



番号	箇所	種別	危害原因事象	関連する水質項目	水質番号	発生頻度	影響程度	リスクレベル	管理措置の有無	監視方法の種類	監視項目																											
											水供給経路																											
											水源地	取水	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	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
阿武隈川	取水ゲート	導水路(粉末活性炭)	導水路(粉末活性炭)	沈砂池	取水ポンプ井	薬品混和(次亜)	薬品混和(前ソーダ)	薬品混和(硫酸)	薬品混和(前PAC)	薬品混和(ゼオライト)	着水井	薬品混和(後PAC)	高速沈殿池	中塩素混和	急速ろ過池	粒状活性炭施設	後ソーダ混和	後塩素混和	浄水池	浄水受水池(次亜)	配水池	次亜塩素酸ナトリウム	PAC	粉末活性炭	ソーダ灰	硫酸	ゼオライト	場内管路関係	計装設備	配水管	給水	貯水						
25	流域	畜産業	畜舎排水の流出	アンモニア態窒素	302	C	a	1	有り	4																								R				
26	流域	畜産業	畜舎排水の流出	ウイルス	003	C	b	1	有り	4																								R				
27	流域	畜産業	養鶏場からの流出	ウイルス	003	C	b	1	有り	4																								R				
28	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	302	C	a	1	有り	4																								R				
29	流域	下水処理施設等	浄化槽から漏水、破損	大腸菌	102	C	b	1	有り	4																								R				
30	流域	下水処理施設等	処理施設からの放流水	アンモニア態窒素	302	C	a	1	有り	4																								R				
31	流域	下水処理施設等	処理施設からの放流水	耐塩素性病原生物	002	C	b	1	有り	4																								T				
32	流域	ゴルフ場	防虫駆除	農薬類	215	C	b	1	有り	3																												
33	流域	その他	蔵王山の噴火	pH	147	A	a	1	有り	4																								P				
34	流域	その他	蔵王山の噴火	ふっ素	111	A	a	1	なし	0																												
35	流域	その他	蔵王山の噴火	臭気	149	A	b	1	有り	3																												
36	流域	その他	蔵王山の噴火	色度	150	A	a	1	有り	3																												
37	流域	その他	蔵王山の噴火	濁度	151	A	a	1	有り	4																												
38	流域	その他	原子力発電所の施設損傷	放射性セシウム	311	A	b	1	有り	4																												
39	流域	その他	原子力発電所の施設損傷	放射性ヨウ素	312	A	d	2	なし	0																												
40	流域	その他	野生動物等からの流出	耐塩素性病原生物	002	D	b	3	有り	4																												
41	流域	その他	地盤凝固剤の流出	その他(クワルツドモマー)	351	B	c	2	なし	0																												
42	流域	その他	地盤凝固剤の流出	シリカ分(一微塩に影響)	001	B	b	1	有り	4																												
43	流域	その他	生活雑排水	陰イオン界面活性剤	141	B	a	1	有り	0																												
44	流域	その他	生活雑排水	油(臭味)	301	C	b	1	有り	3																												
45	水源	阿武隈川	富栄養化	Z-NB	143	C	b	1	有り	3																												
46	水源	阿武隈川	富栄養化	ジェオスミン	142	C	b	1	有り	3																												
47	水源	阿武隈川	富栄養化	臭気	149	C	b	1	有り	3																												
48	水源	阿武隈川	降雨	耐塩素性病原生物	002	C	b	1	有り	4																												
49	水源	阿武隈川	降雨	一般細菌	101	C	a	1	有り	4																												
50	水源	阿武隈川	降雨	大腸菌	102	C	b	1	有り	4																												
51	水源	阿武隈川	降雨	濁度(一外観で検知)	303	C	a	1	有り	4																												
52	水源	阿武隈川	降雨	アンモニア態窒素	302	C	a	1	有り	4																												
53	水源	阿武隈川	湧水	残留塩素	001	B	b	1	有り	4																												
54	水源	阿武隈川	湧水	アンモニア態窒素	302	B	a	1	有り	4																												
55	水源	阿武隈川	湧水	pH	147	B	a	1	有り	4																												
56	水源	阿武隈川	湧水	有機物	146	B	a	1	有り	0																												











































表 岩沼市玉崎浄水場水源水質事故(H21～H28)(1)

No.	発生年月	場所	事象	原因	関連項目	対応
1	2009年2月23日	宮城県丸森町字日向115 (菅野ブロック工業所向かい道路側溝)	油	灯油タンクからの漏れ	油、臭気	オイルフェンス、 吸着マット
2	2009年7月22日	宮城県亘理郡亘理町逢隈地内 (阿武隈大堰右岸下流)	油膜	不明	油、臭気	オイルフェンス、 吸着マット
3	2010年6月7日	福島市の工場 (阿武隈川と摺上川の合流点左岸)	A重油流出	東ニッポンハイパック(株)工場からの流出	油、臭気	オイルフェンス、 吸着マット
4	2011年8月18日	宮城県刈田郡蔵王町大字平沢字小高屋敷26-1	A重油流出	(株)蔵王食品の給油タンクからボイラーまでの配管より流出。	油、臭気	側溝に吸着マット
5	2012年3月2日	東北道村田IC付近	軽油流出	落下物によりトレーラー燃料タンク破壊	油、臭気	関場川(阿武隈川水系荒川合流地点上流)にオイルフェンス
6	2012年8月26日	阿武隈川左支川、逢瀬川、郡山市谷島町地内 (日本パーオキサイド(株)郡山事業所)	有機溶剤(第2石油類)流出	過酸化水素製造事業所の防液堤からの流出	ジメチルベンゼン、2-メチルジクロヘキシルアセテート、2-エチルアントラキノンの混合物	オイルフェンス
7	2012年10月5日	胡桃川 (阿武隈川合流点から約4km上流)	魚のへい死	不明	—	オイルフェンス
8	2012年12月6日	伊達郡川俣町鉄砲町75 (あさひ橋と両国橋の間)	ペンキ流出	不法投棄	—	—
9	2013年2月18日	アサヒビール福島工場、五百川	不凍液(プロピレングリコール)流出	工場の配管のヒビから流出	—	—
10	2013年4月11日	尾袋川 (阿武隈川から5～10km上流)	油膜状物質	鉄バクテリア?	外観	オイルマット
11	2013年10月23日	雑魚橋川 (阿武隈川支川尾袋川支川)	油膜	交通事故(ミキサ車路肩から転落)、エンジンオイル流出	油、臭気	オイルフェンス
12	2014年2月19日	松川	燃料流出(流水に流出なし)	交通事故、燃料流出	油、臭気	吸着マット
13	2014年3月24日	福島県桑折町南半田字竹の下1番地	農業(殺虫剤約7～8倍希釈)流出	農業用タンクバルブ不具合	農業	パックテスト、異常なし
14	2014年3月18日	斉川 (阿武隈川支川白石川支川)	灯油流出	ホームタンク閉め忘れ	油、臭気	オイルマット、 オイルフェンス

表 岩沼市玉崎浄水場水源水質事故(H21～H28)(2)

No.	発生年月	場所	事象	原因	関連項目	対応
15	2014年6月30日	白石市白鳥二丁目	油流出(敷地外流出なし)	建築解体現場で油漏れ	油、臭気	敷地内油回収
16	2014年7月1日	福島市大笹生字中野内地内	自宅前水路に油流出	不明	油、臭気	吸着マット
17	2014年6月20日	伊達市月館町下手渡地内 (広瀬川まで直線で200m程度)	軽油流出	交通事故	油、臭気	吸着マット
18	2014年9月8日	福島県鳥谷野地内	水路に油膜	不明	油、臭気	吸着マット
19	2014年9月4日	西白河郡矢吹町松倉742付近	重油流出	不明	油、臭気	吸着マット
20	2014年9月18日	国見町小坂地内 (阿武隈川合流部まで約8km)	燃料流出	交通事故	油、臭気	吸着マット
21	2014年10月7日	二本松市本町二丁目地内 (阿武隈川合流まで約2km)	白濁水の河川流入	不明	濁り	パケットテスト、異常なし
22	2014年11月25日	須賀川市森宿地内 (滑川支川の辰根川、阿武隈川まで約1.7km)	滑川に濁水	不明	濁り	パケットテスト、異常なし
23	2014年11月28日	西白河郡西郷村真船地内 (阿武隈川合流まで約12km)	—	普通乗用車の転落事故	—	—
24	2014年11月29日	泉崎村大字関和久地内	用水路に油が浮いている	変圧器絶縁油流出	油、臭気	オイルフェンス、 吸着マット
25	2014年12月1日	三春町大字柴原字神久保地内	油の流出	灯油配管からの流出	油、臭気	オイルフェンス、 吸着マット
26	2014年12月1日	郡山市富久山町福原沼下地内照内川 (阿武隈川まで約3.5km)	油が浮いている	不明	油、臭気	オイルフェンス、 吸着マット
27	2015年2月24日	須賀川市立第二小学校 (阿武隈川まで約2.5km)	灯油タンクから流出	灯油タンクから流出	油、臭気	バキュームで吸引
28	2015年2月27日	丸森町字百合沢 (阿武隈川)	少量の油	車両転落	油、臭気	オイルフェンス
29	2015年3月18日	郡山市熱海町高玉地内 (深沢川)	軽油流出	交通事故	油、臭気	オイルフェンス、 吸着マット
30	2015年5月20日	本宮市糠沢字八幡地内 (仲川)(阿武隈川まで約0.1km)	油の流出	車両転落	油膜油臭なし	オイルフェンス
31	2015年2月28日	七ヶ宿ダム	淡水赤潮発生	原因プランクトン(ウログレナ)	生ぐさ臭	取水深度を1.5m下げた (南部山浄水場)

表 岩沼市玉崎浄水場水源水質事故(H21～H28)(3)

No.	発生年月	場所	事象	原因	関連項目	対応
32	2015年10月1日	田村郡三春町天王前地内 (桜川)	リチウム電池の難燃剤製造過程残留物(フッ化ナトリウム含)が建物外へ流出	日本化学工業(株)福島第二工場で爆発事故	フッ素	分析
33	2016年3月1日	福島市飯坂町地内 (十網橋付近)	A重油の流出	防油堤(旅館)の一部破損	油、臭気	オイルフェンス
34	2016年3月13日	岩沼市末広一丁目6-32(岩沼市消防本部北側)地内(丸沼堀と五間堀川合流点付近)	油膜を発見	不明	油、臭気	オイルフェンス
35	2016年3月30日	-	カビ臭	降雨	ジェオスミン、2-MIB	注意喚起
36	2016年4月4日	二本松市渋川字中取揚地内	油臭	油臭のする井水を流した	臭気	オイルフェンス
37	2016年5月10日	大河原町字大谷字館前地内の農業用水路	軽油流出	不明	油	オイルフェンス