## 平成20年度河川環境水質調査(1)

			水素	生物化学	化学的	浮 遊	溶存			ノルマル	陰イオン	カド			六 価			アルキル	Ъ IJ	テトラ	1, 1, 1- }	硝酸性窒	硝酸性	亜硝酸	
			イオン	的酸素	酸素	计 姓	11年 1丁	総窒素	総リン	ヘキサン	界面	// I·	全シアン	鉛	/\ ш	ヒ素	総水銀	7 70 -( 70	クロロ	クロロ	リクロロ	素+亜硝	刊取江	土田政	流量
調査	1 項	目	濃度	要求量	要求量	物質量	酸素量	ルレエンバ	WC 2 4	抽出物質	活性剤	ミウム		¥Π	クロム	C 310	小いノノマジス	水銀	エチレン		エタン	酸性窒素	窒素	性窒素	1/11/11
			(—)	安水里 (mg/L)	安水里 (mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	主示 (mg/L)	(mg/L)	$(m^3/s)$
wm (de die )	V640 1-40	C類型	6.5~8.5	5mg/L以下	(IIIg/ L)	50mg/L以下	5mg/L以上	(IIIg/ II)	(IIIg/ II)	(IIIS/ II)	(IIIg/ II)	0.01mg/L		0.01mg/L	0.05mg/L	0.01mg/L	0.0005mg/L		0.03mg/L	0.01mg/L	1mg/L	10mg/L	(IIIS/ II)	(IIIS/ II)	(m /s)
環境基準	準値・	E類型	6.0~8.5	10mg/L以下	-	ゴミ等浮遊なし	2mg/L以上	_	_	_	_	以下	不検出	以下	以下	以下	以下	不検出	以下	以下	以下	以下	_	_	_
		20. 6.19	7.7	1.0	3.4	4	7.9	2.6	0.30	<0.5	0.11		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.04
	-	20. 7.25	7.9	2.3	4.6	1	7.1	2.7	0.41	<0.5	0.06	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.04
1		20. 8. 8	8.4	1.3	4.8	4	7.2	2.7	0.39	< 0.5	0.04	< 0.001	< 0.1	< 0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	< 0.0005	2.7	2.6	0.07	0.03
原川上	:流	20.10.8	7.9	1.9	4.1	2	10	3.5	0.28	< 0.5	0.10	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.12
(奈良県均		20.12.17	7.6	2.1	5.1	<1	9.4	4.6	0.32	< 0.5	0.12	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.07
(類型指定	なし)	21. 2.13	7.5	3.2	4.8	1	9.5	4.6	0.29	< 0.5	0.12	< 0.001	< 0.1	<0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	<0.0005	3.8	3.6	0.16	0.08
		最大値	8.4	3.2	5.1	4	10	4.6	0.41	< 0.5	0.12	< 0.001	< 0.1	< 0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	3.8	3.6	0.16	0.12
		最小値	7.5	1.0	3.4	<1	7.1	2.6	0.28	< 0.5	0.04	< 0.001	< 0.1	< 0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	2.7	2.6	0.07	0.03
		平均値	_	2.0	4.5	2.0	8.5	3.5	0.33	< 0.5	0.09	< 0.001	< 0.1	<0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	3.2	3.1	0.12	0.06
	L	20. 6.19	7.1	2.1	6.0	22	5.7	4.0	1.4	< 0.5	0.10	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	0.28
	<u> </u>	20. 7.25	7.6	4.4	6.2	<1	7.2	4.0	0.57	<0.5	0.08		_				_	—		_				_	0.06
2		20. 8. 8	8.0	1.6	6.9	4	5.5	4.1	0.84	<0.5	0.04	<0.001	<0.1	<0.005	< 0.02	<0.005	<0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	2.7	2.3	0.38	0.29
原川下		20.10. 8	7.6	5.0	6.8	2	6.6	4.7	1.3	<0.5	0.12	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	0.40
(大和川合		20.12.17	7.4	6.9	7.6	4	7.6	5.4	1.2	<0.5	0.12		- (0.1					_	-			_	_	_	0.22
(類型指定	なし)	21. 2.13	7.2	12.0	8.5	3	7.8	5.9	1.9	< 0.5	0.12	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	< 0.0005	_	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.7	2.3	0.38	0.29
	-	最大値	8.0	12.0	8.5	22	7.8	5.9	1.90	<0.5	0.12	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		<0.002	<0.0005	<0.0005	2.7	2.3	0.38	0.40
	-	最小値 平均値	7.1	1.6 5.3	6.0 7.0	7.0	5.5 6.7	4.0	0.57 1.20	<0.5 <0.5	0.04	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02 <0.02	<0.005	<0.0005	_	<0.002	<0.0005	<0.0005 <0.0005	2.7	2.3	0.38	0.06
		平均恒 20. 6.19	7.9	1.1	3.9	7.0 5	6.9	1.5	0.17	<0.5	0.10	<0.001	⟨0.1	<0.005	<0.02 —	<0.005	<0.0005 —		₹0.002	<0.0005	<0.0005	Z.1 —	2.3	0.38	0.26 $0.15$
	-	20. 6.19	8.0	1.7	3.7	<1	7.4	1.3	0.17	<0.5	0.04									<del>-</del>					0.13
3	-	20. 7.23	8.2	2.0	5.8	3	5.5	0.7	0.14	<0.5	0.01	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	_	<0.002	<0.0005	<0.0005	0.5	0.5	< 0.04	0.08
円明水	(:)::(!:):(:	20.10.8	7.8	2.8	4.9	3	6.1	2.0	0.13	<0.5	0.03	\0.001	-	\0.005	- \0.02	\0.000	-	_	-	\0.000c	~0.0003 —	-	-	- 10.04	0.10
(石川合流		20.12.17	7.5	1.7	4.6	3	7.0	2.0	0.17	<0.5	0.06	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	0.10
(類型指定	-	21, 2,13	7.3	2.9	5.2	4	7.9	2.0	0.52	0.9	0.06	< 0.001	< 0.1	<0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	<0.002	< 0.0005	< 0.0005	1.5	1.4	0.07	0.12
09(117)	0. 4 /	最大値	8.2	2.9	5.8	5	7.9	2.0	0.52	0.9	0.06	< 0.001	<0.1	<0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	<0.002	< 0.0005	< 0.0005	1.5	1.4	0.07	0.15
	-	最小値	7.3	1.1	3.7	<1	5.5	0.7	0.13	<0.5	0.01	< 0.001	<0.1	< 0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	<0.002	< 0.0005	< 0.0005	0.5	0.5	0.07	0.08
		平均値	_	2.0	4.7	3.0	6.8	1.6	0.21	0.15	0.04	< 0.001	< 0.1	< 0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	< 0.0005	1.0	1.0	0.035	0.10
		20. 6.19	7.7	1.6	5.2	2	5.8	2.1	0.33	< 0.5	0.06	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
		20. 7.25	8.0	1.7	5.4	2	7.7	1.4	0.27	< 0.5	0.03	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
4		20. 8. 8	8.3	1.2	8.4	4	7.6	2.0	0.37	< 0.5	0.02	<0.001	< 0.1	<0.005	< 0.02	<0.005	< 0.0005	_	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.8	1.7	0.06	
大和		20.10.8	8.1	1.6	4.8	6	8.0	2.3	0.23	<0.5	0.02	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_		_	
(新大和		20.12.17	7.8	2.0	6.2	5	8.4	3.8	0.42	<0.5	0.10	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
(C類型打	旨定)	21. 2.13	7.5	3.1	5.8	3	9.6	3.4	0.22	< 0.5	0.09	< 0.001	<0.1	<0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	< 0.0005	3.4	3.2	0.22	
I	Ļ	最大値	8.3	3.1	8.4	6	9.6	3.8	0.42	<0.5	0.10	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	< 0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	3.4	3.2	0.22	
	ļ.	最小值	7.5	1.2	4.8	2	5.8	1.4	0.22	<0.5	0.02	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	_	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.8	1.7	0.06	
		平均值	-	1.9	6.0	4	7.9	2.5	0.31	< 0.5	0.05	<0.001	<0.1	<0.005	< 0.02	<0.005	<0.0005	_	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.6	2.5	0.14	
I	-	20. 6.19	7.4	0.7	6.0	<1	6.1	2.2	0.37	<0.5	0.07							_			_				0.42
_	}	20. 7.25	8.0	1.8	6.0 7.7	12	8.2 6.7	1.8 2.2	0.33	<0.5 <0.5	0.03		<0.1		<0.02	<0.005	- <0.0005	_	<u></u>			- 0.0	1.0	0.00	0.43
5   平野川_	上法	20. 8. 8 20.10. 8	8.3	2.3		10				<0.5	0.09	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		<0.002	<0.0005	<0.0005	2.0	1.9	0.08	
半野川	上(爪		7.8	1.8	6.9	10	7.1	3.0 5.3	0.35	<0.5	0.03	_	_	_	_	_	_	_		_	+ = +		_	_	0.23
(取 <i>上()</i> (E類型打		20.12.17 21. 2.13	7.3	4.5	8.0 7.4	20	7.4 8.1	4.9	0.50	<0.5	0.14	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		<0.002	<0.0005	 <0.0005	3.9	3.7	0.22	0.09
(上類望作	日化)	41. 4.13 最大値	8.3	4.5	8.0	20	8.2	5.3	0.40	<0.5	0.10	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		<0.002	< 0.0005	<0.0005	3.9	3.7	0.22	0.14
I	}	最小値	7.3	0.7	6.0	∠U 1	6.1	1.8	0.33	<0.5	0.14	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		<0.002	< 0.0005	<0.0005	2.0	1.9	0.22	0.49
I	}	取 小 他 平 均 値	- 1.3	2.3	7.0	11	7.2	3.2	0.39	<0.5	0.03	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	_	<0.002	<0.0005		3.0	2.8	0.08	0.09
<u> </u>		十岁胆		4.0	1.0	11	1.0	3.4	0.39	(0.0	0.00	\U.UUI	/0.1	C0.005	\0.02	<0.005	<0.0000	_	\0.002	<0.000	<0.0003	ა.0	4.0	0.10	0.30

## 平成20年度河川環境水質調査(2)

			水素	生物化学	化学的	浮 遊	溶存			ノルマル	陰イオン	カド			六 価			アルキル	トリ	テトラ	1, 1, 1- }	硝酸性窒	硝酸性	亜硝酸	
⇒i∓i	<del>-                                    </del>	<del>.</del> 🗆	イオン	的酸素	酸素			総窒素	総リン	ヘキサン	界面		全シアン	鉛		ヒ素	総水銀		クロロ	クロロ	リクロロ	素+亜硝			流量
調	查項	目	濃度	要求量	要求量	物質量	酸素量			抽出物質		ミウム			クロム			水銀	エチレン	エチレン	エタン	酸性窒素	窒素	性窒素	
			(-)	(mg/L)	(mg/L)			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	$(m^3/s)$
四坛	甘淮店	C類型	$6.5 \sim 8.5$	5mg/L以下		50mg/L以下	5mg/L以上					0.01mg/L	不検出	0.01mg/L	0.05mg/L	0.01mg/L	0.0005mg/L	不検出	0.03mg/L	0.01mg/L	1mg/L	10mg/L			1111 / 3/
界児	基準値	E類型	6.0~8.5	10mg/L以下	_	ゴミ等浮遊なし	2mg/L以上		_		_	以下	个快山	以下	以下	以下	以下	个快山	以下	以下	以下	以下	_	_	
		20. 6.19	7.6	1.4	6.7	11	6.4	2.4	0.40	0.9	0.08	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.19
		20. 7.25	8.3	1.9	6.0	2	9.7	1.8	0.38	0.6	0.04	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	0.20
	6	20. 8. 8	7.9	2.9	7.8	28	5.6	2.3	0.41	< 0.5	0.05	< 0.001	< 0.1	< 0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	< 0.0005	1.9	1.8	0.14	0.27
平野	川下流	20.10.8	7.8	4.6	6.5	3	9.6	3.1	0.33	< 0.5	0.06	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.17
(八尾	市境界)	20.12.17	7.8	2.6	8.3	3	4.8	5.4	0.56	< 0.5	0.12	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.05
(E類	型指定)	21. 2.13	7.3	3.6	7.0	4	7.3	5.0	0.40	< 0.5	0.12	< 0.001	< 0.1	<0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	<0.0005	3.8	3.6	0.24	0.18
		最大値	8.3	4.6	8.3	28	9.7	5.4	0.56	0.9	0.12	< 0.001	< 0.1	<0.005	< 0.02	<0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	< 0.0005	3.8	3.6	0.24	0.27
		最小値	7.3	1.4	6.0	2	4.8	1.8	0.33	< 0.5	0.04	< 0.001	< 0.1	< 0.005	< 0.02	<0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	<0.0005	1.9	1.8	0.14	0.05
		平均値	-	2.8	7.1	9	7.2	3.3	0.41	0.25	0.08	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	<0.0005	2.9	2.7	0.2	0.18
7 長瀬川 (八尾市境界) (類型指定なし)		20.6.19	7.7	1.0	6.2	<1	5.6	2.4	0.40	< 0.5	0.06	_		_	_		_			_	_		_	_	1.6
		20. 7.25	8.2	1.5	6.5	1	8.2	1.8	0.34	< 0.5	0.04	_	_	_	_	_		_		_	_		_	_	1.8
	7	20. 8. 8	8.3	2.0	7.5	10	7.4	2.2	0.42	< 0.5	0.03	< 0.001	<0.1	<0.005	< 0.02	<0.005	< 0.0005		< 0.002	< 0.0005	<0.0005	2.1	2.0	0.06	1.8
	瀬川	20.10.8	7.9	2.6	6.6	10	6.6	3.0	0.34	< 0.5	0.05	_	_	_	_		_	_	_	_	_	I	_	_	1.4
	市境界)	20.12.17	7.8	1.3	7.4	7	7.6	4.7	0.51	0.8	0.12	_	_	_	_				_	_	_			_	9.5
	指定なし)	21. 2.13	7.4	4.8	6.7	14	9.4	5.0	0.39	0.6	0.12	< 0.001	< 0.1	<0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	< 0.0005	4.4	4.1	0.3	0.94
		最大値	8.3	4.8	7.5	14	9.4	5.0	0.51	< 0.5	0.12	< 0.001	<0.1	<0.005	< 0.02	<0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	<0.0005	4.4	4.1	0.3	9.5
		最小値	7.4	1.0	6.2	<1	5.6	1.8	0.34	< 0.5	0.03	< 0.001	<0.1	<0.005	< 0.02	<0.005	< 0.0005		< 0.002	< 0.0005	<0.0005	2.1	2.0	0.06	0.9
		平均值	-	2.2	6.8	7	7.5	3.2	0.40	< 0.5	0.07	< 0.001	< 0.1	< 0.005	< 0.02	<0.005	< 0.0005		< 0.002	< 0.0005	<0.0005	3.2	3.1	0.18	2.8
		20.6.19	7.1	2.2	8.0	8	3.8	2.3	0.50	0.5	0.12	_	_	_	_	_		I		_	_		_		0.03
		20. 7.25	7.6	2.5	6.4	2	7.6	1.7	0.35	< 0.5	0.04	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	0.03
	8	20. 8. 8	7.9	2.8	8.6	14	3.7	2.1	0.44	< 0.5	0.06	< 0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	< 0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	1.3	1.2	0.07	0.04
長瀬	川側溝	20.10.8	7.7	4.2	7.3	15	4.9	3.0	0.35	< 0.5	0.05	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.05
(八尾	市境界)	20.12.17	7.5	5.0	8.5	21	4.7	3.7	0.45	< 0.5	0.16	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.01
(類型打	指定なし)	21. 2.13	7.1	7.8	7.5	10	5.7	5.0	0.56	< 0.5	0.12	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	< 0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	< 0.0005	2.6	2.4	0.24	0.01
		最大値	7.9	7.8	9	21	7.6	5.0	0.56	0.5	0.16	<0.001	<0.1	<0.005	< 0.02	<0.005	< 0.0005	_	< 0.002	< 0.0005	<0.0005	2.6	2.4	0.24	0.05
		最小値	7.1	2.2	6.4	2	3.7	1.7	0.35	<0.5	0.04	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	< 0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	1.3	1.2	0.07	0.01
		平均値	-	4.1	7.7	12	5.1	3.0	0.44	<0.5	0.09	<0.001	<0.1	<0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005		< 0.002	< 0.0005	<0.0005	2.0	1.8	0.16	0.03
		20. 6.19	7.5	1.4	6.6	5	6.2	2.9	0.42	<0.5	0.11	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0.14
		20. 7.25	7.7	3.4	7.7	<1	7.7	3.2	0.34	< 0.5	0.06	_	_	_	_	_		_		_	_		_	_	0.13
I _	9	20. 8. 8	8.2	2.7	7.7	49	6.3	3.3	0.37	< 0.5	0.05	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	2.6	1.8	0.76	0.07
	智川	20.10.8	7.7	6.1	6.2	2	6.5	3.5	0.32	< 0.5	0.05	_		_	_	_		_	_		_		_		0.09
	市境界)	20.12.17	7.6	3.2	7.2	1	5.5	4.6	0.41	< 0.5	0.12	_		_	_	_		_	_	_	_		_		0.14
(類型	指定なし)	21. 2.13	7.4	9.6	7.7	4	5.9	6.0	0.53	< 0.5	0.15	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005		<0.002	<0.0005	<0.0005	2.7	2.5	0.24	0.14
		最大値	8.2	9.6	7.7	49	7.7	6.0	0.53	<0.5	0.15	<0.001	<0.1	<0.005	< 0.02	<0.005	<0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	2.7	2.5	0.76	0.14
		最小値	7.4	1.4	6.2	<1	5.5	2.9	0.32	< 0.5	0.05	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	2.6	1.8	0.24	0.07
		平均值	-	4.4	7.2	10.2	6.4	3.9	0.40	< 0.5	0.09	<0.001	< 0.1	<0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.0005	_	<0.002	< 0.0005	<0.0005	2.7	2.2	0.50	0.12