(m ³ /s)											
色相	濁り	(m)											
臭気	pH	(m)											
濁り	DO	(m)											
生活環境項目	BOD	(m)											
生活環境項目	COD	(m)											
生活環境項目	SS	(m)											
生活環境項目	大腸菌数	(m)											
生活環境項目	n-ヘキサン抽出物質	(m)											
生活環境項目	全窒素	(m)											
生活環境項目	全リン	(m)											
生活環境項目	全亜鉛(水生生物)	(m)											
生活環境項目	I-フェノール(水生生物)	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 01	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 02	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 03	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 04	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 05	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 06	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 07	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 08	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 09	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 10	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 11	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 12	(m)											
生活環境項目	I-フェノール異性体No. 13	(m)											
健康項目	LAS	(m)											
健康項目	C10-LAS	(m)											
健康項目	C11-LAS	(m)											
健康項目	C12-LAS	(m)											
健康項目	C13-LAS	(m)											
健康項目	C14-LAS	(m)											
健康項目	カドミウム	(m)											
健康項目	全シアン	(m)											
健康項目	鉛	(m)											
健康項目	六価クロム	(m)											
健康項目	砒素	(m)											
健康項目	総水銀	(m)											
健康項目	アルギル水銀	(m)											
健康項目	PCB	(m)											
健康項目	ジクロロメタン	(m)											
健康項目	四塩化炭素	(m)											
健康項目	1,2-ジクロロエタン	(m)											
健康項目	1,1-ジクロロエタン	(m)											
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	(m)											
健康項目	トリクロロエチレン	(m)											
健康項目	テトラクロロエチレン	(m)											
健康項目	1,3-ジクロロベンゼン	(m)											
健康項目	デウラム	(m)											
健康項目	シマジン	(m)											
健康項目	チオベンカルブ	(m)											
健康項目	ベンゼン	(m)											
健康項目	セレン	(m)											
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(m)											
健康項目	亜硝酸性窒素	(m)											
健康項目	硝酸性窒素	(m)											
健康項目	ふっ素	(m)											
健康項目	ほう素	(m)											
健康項目	1, 4-ジオキサン	(m)											
健康項目	クロロホルム	(m)											
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	(m)											
健康項目	1,2-ジクロロベンゼン	(m)											
健康項目	p-ジクロロベンゼン	(m)											
健康項目	イソキサチオン	(m)											
健康項目	ダイアジノン	(m)											
健康項目	フェニトロチオン	(m)											
健康項目	イソプロチオラン	(m)											
健康項目	オキシシン	(m)											
健康項目	クロロタロニル	(m)											
健康項目	プロピザミド	(m)											
健康項目	EPN	(m)											
健康項目	ジクロロボス	(m)											
健康項目	フェノプロカルブ	(m)											
健康項目	イプロベンホス	(m)											
健康項目	クロロニトロフエン	(m)											
健康項目	トルエン	(m)											
健康項目	キシレン	(m)											
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル	(m)											
健康項目	ニッケル	(m)											
健康項目	モリブデン	(m)											
健康項目	アンチモン	(m)											
健康項目	塩化ビニルモノマー	(m)											
健康項目	エピクロロヒドリン	(m)											
健康項目	全マンガン	(m)											
健康項目	ウラン	(m)											
健康項目	トリハロメタン生成能	(m)											
健康項目	クロロホルム生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											
健康項目	α,β,γ-ジクロロベンゼン生成能	(m)											

2023年度

(仙台市)

地点統一番号		04-029-01	類型(達成期間) C(○)	水域名	七北田川下流	調査機関	仙台市							
水系名		七北田川水系		河川名	七北田川	採水機関	仙台市							
調査区分		年間調査(測定計画調査)		地点名	高砂橋	分析機関	(公財)宮城県公害衛生検査センター							
一般項目	採取月日		10月2日	10月2日	11月6日	11月6日	12月4日	12月4日	1月5日	1月5日	2月5日	2月5日	3月4日	3月4日
	採取時刻		8時00分	13時00分	8時00分	13時10分	7時50分	13時05分	7時40分	13時00分	8時15分	13時00分	8時10分	13時00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)	流心(中央)
	採取水深	(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	天候		晴	晴	曇	曇	快晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	気温	(℃)	22.4	24.4	17.3	22.1	6.6	12.3	0.7	14.6	3.9	3.8	5.2	6.0
	水質	(℃)	20.4	22.8	17.1	20.1	10.2	10.3	7.1	8.4	4.4	4.0	4.9	6.2
	流量	(m ³ /s)												
	全水深	(m)												
	透明度	(m)												
生活環境項目	濁り		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	色相		灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	灰黄色(淡)	黄色(淡)
	臭気		海藻(微)	海藻(微)	海藻(微)	海藻(微)	無臭	海藻(微)	海藻(微)	海藻(微)	無臭	無臭	無臭	無臭
	pH		少々有り	少々有り	無し	ほとんど無し	ほとんど無し	少々有り	ほとんど無し	少々有り	ほとんど無し	ほとんど無し	ほとんど無し	ほとんど無し
	DO	(mg/L)	7.5	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6
	BOD	(mg/L)	6.8	6.8	7.2	7.7	8.6	10	9.7	10	12	12	12	11
	COD	(mg/L)	0.6	0.7	1.0	0.7	2.3	0.6	0.8	0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.7
	SS	(mg/L)	4	9	5	4	4	3	4	3	3	3	4	4
	大腸菌数	(CFU/100mL)	1700	260	130	36	22	8	120	29	20	15	46	14
	n-ペクチン抽出物質	(mg/L)												
生活環境項目(水生生物)	全窒素	(mg/L)	0.76	0.57	1.0	0.90	0.71	1.1	0.90	1.0	1.2	1.2	0.94	0.90
	全リン	(mg/L)	0.066	0.059	0.055	0.062	0.057	0.032	0.036	0.027	0.038	0.043	0.036	0.034
	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	0.008			0.006		0.008		0.009		0.005		0.013
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.00006			<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000030			<0.000030		<0.000030		<0.000030		<0.000030		<0.000030
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000062			<0.000062		<0.000062		<0.000062		<0.000062		<0.000062
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000089			<0.000089		<0.000089		<0.000089		<0.000089		<0.000089
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000034			<0.000034		<0.000034		<0.000034		<0.000034		<0.000034
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000036			<0.000036		<0.000036		<0.000036		<0.000036		<0.000036
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000037			<0.000037		<0.000037		<0.000037		<0.000037		<0.000037
健康項目	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000033			<0.000033		<0.000033		<0.000033		<0.000033		<0.000033
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000018			0.000018		<0.000018		<0.000018		<0.000018		<0.000018
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000039			<0.000039		<0.000039		<0.000039		<0.000039		<0.000039
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000020			<0.000020		<0.000020		<0.000020		<0.000020		<0.000020
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000059			<0.000059		<0.000059		<0.000059		<0.000059		<0.000059
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000014			0.000014		<0.000014		<0.000014		<0.000014		<0.000014
	I-β-グルコース	(mg/L)	<0.000033			0.000033		<0.000033		<0.000033		<0.000033		<0.000033
	LAS	(mg/L)	0.0017			<0.0006		<0.0006		0.0025		<0.0006		0.0027
	C10-LAS	(mg/L)	0.0003			<0.0001		<0.0001		0.0003		<0.0001		0.0003
	C11-LAS	(mg/L)	0.0006			<0.0001		<0.0001		0.0010		<0.0001		0.0010
要監視項目	C12-LAS	(mg/L)	0.0005			<0.0001		<0.0001		0.0007		<0.0001		0.0008
	C13-LAS	(mg/L)	0.0002			<0.0001		<0.0001		0.0004		<0.0001		0.0005
	C14-LAS	(mg/L)	<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001
	カドミウム	(mg/L)				<0.001						<0.001		
	全シアン	(mg/L)				不検出						不検出		
	鉛	(mg/L)				<0.005						<0.01		
	六価クロム	(mg/L)				<0.01						<0.005		
	砒素	(mg/L)				<0.005						<0.005		
	総水銀	(mg/L)				<0.0005						<0.0005		
	アルキル水銀	(mg/L)				不検出								
その他項目	PCB	(mg/L)				不検出								
	ジクロロメタン	(mg/L)				<0.002						<0.002		
	四塩化炭素	(mg/L)				<0.0002						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)				<0.0004						<0.0004		
	1,1-ジクロロエタン	(mg/L)				<0.002						<0.002		
	1,1,2-ジクロロエタン	(mg/L)				<0.004						<0.004		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)				<0.0005						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/L)				<0.0006						<0.0006		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)				<0.001						<0.001		
	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/L)				<0.0005						<0.0005		
その他項目	デウラム	(mg/L)				<0.0002						<0.0002		
	シベジン	(mg/L)				<0.0006						<0.0006		
	チオベンカルブ	(mg/L)				<0.0003						<0.0003		
	ベンゼン	(mg/L)				<0.001						<0.001		
	セレン	(mg/L)				<0.001						<0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.43	0.27	0.58	0.35	0.25	0.60	0.36	0.51	0.63	0.64	0.58	0.50
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.024	0.020	0.049	0.031	0.012	0.027	0.019	0.023	0.017	0.021	0.011	0.012
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.41	0.25	0.54	0.32	0.24	0.58	0.35	0.49	0.62	0.62	0.57	0.49
	ふっ素	(mg/L)												
	ほう素	(mg/L)												
その他項目	1,4-ジオキサン	(mg/L)				<0.005						<0.005		
	クロロホルム	(mg/L)				<0.006								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)				<0.004								
	1,2-ジクロロベンゼン	(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								
	オキシニル	(mg/L)				<0.004								
その他項目	クロロタロニル	(mg/L)				<0.005								
	プロピザミド	(mg/L)				<0.0008								
	EPN	(mg/L)				<0.001						<0.001		
	ジクロロボス	(mg/L)				<0.0008								
	フェノキシカルブ	(mg/L)				<0.003								
	イプロベンホス	(mg/L)				<0.0008								
	クロロニトロフェン	(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								
その他項目	ニッケル	(mg/L)				<0.001								
	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								
	ニヒクロロヒドリル	(mg/L)				<0.0004								
	全マンガン	(mg/L)				0.15								
	ウラン	(mg/L)				0.0017								
	トリハロメタン生成能	(mg/L)												
	クロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
その他項目	ジブチルクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
その他項目	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												
	アセトクロロホルム生成能	(mg/L)												

[illegible]

2023年度

地点統一番号		04-027-54	類型(通成期間)	A(I)	水域名	七北田川上流	調査機関		仙台市				
水系名		七北田川水系			河川名	西田中川	採水機関		仙台市				
調査区分		年間調査(測定計画調査)			地点名	西田中川最下流		分析機関 (公財)宮城県公害衛生検査センター					
採取月	採取時刻	4月10日 9時00分	5月15日 10時00分	6月5日 9時35分	7月3日 9時35分	8月7日 9時20分	9月11日 9時10分	10月2日 9時40分	11月6日 9時55分	12月4日 9時45分	1月5日 9時50分	2月5日 9時30分	3月4日 9時30分
採取位置	採取水深	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)	流心(中央)
天候	気温	(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気圧	湿度	(℃)	薄曇	曇	晴	薄曇	曇	曇	晴	曇	快晴	晴	曇
風速	流量	(℃)	11.8	16.5	25.5	29.3	32.0	28.6	22.4	19.3	7.9	5.7	3.2
流量	全水深	(m ³ /s)	7.9	14.9	19.3	22.4	27.8	22.8	18.6	15.1	4.9	3.1	3.0
透明度	濁り	(m)	0.26	0.35	0.11	0.24	0.21	0.58	0.22	0.11	0.19	0.19	0.17
濁り	色相	(m)											
臭気	濁り	(cm)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	灰黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)	灰黄色(淡)
pH	濁り		川藻(微)	川藻(微)	川藻(微)	川藻(微)	川藻(微)	川藻(微)	川藻(微)	川藻(微)	無臭	無臭	無臭
DO	濁り		少々有り	少々有り	ほとんど無し	ほとんど無し	少々有り	ほとんど無し	ほとんど無し	ほとんど無し	ほとんど無し	少々有り	少々有り
BOD	pH	(mg/L)	7.8	7.6	7.7	7.7	7.8	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6
COD	DO	(mg/L)	12	10	9.7	9.0	8.2	8.8	9.7	10	13	13	13
SS	COD	(mg/L)	0.5	1.0	1.2	0.9	0.8	<0.5	0.5	0.5	0.6	<0.5	0.7
大腸菌数	SS	(mg/L)	2	12	2	3	1	2	2	2	1	1	3
n-ヘキサン抽出物質	大腸菌数	(CFU/100mL)	91	230	91	150	40	370	340	600	74	110	21
全窒素	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.24	0.46	0.47	0.35	0.27	0.49	0.32	0.37	0.24	0.33	0.34
全リン	全窒素	(mg/L)	0.036	0.067	0.065	0.060	0.061	0.047	0.051	0.052	0.026	0.031	0.026
全亜鉛(水生生物)	全リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000030	<0.0000030	<0.0000030	<0.0000030	<0.0000030	<0.0000030	<0.0000030	<0.0000030	<0.0000030	<0.0000030	<0.0000030
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000062	<0.0000062	<0.0000062	<0.0000062	<0.0000062	<0.0000062	<0.0000062	<0.0000062	<0.0000062	<0.0000062	<0.0000062
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000089	<0.0000089	<0.0000089	<0.0000089	<0.0000089	<0.0000089	<0.0000089	<0.0000089	<0.0000089	<0.0000089	<0.0000089
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000034	<0.0000034	<0.0000034	<0.0000034	<0.0000034	<0.0000034	<0.0000034	<0.0000034	<0.0000034	<0.0000034	<0.0000034
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000036	<0.0000036	<0.0000036	<0.0000036	<0.0000036	<0.0000036	<0.0000036	<0.0000036	<0.0000036	<0.0000036	<0.0000036
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000037	<0.0000037	<0.0000037	<0.0000037	<0.0000037	<0.0000037	<0.0000037	<0.0000037	<0.0000037	<0.0000037	<0.0000037
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000018	<0.0000018	<0.0000018	<0.0000018	<0.0000018	<0.0000018	<0.0000018	<0.0000018	<0.0000018	<0.0000018	<0.0000018
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	0.000013	<0.0000039	<0.0000039	<0.0000039	<0.0000039	<0.0000039	<0.0000039	<0.0000039	<0.0000039	<0.0000039	<0.0000039
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000020	<0.0000020	0.0000040	<0.0000020	0.0000022	<0.0000020	<0.0000020	<0.0000020	<0.0000020	<0.0000020	<0.0000020
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000059	<0.0000059	<0.0000059	<0.0000059	<0.0000059	<0.0000059	<0.0000059	<0.0000059	<0.0000059	<0.0000059	<0.0000059
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014
n-ヘキサン抽出物質	全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033	<0.0000033
LAS	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.0006	0.0019	0.0009	<0.0006	<0.0006	0.0024	<0.0006	0.0014	<0.0006	0.0025	0.0011
C10-LAS	LAS	(mg/L)	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0003	0.0001
C11-LAS	C10-LAS	(mg/L)	<0.0001	0.0007	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0008	<0.0001	0.0005	0.0001	0.0010	0.0004
C12-LAS	C11-LAS	(mg/L)	<0.0001	0.0006	0.0003	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0004	0.0001	0.0008	0.0003
C13-LAS	C12-LAS	(mg/L)	<0.0001	0.0004	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	0.0003	0.0002
C14-LAS	C13-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
カドミウム	C14-LAS	(mg/L)											
全シアン	カドミウム	(mg/L)											
鉛	全シアン	(mg/L)											
六価クロム	鉛	(mg/L)											
砒素	六価クロム	(mg/L)											
総水銀	砒素	(mg/L)											
アルキル水銀	総水銀	(mg/L)											
P C B	アルキル水銀	(mg/L)											
ジクロロメタン	P C B	(mg/L)											
四塩化炭素	ジクロロメタン	(mg/L)											
1,2-ジクロロエチン	四塩化炭素	(mg/L)											
1,1-ジクロロエチン	1,2-ジクロロエチン	(mg/L)											
ジメチルジクロロエチン	1,1-ジクロロエチン	(mg/L)											
トリクロロエチン	ジメチルジクロロエチン	(mg/L)											
テトラクロロエチン	トリクロロエチン	(mg/L)											
1,3-ジクロロベンゼン	テトラクロロエチン	(mg/L)											
チウラム	1,3-ジクロロベンゼン	(mg/L)											
シマジン	チウラム	(mg/L)											
チオベンカルブ	シマジン	(mg/L)											
ベンゼン	チオベンカルブ	(mg/L)											
セレン	ベンゼン	(mg/L)											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	セレン	(mg/L)	0.10	0.23	0.16	0.13	0.035	0.31	0.14	0.22	0.16	0.25	0.28
亜硝酸性窒素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10	0.23	0.16	0.13	0.03	0.31	0.14	0.22	0.16	0.25	0.28
ふっ素	硝酸性窒素	(mg/L)											
ほう素	ふっ素	(mg/L)											
1,4-ジオキサン	ほう素	(mg/L)											
クロロホルム	1,4-ジオキサン	(mg/L)											
1,2-ジクロロベンゼン	クロロホルム	(mg/L)											
p-ジクロロベンゼン	1,2-ジクロロベンゼン	(mg/L)											
イソキサチオン	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)											
ダイアジノン	イソキサチオン	(mg/L)											
フェントロチオン	ダイアジノン	(mg/L)											
イソプロチオラン	フェントロチオン	(mg/L)											
オキシニル	イソプロチオラン	(mg/L)											
クロロタロニル	オキシニル	(mg/L)											
プロピザミド	クロロタロニル	(mg/L)											
E P N	プロピザミド	(mg/L)											
ジクロロボス	E P N	(mg/L)											
フェノカルブ	ジクロロボス	(mg/L)											
イソペンボス	フェノカルブ	(mg/L)											
クロロニトロフェン	イソペンボス	(mg/L)											
トルエン	クロロニトロフェン	(mg/L)											
キシレン	トルエン	(mg/L)											
フタル酸ジエチルヘキシル	キシレン	(mg/L)											
ニッケル	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)											
モリブデン	ニッケル	(mg/L)											
アンチモン	モリブデン	(mg/L)											
塩化ビニルモノマー	アンチモン	(mg/L)											
エピクロロヒドリン	塩化ビニルモノマー	(mg/L)											
全マンガン	エピクロロヒドリン	(mg/L)											
ウラン	全マンガン	(mg/L)											
トリハロメタン生成能	ウラン	(mg/L)											
クロロホルム生成能	トリハロメタン生成能	(mg/L)											
ジクロロベンゼン生成能	クロロホルム生成能	(mg/L)											
ジクロロエチン生成能	ジクロロベンゼン生成能	(mg/L)											
トリクロロエチン生成能	ジクロロエチン生成能	(mg/L)											
アモニア性窒素	トリクロロエチン生成能	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ケルダール窒素	アモニア性窒素	(mg/L)	0.14	0.23	0.31	0.22	0.24	0.18	0.18	0.15	0.08	0.06	0.11
リン酸無リン	ケルダール窒素	(mg/L)											
クロロフィルa	リン酸無リン	(mg/L)											
塩化物イオン	クロロフィルa	(mg/L)	24	20	24	23	21	12	19	28	27	29	33
M B A S	塩化物イオン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
T O C	M B A S	(mg/L)											
C O D (河川)	T O C	(mg/L)											
B O D (湖沼)	C O D (河川)	(mg/L)											
C O D (酸性法)	B O D (湖沼)	(mg/L)											
N-B O D	C O D (酸性法)	(mg/L)											
B O D (クロロフィル関係)	N-B O D	(mg/L)											
C O D (クロロフィル関係)	B O D (クロロフィル関係)	(mg/L)											
大腸菌群数	C O D (クロロフィル関係)	(MPN/100mL)	1300	22000	33000	13000	79000	46000	49000	4900	2200	1100	130
降雨状況	大腸菌群数		×××	×××	×××	○××	×××	○××	○××	×××	×××	○××	×××
干潮時分	降雨状況												
満潮時分	干潮時分												

地点統一番号	04-027-53	類型(達成期間)	A(イ)	水域名	七北田川上流	調査機関	仙台市
水系名	七北田川水系			河川名	萱場川	採水機関	仙台市
調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	萱場川最下流			分析機関	(公財)宮城県公害衛生検査センター
採取月日	4月10日	6月5日	7月3日	8月7日	9月11日	10月2日	11月6日
採取時刻	8時45分	9時45分	9時20分	9時00分	8時50分	9時20分	11月6日
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)	12月4日
採取水深	(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9時25分
天候	薄曇	雨	晴	薄曇	曇	晴	9時35分
気温	(℃)	10.8	17.0	24.9	28.0	28.3	9時40分
水温	(℃)	7.5	15.0	18.5	22.4	27.2	9時50分
流量	(m ³ /s)	0.22	0.18	0.084	0.082	0.14	0.39
全水深	(m)						0.11
透明度	(m)						0.13
濁度	(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50
色相	黄色(淡)	灰色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	灰色(淡)	黄色(淡)
臭気	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)	川臭(微)
濁り	少々有り	少々有り	少々有り	ほとんど無し	少々有り	ほとんど無し	ほとんど無し
pH	7.8	7.9	8.1	8.0	7.8	7.9	7.9
DO	(mg/L)	12	10	10	9.8	8.5	9.9
BOD	(mg/L)	1.1	1.0	1.0	0.9	1.2	0.6
COD	(mg/L)						0.5
SS	(mg/L)	<1	2	1	1	2	1
大腸菌数	(CFU/100mL)	29	970	78	330	94	350
→抽出物質	(mg/L)						190
全窒素	(mg/L)	0.15	0.27	0.28	0.21	0.23	0.45
全リン	(mg/L)	0.019	0.026	0.028	0.031	0.031	0.033
全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
ニジニョウ(水生生物)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
ニジニョウ異性体No. 01	(mg/L)	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030
ニジニョウ異性体No. 02	(mg/L)	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062
ニジニョウ異性体No. 03	(mg/L)	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089
ニジニョウ異性体No. 04	(mg/L)	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034
ニジニョウ異性体No. 05	(mg/L)	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036
ニジニョウ異性体No. 06	(mg/L)	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037
ニジニョウ異性体No. 07	(mg/L)	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033
ニジニョウ異性体No. 08	(mg/L)	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018	<0.000018
ニジニョウ異性体No. 09	(mg/L)	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039
ニジニョウ異性体No. 10	(mg/L)	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020	<0.000020
ニジニョウ異性体No. 11	(mg/L)	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059	<0.000059
ニジニョウ異性体No. 12	(mg/L)	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014	<0.000014
ニジニョウ異性体No. 13	(mg/L)	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033
LAS	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
C10-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
C11-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
C12-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
C13-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
C14-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
カドミウム	(mg/L)						
全シアン	(mg/L)						

(仙台市)

158

(仙台市)

159

(仙台市)

160

地点統一番号	04-003-53	型名(達成期間) C(I)		水域名	梅田川 梅田川	水城名	梅田川 梅田川	調査機関	仙台市 仙台市			
水系名	七北田川水系			河川名	枯木橋			採水機関	仙台市 仙台市			
調査区分	年間調査(測定計画調査)			地名名	枯木橋			分析機関	(公財)宮城県公害衛生検査センター			
採取月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月11日	10月2日	11月6日	12月4日	1月5日	2月5日	3月4日
採取時刻	10時25分	11時00分	11時10分	11時20分	10時50分	10時40分	10時25分	10時45分	10時40分	10時20分	10時50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)	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)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
天候	晴	曇	晴	曇	薄曇	曇	晴	晴	快晴	晴	曇	晴
気温	(℃)	12.7	16.0	24.9	29.3	31.2	23.3	19.7	8.0	4.6	2.9	5.1
水温	(℃)	9.8	15.0	20.7	22.2	25.9	23.6	19.3	16.3	6.6	4.3	6.6
流量	(m³/s)	0.021	0.025	0.014	0.025	0.015	0.058	0.033	0.009	0.012	0.013	0.017
一般項目	全水深	(m)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
透明度	(m)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
濁り度	(cm)	無色	黄色(淡)	無色	無色	灰黄色(淡)	黄色(淡)	無色	無色	黄色(淡)	無色	無色
色相	川藤(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	川藤(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気	ほとんど無し	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	8.2	8.1	8.1	8.4	8.6	8.0	8.2	8.4	8.1	8.2	8.3	8.1
D.O.	11	10	9.7	9.5	9.4	8.7	9.9	10	12	13	14	13
COD	(mg/L)	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
S.S	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌数	(CFU/100ml)	600	3300	470	570	1000	220	150	160	24	100	390
生活環境項目	細菌抽出物質	(mg/L)	0.23	0.38	0.38	0.34	0.24	0.53	0.37	0.33	0.20	0.24
全窒素	(mg/L)	0.007	0.012	0.011	0.012	0.011	0.020	0.017	0.015	0.006	0.004	0.006
全リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
ニジマス(水生生物)	(mg/L)	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030	<0.000030
ニジマス(水生生物No. 01)	(mg/L)	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062	<0.000062
ニジマス(水生生物No. 02)	(mg/L)	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089	<0.000089
ニジマス(水生生物No. 03)	(mg/L)	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034	<0.000034
ニジマス(水生生物No. 04)	(mg/L)	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036
ニジマス(水生生物No. 05)	(mg/L)	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037
ニジマス(水生生物No. 06)	(mg/L)	<0.000033	<0.000033	<0.000033	<0.000033	&						

(仙海市)

162

(仙台市)

163

[illegible]

地点統番号		04-003-01		類型(達成期間)		C(1)		水城名		梅田川		調査機関		仙台市			
水系名		七北田川水系						河川名		梅田川		調査機関		仙台市			
調査区分		年間調査(測定計画調査)						地点名		福田橋		分析機関		(公財)宮城県公害衛生検査センター			
採取月日		10月2日		10月2日		11月6日		12月4日		12月4日		1月5日		2月5日		3月4日	
採取時刻		8時30分		13時30分		8時45分		8時30分		13時45分		8時15分		13時45分		13時50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)	
採取水深		(m)		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
天候		晴		晴		曇		快晴		晴		晴		曇		晴	
気温		(℃)		23.8		22.2		19.4		22.1		6.9		11.8		2.0	
水温		(℃)		21.2		21.3		17.0		19.7		9.9		10.0		4.9	
流量		(m³/s)															
全水深		(m)															
透明度		(m)															
透視度		(cm)		>50		>50		>50		>50		>50		>50		>50	
色相		灰黄色(淡)		灰黄色(淡)		灰黄色(淡)		灰黄色(淡)		灰黄色(淡)		灰黄色(淡)		灰黄色(淡)		灰黄色(淡)	
臭気		川藁(微)		川藁(微)		無臭		無臭		海藻(微)		下水(微)		川藁(微)		川藁(微)	
濁り		少々有り		少々有り		ほとんど無し		ほとんど無し		少々有り		少々有り		少々有り		少々有り	
pH		7.5		7.5		7.4		7.5		7.4		7.6		7.5		7.7	
DO		(mg/L)		5.6		7.5		7.7		7.7		8.6		11		10	
BOD		(mg/L)		0.5		1.1		1.1		3.3		2.7		1.4		0.7	
COD		(mg/L)															
SS		(mg/L)		5		7		5		5		3		3		5	
大腸菌数		(CFU/100mL)		3200		2200		220		94		73		38		1000	
ヘンリ抽出物質		(mg/L)															
全窒素		(mg/L)		0.87		0.95		0.68		1.2		0.85		0.56		1.0	
全リン		(mg/L)		0.093		0.096		0.056		0.055		0.057		0.033		0.037	
全亜鉛(水生生物)		(mg/L)		0.014				0.011				0.017		0.013		0.008	
f-βγ-α(水生生物)		(mg/L)		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006	
f-βγ-α異性体No. 01		(mg/L)		<0.000030		<0.000030		<0.000030		<0.000031		<0.000031		<0.000030		<0.000030	
f-βγ-α異性体No. 02		(mg/L)		<0.000062		<0.000062		<0.000062		<0.000062		<0.000062		<0.000062		<0.000062	
f-βγ-α異性体No. 03		(mg/L)		<0.000089		<0.000089		<0.000089		<0.000089		<0.000089		<0.000089		<0.000089	
f-βγ-α異性体No. 04		(mg/L)		0.000043		<0.000034		<0.000034		<0.000034		<0.000034		<0.000034		<0.000034	
f-βγ-α異性体No. 05		(mg/L)		<0.000036		<0.000036		<0.000036		<0.000036		<0.000036		<0.000036		<0.000036	
f-βγ-α異性体No. 06		(mg/L)		<0.000037		<0.000037		<0.000037		<0.000037							

(仙海市)

166

2023年度

(仙台市)

地点統一番号		04-202-01	類型(達成期間)	水域名	貴山運河	調査機関					仙台市				
水系名		仙台河川		河川名	貴山運河	採水機関					仙台市				
調査区分		年間調査(測定計画調査)		地点名	七北田川合流前	分析機関					(一財)宮城県公衆衛生協会				
採取月日	採取時刻	4月12日 10時05分 流心(中央)	5月10日 10時40分 流心(中央)	6月7日 10時35分 流心(中央)	7月5日 10時10分 流心(中央)	8月2日 9時50分 流心(中央)	9月12日 9時50分 流心(中央)	10月4日 9時40分 流心(中央)	11月8日 9時50分 流心(中央)	12月6日 9時50分 流心(中央)	1月10日 10時05分 流心(中央)	2月7日 9時45分 流心(中央)	3月6日 10時10分 流心(中央)		
採取位置	採取水深	(m) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇		
気温	(℃)	23.0	17.9	28.0	25.7	31.5	29.9	18.6	18.1	7.7	6.0	1.8	1.4		
水温	(℃)	17.4	19.1	25.9	26.8	32.1	29.4	19.0	16.8	6.8	3.9	3.3	3.1		
流量	(m ³ /s)														
全水深	(m)														
透明度	(m)														
濁り度	(cm)	47	25	>50	>50	>50	26	>50	>50	>50	>50	32	18		
色相		黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	無色	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)		
臭気		海藻(微)	海藻(微)	沼沢(微)	沼沢(微)	海藻(微)	沼沢(微)	沼沢(微)	無臭	無臭	沼沢(微)	沼沢(微)	沼沢(微)		
濁り		少々有り	少々有り	少々有り	ほとんど無し	少々有り	やや有り	少々有り	ほとんど無し	無し	ほとんど無し	少々有り	やや有り		
pH		7.6	7.4	8.0	7.6	7.6	8.5	7.8	7.7	8.0	8.2	8.3	8.8		
DO	(mg/L)	6.0	8.3	8.2	6.8	6.9	10	6.9	8.9	12	13	15	14		
BOD	(mg/L)	1.1	0.7	1.3	1.7	0.8	2.8	1.1	0.8	1.2	1.3	4.7	7.9		
COD	(mg/L)														
SS	(mg/L)	5	14	4	3	1	9	3	2	6	4	9	16		
大腸菌数	(CFU/100mL)	23	100	7	4	4	22	3	100	<1	<1	4	2		
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)														
全窒素	(mg/L)	0.91	1.1	0.47	0.53	0.84	0.63	0.60	0.31	0.50	0.38	1.1	0.64		
全リン	(mg/L)	0.11	0.090	93	0.15	0.16	0.12	0.10	0.030	0.034	0.036	0.079	0.10		
全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002		
1-メチル-N(水生生物)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006		
1-メチル-N異性体No. 01	(mg/L)	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037		
1-メチル-N異性体No. 02	(mg/L)	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038		
1-メチル-N異性体No. 03	(mg/L)	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051		
1-メチル-N異性体No. 04	(mg/L)	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043		
1-メチル-N異性体No. 05	(mg/L)	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041		
1-メチル-N異性体No. 06	(mg/L)	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039		
1-メチル-N異性体No. 07	(mg/L)	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044		
1-メチル-N異性体No. 08	(mg/L)	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024		
1-メチル-N異性体No. 09	(mg/L)	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046		
1-メチル-N異性体No. 10	(mg/L)	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028		
1-メチル-N異性体No. 11	(mg/L)	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035		
1-メチル-N異性体No. 12	(mg/L)	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022		
1-メチル-N異性体No. 13	(mg/L)	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036		
LAS	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
C10-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
C11-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
C12-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
C13-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
C14-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
カドミウム	(mg/L)														
全シアン	(mg/L)														
鉛	(mg/L)														
六価クロム	(mg/L)														
砒素	(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)														
1,1,2-ジクロロエタン	(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)														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.23	0.51	0.025	0.037	0.24	<0.015	0.35	0.055	0.13	0.065	0.37	<0.015		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.017	0.011	<0.005	0.007	0.023	<0.005	0.026	<0.005	0.006	<0.005	0.011	<0.005		
硝酸性窒素	(mg/L)	0.22	0.50	0.02	0.03	0.22	<0.01	0.33	0.05	0.13	0.06	0.36	<0.01		
ふっ素	(mg/L)														
ほう素	(mg/L)														
1, 4-ジオキサン	(mg/L)														
クロロホルム	(mg/L)														
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)														
1,2-ジクロロベンゼン	(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)														
オキシシン	(mg/L)														
クロタロニル	(mg/L)														
プロピザミド	(mg/L)														
EPN	(mg/L)														
ジクロロボス	(mg/L)														
フェノプロカルブ	(mg/L)														
イソペンホス	(mg/L)														
クロロニトロフエン	(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)														
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	(mg/L)														
ウラン	(mg/L)														
トリハロメタン生成能	(mg/L)														

2023年度

(仙台市)

地点統一番号		04-202-02	類型(達成期間)	水域名	貴山運河	貴山運河	調査機関	仙台市					
水系名		仙台河川		河川名	貴山運河	貴山運河	調査機関	仙台市					
調査区分		年間調査(測定計画調査)		地点名	深沼橋	深沼橋	分析機関	(一財)宮城県公衆衛生協会					
採取月日	採取時刻	4月12日 9時35分	5月10日 10時08分	6月7日 10時05分	7月5日 9時30分	8月2日 9時10分	9月12日 9時19分	10月4日 9時10分	11月8日 9時15分	12月6日 9時15分	1月10日 9時20分	2月7日 9時05分	3月6日 9時20分
採取位置	採取水深	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)	流心(中央)
天候	(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気温	(℃)	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇
気圧	(℃)	22.6	20.0	27.1	26.0	32.3	30.4	18.3	16.3	7.5	4.3	2.2	0.8
流量	(m ³ /s)	16.1	17.1	24.1	25.1	29.9	28.3	19.9	16.0	8.6	5.4	4.2	4.3
全水深	(m)												
透明度	(m)												
濁り度	(cm)	>50	17	>50	40	46	>50	>50	>50	>50	47	39	20
色相		黄色(淡)	茶色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)	黄色(淡)
臭気		無臭	沼沢(微)	沼沢(微)	海藻(微)	海藻(微)	海藻(微)	沼沢(微)	沼沢(微)	沼沢(微)	沼沢(微)	沼沢(微)	沼沢(微)
濁り		ほとんど無し	やや有り	少々有り	少々有り	少々有り	ほとんど無し	少々有り	ほとんど無し	ほとんど無し	少々有り	少々有り	やや有り
pH		7.6	7.0	7.4	7.1	7.3	7.5	7.6	7.4	7.7	7.8	7.6	8.1
DO	(mg/L)	7.5	7.9	6.4	4.9	5.1	5.5	7.2	6.5	8.6	10	10	12
BOD	(mg/L)	1.2	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9	0.8	1.0	0.8	1.5	1.0	4.2
COD	(mg/L)												
SS	(mg/L)	2	26	4	11	9	4	4	5	8	5	11	14
大腸菌数	(CFU/100mL)	4	350	17	48	19	160	14	55	7	26	74	26
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)												
全窒素	(mg/L)	0.70	0.95	0.60	0.57	0.76	0.99	0.70	0.70	0.83	1.1	1.3	0.86
全リン	(mg/L)	0.066	0.12	0.069	0.087	0.065	0.13	0.082	0.076	0.064	0.077	0.094	0.095
全亜鉛(水生生物)	(mg/L)	0.003	0.008	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼン	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 01	(mg/L)	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037	<0.000037
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 02	(mg/L)	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038	<0.000038
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 03	(mg/L)	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051	<0.000051
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 04	(mg/L)	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043	<0.000043
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 05	(mg/L)	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041	<0.000041
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 06	(mg/L)	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039	<0.000039
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 07	(mg/L)	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044	<0.000044
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 08	(mg/L)	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024	<0.000024
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 09	(mg/L)	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046	<0.000046
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 10	(mg/L)	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028	<0.000028
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 11	(mg/L)	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035	<0.000035
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 12	(mg/L)	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022	<0.000022
1-メチル-2-エチル-4-ニトロベンゼンNo. 13	(mg/L)	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036	<0.000036
LAS	(mg/L)	<0.0006	<0.0008	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
C10-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
C11-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0003	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
C12-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
C13-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
C14-LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
全シアン	(mg/L)		不検出						不検出				
鉛	(mg/L)	<0.005							<0.005				
六価クロム	(mg/L)	<0.01							<0.01				
砒素	(mg/L)	<0.005							<0.005				
総水銀	(mg/L)	<0.0005							<0.0005				
アルキル水銀	(mg/L)		不検出										
P C B	(mg/L)		不検出										
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002							<0.002				
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002							<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004							<0.0004				
1,1-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.002							<0.002				
1,1,2-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)	<0.0005							<0.0005				
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				
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005							<0.0005				
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/L)	<0.0002							<0.0002				
デウラム	(mg/L)	<0.0006							<0.0006				
シマジン	(mg/L)	<0.0003							<0.0003				
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.001							<0.001				
ベンゼン	(mg/L)	<0.001							<0.001				
セレン	(mg/L)	<0.002							<0.002				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.31	0.60	0.18	0.12	0.21	0.34	0.34	0.27	0.27	0.36	0.38	0.37
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.016	0.013	0.009	0.007	0.032	0.054	0.037	0.020	0.010	0.018	0.018	0.010
硝酸性窒素	(mg/L)	0.30	0.59	0.18	0.12	0.18	0.29	0.31	0.25	0.26	0.35	0.37	0.36
ふっ素	(mg/L)												
ほう素	(mg/L)												
1, 4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005							<0.005				
クロロホルム	(mg/L)												
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)												
1,2-ジクロロベンゼン	(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)												
オキシシン	(mg/L)												
クロタロニル	(mg/L)												
プロピザミド	(mg/L)												
E P N	(mg/L)	<0.001							<0.001				
ジクロロボス	(mg/L)												
フェノプロカルブ	(mg/L)												
イソベンホス	(mg/L)												
クロロニトロフェン	(mg/L)												
トルエン	(mg/L)											</	

[illegible]