西暦年度	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
水系	保倉川	保倉川	保倉川	柿崎川	柿崎川	吉川	渋江川	矢代川	矢代川	飯田川	飯田川	名立川	青田川放水路	直江津海域	直江津海域	直江津海域	直江津海域	直江津海域	西頚城地先海域
測定地点	保倉川橋上流	吉野橋	三分一橋	黒川橋	柿崎橋	下條橋	川倉地先	瀬渡橋上流	新箱井橋	川浦橋上流	千福橋	名立大橋	丸山橋	No.20	No.23	No.24	No.17	No.22	No.1
類型	AO	AO	A	AO	AO	BO	AAO	AAO	AO	AO	AO	AO	―	AO	AO	AO	A	A	AO
西暦年	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
月日	0802	0802	0802	0816	0816	0816	0802	0802	0802	0802	0802	0816	0802	0801	0801	0801	0801	0801	0801
時分	1018	0938	0907	1047	1107	1009	1320	1245	1138	1107	0848	0920	1213	1007	1039	1025	0955	1050	0925
調査区分	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	補足調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査	年間調査
採取位置ｺｰﾄﾞ	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)	左岸	流心(中央)	上層、中層の混合	上層、中層の混合	上層、中層の混合	上層、中層の混合	上層、中層の混合	上層、中層の混合
天候ｺｰﾄﾞ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
流況ｺｰﾄﾞ	通常の状況	通常の状況	通常の状況	流量きわめて少	通常の状況	通常の状況	通常の状況	流量きわめて少	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
臭気ｺｰﾄﾞ	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
色相ｺｰﾄﾞ	黄褐色	黄褐色	黄褐色	淡黄色	茶褐色	茶褐色	黒褐色	灰緑色	灰緑色	黄褐色	黄褐色	淡褐色	赤褐色	青色	青緑色	青緑色	青緑色	緑色	青色
気温	33.0	33.2	31.5	31.0	31.9	32.2	30.5	34.0	33.0	34.0	31.2	25.8	34.0	28.9	27.8	29.1	29.0	29.2	29.0
水温	29.5	29.5	28.0	28.3	28.0	28.9	25.0	28.5	29.0	27.2	27.0	25.0	22.0	30.1	29.6	30.1	29.7	30.4	29.4
採取水深														3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
全水深														21.8	15.5	22.1	14.0	10.5	21.5
透明度																			
pH	7.5	7.5	7.4	**8.7**	7.3	7.2	7.9	7.3	7.7	7.7	7.5	8.3	6.7	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1
DO	7.8	**7.2**	7.9	12	**6.6**	8.0	8.7	8.2	9.7	9.2	**7.3**	8.4	5.4	**7.2**	**7.2**	**7.2**	**7.2**	8.1	**7.1**
BOD	1.0	**2.5**	2.0	1.5	1.6	2.8	<0.5	0.7	0.8	0.9	1.3	1.3	0.7						
COD					6.5							4.3		1.6	1.6	1.6	1.7	2.0	1.7
SS	4	9	9	<1	16	8	1	3	8	8	15	7	17						
大腸菌群数	18			18				**130**				**540**							<1
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等																			
全窒素															0.11	0.09			
全燐															0.017	0.011			
全亜鉛	0.003	0.003		0.001	0.011	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002							
ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ																			
LAS					<0.0006														
ｶﾄﾞﾐｳﾑ								<0.0003	<0.0003										
全ｼｱﾝ								<0.1	<0.1										
鉛								<0.005	<0.005										
六価ｸﾛﾑ								<0.01	<0.01										
砒素								<0.005	<0.005										
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			
ｱﾙｷﾙ水銀																			
PCB																			
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ									<0.002				<0.002						
四塩化炭素									<0.0002				<0.0002						
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ									<0.0004				<0.0004						
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ									<0.01				<0.01						
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ									<0.002				0.007						
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ									<0.0005				<0.0005						
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ									<0.0006				<0.0006						
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ									<0.001				<0.001						
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ									<0.0005				<0.0005						
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ								<0.0002	<0.0002										
ﾁｳﾗﾑ																			
ｼﾏｼﾞﾝ																			
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ																			
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ									<0.001				<0.001						
ｾﾚﾝ					<0.002	<0.002		<0.002	<0.002										
硝酸性窒素																			
亜硝酸性窒素																			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																			
ふっ素					0.1			<0.1	<0.1										
ほう素					0.3			<0.1	<0.1										
ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能																			
ｸﾛﾛﾎﾙﾑ生成能																			
ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能																			
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ生成能																			
ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ生成能																			
ｸﾛﾛﾎﾙﾑ																			
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚ																			
1,2-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ																			
p-ｼﾞｸﾛﾛﾍﾞﾝｾﾞﾝ																			
ｲｿｷｻﾁｵﾝ																			
ﾀﾞｲｱｼﾞﾉﾝ																			
ﾌｪﾆﾄﾛﾁｵﾝ																			
ｲｿﾌﾟﾛﾁｵﾗﾝ																			
ｵｷｼﾝ銅																			
ｸﾛﾛﾀﾛﾆﾙ																			
ﾌﾟﾛﾋﾟｻﾞﾐﾄﾞ																			
EPN																			
ｼﾞｸﾛﾙﾎﾞｽ																			
ﾌｪﾉﾌﾞｶﾙﾌﾞ																			
ｲﾌﾞﾛﾍﾞﾝﾎｽ																			
ｸﾛﾙﾆﾄﾛﾌｪﾝ																			
ﾄﾙｴﾝ																			
ｷｼﾚﾝ																			
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ																			
ﾆｯｹﾙ																			
ﾓﾘﾌﾞﾃﾞﾝ																			
ｱﾝﾁﾓﾝ																			
塩化ビニルモノマー																			
エピクロロヒドリン																			
1.4 ジオキサン									<0.005										
全マンガン																			
ｳﾗﾝ																			
ｱﾝﾓﾆｱ性窒素																			
ｸﾛﾛﾌｨﾙa																			
電気伝導率	17	16		12	410	410	9	18	16	13	15	24							
透視度	62	35	33	>100	20	35	>100	75	60	50	35	50	43						
塩化物ｲｵﾝ														16900	16400	16600	16700	16500	16900
溶解性COD																			
総水銀(底質)		0.04	0.04						0.03										
ｱﾙｷﾙ水銀(底質)		<0.01	<0.01						<0.01										
ふん便性大腸菌群																			
ﾌｪﾉｰﾙ類																			
銅					<0.01			<0.01	<0.01										
亜鉛																			
鉄_溶解性																			
ﾏﾝｶﾞﾝ_溶解性																			
ｸﾛﾑ								<0.01	<0.01										
クロロホルム																			
フェノール																			
ホルムアルデヒド																			