低水時河川調査 平成25年04月30日

低水時河川調査												調査日:	平成25年	04月30日
	河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準	値(河川)
項目	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	大芦川下流	法長内橋	荒井川下流	南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流	A A MOST STATE	V #52.1511
	類型	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	_	AA類型	A類型
時刻		12:20	12:50	11:40	9:20	11:20	9:35	10:50	13:20	14:00	13:45	10:30		
水温	$^{\circ}$	13. 5	14. 5	13. 5	13. 1	13. 5	12. 4	11.5	15. 0	15. 2	15. 0	13. 0		
気温	$^{\circ}$	18. 4	20. 2	19. 0	15. 2	18. 4	15. 6	17. 9	20. 3	20. 0	20. 3	16. 1		
天候	Ŭ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り		
外観		無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色		
卓気		無皇	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
水素イオン濃度(pH)	Ī	馬英 7. 5(20. 3°C)	無英 7.1(20.4°C)	7.5(20.2℃)	無英 7. 9 (19. 2°C)	無英 7. 5 (20. 2°C)	無 英 7. 0(19. 5℃)	7.0(20.1℃)	馬英 7. 4(20. 4°C)	馬夫 8.6(20.6°C)	無失 7. 5(20. 5℃)	無失 7.6(20.0℃)	6 E a . 0 E	6 E 2 . 9 E
生物化学的酸素要求量(BOD)	/1											7.6(20.0C) -	6.5 ~ 8.5 1 以下	6.5 ~ 8.5
浮遊物質量(SS)	mg/l	0.5	1. 3	0. 7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	1. 3	0.7		, ,	2 以下
	mg/l	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	_	25 以下	25 以下
溶存酸素(D0)	mg/l	10.7	10. 9	10. 5	10. 5	10. 7	11. 7	11. 7	10. 9	13. 3	11. 7	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100m1	49	490	240	79	130	33	130	79	33	240	_	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.8	2. 0	0.8	1. 1	0. 7	0. 9	0.6	0.8	1. 3	1. 2	-		
濁度	度	0. 2	4. 4	0. 2	0. 9	0.1	0.4	0.1	0. 2	0.8	0. 7	=		
溶解性COD	mg/l	1.0	-	0. 9	-	1	-	0.7	_	1	-	-		
総窒素	mg/l	0.701	-	0. 503	-	_	-	0.896	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	_		
硝酸態窒素	mg/l	0. 635	-	0, 454	-	_	-	0, 806	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0. 014	-	0. 013	_	_	-	0. 011	_	-	-	_		
有機態窒素	mg/1	0. 052	-	0. 036	_	_	_	0.079	_	-		_		
総以	mg/1	0.004	_	0.004	_	_	_	0.002	_	_	_	_		
オルトリン酸態リン	mg/1	0.004	_	0.004	_	_	_	<0.002	_	_	_	_		
溶解性総リン	mg/1	0.002	_	0.002	_	_	_	0.001	_	_	_	_		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/1	0.003	_	0.003	_	_	_	<0.001	_	_	_	_		
					_				_	_			0 00 171 %	
全亜鉛	mg/l	0.002		0.002				0.002					0.03 以下	
カト、ミウム	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	0.003 以下	
全ジアン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ないこと
六価クロム	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	0.05 以下	
t素	mg/l	-	-	-	-	_	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01 以下	
鉛	mg/1	-			-	-	-	<0.001		-	-	<0.001	0.01 以下	
総水銀	mg/1	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	0.0005 以	下
アルキル水銀	mg/l	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	検出され	ないこと
PCB	mg/l	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	=	検出され	ないこと
トリクロロエチレン	mg/l	-		-	-	_	-	-	-	-	-	_	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/l	-	_	-	_	_	-	-	-	-	1	_	0.01 以下	
シ゛クロロメタン	mg/l	_	-	-	_	_	-	-	_	-	-	_	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/1	_	-	-	_	_	_		_	-		_	0.002 以下	*
1、2ーシ゛クロロエタン	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.004 以下	
1, 1-y クロロエチレン	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.1 以下	
シスー1, 2ーシ クロロエチレン	mg/1	_	_						_	_			0.04 以下	
1, 1, 1-トリクロロエタン			_	_	_		_	_	_	_		_	1 以下	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/1		_	_	_			_	_	-		_	0.006 以下	
	mg/l			-		-		_			-	_		
1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/l	-	-		-		-		-	-			0.002 以下	•
1, 4-9	mg/l	_	-	-	-	-	-		-	-		-	0.05 以下	
ベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01 以下	
F97A	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	0.006 以下	
シマシ゛ン (CAT)	mg/l	_	-	-	-		-	-	_	1	-	-	0.003 以下	
チオヘ゛ンカルフ゛(ヘ゛ンチオカーフ゛)	mg/l	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	0.02 以下	
セレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01 以下	
フッ素	mg/l	-	_	_	_	-	_	0.07	-	_	-	0.05	0.8 以下	
対素	mg/1	_	-	_	-	_	-	<0.1	_	_	-	<0.1	1 以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/1	_	_	_	_	_	_	- \(\frac{1}{2}\)	_	_	_	- \(\frac{1}{2}\)	10 以下	
全水深	m m	0. 23	0, 85	0.71	0. 55	0. 23	0. 24	1. 10	0.14	0. 23	0.60	0. 15	10 80 1	
採水水深		0. 23	0. 85	0.71	0. 55	0. 23	0. 24	0. 22	0. 14	0. 23	0. 60	0. 15		
	m - Notation 2012	0.05	0.17	0.14	U. 11	0.05	0.05	0.22	0.03	0.05	0.12	0.03		

【備考】: - は、その項目の測定がなかったことを示す。 は、該当する環境基準値を超過したことを示す。 環境基準の類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

低水時河川調査

調香日: 平成25年05月21日 環境基準値(河川) 河川 黒川 黒川 大芦川 大芦川 荒井川 荒井川 南摩川 南壓川 思川 思川 杓子沢 項 目 大芦川下流 採水地 大原堰堤 見野橋 くねの原橋 法長内橋 荒井川下流 南摩ダムサイ 豊年橋 天満橋 清洲橋 1号トンネル下流 AA類型 A 類型 緪西 A類型 A類型 A A 類型 A A 類型 A A 類型 A A 類型 A類型 A類型 A類型 A類型 11:20 10:00 11:50 12:2 10:5 10:2 10:20 12:5 11:5 11:3 10:5 水温 $^{\circ}$ C 18. 20. 18. 18. 17. 16.0 14.5 19. 24. 19. 17. 気温 $^{\circ}$ C 22 24. 2 24. 2 24.3 24. 3 25, 8 26. 7 25. 8 27. 1 26. 3 25. 天候 晴れ 外組 無伍 無色 無色 無色 無色 無色 無色 淡黄色 淡黄色 淡黄色 無色 臭気 無自 無自 無自 無自 無自 無自 無自 無白 川藻臭 川藻臭 川藻臭 水素付ン濃度(pH) 8. 1 (24. 1°C) 7. 4 (23. 9°C) 7. 6 (24. 0°C) 7. 0 (23. 9°C) 7. 6 (23. 9°C) 7. 3 (24. 0°C) 8. 0 (24. 0°C) 7. 1 (24. 0°C) 6. 9 (24. 0°C) 7. 5 (24. 1°C) 7. 1 (24. 1°C) $6.5 \sim 8.5$ $6.5 \sim 8.5$ 生物化学的酸素要求量(BOD) 1 以下 2 以下 mg/10.6 0.8 0.7 0.7 0.9 0.6 0. 5 0. 5 0.6 0.6 浮游物質量(SS) mg/1<1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 <1 25 以下 25 以下 溶存酸素(D0) 9.4 9. 6 9.4 7.8 10.0 9.8 10. 2 10.8 12.6 11.2 7.5 以上 7.5 以上 mg/1大腸菌群数 2400 330 2400 MPN/100m 130 33 330 1300 790 790 7900 50 以下 1000 以 化学的酸素要求量(COD) mg/10. 9 1. 9 0.8 0.7 0. 9 1.0 0. 2 1. (1.5 1. 3 濁度 0. 2 2. 3 0.1 <0.1 0.6 0.1 0.6 0.7 度 1.1 1.9 溶解性COD mg/10.8 0. 5 0. 2 総窒素 0.609 0. 568 0.878 mg/1亜硝酸態窒素 < 0.001 < 0.001 <0.001 mg/1硝酸熊窒素 mg/10.519 0.488 _ 0.768 アンモニア熊窒素 0.038 0.021 0.008 mg/1有機態窒素 mg/1 0.052 0.059 0. 102 総リン 0.006 0.006 0.005 mg/1オルトリン酸熊リン 0.003 0.003 0.003 mg/1溶解性総リン 0.005 0.004 0.003 mg/1溶解性オルトリン酸熊リン 0.002 0.003 0.003 mg/1全亜鉛 0.03 以下 mg/10.001 0.001 0.001 _ カト゛ミウム < 0.0003 0.003 以下 mg/1< 0.0003 全シアン 検出されないこと mg/1六価クロム mg/1< 0.005 < 0.00 0.05 以下 t素 < 0.001 < 0.001 0.01 以下 mg/1< 0.001 < 0.00 0.01 以下 mg/1総水銀 0.0005 以下 mg/1< 0.0003 < 0.000 アルキル水銀 検出されないこと mg/1PCB 検出されないこと mg/1_ _ _ _ _ トリクロロエチレン 0.03 以下 mg/1テトラクロロエチレン mg/10.01 以下 *、*クロロメタン 0.02 以下 mg/1四塩化炭素 0.002 以下 mg/11, 2-シ゛クロロエタン 0.004 以下 mg/1 1、1ーシ゛クロロエチレン 0.1 以下 mg/1シスー1、2ーシ クロロエチレン mg/1_ _ _ 0.04 以下 1, 1, 1-トリクロロエタン 1 以下 mg/10.006 以下 1、1、2-トリクロロエタン mg/11, 3-シ クロロフ ロヘ ン(D-D) 0.002 以下 mg/11, 4-シ オキサン 0.05 以下 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ mg/1ベンヤ゙ン mg/10.01 以下 チウラム 0.006 以下 mg/1シマシ゛ン (CAT) 0.003 以下 mg/1チオヘ゛ンカルフ゛(ヘ゛ンチオカーフ゛) 0.02 以下 mg/1_ _ _ _ _ _ _ セレン < 0.00 <0.00 0.01 以下 _ _ _ _ _ _ _ _ _ mg/1フッ素 mg/10.8 以下 が素 <0. <0. 1 以下 mg/1_ _ _ _ _ _ _ _ _ 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 10 以下 mg/1 全水深 0.67 0.60 0.72 0. 25 0.220.6 0.00 m 採水水深 0.06 0.13 0.12 0.14 0.05 0.04 0.220.02 0.05 0.12 0.02

【備考】 は、その項目の測定がなかったことを示す。

は、該当する環境基準値を超過したことを示す。

環 境 基 準 の 類 型 指 定 : 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

低水時河川調査 調香日: 平成25年06月11日

性水時 河川調査												調査日:	平成25年	06月11日
	河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準	値(河川)
項目	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	大芦川下流	法長内橋	荒井川下流	南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流	More will	. steps while
	類型	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	_	AA類型	A類型
時刻		11:55	11:10	12:35	10:10	13:20	10:00	12:20	11:30	11:10	10:40	12:00		
水温	$^{\circ}$ C	19. 0	20. 0	20.0	20, 2	18. 0	17. 2	14. 1	16. 8	22. 2	18. 0	16, 5		
気温	°C	21. 8	23. 5	22. 5	23. 0	21. 6	25. 3	24. 2	25. 0	22. 8	22. 8	23. 8		
天候		くもり	< 5 b b	くもり	< 5 b 9	< 5 b b	くもり	< 5 b 9	< 5 9	くもり	< 5 b b	くもり		
外観			無色	無色	無色	無色	無色	無色				無色		
臭気		無色	無追	無皇	無皇	無追	無良	無息	※黄色 川藻臭	淡黄色 川藻臭	淡黄色 川藻臭	無見		
水素イオン濃度(pH)		/// /\	//// /C	711170	711170	/\\\ \	/// //	711170	7 1015 7 5	7 112/2/2	7 11215 2 5	//// //	2 5 0 5	0.5
	/3	7.5(24.6°C)	6. 9 (22. 5°C)	7. 6 (24. 7°C)	7. 1 (22. 9°C)	7. 4 (23. 3°C)	7. 0 (23. 6℃)		7. 1 (24. 1°C)	8. 3 (24. 3°C)	7. 3 (24. 4°C)	7.0(23.8°C)	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0. 5	0. 5	0. 7	<0.5	0. 5	0. 7	<0.5	0. 5	0. 9	1. 1	_	1 以下	2 以下
浮遊物質量(SS)	mg/l	<1	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	2	1	-	25 以下	25 以下
溶存酸素 (DO)	mg/l	9. 0	9.8	10.4	9.8	9. 4	9. 6	9. 4	10.0	12. 6	10.8	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	240	490	490	79	130	490	23	4900	330	790	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.6	2. 5	1.5	0.8	0. 9	1. 1	0.9	0.6	1. 7	1. 5	=		
濁度	度	0. 2	2. 0	0.2	0.2	0. 5	0.8	0.1	0.5	2. 1	1.5	-		
溶解性COD	mg/1	1.4	-	1.3	-	-	-	0.8	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.618	-	0.560	_	-	-	0. 782	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	_	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.478	-	0. 455	-	-	-	0.732	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.037	-	0.034	-	-	-	0.010	-	-	-	-		
有機態窒素	mg/1	0. 103	-	0. 071	-	-	-	0.040	_	-	-	_		
総リン	mg/1	0.008	_	0.006	_	_	_	0.004	_	_	_	_		
オルトリン酸態リン	mg/1	<0.001	_	0.002	_	_	_	0.001	_	_	_	_		
溶解性総リン	mg/1	0.006	_	0.005	_	_	_	0.004	_	_	_	_		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/1	<0.001	_	0.003	_	_	_	0.004	_	_	_	_		
全亜鉛	mg/1	0.001	_	0.002	_	_	_	0.001	_	_	_	_	0.03 以下	
カト、ミウヤ		- 0.002	_	- 0.003	_	_	_		_	_	_		0.003 以下	
# 1	mg/1	_	_		_			<0.0003	_	_		<0.0003		<i>4</i> >1 > = 1.
六価クロム	mg/1											- (0.005	検出され	ないこと
	mg/l	-	-	-	-	_	-	<0.005	-	-	_	<0.005	0.05 以下	
比素	mg/l	-			_		-	<0.001	-	_	-	<0.001	0.01 以下	
鉛	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01 以下	
総水銀	mg/l	-	_	-	_	-	-	<0.0003	-	-	_	<0.0003	0.0005 以	
アルキル水銀	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出され	
PCB	mg/l	=	=	=	=	=	-	=	-	-	=	=	検出され	ないこと
トリクロロエチレン	mg/1	-	-	-	— u	-	-	-	-	-	-	-	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01 以下	
シ゛クロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	0.002 以下	•
1, 2-ジクロロエタン	mg/l	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	0.004 以下	
1, 1-ジクロロエチレン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	0.1 以下	
シスー1, 2ーシ゛クロロエチレン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	0.04 以下	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/1	_	-	-	_		_	-	_	_	-	_	1 以下	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.006 以下	
1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.002 以下	
1, 4-9° x++y	mg/1	_	_	-	-	-	_	-	_	_	-	_	0.05 以下	
1, 4 7 4197 ^`')t'''	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.00 以下	
チウラム		_	_	_	_	_		_	_	_			0.01 以下	
	mg/1			_	_		_			_			0.008 以下	
シマシ゛ン (CAT)	mg/1		-					-						
チオヘ゛ンカルフ゛(ヘ゛ンチオカーフ゛)	mg/1	_			-		-	- (0.001	-	_		- (0.001	0.02 以下	
セレン	mg/l	-	-	-	-	_	-	<0.001	-	-	_	<0.001	0.01 以下	
フッ素	mg/l	-	-		-		-	0.06	-	-	-	0.06	0.8 以下	
村素	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	1 以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	_	-	-	-	-	-	_	_	=	-	_	10 以下	
全水深	m	0. 29	0.67	0.60	0.72	0. 25	0. 22	1. 10	0. 12	0. 23	0. 62	0. 08		
採水水深	m	0.06	0.13	0.12	0.14	0.05	0.04	0. 22	0.02	0.05	0.12	0.02		

【備考】: は、その項目の測定がなかったことを示す。

環境 基準の 類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

は、該当する環境基準値を超過したことを示す。

低水時河川調査 調香日: 平成25年07月09日

												調査日:	平成25年	07月09日
	河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準	値(河川)
項目	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	大芦川下流	法長内橋		南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流	AA類型	A 報告刊目
	類型	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	_	AA類型	A類型
時刻		11:20	10:45	11:50	10:05	12:15	10:15	12:50	10:50	11:55	11:20	12:25		
水温	$^{\circ}$	21.0	23. 1	22.9	25. 6	20. 9	20. 6	18. 5	20.0	26. 6	22. 5	18. 0		
気温	$^{\circ}\! \mathbb{C}$	33. 0	31.8	31. 4	31. 5	32. 3	32. 5	33. 0	30. 3	32. 3	32. 8	32. 5		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ									
外観		無色	無色	無色	無色									
臭気		無臭	微川藻臭	無臭	無臭									
水素イオン濃度(pH)	Ì	7. 6 (20. 8°C)	7. 0 (20. 7°C)	7. 6 (20. 7°C)	7. 7 (20. 6°C)	7. 5 (20. 5°C)	7. 1 (20. 5°C)	6. 9 (20. 3°C)	7. 3 (19. 9°C)	7. 9(19. 7°C)	7. 4(19. 5°C)	7. 5 (20. 1°C)	$6.5 \sim 8.5$	$6.5 \sim 8.5$
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0. 5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	-	1 以下	2 以下
浮遊物質量(SS)	mg/1	<1	2	<1	1	<1	<1	1	<1	1	2	_	25 以下	25 以下
溶存酸素 (DO)	mg/1	9. 3	9. 3	8. 7	9. 5	9. 1	9.8	9. 5	9. 9	11. 3	11. 2	_	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100ml	490	7900	490	7900	7900	24000	2400	7900	2400	4900	_	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/1	1. 0	1. 8	1. 1	1. 3	0.9	1. 3	0.7	0. 9	1. 6	1. 5	_	00 20 1	1000 5/1
濁度	度	0. 2	0. 9	0. 3	0. 6	0. 3	0. 6	0.4	0. 6	1. 1	0.8	_		
溶解性COD		0. 2	- 0.9	1.0	- 0.0	- 0.3	- 0.0	0.4	- 0.0	- 1. 1	- 0.8	_		
総窒素	mg/1	0. 727	_	0. 633			_	0. 927	_		_	_		
<u> </u>	mg/1	<0.001	_	<0.001				<0.001						
· 明酸態至素 硝酸態窒素	mg/1						_		_		_	_		
明 改 悠 至 茶 アンモニア 能 室 素	mg/1	0. 572	_	0. 563	_		_	0.872	_		_			
	mg/l	0.028		0. 029				0.024						
有機態窒素	mg/l	0. 127	-	0. 041	-	-	-	0.031	_	-	-	_		
総リン	mg/l	0.005	-	0.005	-	-	-	0.003	_	-	-	_		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	-	0.003	-		-	0.002	-	-		_		
溶解性総リン	mg/l	0.004	-	0.002	_	-	-	0.002	_	-	-	_		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	-	0.002	-	ï	_	<0.001	-	-	_	_		
全亜鉛	mg/l	0.003	-	0.002	-	-	-	0.004	-	_	-	-	0.03 以下	
カト゛ミウム	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	_	-	<0.0003	0.003 以下	
全シアン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	検出され	ないこと
六価クロム	mg/l	=	-	-	-	=	=	<0.005	=	-	=	<0.005	0.05 以下	
と素	mg/l	_	-	_	_	-	-	<0.001	_	-	_	<0.001	0.01 以下	
鉛	mg/l		-		-	Í	-	<0.001		-		<0.001	0.01 以下	
総水銀	mg/1	-	-	-	-	Í	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	0.0005 以	
アルキル水銀	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	検出され	ないこと
PCB	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	検出され	ないこと
トリクロロエチレン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	0.01 以下	
シ゛クロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	П	-	-	-	-	-	-	0.002 以下	
1, 2-シ゛クロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004 以下	
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0.1 以下	
シスー1, 2ーシ゛クロロエチレン	mg/1	_	-	-	_	-	-	-	_	_	-	_	0.04 以下	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/1	_	-	-	_	-	-	-	_	_	-	_	1 以下	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/1	_	-	_	_	-	-	-	_	-	-	_	0.006 以下	
1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/1	_	_	-	_	-	-	-	_	_	-	_	0.002 以下	
1, 4-9° x+++>	mg/1	_	_	-	_	-	-	-	_	_	-	_	0.05 以下	
^`Vt``V	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.01 以下	
チウラム	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	0.006 以下	
シマシ゛ソ(CAT)	mg/1	_	_	_	_		_	_	_		_	_	0.000 以下	
チオヘンカルブ(ヘンチオカーブ))	mg/1	_	_	_	_		_	_	_		_	_	0.003 以下	
センン							_	<0.001				<0.001	0.02 以下	
アッ素	mg/1	_		_			_		_		_		0.01 以下	
拉索	mg/1	_		_	_	_	_	0. 03	_		_	0.04		
	mg/1	_			_			<0.1	_	_	_	<0.1	1 以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l				-	- 0.40			- 0.10	- ^ '0			10 以下	
全水深	m	0. 37	0. 73	0. 74	0.60	0. 42	0. 32	1.31	0.48	0.49	0. 81	0. 13		
採水水深	m	0.07	0.15	0. 15	0. 12	0.08	0.06	0. 26	0.10	0.10	0.16	0.03		

【備考】: は、その項目の測定がなかったことを示す。

環境 基準の 類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

は、該当する環境基準値を超過したことを示す。

低水時河川調査 調香日: 平成25年08月12日

												調査日:	平成25年	18月12日
	河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準	値(河川)
項目	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	大芦川下流	法長内橋		南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流	A A 報告刊	A WESTELL
	類型	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	_	AA類型	A類型
時刻		12:05	11:20	12:55	10:00	13:45	10:35	11:30	10:50	10:30	10:10	11:10		
水温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	22. 0	28. 0	24. 6	26. 5	20. 5	24. 5	20.0	20.7	23. 5	22. 6	19. 5		
気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	32. 1	34. 4	34. 1	33. 4	31. 9	31. 2	33. 8	33. 5	32. 9	32. 7	34. 2		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
水素/オン濃度(pH)		7. 4(19. 0°C)	7. 0(18. 8°C)	7. 4(18. 8°C)	7. 6 (18. 7°C)	7. 3 (18. 8°C)	7. 1 (18. 9°C)	6. 9 (18. 9°C)	7. 2 (19. 0°C)	7. 5 (18. 9°C)	7. 3 (19. 0°C)	7. 3 (19. 0°C)	$6.5 \sim 8.5$	$6.5 \sim 8.5$
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1. 1	0. 9	0.8	0. 5	0.9	0.9	0. 7	0.6	1. 1	1. 1	-	1 以下	2 以下
浮遊物質量(SS)	mg/1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	_	25 以下	25 以下
溶存酸素 (D0)	mg/1	9. 1	9. 0	8.8	8.9	9. 2	8. 7	9. 0	9. 0	9. 6	9. 7	_	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100m1	1300	3300	1300	490	2400	7900	790	2400	4900	3300	_	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/1	1. 7	1. 5	1. 5	1. 3	1. 4	1. 1	0. 7	0.8	1. 5	1. 3	_	00 5/1	1000 5(1
濁度	度	0. 2	0. 5	0. 4	0. 4	0.6	0. 4	0. 2	0. 4	0. 5	0. 7	_		
溶解性COD	mg/1	1. 5	-	1. 2	-	-	-	0. 7	- 0. 1	-	-	_		
総窒素	mg/1	0. 720	_	0. 827	_	_	_	1. 055	_		_	_		
亜硝酸態窒素	mg/1	<0.001	_	<0.001	_	_	_	<0.001	_	_	_	_		-
硝酸態窒素		0. 630		0. 677				0. 915						
円 改 忠 至 糸 アンモニア 態 室 素	mg/1		_		_	_	_	0. 915	_		_			
有機態窒素	mg/1	0.060	_	0. 026	_	-	_		_	_	_	_		
	mg/l	0.030	_	0. 124	_	_	_	0. 111	_					
総リン	mg/l	0.006		0.006		1		0.005						
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	-	0.004	-	-	-	0.005	_	-	-			
溶解性総リン	mg/l	0.005	-	0.004	-	-	-	0.005	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	-	0.003	-	-	-	0.004	-	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	0.001	-	0. 001	-	1	-	0.003	-	_	-	-	0.03 以下	
カト゛ミウム	mg/l	<0.0003	-	<0.0003	-	ī	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	0.003 以下	
全シアン	mg/l	<0.01	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	検出され	ないこと
六価クロム	mg/l	<0.005	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	_	-	<0.005	0.05 以下	
t素	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	_	-	<0.001	0.01 以下	
鉛	mg/l	<0.001	-	<0.001	-	-	_	<0.001	-	_	_	<0.001	0.01 以下	
総水銀	mg/l	<0.0003	=	<0.0003	=	=	=	<0.0003	=	-	=	<0.0003	0.0005 以	
アルキル水銀	mg/l	<0.0005	-	<0.0005	_	-	_	<0.0005	_	-	_	-	検出され	
PCB	mg/1	<0.0005	-	<0.0005		Ī	-	<0.0005		-	-	-	検出され	ないこと
トリクロロエチレン	mg/1	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	_	-	-	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/1	<0.0001	-	<0.0001	_	-	-	<0.0001	-	-	-	-	0.01 以下	
シ゛クロロメタン	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	0.02 以下	·
四塩化炭素	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	-	_	-	<0.0001	-	-	-	-	0.002 以下	7
1, 2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	-	_	-	<0.0001	-	-	-	-	0.004 以下	7
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	-	T.	-	<0.0001	-	-	-	-	0.1 以下	-
シスー1, 2ーシ、クロロエチレン	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	-	T.	-	<0.0001	-	-	-	-	0.04 以下	-
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	-	1	-	<0.0001	-	-	-	-	1 以下	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	-	1	-	<0.0001	-	-	-	-	0.006 以下	
1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/1	<0.0001	-	<0.0001	-	-	_	<0.0001	_	-	_	-	0.002 以下	
1, 4ーシ゛オキサン	mg/1	<0.005	-	<0.005	-	-	_	<0.005	_	-	_	-	0.05 以下	-
^`Vt``V	mg/1	<0.0001	_	<0.0001	-		_	<0.0001	_	_	_	_	0.01 以下	-
FDDA	mg/1	<0.0001	_	<0.0001	_	_	_	<0.0001	_	_	_	_	0.006 以下	
シマシ゛ン(CAT)	mg/1	<0.0003	_	<0.0003	_	_	_	<0.0003	_	_	_	_	0.003 以下	
チオヘ、ンカルフ、(ヘ、ンチオカーフ、)	mg/1	<0.003	_	<0.0003	_	_	_	<0.003	_		_	_	0.003 以下	
センソ	mg/1	<0.002	_	<0.002	_	_	_	<0.002	_		_	<0.001	0.02 以下	
フッ素		<0.001	_	<0.001	_	_	_	<0.001	_	_	_	0. 001	0.8 以下	
対素	mg/1		_		_	_	_		_				1 以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/1	<0.1		<0.1	-		_	<0.1 0.912	_		_	<0.1	10 以下	
	mg/l	0.638		0.660	- 0 50		-		-	-	- 0.05	- 0.15	10 以下	
全水深	m	0.36	0. 95	1. 39	0. 72	0. 35	0.38	1.65	0. 17	0. 29	0. 85	0. 15		
採水水深	m	0.07	0.19	0. 28	0. 14	0.07	0.08	0.33	0.03	0.06	0. 17	0.03		

【備考】: は、その項目の測定がなかったことを示す。

環境 基準の 類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

低水時河川調査 調香日: 平成25年09月10日

												調査日:	平成25年	09月10日
	河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準	値(河川)
項目	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	大芦川下流	法長内橋		南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流	AA類型	A 報告刊目
	類型	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	_	AA類型	A類型
時刻		11:15	10:40	11:53	09:55	12:20	09:55	12:30	10:30	11:30	11:00	12:00		
水温	$^{\circ}$ C	19. 0	21. 2	21.7	22. 1	19. 2	20. 7	19. 5	20. 4	21. 9	21. 4	19. 5		
気温	$^{\circ}$ C	20. 6	26. 9	26. 2	26, 4	25. 7	24. 1	26. 2	23. 7	26. 1	26. 3	25, 5		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
水素イオン濃度(pH)	i	7. 4(19. 9°C)	7. 1 (20. 2°C)	7. 4 (20. 2°C)	7. 6 (20. 0°C)	7. 4 (20. 0°C)	7. 1 (20. 0°C)	6. 9 (20. 0°C)	7. 2 (20. 2°C)	7. 4(20. 2°C)	7. 2 (20. 0°C)	7. 4 (20. 0°C)	$6.5 \sim 8.5$	$6.5 \sim 8.5$
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0. 9	0. 7	0.8	0. 7	0.9	0. 7	0.6	1. 0	0.8	-	1 以下	2 以下
浮遊物質量(SS)	mg/l	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	_	25 以下	25 以下
溶存酸素 (DO)	mg/l	9. 7	9. 7	9. 5	9. 3	9. 1	9. 1	9. 0	9. 6	10. 4	9. 4	_	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100m1	4900	4900	790	3300	2400	13000	2400	2400	4900	2400	_	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/1	2.0	1. 2	0. 9	0. 7	0.7	0.6	0. 3	0.4	0.9	0.8	_	00 20 1	1000 5/1
濁度	度	0. 2	0. 5	0. 3	0. 4	0.7	0. 0	<0.1	0. 3	0. 3	0. 4	_		
溶解性COD		1.6	- 0.3	0. 2	- 0.4	- 0.2	- 0.2	0. 1	- 0.3	- 0.4	- 0.4	_		
総窒素	mg/1	0.813	_	0.619			_	0. 1	_		_	_		
<u> </u>	mg/1	<0.001	_	<0.001				<0.001						
世明核態至系 硝酸態窒素	mg/1		_				_		_		_	_		
明改態至系 アンモニア態窒素	mg/l	0.693	_	0. 479	_			0. 816	_		_			
	mg/l	0.027		0.024				0.027						
有機態窒素	mg/l	0.093	-	0. 116	-	-	-	0. 033	_	-	-	_		
総リン La Lu June (1971)	mg/l	0.009	-	0.005	-	-	-	0.006	_	-	-	_		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.007	-	0.005	_	-	-	0.006	-	-	-	-		
溶解性総リン	mg/l	0.006	-	0.004	_	-	-	0.005	_	-	-	_		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	-	0.003	-	ï	-	0.005	-	-	_	_		
全亜鉛	mg/l	0.001	-	0.001	-	-	-	0.010	-	_	-	-	0.03 以下	
カト゛ミウム	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	_	-	<0.0003	0.003 以下	
全シアン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	検出され	ないこと
六価クロム	mg/1	=	=	=	-	=	=	<0.005	=	-	=	<0.005	0.05 以下	
と素	mg/l	_	-	_	_	-	_	<0.001	_	-	_	<0.001	0.01 以下	
鉛	mg/1	-	-	-	-	Í	-	<0.001		-		<0.001	0.01 以下	
総水銀	mg/1	-	-	-	-	Í	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	0.0005 以	
アルキル水銀	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	検出され	ないこと
PCB	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	検出され	ないこと
トリクロロエチレン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/l	=	-	-	-	-	-	=	-	_	-	-	0.01 以下	
シ゛クロロメタン	mg/l	_	-	-	_	-	-	_	-	_		-	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/l	-	-	1	-	ī	-	-	-	_	-	-	0.002 以下	
1, 2-シ゛クロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004 以下	
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0.1 以下	
シスー1, 2-ジ クロロエチレン	mg/1	_	-	-	_	-	-	-	_	_	-	_	0.04 以下	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/1	_	-	-	_	-	-	-	_	_	-	_	1 以下	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	_	-	-	_	-	_	_	_	-	-	_	0.006 以下	
1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/1	_	_	-	_	-	_	_	_	_	-	_	0.002 以下	
1, 4-9° オキサン	mg/l	_	_	-	_	-	_	_	_	_	-	_	0.05 以下	
^`\z`\	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.01 以下	
チウラム	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	0.006 以下	
シマシ゛ン(CAT)	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	0.000 以下	
チオヘ゛ンカルフ゛(ヘ゛ンチオカーフ゛)	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	0.003 以下	
センソ							_	<0.001				<0.001	0.02 以下	
7ッ素	mg/1		_				_		_		_		0.01 以下	
が素	mg/1		_	_		_	_	0.03	_		_	0.02		
	mg/l		_		_		_	<0.1	_	_	_	<0.1	1 以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l				- 0.50	- 0.51		-	- 0.05	-		-	10 以下	
全水深	m	0. 51	0.85	1.06	0. 72	0. 51	0.37	1. 81	0. 27	0. 29	1.00	0. 31		
採水水深	m	0.10	0.17	0. 21	0.14	0.10	0.07	0.36	0.05	0.06	0. 20	0.06		

【備考】: は、その項目の測定がなかったことを示す。

環境 基準の 類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

は、該当する環境基準値を超過したことを示す。

低水時河川調杏 調本日. 平成25年10月08日

低水時河川調査												調査日:	平成25年	-10月08日
	河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準	値(河川)
項目	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	大芦川下流	法長内橋	荒井川下流	南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流	Worth	• W7* Tru
	類型	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	_	AA類型	A類型
時刻	ススエ	11:15	10:50	11:48	10:10	12:20	9:50	12:30	10:00	10:55	10:25	12:05		
水温	$^{\circ}$ C	18. 2	20. 5	20.0	21. 4	18.6	20. 7	19. 0	19.6	21. 3	20. 8	19. 5		
気温	°C	25. 2	27. 0									25. 8		
天候	C			25. 9	24. 0	24. 5	23. 6	24. 8	26. 0	26. 2	25. 8			
		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭		
水素イオン濃度(pH)		7.6(19.7℃)	7. 2 (19. 8°C)	7. 6 (20. 0°C)	8. 0 (19. 9°C)	7. 5 (20. 0°C)	7. 0 (20. 0°C)	6.8(20.1°C)	7. 1 (20. 2°C)	7.8(20.3℃)	7. 2 (20. 3°C)	7. $5(20.2^{\circ}\text{C})$	$6.5 \sim 8.5$	$6.5 \sim 8.5$
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/1	1. 5	1. 4	1.5	1.7	1. 1	1. 5	1.6	1. 2	1. 7	1.5	-	1 以下	2 以下
浮遊物質量(SS)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	25 以下	25 以下
溶存酸素 (DO)	mg/l	10.0	10. 3	9.9	9.9	9. 6	9. 7	8. 7	11.0	11. 5	10. 1	_	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100m1	790	3300	790	1300	490	3300	790	2400	1300	3300	_	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0.6	0. 9	0. 7	0. 7	0.6	0. 5	0. 3	0. 3	0. 9	0. 9	_		2111 911
濁度	度	0. 1	0. 3	0. 1	0. 2	0. 1	0. 2	<0.1	0. 2	0. 3	0, 2	_		
溶解性COD	mg/1	0. 1	- 0. 3	0.1	- 0. 2	- 0.1	- 0.2	0. 1	- 0. 2	- 0.3	- 0. 2			
総窒素		0. 627	_	0. 542			_	1. 011	_					
	mg/1		_											
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001		<0.001	-	-	-	<0.001	_	-	-	-		
硝酸態窒素	mg/l	0.472	-	0. 402	-	-	-	0. 821	-	-	-	-		
アンメモニア態窒素	mg/l	0.030	-	0. 036	_	-	-	0. 033	_	-	-	_		
有機態窒素	mg/l	0.125	-	0.104	-	-	-	0. 157	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.006		0.006	-	Í	-	0.005		-	ı	-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	-	<0.001	-	-	-	0.001	-	-	1	-		
溶解性総リン	mg/l	0.006	-	0.004	-	-	-	0.005	-	-	_	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	_	<0.001	-	ı	-	0.001	_	-	-	-		
全亜鉛	mg/l	0.005	_	0.004	_	_	_	0.005	_	_	_	_	0.03 以下	
カト゛ミウム	mg/1	-	_	-	_		_	<0.0003	_	_	_	<0.0003	0.003 以下	
全ジプン	mg/1	_	_	_	_	_	_	-	_	_		-		ないこと
六価クロム	mg/1	_	_	_	_	_	_	<0.005	_	_	_	<0.005	0.05 以下	
比素		_	_	_	_		_	<0.003	_	_	_	<0.003	0.03 以下	
か	mg/1		_	_	_		_		_	_	_		, ,	
如	mg/l							<0.001				<0.001	0.01 以下	-
総水銀	mg/l	-	-	_	_	-	-	<0.0003	-	_	_	<0.0003	0.0005 以	
アルキル水銀	mg/l	_	_	_	-	1	-	-	_	-	-	_		ないこと
PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出され	ないこと
トリクロロエチレン	mg/l	_	-	_	-	ı	-	-	-	-	ı	-	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	0.01 以下	
シ゛クロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	=	-	-	-	0.02 以下	-
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	0.002 以下	
1, 2-ジクロロエタン	mg/1	=	=	-	_	=	_	-	=	-	_	_	0.004 以下	
1, 1-ジクロロエチレン	mg/1		-	-	-	-	_	-	_	-	-	_	0.1 以下	
シスー1, 2ーシ゛クロロエチレン	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.04 以下	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/1	_	_	_	_	-	-	-	_	-	-	_	1 以下	
1, 1, 2-トリクロロエタン			_	_			_						0.006 以下	
1, 1, 2-トック゚ロロニラン 1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/1									_			0.000 以下	
	mg/1													
1, 4-ジオキサン	mg/l	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05 以下	
ヘンセン	mg/l	-	-	_	_	-	-	-	-	_	_	_	0.01 以下	
F D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	mg/l	_	_	_	-	1	-	_	_	-	-	_	0.006 以下	
シマシ゛ン (CAT)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003 以下	
チオヘ゛ンカルフ゛(ヘ゛ンチオカーフ゛)	mg/l	-	-	_	_	-	-	-	-	_	_	_	0.02 以下	
セレン	mg/l		-		-	-	-	<0.001		-	-	<0.001	0.01 以下	
フッ素	mg/l	_	_	-	_	-	_	0.04	-	_	-	0.05	0.8 以下	
拉素	mg/1	-	_	-	_	-		<0.1	_	-	-	<0.1	1 以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/1	_	_	_	_	-	_	0.1	_	_	_	0.1	10 以下	
全水深	m	0.40	0, 30	0.62	0.34	0. 45	0. 32	2.10	0.21	0.39	0, 68	0. 22	10 80 1	
採水水深		0. 40	0.30	0. 62	0. 34	0. 45	0. 32	0, 42	0. 21	0. 39	0. 08	0. 22		
1木小小休	m	0.08	0.06	0.12	0.07	0.09	0.06	0.42	0.04	0.08	0.14	0.04		

【備考】: は、その項目の測定がなかったことを示す。

環境 基準の 類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

低水時河川調査 平成25年11月12日

低水時河川調査												調査日:	平成25年	-11月12日
	河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準	値(河川)
項目	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	大芦川下流	法長内橋	荒井川下流	南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流	stere with	, steppe with
	類型	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	_	AA類型	A類型
時刻	ストニ	11:15	10:40	11:55	10:20	12:25	10:45	12:55	11:15	12:05	11:40	12:35		
水温	$^{\circ}$	10.1	12. 0	9.9	12. 1	10.6	14. 9	15. 4	16.6	13. 2	15. 4	12.33		
気温	°C													<u> </u>
天候	C	8. 2	11. 2	9. 4	9. 2	10.0	10.7	12. 4	11. 3	13. 9	12. 5	11. 5		
		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭		
水素イオン濃度 (pH)		7. 6 (20. 4°C)	7. 1(19. 1°C)	7. 3 (18. 9°C)	7. 5 (19. 2°C)	7. 4 (19. 1°C)	7. 1 (19. 2°C)	6.8(19.0℃)	7. 1 (19. 3°C)	7. 4(19. 3°C)	7. 2 (19. 4°C)	7. 5 (18. 3°C)	$6.5 \sim 8.5$	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/1	0.7	1. 0	0.5	0.7	0.6	0. 9	0.5	0.7	0.9	0.8	-	1 以下	2 以下
浮遊物質量(SS)	mg/1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	25 以下	25 以下
溶存酸素 (D0)	mg/1	11. 1	11. 3	11.2	10.8	11.0	10.3	9. 2	10. 2	11.6	11. 1	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100m1	490	1300	1300	240	490	490	240	790	790	330	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0. 7	1. 5	0.8	0.7	0. 5	0.7	0.2	0.4	0.8	0. 7	-		
濁度	度	0. 1	0. 3	1. 0	0. 3	0.1	0.3	0.2	0, 2	1. 6	0.4	_		
溶解性COD	mg/l	0. 4	-	0. 7	-	-	-	<0.1	-	-	-	_		1
総窒素	mg/1	0. 410	_	0, 602	_	_	_	0. 931	_		_	_		
亜硝酸態窒素		<0.001		<0.002				<0.001				_		
	mg/1													
硝酸態窒素	mg/l	0. 475	-	0. 447	-	-	-	0.891	-	-	-	-		
アンモニア態窒素	mg/l	0.037	-	0.032	-	=	-	0.027	-	-	_	-		
有機態窒素	mg/1	0.098	-	0. 123	-	1	_	0. 013	-	_	-	-		
総リン	mg/l	0.007	-	0.007	_	-	_	0.008	-	_	_	-		
オルトリン酸態リン	mg/1	0.003	-	0.004	-	-	-	0.004		-		-		į į
溶解性総リン	mg/1	0.005	-	0.006	-	-	-	0.006	-	-	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	-	0.002	_	-	-	0.004	-	_	_	-		
全亜鉛	mg/l	0.002	-	0.001	-	1	-	0.002	-	_	-	-	0.03 以下	
カト゛ミウム	mg/l		_		_	1	_	<0.0003		-	-	<0.0003	0.003 以下	÷
全シアン	mg/1	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_		ないこと
六価クロム	mg/l	_	_	_	_	_	_	<0.005	_	_	_	<0.005	0.05 以下	8, 22
比素	mg/l	_	_	_	_		_	<0.001	_	_	_	<0.001	0.00 以下	
£/\		_	_	_	_	_	_	<0.001	_		_	<0.001	0.01 以下	
総水銀	mg/1	_	_	_	_	_			_	_	_		0.005 以	Τ΄
	mg/l							<0.0003				<0.0003		
アルキル水銀	mg/l													ないこと
PCB	mg/1	_	-	-	-	1	-	-	-	_	-	-		ないこと
トリクロロエチレン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/l	_	-	-	_	-	_	-	-	_	_	-	0.01 以下	
シ゛クロロメタン	mg/l	_	-	-	-	1	_	-	_	1	1	_	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/l	_	-	-	_	-	-	-	-	_	_	_	0.002 以下	:
1, 2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0.004 以下	÷
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	_	_	_	_	-	-	-	-	_	_	_	0.1 以下	
シスー1, 2ーシ゛クロロエチレン	mg/1	_	_	-	_	-	_	-	_	_	-	_	0.04 以下	-
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	1 以下	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	0.006 以下	÷
1, 3-シ カロロブ ロヘ ン (D-D)	mg/1	_	_	_	_		_	_	_		_	_	0.000 以下	
1, 4-9° オキサン			_				_	_				_	0.002 以下	
	mg/l	_												
^`\/t`\/	mg/l		_	-	-	-	_	-	-	-	-	-	0.01 以下	_
チウラム	mg/l	_	-	-	-		-		- -	-	-		0.006 以下	
シマシ゛ン (CAT)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003 以下	
チオヘ゛ンカルフ゛(ヘ゛ンチオカーフ゛)	mg/1		_	-	_	-	-	-		-		_	0.02 以下	
セレン	mg/l	_	-	-	_	-	-	<0.001	-	_	_	<0.001	0.01 以下	-
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	0.03	0.8 以下	
杪素	mg/l	_	_	_	_	-	-	<0.1	-	_	_	<0.1	1 以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/1	=	_	_	_	=	-	-	-	-	_	-	10 以下	
全水深	m	0. 27	0.40	0. 88	0. 36	0.35	0. 29	2.14	0. 15	0. 24	0, 69	0. 20	/	
採水水深	m	0. 05	0. 40	0. 18	0. 07	0. 07	0. 23	0.43	0. 13	0. 05	0. 03	0.20		
W.W.W.		0.00	0.00	U. 10	U. U1	0.07	0.00	0.43	0.00	0.00	V. 14	0.04		

【備考】: - は、その項目の測定がなかったことを示す。

環境 基準の 類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

低水時河川調杏 調本日. 平成25年12月16日

低水時河川調査												調査日:	平成25年	-12月16日
	河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準	[値(河川)
項目	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	大芦川下流	法長内橋	荒井川下流	南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流	More will	. More will
	類型	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型		AA類型	A類型
時刻	八尺工	11:10	10:35	11:45	9:55	12:25	9:55	12:15	10:35	11:20	10:55	11:55		
水温	$^{\circ}$	5. 5	8. 0	6. 0	7. 0	6. 0	13. 5	12. 0	14.7	7. 5	12. 8	8. 5		
気温	°C	4. 2	9. 9	8. 9	7. 5	8. 7	7. 5	9. 7	9. 7	8.9	9. 9	7. 7		
天候	C													
外観		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
臭気		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
2 3 7 1		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
水素/tン濃度(pH)		7. 4 (19. 6°C)	7. 2(19. 1°C)	7. 4 (20. 1°C)	7. 5 (17. 8°C)	7. 5 (20. 3°C)	6.9(18.5℃)	6.8(20.1°C)	7. 1 (18. 9°C)	7. 4 (20. 0°C)	7. 3 (19. 3°C)	7. 1 (20. 1°C)	$6.5 \sim 8.5$	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	1.0	0.7	1. 0	0.8	0. 7	1. 0	0.9	1. 1	0.7	-	1 以下	2 以下
浮遊物質量(SS)	mg/l	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	-	25 以下	25 以下
溶存酸素(D0)	mg/l	12. 4	12. 6	12. 9	12.4	12.8	10.8	9. 7	11. 2	13. 5	11.8	=	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100m1	49	330	130	240	330	240	490	790	240	330		50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/1	0.5	1.0	0.8	0.9	0.7	0.5	0.3	0.4	0.7	0.7	-		
濁度	度	0. 1	0. 2	0.1	0. 2	0. 1	0. 1	0. 1	0.2	0. 2	0.6	-		
溶解性COD	mg/1	0.5	-	0.7	-	-	-	0.8	-	-	-	-		
総窒素	mg/l	0.512	-	0.490	-	-	-	0.850	-	-	-	-		
亜硝酸態窒素	mg/1	<0.001	-	<0.001	_	-	-	<0.001	-	-	_	_		
硝酸態窒素	mg/l	0. 392	_	0, 425	_	-	_	0, 760	_	_	_	_		
アンモニア能窒素	mg/1	0.039	_	0. 018	_	-	-	0.017	_	-	_	-		
有機態窒素	mg/1	0. 081	_	0. 047	_	_	_	0. 073	_	_	_	_		
総リン	mg/l	0.002	_	0. 002	_	_	_	0.008	_	_	_	_		
オルトリン酸態リン	mg/1	0.002	_	0.001	_	_	_	0.004	_	_	_	_		
溶解性総リン	mg/1	0.002	_	0.001	_	_	-	0.004	_	-	_	_		
溶解性オルトリン酸態リン		<0.001	_	0.001	_		_	0.004	_	_	_	_		
全亜鉛	mg/1	0.001	_	0.001	_	_	_	0.003	_	_	_	_	0.03 以下	
カト、ミウム	mg/l			l 1								<0.0003	0.03 以下	-
	mg/l	-	_	_		_	_	<0.0003	_	-	-	<0.0003		
全ゾブン	mg/l													ないこと
1)—1:	mg/l	_	-	_	_	-	-	<0.005	_	_	_	<0.005	0.05 以下	
大素	mg/l	-	-	_	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01 以下	
鉛 40 40	mg/l	-	-	_	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.01 以下	-
総水銀	mg/l	_	-	_	_	-	-	<0.0003	-	_	_	<0.0003	0.0005 以	•
アルキル水銀	mg/l	_	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-		ないこと
PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ないこと
トリクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/l	=	=	-	-	=	=	=	=	-	=	=	0.01 以下	
シ゛クロロメタン	mg/1	-		-	-		-		-	-			0.02 以下	
四塩化炭素	mg/1	-		-	-		-		-	-			0.002 以下	7
1, 2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	_	-	-	-	-	_	-	_	-	0.004 以下	₹
1, 1-ジクロロエチレン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1 以下	-
シスー1, 2-ジクロロエチレン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	0.04 以下	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 以下	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1	0.006 以下	₹
1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002 以下	₹
1, 4-ジオキサン	mg/1	-	-	_	_	_	-	-	-	_	_	-	0.05 以下	
ベンゼン	mg/1	=	=	_	_	=	-	-	_	-	_	=	0.01 以下	
チウラム	mg/l	_	_	_	_	-	_	-	_	_	_	_	0.006 以下	7
シマシ゛ン (CAT)	mg/1	_	_	_	_	-	-	-	_	-	_	-	0.003 以下	
チオヘ゛ンカルブ゛(ヘ゛ンチオカーフ゛)	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.02 以下	
セレン	mg/1	_	_	_	_	_	_	<0.001	_	_	_	<0.001	0.01 以下	
フッ素	mg/1	_	_	_	_	_	_	<0.001	_	_	_	<0.001	0.8 以下	
が素		_	_	_		_	_	<0.08	_	_	_	<0.08	1 以下	
40条 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/1							<0.02				<0.02	10 以下	
	mg/1	0. 28	0, 50	0.83	0.32	0.31	0.21	1.60	0. 17	0.32	0, 61	0. 21	10 以下	1
全水深			0.50	0.831	0.39					0.39	0.61			
採水水深	m m	0. 28	0.10	0. 17	0. 06	0. 06	0. 21	0. 32	0. 03	0.06	0. 01	0. 04		

【備考】: は、その項目の測定がなかったことを示す。

環境 基準の 類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

低水時河川調杏 調本日. 平成26年01月14日

低水時河川調査												調査日:	平成26年	
	河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準	値(河川)
項目	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	大芦川下流	法長内橋	荒井川下流	南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流	A A NEXT TELL	A NGC IGII
	類型	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	_	AA類型	A類型
時刻		11:10	10:40	11:40	9:55	12:05	9:50		11:35	11:10	10:35	12:00		
水温	$^{\circ}$	2. 1	5. 0	1.7	4. 3	2. 6	12. 1		13. 9	8.8	10. 3	6.8		
気温	°C	2. 1	6. 5	1. 7	2. 5	3. 0	6. 3		10. 5	7. 2	6. 0	6. 5		
天候	C													
外観		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
臭気		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
23.4		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
水素イオン濃度(pH)		7. 3 (18. 2°C)	7. 1 (17. 9°C)	7. 4 (18. 8°C)	7. 4(17. 5°C)	7. 4(19. 0°C)	6.8(17.8℃)		7. 1 (18. 7°C)	7. 3 (18. 5°C)	7. 1 (17. 9°C)	7. 0 (18. 9°C)	$6.5 \sim 8.5$	$6.5 \sim 8.5$
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	<0.5	0. 5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6		0.6	<0.5	<0.5	-	1 以下	2 以下
浮遊物質量(SS)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	=	25 以下	25 以下
溶存酸素(D0)	mg/1	13. 9	13. 1	14. 1	12.3	13. 4	10. 9	10.4	11.5	14. 2	12. 1	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100m1	33	79	33	49	490	240	130	2400	240	79	=	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	0. 5	0. 6	0.6	0.4	0. 5	0. 5	0.1	0.4	0. 5	0. 5	_		
濁度	度	<0.1	0. 2	0. 1	0. 1	<0.1	<0.1	<0.1	0. 2	0. 2	0.3	-		
溶解性COD	mg/1	0. 2	-	0. 3	-	-	-	0. 1	-	-	-	_		
総窒素	mg/1	0. 703	_	0. 645	_	_	_	0. 773	_	_	_	_		
亜硝酸態窒素	mg/1	<0.001	_	<0.001	_	_	_	<0.001	_	_	_	_		
硝酸態窒素	mg/l	0.518	_	0. 515	_	_	_	0.743	_	_	_	_		
円販売至米 アンモア熊窒素		0. 518	_	0. 515	_	_		0. 743	_	_		_		
有機態窒素	mg/1	0. 032	_	0.018	_	_		0.008	_					
	mg/l													
総リン	mg/l	0.002	-	0.002			-	0.002	-	-	-	_		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	-	<0.001	-	_	-	0.002	-	_	_	-		
溶解性総リン	mg/l	0.001	-	0.001	-	-	-	0.002	-	-	_	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.001	=	<0.001	=	=	-	0.002	=	-	-	=		
全亜鉛	mg/1	0.002	-	0.002	-	-	-	0.004		-	-	-	0.03 以下	
カト゛ミウム	mg/1	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	_	< 0.0003	0.003 以下	
全シアン	mg/l	=	-	-	-	=	-	-	-	-	_	=	検出され	ないこと
六価クロム	mg/l	-	-	-	-	-	_	<0.005	-	_	_	<0.005	0.05 以下	
t素	mg/l	-	-	-	-	-	_	<0.001	-	-	_	<0.001	0.01 以下	
鉛	mg/l	_	-	-	_	-	_	<0.001	_	_	_	<0.001	0.01 以下	
総水銀	mg/1	_	_	_	_	_	_	<0.0003	_	_	_	<0.0003	0.0005 以	ř.
アルキル水銀	mg/1	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	-	検出され	
PCB	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	検出され	
トリクロロエチレン	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.03 以下	21 22
テトラクロロエチレン	~ .	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.03 以下	
シ゛クロロメタン	mg/l	_		_	_	_		_	_		_	_	0.01 以下	
四塩化炭素	mg/l												0.02 以下	
	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,2-ジクロロエタン	mg/l	_	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	0.004 以下	
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	_	-	_	-	-	-	-	_	_	_	_	0.1 以下	
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	_	-	_	_	-	0.04 以下	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 以下	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	_				-	-	_		-	-	_	0.006 以下	
1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/l	-	-	_	-	-	-	_	-	_	-	_	0.002 以下	
1, 4-ジオキサン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05 以下	
ベンゼン	mg/l	-			-	-	-	-	-	-	-	_	0.01 以下	
チウラム	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006 以下	
シマシ゛ン (CAT)	mg/1	=	=	-	=	=	-	_	=	_	_	_	0.003 以下	
チオヘ゛ンカルフ゛(ヘ゛ンチオカーフ゛)	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.02 以下	
セン	mg/1	_	_	_	_	_	_	<0.001	_	_	_	<0.001	0.01 以下	
フッ素		_	_	_	_	_		0.001	_	_	_	0.001	0.01 以下	
か素	mg/1	_	_	_	_	_			_	_	_		1 以下	
	mg/l	_	_	_	_	_	-	<0.1	_	_	_	<0.1		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	_	_	-	_	_	-	_	-	-	_	_	10 以下	
全水深	m	0. 27	0.42	0.86	0. 28	0. 24	0. 21	1. 85	0. 24	0. 21	0. 59	0. 15		
採水水深	m	0.05	0.08	0. 17	0.06	0.05	0.04	0.37	0.05	0.04	0.12	0.03		

【備考】: は、その項目の測定がなかったことを示す。

環境 基準の 類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

は、該当する環境基準値を超過したことを示す。

低水時河川調査 調香日: 平成26年02月12日

接触 で													調査日:	平成26年	-02月12日
株理学院 日本		河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川		環境基準	値(河川)
	項目		大原堰堤	見野橋	くねの原橋							清洲橋		store with	, stere west
日本の				7 7 10-7									_	AA類型	A類型
接触 で	時刻			/31									11:35		
接て	水温	°C													
辞書	気温														
議任 新色		C													
機能の機能の関係を受け、関係であった。															
2.4 (26 SC) 3.5 (26 TC) 7.4 (26 TC)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		-			-									
特性学術書 表現 1990	2 42 14		7111.70	711/7	71117	711175	7111 70	7117	7117	7111 /	711/7		711175	2.5 0.5	2.5. 0.5
接触解析 (S)		/2	, -,									, -,			
野藤雄の															
議府書祭							,,								
学別教養養養養(309) mg 2															
原性の 疾														50 以下	1000 以下
解性100															
接着	濁度	度		1. 9		0. 2	0. 1	0. 4	0. 1	0.4	0.6	0.8	-		
伊藤伽藍常	溶解性COD	mg/l		-		-	-	-		_	-	-	_		
解释宣者	総窒素	mg/l	0.548		0. 557	-	_	_	0. 737	_			_		
### 1	亜硝酸態窒素	mg/1	<0.001	_	<0.001	_	_	_	<0.001			_			
Part	硝酸態窒素	mg/l	0.498	-	0. 477	-	-	-	0.697	-	-	-	-		
指揮音楽	アンモニア態窒素			-	0.014	-	-	-	0.008	-	-	-	_		i
Profession P	有機態窒素	_	0.017	_	0.066	-	-	-	0.032	-	_	-	-		
けわからか mg/1 0.002 - 0.002 0.003 - -	総リン	_		_		_	_	_		_	_	_	_		
解性権がり ms/1 0,003 - 0,004 - 0,005 - 0,005 0,003				_		_	1	_		_	_	_	_		
解析性が影響が mg/1 0,001 - 0,002 0,003				_		_	_	_		_	_	_	_		
無約 mg/1 0.002 - 0.066 0.003 0.003 下 が か		_				_	_			_	_	_	_		
ド学A		_					_							0.03 17.12	
2977 mg/I (0,01] - (0,01] (0,01] (0,05] (0,005] (0,005] (0,005] (0,005] (0,005] (0,005] (0,005] (0,005] (0,005] (0,005] (0,005] (0,005] (0,01) 以下 (0,001] (0,001] (0,001] (0,001] (0,001] (0,001] (0,001] (0,001] (0,001] (0,001] (0,001] (0,001] (0,001] (0,000] (0															
(場)から													\0.0003		
素													- 40,005		41,00
Ref Ref (0.001 - (0.001 - (0.001 - (0.001 - (0.001 - (0.001 - (0.001 - (0.001 - (0.001 - (0.0005 - (_				_	_								
きみ解	L 奈	_				-	-								
時代の表現	<u>新</u>														_
CB		_													
79m3 F		_													
持力のロエチレン	PCB						i				-	-			ないこと
「クロロ外)		mg/l				-	-	-			-	-	-		
塩化炭素		mg/l	<0.0001	-	<0.0001	=	=	=	<0.0001	=	-	=	=		
2-y / pur py	シ゛クロロメタン	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	— u	Í	-	<0.0001		-	-		0.02 以下	
1-y* / par x f b y	四塩化炭素	mg/1	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	_	-	-	0.002 以下	
R	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	-		-	<0.0001		_	-		0.004 以下	:
R-1, 2-y' / pnux / y	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	0.1 以下	
1, 1-	シスー1, 2ーシ゛クロロエチレン	_	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	_	0.04 以下	
1, 2-	1, 1, 1-トリクロロエタン	_		_	<0.0001	_	-	-	<0.0001	-	_	-	-	1 以下	
3-ŷ / ウロロヷ ro ŷ (D-D)	1, 1, 2-トリクロロエタン			_		-	-	-		_	-	_	_		
(4-y) 計計				_		-	-	_		_	_	_	_		
/********************************				_		_	_	_		_	_	_	_		
mg/1 (0.0006 - (0.0006 - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - - (0.0006 - - - - (0.0006 - - - - (0.0006 - - - - (0.0006 - - - - (0.0006 - - - - (0.0006 - - - - (0.0006 - - - - (0.0006 - - - - (0.0006 - - - - (0.0006 - - - (0.0006 - - - (0.0006 - - - (0.0006 - - - (0.0006 - - - (0.0006 - - - (0.0006 - - (0.0006 - - - (0.0006 - - - (0.0006 - - - (0.0006 - - (0.0006 - (0.0006 - (0.00		_				_	_								
ry y (CAT)						_	_								
Mg/1															
mg/l (0.001 - (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 - (0.001 (0.001 (0.001 (0.001 - (0		_											_		
ng/l 0.09 - 0.09 0.07 0.06 0.8 以下 ウ素 ng/l ⟨0.1 - ⟨0.1 ⟨0.1 ⟨0.1 ⟨0.1 1 以下 当酸性窒素及び亜硝酸性窒素 ng/l 0.505 - 0.481 0.690 10 以下 ≥水深 n 0.29 0.41 0.89 0.17 0.29 0.16 1.75 0.17 0.17 0.55 0.17													-		
が素 mg/l	セレン														
当酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/l 0.505 - 0.481 0.690 10以下 ≥水深 m 0.29 0.41 0.89 0.17 0.29 0.16 1.75 0.17 0.17 0.55 0.17	7ッ素														
立水深 m 0.29 0.41 0.89 0.17 0.29 0.16 1.75 0.17 0.17 0.55 0.17	村素					-				-	-		<0.1		
		mg/l		-		_	_			-			-	10 以下	
系水水深 n 0.06 0.08 0.18 0.03 0.06 0.03 0.35 0.03 0.03 0.11 0.03	全水深	m													
	採水水深	m	0.06	0.08	0. 18	0.03	0.06	0.03	0. 35	0.03	0.03	0.11	0.03		

【備考】: は、その項目の測定がなかったことを示す。

環境 基準の 類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。

低水時河川調査												調査日:	平成26年	03月04日
	河川名	黒川	黒川	大芦川	大芦川	荒井川	荒井川	南摩川	南摩川	思川	思川	杓子沢	環境基準	値(河川)
項目	採水地点	大原堰堤	見野橋	くねの原橋	大芦川下流	法長内橋	荒井川下流	南摩ダムサイト	豊年橋	天満橋	清洲橋	4号トンネル下流	More well	, stere with
	類型	A類型	A類型	AA類型	AA類型	AA類型	AA類型	A類型	A類型	A類型	A類型	_	AA類型	A類型
時刻	AR.T.	11:20	10:50	11:50	10:10	12:20	10:20	12:10	11:30	11:10	10:45	11:50		
水温	$^{\circ}$	4. 5	7. 5	6.0	6.8	6.0	8.6	9.4	13. 2	7. 7	9. 7	7.8		
気温	~ °C								7. 9	7. 0				
天候	C	6.5	6. 4	6.8	4. 7	6.5	5. 5	8.8			6. 2	8.0		
		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
外観		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡茶黄色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
水素イオン濃度(pH)		7. 3 (19. 6°C)	7. 2(19. 8°C)	7. 4 (19. 9°C)	7. 5 (19. 9°C)	7. 4 (20. 1°C)	7. 3 (20. 0°C)	7. 0 (20. 0°C)	7. 3 (19. 5°C)	7. 4(19. 5°C)	7. 3 (19. 3°C)	7. 3 (20. 3°C)	$6.5 \sim 8.5$	$6.5 \sim 8.5$
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.6	0.8	<0.5	0. 6	0.6	0.3	0.6	0. 5	0. 7	-	1 以下	2 以下
浮遊物質量(SS)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	19	=	25 以下	25 以下
溶存酸素(D0)	mg/l	12.8	12. 5	12. 5	12.5	12. 4	12. 4	11.6	11. 4	13.0	12.6	-	7.5 以上	7.5 以上
大腸菌群数	MPN/100m1	11	2400	79	130	79	33	33	330	79	130	-	50 以下	1000 以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	1.0	1. 0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.3	0.5	0.8	1. 9	-		
濁 度	度	0. 2	0. 6	0. 3	0. 5	0. 2	0.3	0. 1	0.6	0.8	23. 2	_		
溶解性COD	mg/1	0.6	-	0, 6	-	-	-	0. 2	-	-	-	_		
総窒素	mg/1	0, 850	_	0. 667	_	_	_	0.854	_	_	_	_		
亜硝酸態窒素	mg/1	<0.001	_	<0.001	_	_	_	<0.001	_		_	_		
硝酸態窒素	~ .	0. 756	_	0. 636	_			0. 824	_		_	_		
明飯態至系 アンモニア熊窒素	mg/l	0.756	_	0. 636	-	=		0. 824	_		_	_		
	mg/l				_	_								
有機態窒素	mg/l	0.077	-	0.013	-	-	-	0.012	-	-	-	-		
総リン	mg/l	0.004	-	0.003			-	0.004	-	-		-		
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	-	0.002	_	1	-	0.002	-	_	_	-		
溶解性総リン	mg/l	0.004	-	0.003	-	1	-	0.003	-	_	-	-		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	=	0.002	=	=	-	0.002	=	-	=	=		
全亜鉛	mg/1	0.002	-	0.002	-	-	-	0.004	-	_	-	-	0.03 以下	
カト゛ミウム	mg/l	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	0.003 以下	
全シアン	mg/l	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	検出され	ないこと
六価クロム	mg/l	-	-	-	-	-	_	<0.005	-	-	-	<0.005	0.05 以下	
t素	mg/l	-	-	-	-	1	-	<0.001	-	_	-	<0.001	0.01 以下	
鉛	mg/l	_	_	-	_	_	_	<0.001	_	_	_	<0.001	0.01 以下	
総水銀	mg/1	_	_	_	_	1	_	<0.0003	_	_	_	<0.0003	0.0005 以	F
アルキル水銀	mg/l	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	-	-	ないこと
PCB	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	検出され	
トリクロロエチレン	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	0.03 以下	
テトラクロロエチレン			_	_	_	_	_	_	_		_	_	0.03 以下	
シ、クロロメタン	mg/l			_	_			_	_		_	_	0.01 以下	
四塩化炭素	mg/l													4
	mg/l	_	-	_	-	-	-	_	_	-	-	_	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	_	_	-	_	-	_	_	_	-	-	_	0.004 以下	•
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	_	-	_	-	-	-	-	_	-	-	-	0.1 以下	
シスー1, 2ーシ、クロロエチレン	mg/l	_	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-	0.04 以下	
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 以下	
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	_	-	1	-	_	_		_	1	-		0.006 以下	
1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/l	_	-	_	-	1	-	-	-	_	-	-	0.002 以下	-
1, 4-ジオキサン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05 以下	
ベンゼン	mg/l	-	-	-	-	П	-	-	-	-	-	-	0.01 以下	
チウラム	mg/l	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0.006 以下	
シマシ゛ン (CAT)	mg/1	=	_	-	-	=	_	_	=	-	-	_	0.003 以下	
チオヘ゛ンカルフ゛(ヘ゛ンチオカーフ゛)	mg/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.02 以下	
セン	mg/l	_	_	_	_	_	_	<0.001	_		_	<0.001	0.01 以下	
フッ素			_	_	_	_	_	0.001	_	_	_	0.001	0.8 以下	
が素	mg/1			_	_		_				_			
	mg/l	-	_	_	_	_	-	<0.1	-	_	_	<0.1	1 以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	_	-	_	-	-	_	_	-	-	-	-	10 以下	
全水深	m	0. 31	0. 37	1. 26	0. 31	0.42	0. 16	1. 77	0. 19	0. 23	0. 73	0. 16		
採水水深	m	0.06	0.07	0. 25	0.06	0.08	0.03	0.35	0.04	0.05	0.15	0.03		
[/#: #]).1. 7 a.s.	エロ の 2回(サンドル・)	2 - 1 2 - 1		四 5 世 3 0	NCC TRIL LIFE C	11 Not with 1 th word 12	on with take the Sidde v. 3	L 144 (>< 111) =8	1) - VCC TO US 5	· · · · · · · · · / / / / / / / / / / /	TO A SECURE	. 2. 2 \		

【備考】: - は、その項目の測定がなかったことを示す。

水光 五 4

環境 基準の 類型指定: 生活環境項目の環境基準は、水域(河川)ごとに類型指定されている(杓子沢は類型指定なし)。