

図1 公共用水域測定地点図（河川・海域）

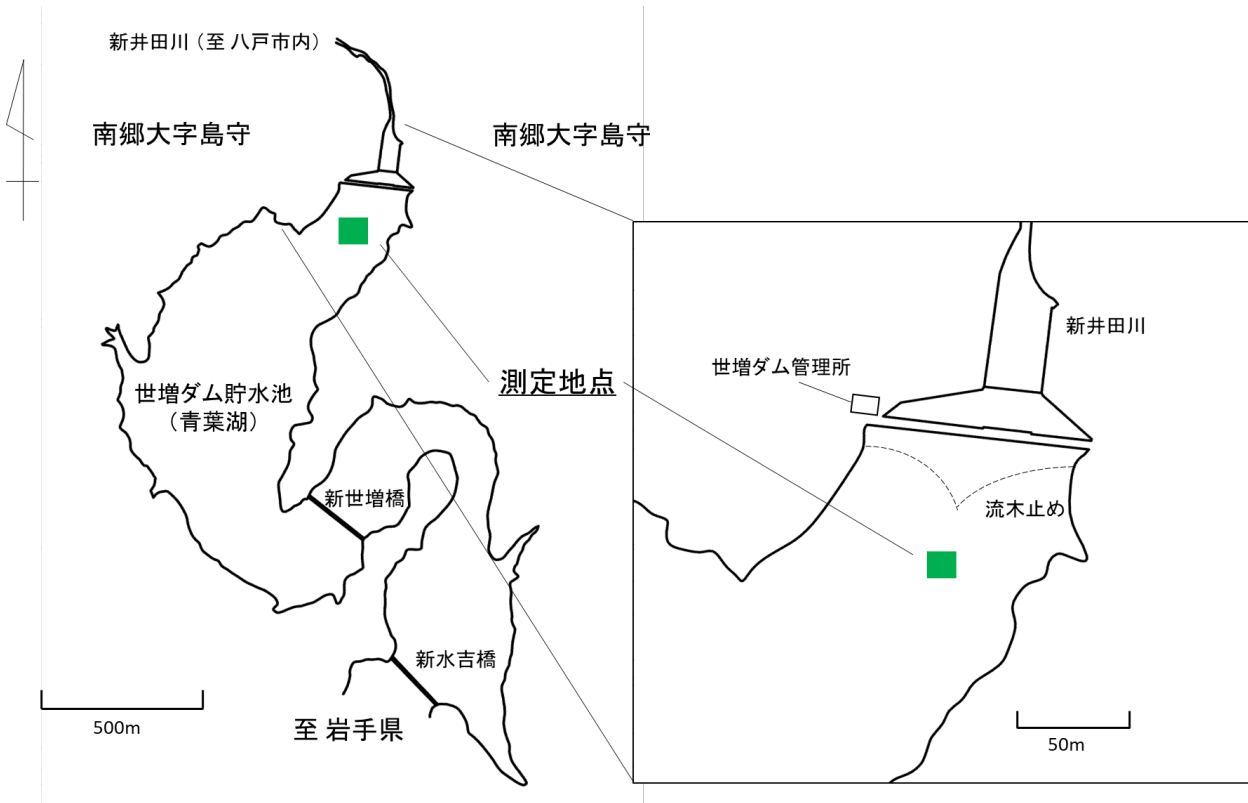


図2 公共用水域測定地点図（湖沼）

## 令和 2 年度 公共用水域水質測定結果

表 1 環境基準点の水質測定結果 (生活環境項目)

河川	測定地点	類型	pH	DO	BOD			SS	大腸菌群数
			範囲	平均	範囲	75%値	環境基準	平均	平均
新井田川	長 館 橋	A・イ	7.5~7.7	9.3	1.2 ~ 1.3	1.3	2	2	$9.7 \times 10^3$
	塩 入 橋	B・ハ	7.4~7.5	8.2	1.0 ~ 1.3	1.2	3	1	$1.7 \times 10^4$
	湊 橋	B・ハ	7.4~7.8	8.1	1.2 ~ 1.3	1.2	3	1	$2.7 \times 10^4$
五戸川	尻 引 橋	B・イ	7.3~7.5	9.5	1.2 ~ 1.6	1.3	3	6	$8.1 \times 10^4$

湖沼	測定地点	類型	pH	DO	COD			SS	大腸菌群数
			範囲	平均	範囲	75%値	環境基準	平均	平均
世増ダム 貯水池	表 層	A・イ	7.3~9.0	10	2.0 ~ 3.8	3.7	3	2	$1.6 \times 10^3$
	中 層	A・イ	7.1~7.5	8.8	1.4 ~ 3.3	2.5	3	2	640
	底 層	A・イ	6.9~7.3	5.9	1.3 ~ 6.0	4.6	3	7	$1.8 \times 10^3$

海域	測定地点	類型	pH	DO	COD			SS	大腸菌群数
			範囲	平均	範囲	75%値	環境基準	平均	平均
八 戸 前 面 海 域	第一工業港 St.1	C・ロ	7.8~8.2	8.7	1.4 ~ 2.9	2.6	8	2	750
	第一工業港 St.2	C・ロ	7.7~8.1	8.4	1.4 ~ 4.3	3.1	8	2	130
	河口海域(甲) St.3 (鮫・白銀前面)	B・ロ	7.9~8.2	9.2	1.3 ~ 3.0	2.9	3	2	340
	河口海域(甲) St.4 (鮫・白銀前面)	B・ロ	8.0~8.3	9.0	1.0 ~ 2.9	2.5	3	2	220
	河口海域(甲) St.5 (鮫・白銀前面)	B・ロ	7.9~8.2	9.1	1.3 ~ 2.9	2.7	3	1	81
	第三工業港 St.6	C・ロ	7.9~8.2	8.8	1.0 ~ 2.9	2.1	8	2	150
	第二工業港 St.7	C・ロ	8.0~8.2	8.5	1.0 ~ 2.4	2.2	8	1	360
	第二工業港 St.8	C・ロ	8.0~8.2	8.6	1.0 ~ 2.9	2.2	8	1	31
	河口海域(乙) St.9 (北沼前面)	B・ロ	7.9~8.1	8.2	0.5 ~ 2.1	1.6	3	1	180
	河口海域(乙) St.10 (北沼前面)	B・ロ	8.0~8.1	8.4	<0.5 ~ 2.2	1.8	3	2	280
	河口海域(丙) St.11 (北防沖)	A・イ	8.0~8.1	8.4	<0.5 ~ 2.2	1.6	2	1	6
	河口海域(丙) St.12 (蕪島沖)	A・イ	8.0~8.1	8.5	<0.5 ~ 1.7	0.8	2	1	43
	河口海域(乙) St.13 (北沼前面)	B・ロ	8.0~8.2	8.3	<0.5 ~ 1.5	1.3	3	1	5
南浜海域	小舟渡平 1 km沖	A・イ	8.0~8.1	8.0	<0.5 ~ 0.7	0.6	2	—	5
	種差 1 km沖	A・イ	8.0~8.1	8.1	0.5 ~ 1.3	0.7	2	—	5

備考 1. 表中の単位：DO、BOD、COD、SS…mg/L、大腸菌群数…MPN/100mL

2. 水域類型の達成期間：「イ」は直ちに達成

「ロ」は5年以内で可及的速やかに達成

「ハ」は5年を超える期間で可及的速やかに達成

表 2 調査補助点の水質測定結果（生活環境項目）※環境基準による評価には含まないが、参考として記載

河川 (水域名)	測定地点	類型	pH	DO	BOD			SS	大腸菌群数
			範囲	平均	範囲	75%値	環境基準	平均	平均
新井田川	鷹ノ巣橋	A・イ	7.6~7.8	9.7	1.1 ~ 1.7	1.5	2	1	$7.0 \times 10^3$
	新井田橋	B・ハ	7.4~7.6	9.3	1.1 ~ 1.2	1.1	3	1	$8.2 \times 10^3$
浅水川	なかの橋	—	7.4~7.6	9.3	1.4 ~ 1.7	1.7	—	5	$1.9 \times 10^5$

海域 (水域名)	測定地点	類型	pH	DO	COD			SS	大腸菌群数
			範囲	平均	範囲	75%値	環境基準	平均	平均
八戸前面海域	河口海域(甲) St. 15 (八戸大橋下)	B・ロ	8.0~8.2	8.7	1.3 ~ 2.9	2.7	3	2	420

備考 1. 表中の単位：DO、BOD、COD、SS…mg/L、大腸菌群数…MPN/100mL

2. 水域類型の達成期間：「イ」は直ちに達成

「ロ」は5年以内で可及的速やかに達成

「ハ」は5年を超える期間で可及的速やかに達成

表 3 水生生物保全環境項目の測定結果

水域名	測定地点	水生生物保全環境項目			
		類型	全亜鉛	ノニルフェノール	L A S
			平均	平均	平均
五戸川	尻引橋	生物A・イ	<0.001	<0.00006	<0.0006
新井田川	長館橋	生物A・イ	<0.001	<0.00006	<0.0006
	塩入橋	生物A・イ	<0.001	<0.00006	<0.0006
世増ダム 貯水池	表層	生物A・イ	<0.001	<0.00006	<0.0006

環境基準	
全亜鉛	0.03
ノニルフェノール	0.001
L A S	0.03

備考 表中の単位…mg/L

表 4 底質測定結果

(乾燥重量当たり)

測定地点		一般項目		健康項目				特殊項目			その他の項目			
水域名	採取地点	COD (mg/g)	強熱減量 (%)	カドミウム (mg/kg)	鉛 (mg/kg)	砒素 (mg/kg)	総水銀 (mg/kg)	P C B (mg/kg)	銅 (mg/kg)	亜鉛 (mg/kg)	総クロム (mg/kg)	硫化物 (mg/g)	全窒素 (mg/g)	全リン (mg/g)
新井田川	湊橋	1.1	1	<0.1	5	2.1	0.03	<0.01	11	67	45	0.044	0.42	0.85
世増ダム 貯水池	底層	35	18	0.2	18	5.7	0.17	<0.01	49	130	50	0.11	5.1	1.5
八戸前面 海 域	St. 1	23	16	0.4	24	12	0.24	<0.01	77	190	79	0.37	4.0	1.2
	St. 2	14	13	0.8	65	13	0.51	0.01	270	360	150	1.9	3.2	1.2
	St. 6	10	11	0.6	20	11	0.21	<0.01	43	120	50	0.86	2.7	0.81
	St. 7	12	11	0.7	61	14	0.25	<0.01	48	230	38	0.46	2.5	0.79
	St. 8	10	11	1.2	130	14	0.29	<0.01	79	420	40	0.72	2.7	0.71

備考 底質について環境基準値は定められていない。