【別添2】　危害原因事象、関連水質項目、リスクレベル、管理措置および監視方法の整理表（1）

| No. | 発生箇所 | | 危害原因事象 | 発生頻度 | 影響程度 | リスクレベル | 管理措置の有無 | 監視方法の分類 | 主な管理措置 | 主な監視 | 流域 | 流域 | 流域 | 流域 | 流域 | 流域 | 水源 | → | 取水 | 取水 | →水口*1 | 取水 | 沈砂池（水口） | 取水 | 導水ポンプ井 | →馬渕*2 | 導水 | 導水管 | →原水(水口) | →原水(共通) | 浄水 | 着水井 | →馬渕水口*3 | 浄水 | 接触池（吉川） | → | 浄水 | 急速撹拌池 | →馬渕水口*4 | 浄水 | フロック形成池 | →吉川*4 | 浄水 | 沈澱池 | → | 浄水 | 場内連絡管 | → | 浄水 | 急速ろ過池 | → | 浄水 | 後述塩素和渠（池） | → | 浄水 | 浄水池 | → | 送水 | 送水ポンプ | → | 送水 | 調整池 | → | 送水 | サージタンク | 送水 | 加圧ポンプ | 送水 | 送水管 | → | 送水 | 分水 | → | 送水 | 緊急連絡管 | 薬品 | 次亜塩素酸ソーダ | 薬品 | ポリ塩化アルミニウム | 薬品 | 炭酸ガス | 薬品 | 苛性ソーダ（水ロ） | 薬品 | 粉末活性炭 | 薬品 | 場内管路関係 | 薬品 | 共通事項 | 薬品 | → | 設備 | — | 設備 | → | 受水市町 | — | 受水市町 | → |
|---|---|---

【別添2】　危害原因事象、関連水質項目、リスクレベル、管理措置および監視方法の整理表（2）

No.	発生箇所		危害原因事象	発生頻度	影響程度	リスクレベル	管理措置の有無	監視方法の分類	主な管理措置	主な監視	流域	流域	流域	流域	流域	流域	水源	→	取水	取水	取水	取水	導水	導水	浄水	浄水	浄水	浄水	→	浄水	浄水	→	浄水	浄水	→	浄水	浄水	→	浄水	→	浄水	浄水	→	送水	→	送水	送水	送水	→	送水	→	送水	送水	送水	送水	送水	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	設備	設備	受水市町	受水市町
	箇所	種別									鉱・工業	農業	畜産業	下水処理施設等	ゴルフ場	その他	琵琶湖・野洲川		取水	→水口*1	沈砂池（水口）	導水ポンプ井	→馬渕*2	導水管	→原水（水口）	→原水（共通）	着水井	→馬渕水口*3	接触池（吉川）		急速撹拌池	→馬渕水口*4	フロック形成池	→吉川*4	沈澱池		場内連絡管	→	急速ろ過池		後塩素混和槽（池）	→	浄水池	→	送水ポンプ	→	調整池	→	サージタンク	加圧ポンプ	送水管	→	分水	→	緊急連絡管	次亜塩素酸ソーダ	ポリ塩化アルミニウム	炭酸ガス	苛性ソーダ（水口）	粉末活性炭	場内管路関係	共通事項	→	――	→	――	→
（2）耐塩素性病原生物(002)								

【別添2】　危害原因事象、関連水質項目、リスクレベル、管理措置および監視方法の整理表（3）

| No. | 発生箇所 箇所 | 発生箇所 種別 | 危害原因事象 | 発生頻度 | 影響程度 | リスクレベル | 管理措置の有無 | 監視方法の分類 | 主な管理措置 | 主な監視 | 流域 鉱・工業 | 流域 農業 | 流域 畜産業 | 流域 下水処理施設等 | 流域 ゴルフ場 | 流域 その他 | 水源 琵琶湖・野洲川 | → | 取水 取水 | 取水 →水口*1 | 取水 沈砂池(水口) | 取水 導水ポンプ井 | →馬渕*2 | 導水 導水管 | →原水(水口) | →原水(共通) | 浄水 着水井 | →馬渕水口*3 | 浄水 接触池(吉川) | → | 浄水 急速撹拌池 | →馬渕水口*4 | 浄水 フロック形成池 | →吉川*4 | 浄水 沈澱池 | → | 浄水 場内連絡管 | → | 浄水 急速ろ過池 | → | 浄水 後塩素混和槽(池) | → | 浄水 浄水池 | → | 送水 送水ポンプ | → | 送水 調整池 | → | 送水 サージタンク | 送水 加圧ポンプ | 送水 送水管 | → | 送水 分水 | → | 送水 緊急連絡管 | 薬品 次亜塩素酸ソーダ | 薬品 ポリ塩化アルミニウム | 薬品 炭酸ガス | 薬品 苛性ソーダ(水口) | 薬品 粉末活性炭 | 薬品 場内管路関係 | 薬品 共通事項 | → | 薬品 | 設備 | 設備 | → | 受水市町 | 受水市町 |
|---|---|---

【別添2】　危害原因事象、関連水質項目、リスクレベル、管理措置および監視方法の整理表（4）

| No. | 発生箇所 箇所 | 発生箇所 種別 | 危害原因事象 | 発生頻度 | 影響程度 | リスクレベル | 管理措置の有無 | 監視方法の分類 | 主な管理措置 | 主な監視 | 流域 鉱・工業 | 流域 農業 | 流域 畜産業 | 流域 下水処理施設等 | 流域 ゴルフ場 | 流域 その他 | 水源 琵琶湖・野洲川 | → | 取水 取水 | → | 取水 水口*1 | 取水 沈砂池（水口） | 取水 導水ポンプ井 | → | 導水 馬測*2 | 導水 導水管 | → | 浄水 原水（水口） | → | 浄水 原水（共通） | 浄水 着水井 | → | 浄水 馬測水口*3 | 浄水 鐘触池（吉川） | → | 浄水 急速撹拌池 | → | 浄水 馬測水口*4 | 浄水 フロック形成池 | → | 浄水 吉川*4 | 浄水 沈澱池 | → | 浄水 場内連絡管 | → | 浄水 急速ろ過池 | → | 浄水 後塩素混和槽（池） | → | 浄水 浄水池 | → | 送水 送水ポンプ | → | 送水 調整池 | → | 送水 サージタンク | 送水 加圧ポンプ | 送水 送水管 | → | 送水 分水 | → | 送水 緊急連絡管 | 薬品 次亜塩素酸ソーダ | 薬品 ポリ塩化アルミニウム | 薬品 炭酸ガス | 薬品 苛性ソーダ（水口） | 薬品 粉末活性炭 | 薬品 場内管路関係 | 薬品 共通事項 | 薬品 | 設備 | 設備 | 受水市町 | → | 受水市町 |
|---|---|---

【別添2】　危害原因事象、関連水質項目、リスクレベル、管理措置および監視方法の整理表（5）

No.	発生箇所		危害原因事象	発生頻度	影響程度	リスクレベル	管理措置の有無	監視方法の分類	主な管理措置	主な監視	流域	流域	流域	流域	流域	流域	水源	→	取水	取水	→	取水	取水	→	導水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	送水	→	送水	→	送水	送水	送水	→	送水	→	送水	送水	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	設備	設備	受水市町	受水市町
	箇所	種別									鉱・工業	農業	畜産業	下水処理施設等	ゴルフ場	その他	琵琶湖・野洲川		取水	取水	→水口*1	沈砂池（水口）	導水ポンプ井	→馬渕*2	導水管		→原水（水口）	→原水（共通）	着水井	→馬渕水口*3	接触池（吉川）		急速撹拌池	→馬渕水口*4	フロック形成池	→吉川*4	沈澱池		場内連絡管		急速ろ過池		後塩素混和槽（池）		浄水池		送水ポンプ		調整池		サージタンク	加圧ポンプ	送水管		分水		緊急連絡管	次亜塩素酸ソーダ	ポリ塩化アルミニウム	炭酸ガス	苛性ソーダ（水口）	粉末活性炭	場内管路関係	共通事項				
(14)鉄、マンガン（鉄(135)、マンガン(138)）																																																																												
24	水源	表流水	低層水の流入による原水鉄、マンガン濃度の増加	D	c	4	有	6	マンガン砂処理、中塩素	ろ過水残塩監視							調査			Tm						定期臨時	塩素							R日常	塩素		ろ過	R日常			Cd日常											定期																							
65	浄水	着水井	原水汚濁、次亜塩素酸ナトリウム注入不足	B	d	3	有	6	前塩素強化	残塩監視、注入量等の記録																	塩素					R日常			R日常	塩素		ろ過	R日常			定期臨時											定期臨時																							
115	浄水	急速ろ過池	設定ミス、注入ポンプ等異常による次亜の注入不足	B	c	2	有	6	次亜適正注入、ポンプの保全	残塩監視、注入量等の記録																	塩素					R日常			R日常	塩素		ろ過	R日常			定期臨時											定期臨時			保全																						
管理総括																																																																												
	最重要																																																																												
(15)界面活性剤（陰イオン界面活性剤(142)、非イオン界面活性剤(145)）																																																																													
22	流域	その他	生活雑排水	A	b	1	有	3	排出者への要請、広報、活性炭処理	水源調査、水源・原水等水質検査											要請広報			調査			活炭				定期臨時					凝集		凝集		沈殿	Tb日常			ろ過	Th日常			定期臨時																							定期臨時											連絡	
管理総括																																																																											
	最重要																																																																											
(16)異臭味(149)、かび臭物質（ジェオスミン(143)、2-メチルイソボルネオール(144)）																																																																												
28	水源	表流水	プランクトン増殖	D	c	4	有	3	活性炭処理	原水、ろ過水臭気監視																日常2-MIB,G（馬渕）	活炭		活炭（馬渕）		日常臭気			活炭	凝集	凝集	沈殿	Tb日常		ろ過	Th日常臭気			日常臭気																															
84	浄水	薬品混和槽（池）	設定ミス、注入ポンプ異常等による粉末活性炭の注入不足	B	c	2	有	3	活性炭適正注入、ポンプの保全	原水、ろ過水臭気監視																日常2-MIB,G（馬渕）	活炭		活炭（馬渕）		日常臭気			活炭	凝集	凝集	沈殿	Tb日常		ろ過	Th日常臭気			日常臭気																									保全			現場記録			連絡	
153	薬品	粉末活性炭	長期保存による劣化	A	c	1	有	3	薬品の貯蔵日数管理	薬品管理記録、臭気監視																					日常臭気							日常			日常臭気			日常臭気																									薬管		記録				
管理総括																																																																											
	最重要																																																																											
(17)フェノール(146)																																																																												
1	流域	鉱・工業	廃水処理の不具合	A	d	2	有	3	発生源調査、取水停止	水源、原水水質検査							調査									情報収調	制限					臨時											臨時							臨時							臨時																		

【別添2】　危害原因事象、関連水質項目、リスクレベル、管理措置および監視方法の整理表（6）

| No. | 発生箇所 | | 危害原因事象 | 発生頻度 | 影響程度 | リスクレベル | 管理措置の有無 | 監視方法の分類 | 主な管理措置 | 主な監視 | 流域 | 流域 | 流域 | 流域 | 流域 | 流域 | 水源 | → | 取水 | 取水 | 取水 | 取水 | 導水 | 導水 | → | 導水 | 着水井 | → | 浄水 | 接触池（吉川） | → | 浄水 | 急速撹拌池 | → | 浄水 | 後塩素混和槽（池） | → | 浄水 | 浄水池 | → | 送水 | 送水ポンプ | → | 送水 | 調整池 | → | 送水 | サージタンク | 送水 | 加圧ポンプ | 送水 | 送水管 | → | 送水 | 分水 | → | 送水 | 緊急連絡管 | 薬品 | 次亜塩素酸ソーダ | 薬品 | ポリ塩化アルミニウム | 薬品 | 炭酸ガス | 薬品 | 苛性ソーダ（水口） | 薬品 | 粉末活性炭 | 薬品 | 場内管路関係 | 薬品 | 共通事項 | 薬品 | → | 設備 | 設備 | 受水市町 | 受水市町 |
|---|---|---

【別添2】　危害原因事象、関連水質項目、リスクレベル、管理措置および監視方法の整理表（7）

No.	発生箇所		危害原因事象	発生頻度	影響程度	リスクレベル	管理措置の有無	監視方法の分類	主な管理措置	主な監視	流域	流域	流域	流域	流域	流域	水源	→	取水	取水	→	取水	取水	導水	導水	→	→	浄水	浄水	→	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	→	浄水	浄水	→	送水	→	送水	送水	送水	送水	→	送水	→	送水	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	→	設備	設備	→	受水市町	→	受水市町
	箇所	種別									鉱・工業	農業	畜産業	下水処理施設等	ゴルフ場	その他	琵琶湖・野洲川		取水	取水口*1		沈砂池（水口）	導水ポンプ井	→馬渕*2	導水管		→原水（水口）	→原水（共通）	着水井	→馬渕水口*3	接触池（吉川）		急速撹拌池	→馬渕水口*4	フロック形成池	→吉川*4	沈澱池		場内連絡管		ろ過	急速ろ過池		後塩素混和槽（池）		浄水池		送水ポンプ		調整池		サージタンク	加圧ポンプ	送水管		分水		緊急連絡管	次亜塩素酸ソーダ	ポリ塩化アルミニウム	炭酸ガス	苛性ソーダ（水口）	粉末活性炭	場内管路関係	共通事項			――		――	
(22)色度、濁度（色度(151)、濁度(152)）																																																																											
201	水源	表流水	低水温水（低層水）流入に伴う密度流（沈殿池）	C	c	3	有	5	沈殿、ろ過処理流量制限	濁度監視									制限					Tm 日常			Tm 日常			凝集		凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																					
202	水源	表流水	低層水流入に伴う原水pH低下	D	c	4	有	5	アルカリ剤による凝集pH調整	凝集水等のpH監視														pH 日常			pH 日常		アル	凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																					
206	水源	表流水	プランクトン等の繁殖による原水のpHの上昇	D	c	4	有	5	酸剤による凝集pH調整	凝集水等のpH監視														pH 日常			pH 日常		酸C	凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																					
208	水源	表流水	【吉川、馬渕】 大雨に伴う原水のアルカリ度低下	A D	c c	1 4	有 有	5 5	アルカリ剤による凝集pH調整	凝集水等のpH監視														pH 日常			Al 日常		アル	凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																					
210	水源	表流水	原水のピコプランクトン他微小生物の増加	C	c	3	有	5	凝集沈殿ろ過	沈殿池等の濁度監視																				凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																					
32	水源	表流水	降雨時水質急変（高濁度）時凝集不良	E	c	4	有	5	凝集沈殿ろか処理	沈殿・ろ過水等の濁度監視										Tb pH				Tb pH			pH,Al 日常		アル酸C	Tb,pH 日常		凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb,Cd 日常										Tb,Cd																		
38	水源	表流水	河川工事	C	c	3	有	5	発生源調査、工事による汚染防止措置	沈殿・ろ過水等の濁色度監視							調査現場			Tb pH				Tb pH			pH,Al 日常		アル酸C	Tb,pH 日常		凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb,Cd 日常										Tb,Cd																		
39	水源	表流水	橋梁工事	B	c	2	有	5	発生源調査、工事による汚染防止措置	沈殿・ろ過水等の濁色度監視							調査現場			Tb pH				Tb pH			pH,Al 日常		アル酸C	Tb,pH 日常		凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb,Cd 日常										Tb,Cd																		
44	取水	取水	老朽管の錆	A	c	1	有	5	管路の保全	沈殿・ろ過水等の濁度監視										Tb pH				Tb pH			pH,Al 日常		アル酸C	Tb,pH 日常		凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb,Cd 日常										Tb,Cd																保全	現場		
52	取水	水質監視装置	検水断、流量低下による凝集剤注入量不足または過剰	B	e	5	有	5	水質監視装置保全、取水停止	沈殿・ろ過水等の濁色度監視									制限								pH,Al 日常		アル酸C	Tb,pH 日常		凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常		排水	Tb,Cd 日常										Tb,Cd																保全	現場		
54	取水	水質監視装置	検水断、流量低下によるpH調整剤注入量不足または過剰	B	c	2	有	5	水質監視装置保全、取水停止	沈殿・ろ過水等の濁色度監視									制限								pH,Al 日常		アル酸C	Tb,pH 日常		凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常		排水	Tb 日常										Tb,Cd																保全	現場		
56	取水	水質監視装置	点検、清掃の不足、未実施	B	c	2	有	5	水質監視装置保全、取水停止	沈殿・ろ過水等の濁色度監視									制限								pH,Al 日常		アル酸C	Tb,pH 日常		凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常		排水	Tb 日常										Tb,Cd																保全	現場		
59	浄水	着水井	流出扉脱落による流出量バランス崩壊	A	c	1	有	5	弁類の保全、取水停止	沈殿・ろ過水等の濁色度監視									制限											凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																保全	現場		
67	浄水	薬品混和渠（池）	急速撹拌機の故障停止	B	c	2	有	5	浄水機械の保全、取水停止	沈殿・ろ過水等の濁色度監視									制限											保全 凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
69	浄水	薬品混和渠（池）	凝集剤の注入不足	B	e	5	有	5	薬注設備の保全、取水停止	沈殿・ろ過水等の濁色度監視									制限											凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常		排水	Tb 日常										Tb,Cd			保全											現場		
73	浄水	薬品混和渠（池）	凝集剤の過剰注入	B	e	5	有	5	薬注設備の保全、取水停止	沈殿・ろ過水等の濁色度監視									制限											凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常		排水	Tb 日常										Tb,Cd			保全											現場		
76	浄水	薬品混和渠（池）	ｱﾙｶﾘ剤の注入不足	B	d	3	有	5	薬注設備の保全、取水停止	沈殿・ろ過水等の濁色度監視									制限											凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常		排水	Tb 日常										Tb,Cd				保全										現場		
80	浄水	薬品混和渠（池）	ｱﾙｶﾘ剤の過剰注入	B	c	2	有	5	薬注設備の保全、取水停止	沈殿・ろ過水等の濁色度監視									制限											凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常		排水	Tb 日常										Tb,Cd				保全										現場		
85	浄水	薬品混和渠（池）	粉末活性炭の過剰注入	B	c	2	有	5	薬注設備の保全、取水停止	沈殿・ろ過水等の濁色度監視 活性炭ﾘｰｸﾃｽﾄ									制限											凝集		凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常		排水	Tb 日常										Tb,Cd					保全									現場		
86	浄水	フロック形成池	撹拌機異常による撹拌不足	B	c	2	有	5	浄水機械の保全	沈殿・ろ過水等の濁色度監視																				凝集		保全 凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
87	浄水	フロック形成池	耐用年数による撹拌翼破損	B	c	2	有	5	浄水機械の保全	沈殿・ろ過水等の濁色度監視																				凝集		保全 凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
88	浄水	沈澱池	傾斜板劣化、脱落による沈殿不良	A	c	1	有	5	浄水機械の保全	沈殿・ろ過水等の濁度監視																				凝集		凝集		保全 沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
90	浄水	沈澱池	フライトコンベア故障、排泥設備不良	B	c	2	有	5	浄水機械の保全	沈殿・ろ過水等の濁度監視																				凝集		凝集		保全 沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
95	浄水	沈澱池	藻の発生、沈降性悪化、清掃頻度不足による傾斜板ｽﾗｯｼﾞ堆積大	B	c	2	有	5	浄水機械の保全、取水制限	沈殿・ろ過水等の濁度監視									制限											凝集		凝集		保全 沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
96	浄水	沈澱池	原水高濁、排泥不足による沈澱ｽﾗｯｼﾞ大	C	c	3	有	5	浄水機械の保全、取水制限	沈殿・ろ過水等の濁度監視									制限											凝集		凝集		保全 沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
97	浄水	沈澱池	引抜き不足、沈殿ｽﾗｯｼﾞ大、腐敗などによる沈澱ｽﾗｯｼﾞの浮上	B	c	2	有	5	浄水機械の保全、取水制限	沈殿・ろ過水等の濁度監視																				制限 凝集		凝集		保全 沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
98	浄水	沈澱池	水温密度流による短絡流	B	c	2	なし	5	取水制限	濁度監視																				制限 凝集	pH 日常	凝集		沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
106	浄水	沈澱池	排泥設備故障等による汚泥堆積	B	c	2	有	5	凝集剤適正　注入	濁度監視																				制限		凝集		保全 沈殿	Tb 日常			ろ過	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
108	浄水	急速ろ過池	支持層の不陸、レオポルドブロック破損	B	c	2	有	5	支持層等の更新	濁度監視																													保全 制限	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
110	浄水	急速ろ過池	長時間のろ過継続	C	b	1	有	5	適正な洗浄	濁度監視																													洗浄	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		
112	浄水	急速ろ過池	逆洗異常（水量不足、設定異常）による洗浄不足	B	c	2	有	5	機器保全	濁度監視、臨時水質検査																													保全	Th 臨時			Th 臨時										Tb,Cd																	現場		
116	浄水	急速ろ過池	ろ材粒径増大	B	c	2	有	5	ろ材更新	濁度監視																													保全	Th 日常			Tb 日常										Tb,Cd																	現場		

【別添2】　危害原因事象、関連水質項目、リスクレベル、管理措置および監視方法の整理表（8）

| No. | 発生箇所 箇所 | 発生箇所 種別 | 危害原因事象 | 発生頻度 | 影響程度 | リスクレベル | 管理措置の有無 | 監視方法の分類 | 主な管理措置 | 主な監視 | 流域 鉱・工業 | 流域 農業 | 流域 畜産業 | 流域 下水処理施設等 | 流域 ゴルフ場 | 流域 その他 | 水源 琵琶湖・野洲川 | → | 取水 取水 | → 水口 *1 | 取水 沈砂池（水口） | 取水 導水ポンプ井 | → 馬渕 *2 | 導水 導水管 | → 原水（水口） | → 原水（共通） | 浄水 着水井 | → 馬渕水口 *3 | 浄水 接触池（吉川） | → | 浄水 急速撹拌池 | → 馬渕水口 *4 | 浄水 フロック形成池 | → 吉川 *4 | 浄水 沈澱池 | → | 浄水 場内連絡管 | → | 浄水 急速ろ過池 | → | 浄水 後塩素混和槽（池） | → | 浄水 浄水池 | → | 送水 送水ポンプ | → | 送水 調整池 | → | 送水 サージタンク | 送水 加圧ポンプ | 送水 送水管 | → | 送水 分水 | → | 送水 緊急連絡管 | 薬品 次亜塩素酸ソーダ | 薬品 ポリ塩化アルミニウム | 薬品 炭酸ガス | 薬品 苛性ソーダ（水口） | 薬品 粉末活性炭 | 薬品 場内管路関係 | 薬品 共通事項 | → | 設備 —— | 設備 → | 受水市町 —— | 受水市町 → |
|---|---|---

【別添2】　危害原因事象、関連水質項目、リスクレベル、管理措置および監視方法の整理表（9）

No.	発生箇所		危害原因事象	関連する水質項目	発生頻度	影響程度	リスクレベル	管理措置の有無	監視方法の分類	主な管理措置	主な監視	流域	流域	流域	流域	流域	流域	水源	→	取水	取水	→	取水	取水	→	導水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	浄水	→	送水	送水	送水	送水	送水	→	送水	→	送水	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	薬品	設備	設備	受水市町	受水市町
	箇所	種別										鉱・工業	農業	畜産業	下水処理施設等	ゴルフ場	その他	琵琶湖・野洲川		取水	水口*1		沈砂池（水口）	導水ポンプ井	→馬渕*2	導水管		→原水(水口)	→原水(共通)	着水井	→馬渕水口*3	接触池（吉川）		急速攪拌池	→馬渕水口*4	フロック形成池	→吉川*4	沈澱池		場内連絡管		急速ろ過池		後塩素混和槽（池）		浄水池		送水ポンプ		調整池		サージタンク	加圧ポンプ	送水管		分水		緊急連絡管	次亜塩素酸ソーダ	ポリ塩化アルミニウム	炭酸ガス	苛性ソーダ（水口）	粉末活性炭	場内管路関係	共通事項		――	→	――	→
(24)アンモニア態窒素(302)																																																																							
12	流域	農業	肥料流出(窒素、リン)	アンモニア態窒素	D	d	5	有	6	現場確認、調査、塩素処理	浄水過程の残塩監視		調査						情報水調										Cl	日常	塩素					R 日常			R 日常	塩素		R 日常	塩素		R 日常									R 定期																	
13	流域	畜産業	畜舎排水の流出	アンモニア態窒素	D	d	5	有	6	現場確認、調査、塩素処理	浄水過程の残塩監視			調査					情報水調										Cl	日常	塩素					R 日常			R 日常	塩素		R 日常	塩素		R 日常									R 定期																	
16	流域	下水処理施設等	浄化槽から漏水、破損	アンモニア態窒素	B	c	2	有	6	現場確認、調査、塩素処理	浄水過程の残塩監視						調査		情報水調										Cl	日常	塩素					R 日常			R 日常	塩素		R 日常	塩素		R 日常									R 定期																	
18	流域	下水処理施設等	処理施設の不具合	アンモニア態窒素	C	c	3	有	6	現場確認、調査、塩素処理	浄水過程の残塩監視				調査				情報水調										Cl	日常	塩素					R 日常			R 日常	塩素		R 日常	塩素		R 日常									R 定期																	
34	水漏	表流水	降雨	アンモニア態窒素	D	d	5	有	6	現場確認、調査、塩素処理	浄水過程の残塩監視					調査			情報水調										Cl	日常	塩素					R 日常			R 日常	塩素		R 日常	塩素		R 日常									R 定期																	
35	水源	表流水	渇水	アンモニア態窒素	B	d	3	有	6	現場確認、調査、塩素処理	浄水過程の残塩監視						調査		情報水調										Cl	日常	塩素					R 日常			R 日常	塩素		R 日常	塩素		R 日常									R 定期																	
管理総括												1) 監視地点：流域、水源 2) 監視項目：汚染情報 3) 管理基準：								1) 監視地点：水源 2) 監視項目：アンモニア態窒素 3) 管理基準：0.1mg/l以下 4) 監視方法：水源調査																		