

資 料 編

人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.01mg/l 以下	日本工業規格K0102（以下「規格」という。）55に定める方法
全シアン	検出されないこと。	規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法
鉛	0.01mg/l 以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/l 以下	規格65.2に定める方法
砒素	0.01mg/l 以下	規格61.2、61.3又は61.4に定める方法
総水銀	0.0005mg/l以下	付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/l以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.03mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/l以下	付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/l以下	付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/l 以下	付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/l 以下	規格67.2、67.3又は67.4に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l 以下	硝酸性窒素にあつては規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、 亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/l 以下	規格34.1に定める方法又は規格34.1(c)（注(6)第三文を除く。）に定める方法 （懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあっては、 これを省略することができる。）及び付表6に掲げる方法
ほう素	1 mg/l 以下	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	付表7に掲げる方法

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2において同じ。
- 3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- 4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

生活環境の保全に関する環境基準(河川)

河川 (湖沼を除く。)

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値					該当水域
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 自然環境保全及び A以下の欄に 掲げるもの	6.5以上8.5以下	1mg/1以下	25mg/1以下	7.5mg/1以上	50MPN/100ml以下	第1の2の(2) により水域類型 ごとに指定する 水域
A	水道2級 水産1級 水浴及びB以下の 欄に掲げるもの	6.5以上8.5以下	2mg/1以下	25mg/1以下	7.5mg/1以上	1,000MPN/100ml以下	
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に 掲げるもの	6.5以上8.5以下	3mg/1以下	25mg/1以下	5mg/1以上	5,000MPN/100ml以下	
C	水産3級 工業用水1級及び D以下の欄に 掲げるもの	6.5以上8.5以下	5mg/1以下	50mg/1以下	5mg/1以上	—	
D	工業用水2級 農業用水及びEの 欄に掲げるもの	6.0以上8.5以下	8mg/1以下	100mg/1以下	2mg/1以上	—	
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上8.5以下	10mg/1以下	ごみ等の浮遊が 認められない こと。	2mg/1以上	—	
	測定方法	規格12.1に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	規格21に定める方法	付表8に掲げる方法	規格32に定める方法又は隔膜電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	最確数による定量法	

備考

- 基準値は、日間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)
- 農業利用水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/1以上とする(湖沼もこれに準ずる。)
- 水質自動監視測定装置とは、当該項目について自動的に計測することができる装置であって、計測結果を自動的に記録する機能を有するもの又はその機能を有する機器と接続されているものをいう(湖沼海域もこれに準ずる。)
- 最確数による定量法とは、次のものをいう(湖沼、海域もこれに準ずる。)
試料10ml、1ml、0.1ml、0.01ml……のように連続した4段階(試料量が0.1ml以下の場合は1mlに希釈して用いる。)を5本ずつBGLB靱酸管に移殖し、35～37℃、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから100ml中の最確数を最確数表を用いて算出する。この際、試料はその最大量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最少量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができない時は、冷蔵して数時間以内に試験する。

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
- 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 3 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
- 4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの

一律排水基準（健康項目）

有害物質の種類	許容限
カドミウム及びその化合物	0.1mg/L
シアン化合物	1mg/L
有機燐化合物 (パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNIに限る。)	1mg/L
鉛及びその化合物	0.1mg/L
六価クロム化合物	0.5mg/L
砒素及びその化合物	0.1mg/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg/L
アルキル水銀化合物	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/L
トリクロロエチレン	0.3mg/L
テトラクロロエチレン	0.1mg/L
ジクロロメタン	0.2mg/L
四塩化炭素	0.02mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.2mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/L
チウラム	0.06mg/L
シマジン	0.03mg/L
チオベンカルブ	0.2mg/L
ベンゼン	0.1mg/L
セレン及びその化合物	0.1mg/L
ほう素及びその化合物	海域以外 10mg/L
	海域 230mg/L
ふっ素及びその化合物	海域以外 8mg/L
	海域 15mg/L
アンモニア、アンモニウム化合物亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(*)100mg/L

(*) アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。
備考 「検出されないこと。」とは、環境大臣が定める方法により排水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることをいう。

一律排水基準（生活環境項目）

生活環境項目	許容限度
水素イオン濃度（pH）	海域以外 5.8-8.6 海 域 5.0-9.0
生物化学的酸素要求量（BOD）	160mg/L （日間平均 120mg/L）
化学的酸素要求量（COD）	160mg/L （日間平均 120mg/L）
浮遊物質（SS）	200mg/L （日間平均 150mg/L）
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 （鉱油類含有量）	5mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 （動植物油脂類含有量）	30mg/L
フェノール類含有量	5mg/L
銅含有量	3mg/L
亜鉛含有量	2mg/L
溶解性鉄含有量	10mg/L
溶解性マンガン含有量	10mg/L
クロム含有量	2mg/L
大腸菌群数	日間平均 3000個/cm ³
窒素含有量	120mg/L （日間平均 60mg/L）
磷含有量	16mg/L （日間平均 8mg/L）

備考

- この表に掲げる排水基準は、一日当たりの平均的な排出水の量が50m³以上である工場又は事業場に係る排水について適用する。
- 生物化学的酸素要求量（BOD）についての排水基準は、海域及び湖沼以外の公共用水域に排出される排水に限って適用し、化学的酸素要求量（COD）についての排水基準は、海域及び湖沼に排出される排水に限って適用する。
- 窒素含有量についての排水基準は、窒素が湖沼植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある湖沼として環境大臣が定める湖沼、海洋植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある海域として環境大臣が定める海域及びこれらに流入する公共用水域に排出される排水に限って適用する。
- 磷含有量についての排水基準は、磷が湖沼植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある湖沼として環境大臣が定める湖沼、海洋植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある海域として環境大臣が定める海域及びこれらに流入する公共用水域に排出される排水に限って適用する。

調査結果一覧

(第 1 回・第 2 回・第 3 回・健康項目、農薬類)

第 1 回調査

表 5月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		水口							分析(検定)方法	
		1 野洲川中流	2 野洲川下流	3 思川上流	4 思川下流	5 杣川下流	6 稗谷川下流	7 柿田川		
条件等	採水年月日	開始時	H22. 5. 14	H22. 5. 10	H22. 5. 10	H22. 5. 10	H22. 5. 10	H22. 5. 14	H22. 5. 10	JIS K 0102 3
	当日天候	—	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採水時刻	開始時	13:50	10:30	11:23	11:48	9:58	10:06	9:35	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0	3	3	3	3	0	3	*地域気象観測所(土山)参照
		℃	13.3	16.2	17.7	16.8	16.8	14.1	22.3	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	14.8	16.2	15.5	18.4	15.0	13.5	17.9	JIS K 0102 7.2
	m ³ /sec	2.768	2.908	0.165	0.667	1.602	0.084	0.022	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	混濁	中濁	微濁	微濁	微濁	
		臭気等	無臭	無臭	微雑排臭	微雑排臭	無臭	微雑排臭	微雑排臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	—	—	—	特になし	—	
	その他特記事項		—	—	濁水	濁水	濁水	—	濁水	
生活環境項目	pH	—	8.5	7.9	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	11	10	8.5	7.8	9.8	7.9	6.3	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	0.7	1.2	2.7	3.0	1.7	4.9	11	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	1.2	3.4	9.5	9.7	4.9	7.7	7.5	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	<1	2	48	31	24	14	21	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	3.3E+01	3.1E+03	1.7E+04	5.4E+04	4.9E+03	1.3E+04	1.3E+04	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和49年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.65	1.0	1.3	1.1	0.91	4.1	5.5	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.005	0.036	0.29	0.16	0.10	0.27	0.29	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	167.41	301.50	38.49	172.89	235.30	35.56	20.91	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	286.99	854.25	135.43	559.00	678.22	55.88	14.26	
	T-N負荷量	kg/day	155.45	251.25	18.53	63.39	125.96	29.76	10.45	
	T-P負荷量	kg/day	1.20	9.05	4.13	9.22	13.84	1.96	0.55	
評価	水道用	—	1級	3級	—	—	3級	—	—	
	水産用	—	1級	2級	3級	3級	2級	3級	—	
	類型	—	AA	B	C	C	B	C	D以下	

表 5月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		水口	土山						分析(検定)方法	
			8 祖父川	9 野洲川上流	10 大日川	11 稲川	12 山中川	13 田村川上流		14 田村川下流
条件等	採水年月日	開始時	H22. 5. 10	H22. 5. 14	H22. 5. 14	H22. 5. 14	H22. 5. 14	H22. 5. 14	H22. 5. 14	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇/雨	曇	曇	晴	曇	曇	曇	
	採水時刻	開始時	13:23	10:14	13:10	14:08	10:52	10:33	11:13	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	3	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	25.7	12.1	13.5	13.7	12.2	12.5	11.8	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	19.9	11.2	13.5	14.3	11.1	12.2	12.0	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.002	3.172	0.022	0.300	0.129	0.447	0.850	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	淡黄白色	無色	淡白色	淡白色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	微濁	透明	微濁	微濁	透明	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	—	特になし	特になし	—	特になし	特になし	特になし	
その他特記事項		濁水	—	—	濁水	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	7.3	7.6	7.3	7.2	7.7	7.8	8.0	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	8.5	10	10	10	11	10	11	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	2.0	0.7	0.5	1.6	<0.5	<0.5	0.5	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	6.7	1.7	3.1	4.3	2.3	1.5	1.8	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	29	1	11	27	<1	<1	<1	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	7.0E+03	4.9E+01	2.3E+03	3.3E+03	1.7E+02	3.5E+02	7.8E+02	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.68	0.36	2.9	1.5	1.4	0.41	0.61	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.10	0.010	0.044	0.11	0.009	0.011	0.011	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	0.35	191.84	0.95	41.47	5.57	19.31	36.72	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	1.16	465.90	5.89	111.46	25.63	57.93	132.19	
	T-N負荷量	kg/day	0.12	98.66	5.51	38.88	15.60	15.83	44.80	
	T-P負荷量	kg/day	0.02	2.74	0.08	2.85	0.10	0.42	0.81	
評価	水道用	—	—	1級	3級	—	2級	2級	2級	
	水産用	—	3級	1級	2級	3級	1級	1級	1級	
	類型	—	C	AA	B	C	A	A	A	

表 5月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		土山			甲賀				分析(検定)方法	
		15 笹路川	16 次郎九郎川下流	17 大谷池	18 大原川中流	19 大原川上流	20 大原川中流	21 大橋川上流		
条件等	採水年月日	開始時	H22.5.14	H22.5.14	H22.5.14	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇/雨	曇	
	採水時刻	開始時	10:40	11:30	13:26	10:30	11:03	10:15	10:44	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0	0	0	3	3	3	3	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	12.5	12.5	13.6	15.1	15.7	16.8	15.2	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	11.1	11.8	15.2	15.0	13.2	15.0	15.0	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.198	0.019		0.035	0.025	0.118	0.043	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	淡白色	淡白色	茶褐色	無色	無色	淡白色	淡白色	JIS K 0102 8.1
		外観	微濁	微濁	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	
		臭気等	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
その他特記事項		—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	8.0	8.0	7.7	7.5	6.8	7.5	7.9	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	11	10	10	10	9.4	10	10	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	0.8	0.9	1.9	1.4	1.0	1.8	1.8	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	3.2	3.7	7.2	3.7	1.7	4.0	4.9	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	10	2	2	13	3	22	16	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	3.5E+02	1.7E+02	1.1E+02	4.9E+03	1.1E+03	4.9E+03	3.3E+03	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.47	0.87	0.37	1.0	0.92	1.0	0.30	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.036	0.012	0.030	0.060	0.015	0.081	0.070	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	13.69	1.48	<0.01	4.23	2.16	18.35	6.69	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	54.74	6.07	<0.01	11.19	3.67	40.78	18.20	
	T-N負荷量	kg/day	8.04	1.43	<0.01	3.02	1.99	10.20	1.11	
	T-P負荷量	kg/day	0.62	0.02	<0.01	0.18	0.03	0.83	0.26	
評価	水道用	—	2級	2級	2級	3級	3級	3級	3級	
	水産用	—	1級	1級	1級	2級	2級	2級	2級	
	類型	—	A	A	A	B	B	B	B	

表 5月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名			甲賀							分析(検定)方法
			22 大橋川下流	23 杣川上流	24 佐治川上流	25 櫛野川	26 和田川(岩室)	27 五反田川	28 和田川(和田)	
条件等	採水年月日	開始時	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.14	H22.5.10	H22.5.10	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採水時刻	開始時	10:05	11:42	13:23	13:05	12:52	11:25	12:00	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	3	3	3	3	0	3	3	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	18.4	17.0	15.8	16.0	12.8	16.2	16.8	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	15.6	14.5	15.8	15.5	12.4	15.8	15.1	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.066	0.067	0.062	0.108	0.030	0.019	0.070	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	淡白色	淡白色	無色	無色	無色	無色	淡黄白色	JIS K 0102 8.1
		外観	微濁	微濁	透明	透明	微濁	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	—	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
その他特記事項		—	濁水	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	7.6	7.5	7.6	7.5	7.8	7.8	7.4	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	10	9.7	9.6	10	11	10	9.1	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.9	1.8	2.0	1.6	0.7	1.7	2.0	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	4.8	4.9	6.6	4.1	4.2	4.3	6.3	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	14	25	12	16	1	5	20	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	7.9E+03	3.5E+04	4.9E+03	5.4E+04	1.7E+03	4.6E+03	7.9E+03	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.31	0.66	0.49	0.47	0.25	0.95	0.62	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.069	0.16	0.13	0.053	0.028	0.023	0.098	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	10.83	10.42	10.71	14.93	1.81	2.79	12.10	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	27.37	28.37	35.35	38.26	10.89	7.06	38.10	
	T-N負荷量	kg/day	1.77	3.82	2.62	4.39	0.65	1.56	3.75	
	T-P負荷量	kg/day	0.39	0.93	0.70	0.49	0.07	0.04	0.59	
評価	水道用	—	—	—	3級	—	3級	3級	—	
	水産用	—	3級	3級	2級	3級	2級	2級	3級	
	類型	—	C	C	B	C	B	B	C	

表 5月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		甲賀			甲南					分析(検定)方法
		29 大原川下流	30 次郎九郎川上流	31 滝谷池	32 杣川中流	33 里祭川	34 浅野川	35 佐治川下流		
条件等	採水年月日	開始時	H22.5.10	H22.5.14	H22.5.10	H22.5.14	H22.5.14	H22.5.14	H22.5.14	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	曇	曇/雨	曇	曇	曇	曇	
	採水時刻	開始時	9:40	11:45	13:40	13:21	11:33	11:14	11:01	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	3	0	3	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	18.7	10.5	15.0	14.0	15.8	15.1	14.2	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	15.2	10.9	16.6	15.5	12.3	14.8	15.0	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.084	0.004		0.896	0.001	0.071	0.066	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	淡黄褐色	無色	無色	淡黄褐色	淡黄褐色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	微濁	透明	微濁	微濁	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
その他特記事項	—	—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	7.6	8.2	6.8	8.1	7.6	8.0	7.8	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	10	9.5	6.7	11	11	11	11	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.8	2.1	2.6	0.9	0.8	1.2	1.3	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	5.5	5.2	7.3	4.7	5.6	6.6	5.8	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	21	<1	6	12	2	20	10	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	7.9.E+03	4.9.E+03	7.8.E+02	1.4.E+03	4.9.E+03	3.1.E+03	1.2.E+04	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.78	0.38	0.40	0.61	0.38	0.65	0.51	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.075	0.011	0.048	0.073	0.027	0.10	0.086	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	13.06	0.73	<0.01	69.67	0.07	7.36	7.41	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	39.92	1.80	<0.01	363.85	0.48	40.49	33.07	
	T-N負荷量	kg/day	5.66	0.13	<0.01	47.22	0.03	3.99	2.91	
	T-P負荷量	kg/day	0.54	<0.01	<0.01	5.65	<0.01	0.61	0.49	
評価	水道用	—	—	3級	3級	3級	3級	3級	—	
	水産用	—	3級	2級	2級	2級	2級	2級	3級	
	類型	—	C	B	B	B	B	B	C	

表 5月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		甲南								分析(検定)方法
		36 磯尾川	37 杉谷川	38 砂川	39 大水戸川上流	40 大水戸川下流	41 稗谷川上流	42 滝山川		
条件等	採水年月日	開始時	H22.5.14	H22.5.14	H22.5.14	H22.5.14	H22.5.14	H22.5.14	H22.5.14	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	
	採水時刻	開始時	12:45	13:04	13:33	10:49	10:26	10:16	11:24	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	14.7	15.6	14.8	12.2	15.7	14.7	13.9	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	14.6	14.6	14.5	15.0	15.0	13.2	14.7	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.021	0.070	0.068	0.002	0.041	0.016	0.005	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	淡黄白色	無色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	JIS K 0102 8.1
		外観	微濁	透明	微濁	微濁	混濁	微濁	微濁	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	微雑排臭	微雑排臭	微土臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	—	—	特になし	—	
その他特記事項	—	—	—	—	濁水	濁水	—	濁水		
生活環境項目	pH	—	7.0	7.8	8.5	7.6	7.6	7.4	7.6	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	11	10	11	9.4	7.5	10	10	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.1	1.1	1.6	1.8	9.3	1.0	1.9	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	6.0	3.6	5.0	5.3	10	4.8	6.2	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	15	2	16	44	61	18	53	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	2.6.E+03	7.9.E+03	3.3.E+03	<2.0E+00	5.4.E+04	3.3.E+03	7.0.E+03	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.57	0.57	0.69	1.8	5.2	0.48	0.67	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.10	0.056	0.084	0.29	0.50	0.10	0.12	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	2.00	6.65	9.40	0.31	32.94	1.38	0.82	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	10.89	21.77	29.38	0.92	35.42	6.64	2.68	
	T-N負荷量	kg/day	1.03	3.45	4.05	0.31	18.42	0.66	0.29	
	T-P負荷量	kg/day	0.18	0.34	0.49	0.05	1.77	0.14	0.05	
評価	水道用	—	3級	—	3級	—	—	3級	—	
	水産用	—	2級	3級	2級	3級	—	2級	—	
	類型	—	B	C	B	C	D以下	B	D以下	

表 5月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		信楽							分析(検定)方法	
		43 大戸川上流	44 信楽川	45 田代川下流	46 信楽川上流	47 岩谷川	48 大戸川下流	49 馬門川		
条件等	採水年月日	開始時	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採水時刻	開始時	10:46	13:00	14:57	13:55	14:12	10:03	9:42	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	3	3	3	3	3	3	3	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	15.5	14.9	15.0	15.2	15.5	17.0	16.8	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	12.5	13.0	13.0	13.8	13.5	12.8	13.8	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	1.847	0.264	0.513	0.032	0.033	1.707	0.028	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	無色	無色	淡黄褐色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	透明	微濁	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	微金気臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
その他特記事項	—	—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	7.4	7.4	7.6	7.0	6.9	7.5	7.2	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	10	10	10	8.4	9.0	10	9.9	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.9	1.6	1.4	1.6	1.4	0.8	0.8	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	4.1	3.9	3.4	3.5	3.9	2.9	3.1	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	3	3	6	3	8	3	1	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	2.4E+04	5.4E+03	3.3E+03	4.9E+03	1.3E+03	4.9E+03	1.1E+03	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.55	0.56	0.47	0.87	0.64	0.45	0.21	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.046	0.045	0.029	0.022	0.022	0.032	0.019	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	303.20	36.50	62.05	4.42	3.99	117.99	1.94	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	654.28	88.96	150.70	9.68	11.12	427.71	7.50	
	T-N負荷量	kg/day	87.77	12.77	20.83	2.41	1.82	66.37	0.51	
	T-P負荷量	kg/day	7.34	1.03	1.29	0.06	0.06	4.72	0.05	
評価	水道用	—	—	—	3級	3級	3級	3級	3級	
	水産用	—	3級	3級	2級	2級	2級	2級	2級	
	類型	—	C	C	B	B	B	B	B	

表 5月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		信楽								分析(検定)方法
		50 山門川	51 井出の谷川	52 田代川上流	53 猪鼻川	54 信楽川下流	55 流谷川	56 五瀬川・神有川		
条件等	採水年月日	開始時	H22. 5. 10	H22. 5. 10	H22. 5. 10	H22. 5. 10	H22. 5. 10	H22. 5. 10	H22. 5. 10	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇/雨	
	採水時刻	開始時	10:33	14:32	14:42	13:25	13:40	11:14	11:32	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	3	3	3	3	3	3	3	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	15.5	15.7	15.4	16.8	16.4	15.2	14.2	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	13.5	13.6	13.0	13.3	13.8	12.8	13.4	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.025	0.086	0.155	0.007	0.233	0.072	0.157	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
	その他特記事項	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	pH	—	6.9	7.5	7.4	7.4	7.3	7.8	7.5	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	9.6	9.8	9.8	9.7	9.9	10	9.8	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	0.9	0.9	1.1	0.6	0.5	0.9	0.7	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	2.8	2.8	2.9	3.8	2.7	4.2	3.2	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	2	2	3	3	1	4	2	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	2.2E+02	2.2E+02	1.3E+03	4.9E+03	7.9E+03	1.4E+03	7.8E+02	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.20	0.25	0.50	0.93	2.6	0.50	0.25	JIS K 0102 45.2
	T-P(全りん)	mg/l	0.011	0.011	0.011	0.024	0.015	0.047	0.021	JIS K 0102 46.3
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	1.94	6.69	14.73	0.36	10.07	5.60	9.50	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	6.05	20.81	38.84	2.30	54.35	26.13	43.41	
	T-N負荷量	kg/day	0.43	1.86	6.70	0.56	52.34	3.11	3.39	
	T-P負荷量	kg/day	0.02	0.08	0.15	0.01	0.30	0.29	0.28	
評価	水道用	—	2級	2級	3級	3級	—	3級	2級	
	水産用	—	1級	1級	2級	2級	3級	2級	1級	
	類型	—	A	A	B	B	C	B	A	

表 5月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		団地排水							分析(検定)方法
		57 松尾工業	58 笹が丘工業	59 宇川中小企業	60 第三水口台	61 松尾台	62 つつじが丘		
条件等	採水年月日	開始時	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	曇	曇	曇/雨	曇	曇	
	採水時刻	開始時	14:10	11:05	10:25	13:48	14:25	14:50	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	3	3	3	3	3	3	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	16.6	16.5	17.6	16.2	16.0	15.3	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	19.5	16.3	17.3	14.6	16.6	15.5	JIS K 0102 7.2
	流量	m ³ /sec	0.018	0.000	0.107	0.000	0.042	0.061	JIS K 0094 8
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	無色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	微濁	微濁	微濁	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
	その他特記事項	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	7.6	7.5	7.5	7.1	7.4	7.5	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	8.1	9.2	9.5	5.3	9.3	9.5	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	2.8	1.9	2.4	5.9	1.6	1.3	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	4.5	4.3	4.5	9.8	7.6	7.9	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	3	3	6	7	7	16	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	1.1E+04	1.3E+04	4.9E+03	5.4E+04	2.4E+04	7.9E+03	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	昭和49年環告第64号
	T-N(全窒素)	mg/l	2.2	1.2	0.99	3.4	1.6	0.97	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.27	0.073	0.091	0.33	0.20	0.11	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	4.35	<0.01	22.19	<0.01	5.81	6.85	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	7.00	<0.01	41.60	<0.01	27.58	41.64	
	T-N負荷量	kg/day	3.42	<0.01	9.15	<0.01	5.81	5.11	
	T-P負荷量	kg/day	0.42	<0.01	0.84	<0.01	0.73	0.58	
評価	水道用	—	—	—	3級	—	—	—	
	水産用	—	3級	3級	2級	—	3級	3級	
	類型	—	C	C	B	D以下	C	C	

第 2 回調査

表 9月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		水口							分析(検定)方法	
		1 野洲川中流	2 野洲川下流	3 思川上流	4 思川下流	5 杣川下流	6 稗谷川下流	7 柿田川		
条件等	採水年月日	開始時	H22.9.7	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採水時刻	開始時	14:30	10:24	11:13	11:31	9:55	9:40	9:31	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	水温	℃	31.6	31.7	32.9	34.5	29.8	33.0	30.4	JIS K 0102 7.1
	流量	m ³ /sec	2.437	1.630	0.032	0.543	0.915	0.194	0.071	JIS K 0094 8
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	淡黄白色	無色	無色	淡黄褐色	淡黄褐色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	微濁	透明	透明	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微泥臭	微雑排臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
その他特記事項	—	—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	8.2	7.8	7.4	8.0	7.3	7.6	7.6	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	9.0	8.7	6.3	9.1	9.4	5.5	8.0	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	0.6	1.0	1.7	1.1	0.9	28	2.7	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	1.5	2.4	6.7	3.2	3.6	11	9.3	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	<1	2	8	2	2	8	6	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	4.9E+03	5.4E+04	2.4E+04	7.0E+03	2.2E+04	2.3E+05	3.5E+04	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和49年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.40	0.72	1.4	0.86	0.50	9.6	1.7	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.011	0.052	0.16	0.11	0.058	0.59	0.27	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	126.33	140.83	4.70	51.61	71.15	469.32	16.56	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	315.84	338.00	18.52	150.13	284.60	184.38	57.05	
	T-N負荷量	kg/day	84.22	101.40	3.87	40.35	39.53	160.91	10.43	
	T-P負荷量	kg/day	2.32	7.32	0.44	5.16	4.59	9.89	1.66	
評価	水道用	—	3級	—	—	—	—	—	—	
	水産用	—	2級	3級	3級	3級	3級	—	3級	
	類型	—	B	C	C	C	C	D以下	C	

表 9月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		甲賀								分析(検定)方法
		22 大橋川下流	23 杣川上流	24 佐治川上流	25 櫛野川	26 和田川(岩室)	27 五反田川	28 和田川(和田)		
条件等	採水年月日	開始時	H22.9.7	H22.9.7	H22.9.7	H22.9.7	H22.9.7	H22.9.7	H22.9.7	JIS K 0102 3
	当日天候	—	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	
	採水時刻	開始時	10:30	13:34	14:30	14:00	13:45	12:10	13:48	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	31.5	30.4	30.0	31.5	28.6	34.0	32.6	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	27.0	25.5	26.5	27.2	24.5	29.5	28.8	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.108	0.046	0.185	0.063	0.013	0.030	0.051	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄白色	淡黄褐色	無色	無色	淡白色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	微濁	微濁	透明	透明	透明	微濁	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
その他特記事項	—	—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	7.1	7.1	7.4	7.4	7.7	9.4	7.7	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	5.4	7.5	7.3	8.3	7.6	10	9.7	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.0	0.9	1.6	0.8	1.0	1.5	1.4	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	7.1	3.8	6.5	3.2	4.2	5.3	7.0	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	4	13	10	3	2	3	11	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	1.1E+04	3.5E+04	2.4E+04	2.4E+04	2.4E+04	1.3E+04	4.9E+03	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.97	0.36	3.8	0.34	0.39	1.4	0.68	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.11	0.033	0.34	0.051	0.032	0.035	0.11	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	9.33	3.58	25.57	4.35	1.12	3.89	6.17	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	66.25	15.10	103.90	17.42	4.72	13.74	30.84	
	T-N負荷量	kg/day	9.05	1.43	60.74	1.85	0.44	3.63	3.00	
	T-P負荷量	kg/day	1.03	0.13	5.43	0.28	0.04	0.09	0.48	
評価	水道用	—	—	—	—	—	—	—	3級	
	水産用	—	3級	3級	3級	3級	3級	—	2級	
	類型	—	C	C	C	C	C	D以下	B	

表 9月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		甲賀			甲南				分析(検定)方法	
		29 大原川下流	30 次郎九郎川上流	31 滝谷池	32 杣川中流	33 里祭川	34 浅野川	35 佐治川下流		
条件等	採水年月日	開始時	H22.9.7	H22.9.7	H22.9.7	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	JIS K 0102 3
	当日天候	—	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採水時刻	開始時	10:10	13:00	14:45	14:00	11:55	11:20	11:00	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	33.5	26.4	28.4	36.1	33.5	36.0	35.0	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	26.0	23.8	28.5	30.6	25.0	30.2	28.1	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.306	0.002		0.694	0.005	0.067	0.822	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	淡黄褐色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
その他特記事項		—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	7.2	7.8	6.9	8.0	8.1	7.5	8.4	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	7.5	7.5	7.2	9.7	7.3	9.7	9.6	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.0	0.7	4.4	1.5	1.3	0.8	1.2	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	4.7	6.1	12	4.3	8.4	5.3	4.9	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	3	1	6	2	1	2	2	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	3.5E+04	5.4E+04	1.7E+04	4.9E+03	5.4E+04	2.8E+04	1.3E+04	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.76	1.2	0.75	0.48	0.75	0.74	0.55	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.056	0.018	0.072	0.061	0.042	0.14	0.081	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	26.44	0.12	<0.01	89.94	0.56	4.63	85.22	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	124.26	1.05	<0.01	257.83	3.63	30.68	348.00	
	T-N負荷量	kg/day	20.09	0.21	<0.01	28.78	0.32	4.28	39.06	
	T-P負荷量	kg/day	1.48	<0.01	<0.01	3.66	0.02	0.81	5.75	
評価	水道用	—	—	—	—	3級	—	—	—	
	水産用	—	3級	3級	3級	2級	3級	3級	3級	
	類型	—	C	C	C	B	C	C	C	

表 9月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		甲南								分析(検定)方法
		36 磯尾川	37 杉谷川	38 砂川	39 大水戸川上流	40 大水戸川下流	41 稗谷川上流	42 滝山川		
条件等	採水年月日	開始時	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	JIS K 0102 3
	当日天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採水時刻	開始時	12:10	13:20	13:40	10:31	10:15	10:00	11:40	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	33.0	37.0	36.5	34.5	30.5	31.5	32.5	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	28.0	28.6	29.8	25.2	26.8	26.3	28.4	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.526	0.152	0.073	0.005	0.044	0.040	0.014	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
その他特記事項	—	—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	6.8	7.7	8.6	7.7	7.4	7.6	8.1	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	7.2	9.6	9.9	8.5	6.1	7.6	9.0	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.3	0.9	1.2	1.5	4.8	1.5	1.4	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	4.6	3.2	4.6	3.0	12	5.5	4.0	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	3	<1	8	17	10	5	3	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	3.5E+04	5.4E+04	2.2E+04	1.7E+04	1.3E+02	9.2E+04	2.4E+04	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.70	0.29	0.52	1.6	5.8	2.3	0.64	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.078	0.032	0.081	0.18	1.5	0.32	0.043	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	59.08	11.82	7.57	0.65	18.25	5.18	1.69	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	209.05	42.02	29.01	1.30	45.62	19.01	4.84	
	T-N負荷量	kg/day	31.81	3.81	3.28	0.69	22.05	7.95	0.77	
	T-P負荷量	kg/day	3.54	0.42	0.51	0.08	5.70	1.11	0.05	
評価	水道用	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水産用	—	3級	3級	—	3級	3級	3級	3級	
	類型	—	C	C	D以下	C	C	C	C	

表 9月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		信楽								分析(検定)方法
		50 山門川	51 井出の谷川	52 田代川上流	53 猪鼻川	54 信楽川下流	55 流谷川	56 五瀬川・神有川		
条件等	採水年月日	開始時	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	JIS K 0102 3
	当日天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採水時刻	開始時	10:18	14:00	14:10	12:45	13:00	11:10	11:25	
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0	0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	29.1	29.0	29.0	31.5	32.1	28.1	28.0	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	23.0	24.1	24.0	23.8	24.1	22.5	21.5	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.015	0.017	0.208	0.000	0.128	0.186	0.173	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	淡黄褐色	淡黄褐色	淡茶白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄褐色	淡黄褐色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	透明	透明	微濁	微濁	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
	その他特記事項	—	—	—	—	—	—	—	—	
生活環境項目	pH	—	6.8	7.6	7.5	7.7	7.5	7.8	7.6	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	8.6	8.9	8.5	9.0	8.0	8.8	9.6	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	0.9	0.9	1.3	1.1	1.0	2.1	0.9	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	2.4	4.0	3.7	2.9	3.3	6.4	3.3	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	2	2	4	1	2	17	6	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	4.9E+03	1.3E+04	9.2E+04	1.3E+04	9.2E+04	3.5E+04	9.2E+04	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.32	0.39	0.63	0.74	1.7	0.54	0.36	JIS K 0102 45.2
	T-P(全りん)	mg/l	0.011	0.010	0.028	0.018	0.013	0.10	0.025	JIS K 0102 46.3
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	1.17	1.32	23.36	<0.01	11.06	33.75	13.45	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	3.11	5.88	66.49	<0.01	36.50	102.85	49.33	
	T-N負荷量	kg/day	0.41	0.57	11.32	<0.01	18.80	8.68	5.38	
	T-P負荷量	kg/day	0.01	0.01	0.50	<0.01	0.14	1.61	0.37	
評価	水道用	—	3級	—	—	—	—	—	—	
	水産用	—	2級	3級	3級	3級	3級	3級	3級	
	類型	—	B	C	C	C	C	C	C	

表 9月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		団地排水							分析(検定)方法	
		57 松尾工業	58 笹が丘工業	59 宇川中小企業	60 第三水口台	61 松尾台	62 つつじが丘			
条件等	採水年月日	開始時	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6	H22.9.6		JIS K 0102 3
	当日天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採水時刻	開始時	13:52	10:50	10:10	13:37	14:10	14:33		
	採水前々日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0		*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0		*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0	0	0	0	0	0		*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	37.7	30.4	32.5	30.5	36.5	31.0		JIS K 0102 7.1
	水温	℃	28.8	28.7	28.1	24.5	27.6	26.0		JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.020	0.003	0.030	0.000	0.007	0.070		JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	無色	淡黄褐色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	無色		JIS K 0102 8.1
		外観	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	透明		
		臭気等	無臭	微土臭	雑排臭	強雑排臭	微雑排臭	無臭		JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし		
	その他特記事項	—	—	—	—	—	—	—		
生活環境項目	pH	—	7.8	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5		JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	9.0	7.3	10	3.1	7.4	8.6		JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	2.9	2.3	2.7	24	2.0	1.7		JIS K 0102 21
	COD	mg/l	3.0	6.7	6.6	31	5.3	4.0		JIS K 0102 17
	SS	mg/l	1	3	9	4	12	5		昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	1.7E+04	9.2E+04	3.5E+04	5.4E+06	2.8E+04	9.2E+04		昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	3.1	<0.5	<0.5		昭和49年環告第64号
	T-N(全窒素)	mg/l	2.4	2.8	2.7	8.2	2.2	1.9		JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.40	0.07	1.3	1.1	0.27	0.08		JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	5.01	0.60	7.00	<0.01	1.21	10.28		濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	5.18	1.74	17.11	<0.01	3.21	24.19		
	T-N負荷量	kg/day	4.15	0.73	7.00	<0.01	1.33	11.49		
	T-P負荷量	kg/day	0.69	0.02	3.37	<0.01	0.16	0.47		
評価	水道用	—	—	—	—	—	—	—		
	水産用	—	3級	3級	3級	—	3級	3級		
	類型	—	C	C	C	D以下	C	C		

第 3 回調査

表 1月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		水口							分析(検定)方法	
		1 野洲川中流	2 野洲川下流	3 思川上流	4 思川下流	5 杣川下流	6 稗谷川下流	7 柿田川		
条件等	採水年月日	開始時	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 7	JIS K 0102 3
	当日天候	—	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	
	採水時刻	開始時	16:48	12:00	13:03	13:20	11:15	10:40	11:00	
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	*地域気象観測所(土山)参照
	水温	℃	-0.3	0.8	3.0	4.9	1.0	0.0	0.4	JIS K 0102 7.1
	流量	m ³ /sec	5.8	5.2	4.3	8.2	2.8	2.4	4.0	JIS K 0102 7.2
特記事項	河川の状況	色相	1.792	1.875	0.375	0.570	1.292	0.060	0.076	JIS K 0094 8
		外観	無色	無色	淡黄褐色	淡黄褐色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		臭気等	透明	透明	透明	微濁	透明	透明	微濁	
	周辺の状況	工事等	無臭	無臭	無臭	微薬品臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
その他特記事項										
生活環境項目	pH	—	7.7	7.6	7.6	7.6	8.0	7.6	7.2	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	12	13	14	12	16	9.5	12	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.3	1.5	3.0	12	1.8	14	3.7	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	1.5	1.6	5.2	15	3.3	6.2	5.8	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	<1	<1	4	1	1	3	3	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	2.1E+02	7.9E+02	7.0E+02	3.5E+03	9.4E+02	4.9E+04	3.5E+03	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和49年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.59	1.1	1.8	3.7	0.71	5.2	4.5	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.007	0.013	0.090	0.059	0.034	0.20	0.31	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	201.28	243.00	97.20	590.98	200.93	72.58	24.30	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	232.24	259.20	168.48	738.72	368.38	32.14	38.09	
	T-N負荷量	kg/day	91.35	178.20	58.32	182.22	79.26	26.96	29.55	
	T-P負荷量	kg/day	1.08	2.11	2.92	2.91	3.80	1.04	2.04	
評価	水道用	—	2級	2級	3級	—	2級	—	—	
	水産用	—	1級	1級	2級	—	1級	—	3級	
	類型	—	A	A	B	D以下	A	D以下	C	

表 1月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		水口	土山						分析(検定)方法	
			8 祖父川	9 野洲川上流	10 大日川	11 稲川	12 山中川	13 田村川上流		14 田村川下流
条件等	採水年月日	開始時	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	JIS K 0102 3
	当日天候	—	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	
	採水時刻	開始時	14:44	11:20	16:15	17:15	12:15	11:50	15:25	
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	1.0	0.0	-0.1	0.9	-0.1	-0.1	-0.5	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	4.1	4.4	9.0	6.3	2.2	4.8	5.0	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.047	1.136	0.012	0.085	0.123	0.242	0.482	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	淡黄白色	無色	無色	淡白色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	微濁	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	微雑排臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等								
その他特記事項										
生活環境項目	pH	—	7.4	7.6	6.8	7.0	7.6	8.0	8.0	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	12	13	12	11	14	13	13	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	2.1	0.8	0.5	2.8	1.4	1.1	1.1	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	5.6	1.3	1.8	4.4	2.0	1.0	1.8	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	4	<1	<1	2	<1	<1	<1	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	2.4E+03	1.7E+02	1.3E+02	2.3E+01	4.9E+02	2.3E+02	4.9E+02	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.67	0.39	4.0	4.9	1.3	0.39	0.64	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.065	0.010	0.007	0.13	0.016	0.009	0.007	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	8.53	78.52	0.52	20.56	14.88	23.00	45.81	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	22.74	127.60	1.87	32.31	21.25	20.91	74.96	
	T-N負荷量	kg/day	2.72	38.28	4.15	35.99	13.82	8.15	26.65	
	T-P負荷量	kg/day	0.26	0.98	0.01	0.95	0.17	0.19	0.29	
評価	水道用	—	3級	2級	2級	3級	2級	2級	2級	
	水産用	—	2級	1級	1級	2級	1級	1級	1級	
	類型	—	B	A	A	B	A	A	A	

表 1月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		土山			甲賀				分析(検定)方法	
		15 笹路川	16 次郎九郎川下流	17 大谷池	18 大原川中流	19 大原川上流	20 大原川中流	21 大橋川上流		
条件等	採水年月日	開始時	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 6	H23. 1. 6	H23. 1. 6	H23. 1. 6	JIS K 0102 3
	当日天候	—	雪/曇	雪/曇	雪/曇	曇	曇	曇	曇	
	採水時刻	開始時	11:57	15:50	16:33	14:00	14:31	13:10	14:13	
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	8.0	8.0	8.0	4.0	4.0	4.0	4.0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	-0.1	-0.2	-0.5	1.3	1.2	3.2	1.3	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	2.8	2.8	3.8	6.6	4.2	6.5	3.6	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.142	0.040	0.000	0.021	0.018	0.034	0.010	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	無色	淡白色	淡茶褐色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等								
その他特記事項										
生活環境項目	pH	—	7.9	8.0	7.6	7.3	7.2	7.8	8.6	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	14	13	12	11	12	14	14	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.3	1.4	2.3	1.3	0.5	0.8	0.7	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	2.6	4.2	6.5	2.4	2.2	2.7	3.8	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	<1	<1	3	1	<1	<1	1	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	1.7E+03	2.3E+02	1.3E+02	4.9E+02	2.3E+02	1.3E+03	1.3E+02	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.63	0.83	0.52	0.84	0.45	0.97	0.19	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.021	0.009	0.049	0.029	0.005	0.023	0.024	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	15.95	4.84	<0.01	2.36	0.78	2.35	0.60	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	31.90	14.52	<0.01	4.35	3.42	7.93	3.28	
	T-N負荷量	kg/day	7.73	2.87	<0.01	1.52	0.70	2.85	0.16	
	T-P負荷量	kg/day	0.26	0.03	<0.01	0.05	0.01	0.07	0.02	
評価	水道用	—	3級	2級	3級	2級	2級	3級	—	
	水産用	—	2級	1級	2級	1級	1級	2級	—	
	類型	—	B	A	B	A	A	B	D以下	

表 1月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		甲賀			甲南				分析(検定)方法	
		29 大原川下流	30 次郎九郎川上流	31 滝谷池	32 杣川中流	33 里祭川	34 浅野川	35 佐治川下流		
条件等	採水年月日	開始時	H23.1.6	H23.1.7	H23.1.6	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	雪/曇	曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	
	採水時刻	開始時	10:13	13:48	15:24	15:09	14:10	12:22	12:07	
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	4.0	8.0	4.0	8.0	8.0	8.0	8.0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	2.9	-0.1	1.3	0.9	1.1	0.4	0.4	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	4.8	2.0	4.6	4.6	3.0	2.0	3.4	JIS K 0102 7.2
流量	m ³ /sec	0.126	<0.007	0.000	0.962	0.007	0.132	0.102	JIS K 0094 8	
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	淡黄褐色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等								
その他特記事項										
生活環境項目	pH	—	7.4	8.1	6.8	8.1	7.8	8.4	8.2	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	13	12	8.0	14	13	16	16	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	0.7	1.6	2.5	1.5	1.3	1.9	1.6	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	2.8	5.4	7.8	4.2	4.4	5.2	3.8	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	<1	<1	4	3	1	2	2	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	4.9E+02	2.3E+02	1.4E+01	5.4E+03	1.3E+03	1.1E+03	7.9E+02	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.61	3.7	0.63	0.66	0.38	0.67	0.51	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.023	0.010	0.034	0.031	0.017	0.036	0.056	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	7.62	0.97	<0.01	124.68	0.79	21.67	14.10	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	30.48	3.27	<0.01	349.09	2.66	59.30	33.49	
	T-N負荷量	kg/day	6.64	2.24	<0.01	54.86	0.23	7.64	4.49	
	T-P負荷量	kg/day	0.25	0.01	<0.01	2.58	0.01	0.41	0.49	
評価	水道用	—	2級	2級	3級	—	3級	3級	2級	
	水産用	—	1級	1級	2級	3級	2級	2級	1級	
	類型	—	A	A	B	C	B	B	A	

表 1月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		甲南								分析(検定)方法
		36 磯尾川	37 杉谷川	38 砂川	39 大水戸川上流	40 大水戸川下流	41 稗谷川上流	42 滝山川		
条件等	採水年月日	開始時	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	H23.1.7	JIS K 0102 3
	当日天候	—	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	
	採水時刻	開始時	14:34	14:46	15:24	11:40	11:20	11:02	12:24	
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	1.3	1.4	0.8	0.2	0.1	0.1	0.3	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	3.0	2.4	3.2	3.1	8.0	2.1	4.8	JIS K 0102 7.2
	流量	m ³ /sec	0.072	0.232	0.026	0.009	0.050	0.021	0.021	JIS K 0094 8
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	微濁	微濁	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	微雑排臭	微雑排臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等								
	その他特記事項									
生活環境項目	pH	—	7.3	7.5	8.4	7.2	7.3	7.5	7.5	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	13	12	14	10	13	13	12	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.6	1.5	1.8	5.8	21	1.3	1.6	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	5.4	4.2	4.7	6.8	7.9	3.1	5.0	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	2	2	3	12	8	2	1	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	1.3E+03	2.2E+03	5.4E+03	9.2E+03	3.3E+04	3.5E+03	2.4E+03	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.84	0.57	1.0	3.9	6.4	0.78	0.74	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.040	0.029	0.034	0.38	0.22	0.17	0.030	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	9.95	30.07	4.04	4.51	90.72	2.36	2.90	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	33.59	84.19	10.56	5.29	34.13	5.62	9.07	
	T-N負荷量	kg/day	5.23	11.43	2.25	3.03	27.65	1.42	1.34	
	T-P負荷量	kg/day	0.25	0.58	0.08	0.30	0.95	0.31	0.05	
評価	水道用	—	3級	3級	—	—	—	3級	3級	
	水産用	—	2級	2級	3級	—	—	2級	2級	
	類型	—	B	B	C	D以下	D以下	B	B	

表 1月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覽

地点名		信楽								分析(検定)方法
		43 大戸川上流	44 信楽川	45 田代川下流	46 信楽川上流	47 岩谷川	48 大戸川下流	49 馬門川		
条件等	採水年月日	開始時	H23. 1. 5	H23. 1. 5	H23. 1. 5	H23. 1. 5	H23. 1. 5	H23. 1. 5	H23. 1. 5	JIS K 0102 3
	当日天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採水時刻	開始時	10:55	13:20	16:01	14:28	14:53	10:20	10:01	
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	4.8	5.2	4.6	5.0	3.4	4.1	4.3	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	4.0	5.3	5.1	5.6	5.9	3.5	4.7	JIS K 0102 7.2
	流量	m ³ /sec	0.821	0.191	0.173	0.031	0.021	1.329	0.118	JIS K 0094 8
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	無色	無色	茶褐色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外觀	透明	透明	透明	透明	微濁	透明	微濁	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	金気臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等								
	その他特記事項									
生活環境項目	pH	—	7.5	7.2	7.5	7.0	7.0	7.4	7.3	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	13	12	13	11	11	13	13	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	1.2	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	2.8	2.2	2.3	3.2	4.0	2.4	2.6	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	1	<1	<1	<1	10	<1	2	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	2.4E+03	3.5E+03	3.5E+03	1.3E+03	1.3E+01	9.2E+03	3.3E+02	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.60	0.82	0.41	0.75	0.68	0.50	0.18	JIS K 0102 45.2
	T-P(全りん)	mg/l	0.025	0.033	0.015	0.017	0.017	0.018	0.024	JIS K 0102 46.3
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	85.12	14.85	10.46	2.41	1.27	80.38	8.16	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	198.62	36.31	34.38	8.57	7.26	275.58	26.51	
	T-N負荷量	kg/day	42.56	13.53	6.13	2.01	1.23	57.41	1.84	
	T-P負荷量	kg/day	1.77	0.54	0.22	0.05	0.03	2.07	0.24	
評価	水道用	—	3級	3級	3級	3級	1級	—	2級	
	水産用	—	2級	2級	2級	2級	1級	3級	1級	
	類型	—	B	B	B	B	AA	C	A	

表 1月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		信楽								分析(検定)方法
		50 山門川	51 井出の谷川	52 田代川上流	53 猪鼻川	54 信楽川下流	55 流谷川	56 五瀬川・神有川		
条件等	採水年月日	開始時	H23. 1. 5	H23. 1. 5	H23. 1. 5	H23. 1. 5	H23. 1. 5	H23. 1. 5	H23. 1. 5	JIS K 0102 3
	当日天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採水時刻	開始時	10:38	15:24	15:38	13:58	14:11	11:24	11:40	
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	4.9	4.9	3.8	5.3	5.4	3.9	3.2	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	5.8	5.5	5.0	6.8	6.0	4.9	5.2	JIS K 0102 7.2
	流量	m ³ /sec	0.041	0.055	0.087	0.010	0.145	0.070	0.132	JIS K 0094 8
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等								
	その他特記事項									
生活環境項目	pH	—	7.0	7.4	7.3	7.4	7.2	7.7	7.4	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	11	10	12	11	12	12	12	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	2.3	2.1	2.6	2.9	2.4	2.0	2.6	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	1	<1	1	1	<1	<1	1	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	3.3E+02	2.3E+02	1.7E+02	4.9E+02	1.7E+03	1.7E+02	7.9E+02	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	昭和46年環告第59号
	T-N(全窒素)	mg/l	0.27	0.23	0.54	1.0	2.9	0.32	0.24	JIS K 0102 45.2
	T-P(全りん)	mg/l	0.014	0.006	0.019	0.010	0.009	0.013	0.022	JIS K 0102 46.3
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	2.83	2.85	6.01	0.60	10.02	4.84	10.26	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	8.15	9.98	19.54	2.51	30.07	12.10	29.65	
	T-N負荷量	kg/day	0.96	1.09	4.06	0.86	36.33	1.94	2.74	
	T-P負荷量	kg/day	0.05	0.03	0.14	0.01	0.11	0.08	0.25	
評価	水道用	—	2級	2級	2級	2級	3級	2級	2級	
	水産用	—	1級	1級	1級	1級	2級	1級	1級	
	類型	—	A	A	A	A	B	A	A	

表 1月度 甲賀市公共水域水質調査結果一覧

地点名		団地排水							分析(検定)方法
		57 松尾工業	58 笹が丘工業	59 宇川中小企業	60 第三水口台	61 松尾台	62 つつじが丘		
条件等	採水年月日	開始時	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 7	H23. 1. 7	JIS K 0102 3
	当日天候	—	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	雪/曇	
	採水時刻	開始時	15:30	12:20	11:27	15:06	15:45	16:13	
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水前日の降水量	mm	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	*地域気象観測所(土山)参照
	採水日の降水量	mm	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	*地域気象観測所(土山)参照
	気温	℃	0.9	1.9	1.3	0.8	0.5	0.0	JIS K 0102 7.1
	水温	℃	11.8	5.9	11.5	4.7	4.1	3.9	JIS K 0102 7.2
	流量	m ³ /sec	0.012	0.044	0.041	0.004	0.098	0.126	JIS K 0094 8
特記事項	河川の状況	色相	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄褐色	無色	JIS K 0102 8.1
		外觀	弱濁	微濁	中濁	弱濁	微濁	透明	
		臭気等	微雑排臭	無臭	下水臭	微雑排臭	微雑排臭	無臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等							
	その他特記事項								
生活環境項目	pH	—	7.4	7.5	8.0	7.4	7.2	7.3	JIS K 0102 12.1
	DO	mg/l	9.0	12	11	11	12	12	JIS K 0102 32.1
	BOD	mg/l	6.0	4.0	170	6.2	1.8	1.3	JIS K 0102 21
	COD	mg/l	5.8	6.9	80	7.3	5.2	3.4	JIS K 0102 17
	SS	mg/l	12	7	21	14	7	4	昭和46年環告第59号
	大腸菌群数	MPN/dl	7.8E+00	2.3E+04	2.4E+03	1.6E+04	3.5E+03	3.5E+03	昭和46年環告第59号
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	0.6	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	昭和49年環告第64号
	T-N(全窒素)	mg/l	3.5	2.2	0.95	4.6	1.2	2.0	JIS K 0102 45.2
T-P(全りん)	mg/l	0.20	0.054	0.84	0.46	0.095	0.084	JIS K 0102 46.3	
汚濁負荷量	BOD負荷量	kg/day	6.22	15.21	602.21	2.14	15.24	14.15	濃度×流量
	COD負荷量	kg/day	6.01	26.23	283.39	2.52	44.03	37.01	
	T-N負荷量	kg/day	3.63	8.36	3.37	1.59	10.16	21.77	
	T-P負荷量	kg/day	0.21	0.21	2.98	0.16	0.80	0.91	
評価	水道用	—	—	—	—	3級	3級		
	水産用	—	—	3級	—	2級	2級		
	類型	—	D以下	C	D以下	D以下	B	B	

健康項目・農薬類 調査結果

11月度 甲賀市公共水域水質調査結果（健康項目等・要監視項目）

地点名		水口		水口		水口		水口		水口		土山		分析（検定）方法
		1	2	3	4	5	6	8	10					
		野洲川中流	野洲川下流	思川上流	思川下流	杣川下流	稗谷川下流	祖父川	大日川					
条件等	採水年月日	開始時	H22.11.8	H22.11.9	H22.11.9	H22.11.9	H22.11.9	H22.11.9	H22.11.9	H22.11.8	JIS K 0102 3			
	当日天候	—	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	採水時刻	開始時	9:45	10:10	10:45	11:55	9:40	13:38	11:15	10:14				
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照			
	採水前日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照			
	採水日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照			
	気温	℃	18.9	13.0	15.3	17.2	16.0	17.0	17.2	16.3	JIS K 0102 7.1			
水温	℃	15.8	14.4	13.6	13.5	13.6	14.5	14.5	16.8	JIS K 0102 7.2				
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	淡茶褐色	淡黄褐色	無色	淡黄白色	淡白色	無色	JIS K 0102 8.1			
		外観	透明	透明	微濁	微濁	透明	微濁	微濁	透明				
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	微土臭	無臭	JIS K 0102 10.1			
	周辺の状況	工事等												
健康項目等	カドミウム (Cd)	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	JIS K 0102 55.3			
	全シアン (CN)	mg/l	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	JIS K 0102 38.1, 2及び38.3			
	鉛 (Pb)	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	JIS K 0102 54.3			
	六価クロム (Cr6+)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	JIS K 0102 65.2, 4			
	砒素 (As)	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	JIS K 0102 61.3			
	総水銀 (T-Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	昭和46年環境庁告示第59号付表1			
	アルキル水銀 (R-Hg)	mg/l	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	昭和46年環境庁告示第59号付表2			
	PCB	mg/l	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	昭和46年環境庁告示第59号付表3			
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2			
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	JIS K 0125 5.2			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	JIS K 0125 5.2			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	JIS K 0125 5.2			
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2			
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	JIS K 0125 5.2			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2			
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	昭和46年環境庁告示第59号付表4			
	シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	昭和46年環境庁告示第59号付表5			
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	昭和46年環境庁告示第59号付表5			
	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	JIS K 0125 5.2			
	セレン (Se)	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	JIS K 0102 67.3			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.79	0.92	0.96	1.1	0.58	2.5	0.29	4.0	JIS K 0102 43.1及び43.2, 3			
フッ素化合物 (F)	mg/l	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.10	0.08	0.13	JIS K 0102 34.1				
ほう素 (B)	mg/l	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.23	0.05	0.01	JIS K 0102 47.3				
全亜鉛 (Zn)	mg/l	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	JIS K 0102 53.3				
1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	昭和46年環境庁告示第59号付表7				
要監視項目	イソキサチオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				
	ダイアジノン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				
	フェニトロチオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				
	イソプロチオラン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				
	オキシ銅	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表2				
	クロタロニル	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				
	プロピザミド	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				
	EPN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				
	ジクロロボス	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				
	フェノプロカルブ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				
	イプロベンホス	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				
	クロルニトロフェン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	平成5年環水規121号付表1				

11月度 甲賀市公共水域水質調査結果（健康項目等・要監視項目）

地点名		土山		土山		土山		土山		甲賀		分析（検定）方法
		13 田村川上流	14 田村川下流	15 笹路川	16 次郎九郎川下流	17 大谷池	18 大原川中流	19 大原川上流	20 大原川中流			
条件等	採水年月日	開始時	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採水時刻	開始時	10:58	11:12	11:01	11:31	10:05	10:32	10:20	11:49		
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照
	採水前日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照
	採水日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照
	気温	℃	16.0	14.8	16.0	15.1	18.0	16.6	16.6	17.0		JIS K 0102 7.1
水温	℃	14.5	12.9	12.1	13.1	15.3	14.0	13.8	13.6		JIS K 0102 7.2	
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	無色	無色	淡緑褐色	無色	無色	無色		JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明		
	臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		JIS K 0102 10.1
周辺の状況	工事等											
健康項目等	カドミウム (Cd)	mg/l	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	JIS K 0102 55.3
	全シアン (CN)	mg/l	—	不検出(0.1未満)	—	不検出(0.1未満)	—	不検出(0.1未満)	—	不検出(0.1未満)	—	JIS K 0102 38.1.2及び38.3
	鉛 (Pb)	mg/l	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	JIS K 0102 54.3
	六価クロム (Cr6+)	mg/l	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	JIS K 0102 65.2.4
	砒素 (As)	mg/l	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	JIS K 0102 61.3
	総水銀 (T-Hg)	mg/l	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	昭和46年環境庁告示第59号付表1
	アルキル水銀 (R-Hg)	mg/l	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	—	昭和46年環境庁告示第59号付表2
	PCB	mg/l	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	—	昭和46年環境庁告示第59号付表3
	ジクロロメタン	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	JIS K 0125 5.2
	四塩化炭素	mg/l	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	JIS K 0125 5.2
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	JIS K 0125 5.2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	JIS K 0125 5.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	JIS K 0125 5.2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	JIS K 0125 5.2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	JIS K 0125 5.2
	トリクロロエチレン	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	JIS K 0125 5.2
	テトラクロロエチレン	mg/l	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	JIS K 0125 5.2
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	JIS K 0125 5.2
	チウラム	mg/l	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	昭和46年環境庁告示第59号付表4
	シマジン	mg/l	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	昭和46年環境庁告示第59号付表5
	チオベンカルブ	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	昭和46年環境庁告示第59号付表5
	ベンゼン	mg/l	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	JIS K 0125 5.2
	セレン (Se)	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	JIS K 0102 67.3
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	—	1.3	—	0.65	—	0.87	—	1.1	—	JIS K 0102 43.1及び43.2.3
	フッ素化合物 (F)	mg/l	—	0.08	—	0.12	—	0.11	—	0.10	—	JIS K 0102 34.1
ほう素 (B)	mg/l	—	0.01	—	0.09	—	0.01	—	0.01	—	JIS K 0102 47.3	
全亜鉛 (Zn)	mg/l	—	<0.001	—	<0.001	—	0.001	—	0.002	—	JIS K 0102 53.3	
1,4-ジオキサン	mg/l	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	昭和46年環境庁告示第59号付表7	
要監視項目	イソキサチオン	mg/l	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	<0.0008	—	<0.0008	—	平成5年環水規121号付表1	
	ダイアジノン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	平成5年環水規121号付表1	
	フェントロチオン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	平成5年環水規121号付表1	
	イソプロチオラン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	平成5年環水規121号付表1	
	オキシシン銅	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	平成5年環水規121号付表2	
	クロロタロニル	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	平成5年環水規121号付表1	
	プロピザミド	mg/l	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	<0.0008	—	<0.0008	—	平成5年環水規121号付表1	
	EPN	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	平成5年環水規121号付表1	
	ジクロロボス	mg/l	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	<0.0008	—	<0.0008	—	平成5年環水規121号付表1	
	フェノプロカルブ	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	平成5年環水規121号付表1	
	イプロベンホス	mg/l	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	<0.0008	—	<0.0008	—	平成5年環水規121号付表1	
	クロルニトロフェン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	<0.0001	—	<0.0001	—	平成5年環水規121号付表1	

11月度 甲賀市公共水域水質調査結果（健康項目等・要監視項目）

地点名		甲賀									分析（検定）方法
		21 大橋川上流	22 大橋川下流	23 杣川上流	25 櫛野川	26 和田川	27 五反田川	28 和田川	29 大原川下流		
条件等	採水年月日	開始時	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	H22.11.8	JIS K 0102 3
	当日天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採水時刻	開始時	11:57	11:40	11:00	11:20	10:31	10:47	11:10	11:30	
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照
	採水前日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照
	採水日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照
	気温	℃	16.5	16.8	17.0	16.5	16.8	16.8	16.5	16.5	JIS K 0102 7.1
水温	℃	13.8	13.7	13.8	14.0	12.2	14.5	13.5	13.8	JIS K 0102 7.2	
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	無色	無色	淡黄褐色	無色	無色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	
	臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	JIS K 0102 10.1
周辺の状況	工事等										
健康項目等	カドミウム (Cd)	mg/l	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	JIS K 0102 55.3
	全シアン (CN)	mg/l	—	不検出(0.1未満)	—	不検出(0.1未満)	—	不検出(0.1未満)	—	不検出(0.1未満)	JIS K 0102 38.1.2及び38.3
	鉛 (Pb)	mg/l	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	JIS K 0102 54.3
	六価クロム (Cr6+)	mg/l	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	JIS K 0102 65.2.4
	砒素 (As)	mg/l	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	JIS K 0102 61.3
	総水銀 (T-Hg)	mg/l	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	昭和46年環境庁告示第59号付表1
	アルキル水銀 (R-Hg)	mg/l	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	昭和46年環境庁告示第59号付表2
	PCB	mg/l	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	—	不検出(0.0005未満)	昭和46年環境庁告示第59号付表3
	ジクロロメタン	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	JIS K 0125 5.2
	四塩化炭素	mg/l	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	JIS K 0125 5.2
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	JIS K 0125 5.2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	JIS K 0125 5.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	JIS K 0125 5.2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	JIS K 0125 5.2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	JIS K 0125 5.2
	トリクロロエチレン	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	JIS K 0125 5.2
	テトラクロロエチレン	mg/l	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	JIS K 0125 5.2
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	JIS K 0125 5.2
	チウラム	mg/l	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	昭和46年環境庁告示第59号付表4
	シマジン	mg/l	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	昭和46年環境庁告示第59号付表5
	チオベンカルブ	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	昭和46年環境庁告示第59号付表5
	ベンゼン	mg/l	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	JIS K 0125 5.2
	セレン (Se)	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	JIS K 0102 67.3
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	—	0.26	—	0.55	—	1.0	—	0.78	JIS K 0102 43.1及び43.2.3
	フッ素化合物 (F)	mg/l	—	0.09	—	0.11	—	0.07	—	0.10	JIS K 0102 34.1
ほう素 (B)	mg/l	—	<0.01	—	0.01	—	0.01	—	0.01	JIS K 0102 47.3	
全亜鉛 (Zn)	mg/l	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	JIS K 0102 53.3	
1,4-ジオキサン	mg/l	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	昭和46年環境庁告示第59号付表7	
要監視項目	イソキサチオン	mg/l	<0.0008	—	<0.0008	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	平成5年環水規121号付表1
	ダイアジノン	mg/l	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	平成5年環水規121号付表1
	フェニトロチオン	mg/l	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	—	平成5年環水規121号付表1
	イソプロチオラン	mg/l	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004	—	平成5年環水規121号付表1
	オキシシン銅	mg/l	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004	—	平成5年環水規121号付表2
	クロロタロニル	mg/l	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	<0.005	—	平成5年環水規121号付表1
	プロピザミド	mg/l	<0.0008	—	<0.0008	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	平成5年環水規121号付表1
	EPN	mg/l	<0.0006	—	<0.0006	—	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	平成5年環水規121号付表1
	ジクロロボス	mg/l	<0.0008	—	<0.0008	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	平成5年環水規121号付表1
	フェノプロカルブ	mg/l	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003	—	平成5年環水規121号付表1
	イプロベンホス	mg/l	<0.0008	—	<0.0008	—	<0.0008	<0.0008	<0.0008	—	平成5年環水規121号付表1
	クロルニトロフェン	mg/l	<0.0001	—	<0.0001	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	平成5年環水規121号付表1

11月度 甲賀市公共水域水質調査結果（健康項目等・要監視項目）

		地点名	信楽	信楽	信楽	信楽	団地排水	団地排水	団地排水	分析（検定）方法
			53 猪鼻川	54 信楽川下流	55 流谷川	56 五瀬川・神有川	57 松尾工業	58 笹が丘工業	59 宇川中小企業	
条件等	採水年月日	開始時	H22.11.9	H22.11.9	H22.11.9	H22.11.9	H22.11.9	H22.11.9	H22.11.9	JIS K 0102 3
	当天天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採水時刻	開始時	11:25	11:35	10:24	10:35	13:15	10:30	9:55	
	採水前々日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照
	採水前日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照
	採水日の降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*地域気象観測所（土山）参照
	気温	℃	14.0	14.4	14.2	14.2	16.0	15.0	14.0	JIS K 0102 7.1
水温	℃	12.4	12.5	11.8	11.9	19.4	15.4	19.5	JIS K 0102 7.2	
特記事項	河川の状況	色相	無色	無色	無色	無色	淡白色	淡黄白色	無色	JIS K 0102 8.1
		外観	透明	透明	透明	透明	透明	透明	微濁	
		臭気等	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	JIS K 0102 10.1
	周辺の状況	工事等								
健康項目等	カドミウム(Cd)	mg/l	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	JIS K 0102 55.3
	全シアン(CN)	mg/l	-	不検出(0.1未満)	-	-	不検出(0.1未満)	不検出(0.1未満)	不検出(0.1未満)	JIS K 0102 38.1.2及び38.3
	鉛(Pb)	mg/l	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	JIS K 0102 54.3
	六価クロム(Cr6+)	mg/l	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	JIS K 0102 65.2.4
	砒素(As)	mg/l	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	JIS K 0102 61.3
	総水銀(T-Hg)	mg/l	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	昭和46年環境庁告示第59号付表1
	アルキル水銀(R-Hg)	mg/l	-	不検出(0.0005未満)	-	-	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)	昭和46年環境庁告示第59号付表2
	P C B	mg/l	-	不検出(0.0005未満)	-	-	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)	昭和46年環境庁告示第59号付表3
	ジクロロメタン	mg/l	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2
	四塩化炭素	mg/l	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	JIS K 0125 5.2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	JIS K 0125 5.2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	JIS K 0125 5.2
	トリクロロエチレン	mg/l	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2
	テトラクロロエチレン	mg/l	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	JIS K 0125 5.2
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2
	チウラム	mg/l	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	昭和46年環境庁告示第59号付表4
	シマジン	mg/l	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	昭和46年環境庁告示第59号付表5
	チオベンカルブ	mg/l	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	昭和46年環境庁告示第59号付表5
	ベンゼン	mg/l	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	JIS K 0125 5.2
	セレン(Se)	mg/l	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	JIS K 0102 67.3
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	2.7	-	-	2.3	5.6	0.44	JIS K 0102 43.1及び43.2.3
	フッ素化合物(F)	mg/l	-	0.19	-	-	0.10	0.09	0.44	JIS K 0102 34.1
	ほう素(B)	mg/l	-	0.02	-	-	0.02	0.03	0.07	JIS K 0102 47.3
	全亜鉛(Zn)	mg/l	-	0.006	-	-	0.012	0.022	0.013	JIS K 0102 53.3
1,4-ジオキサン	mg/l	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	昭和46年環境庁告示第59号付表7	
要監視項目	イソキサチオン	mg/l	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	平成5年環水規121号付表1
	ダイアジノン	mg/l	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	平成5年環水規121号付表1
	フェニトロチオン	mg/l	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	平成5年環水規121号付表1
	イソプロチオラン	mg/l	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	-	平成5年環水規121号付表1
	オキシシン銅	mg/l	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	-	-	平成5年環水規121号付表2
	クロタロニル	mg/l	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-	-	平成5年環水規121号付表1
	プロピザミド	mg/l	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	平成5年環水規121号付表1
	E P N	mg/l	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	平成5年環水規121号付表1
	ジクロルボス	mg/l	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	平成5年環水規121号付表1
	フェノプロカルブ	mg/l	<0.003	-	<0.003	<0.003	-	-	-	平成5年環水規121号付表1
	イプロベンホス	mg/l	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	平成5年環水規121号付表1
	クロルニトロフェン	mg/l	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	-	-	平成5年環水規121号付表1