

平成29年度公共用水域水質測定計画の概要

I 測定地点

水 域 名		河川数等		測定地点数			
				国土交通省	山形県	山形市	計
河川	最上川本川	1(1)	58(58)河川	8(8)	2(2)	—	10(10)
	最上川支川	38(38)		7(7)	30(30)	9(9)	46(46)
	赤川本川	1(1)		3(3)	0(0)	—	3(3)
	赤川支川	4(4)		—	4(4)	—	4(4)
	その他河川	14(14)		—	14(14)	—	14(14)
湖 沼		9(9)湖沼		4(4)	4(4)	1(1)	9(9)
海域	酒田港	1(1)	2(2)海域	—	10(10)	—	10(10)
	日本海沿岸	1(1)		—	8(8)	—	8(8)
合 計		69 (69)		22(22)	72(72)	10(10)	104(104)

() 内は、平成28年度測定計画の数

II 前年度からの変更点

1 生活環境項目に関すること

①以下の水域について、全窒素・全りん の測定を追加する。

水域名	測定地点名	測定項目	頻度	追加の理由
豊川	豊川橋	全窒素 全りん	年4回	酒田港の水質悪化に対する監視の強化を図り、汚濁の原因物質である窒素リンの流入実態を把握するため。
新井田川	浜田橋			
小牧川	中島橋			

②自然由来の油流出を監視するために行っていた調査を終了する。

項目	測定頻度	水域名 (測定地点名)	終了の理由
ノルマルヘキサン抽出物質	12回	日向川 (日向橋)	油の流出が収まってから4年が経過し、今後再び流出するおそれもないため。

2 健康項目等の有害物質に関すること

①実態把握のために行っていたローリング調査 (セレン) を終了する。

項目	測定頻度	平成28年度の測定水域名 (測定地点名)	終了の理由
セレン	2回	羽黒川 (羽黒川橋) 堀立川 (芦付橋) 置賜野川 (野川橋)	検出されるおそれのある18地点で調査を実施してきた(5巡)が、検出実績がなかったため調査を終了する。

②以下の水域について、有害物質の測定深度を変更する。

水域名	測定地点名	測定項目	頻度	測定深度	変更の理由
酒田港	No. 4	カドミウム 鉛	砒素 年4回	表層→中層	水域全体の傾向を監視する観点から表層で測定を行ってきたが、発生源が底質であり、より検出されるおそれの高い中層に変更する。頻度は、検出実態に合わせ、砒素のみ年4回とし、その他は年2回とする。
	No. 5	砒素 六価クロム 総水銀	その他 年2回		

③以下の水域について、有害物質等の使用実態に合わせて測定を廃止する。

水域名	測定地点名	測定項目	廃止の理由
酒田港	No. 5	揮発性有機化合物10物質、全亜鉛、銅、クロム、フェノール類	使用を廃止しているため。
	No. 9	PCB	
	No. 13		

④以下の水域について、特定事業場等における有害物質使用実態に合わせて測定項目及び頻度を変更する。

水域名	測定地点名	測定項目	頻度	変更の理由
鬼面川	吉島橋（川西町）	B	0 → 4	流域に設置される主要な有害物質使用特定事業場で使用される有害物質について、検出されるおそれの高い物質については年4回、検出されるおそれの低い物質は年2回の調査を実施する。有害性の低い特殊項目等は、検出されるおそれの高い物質について年2回の調査を実施する。
		F、N	0 → 2	
屋代川	屋代橋（高島町）	Pb	0 → 2	
置賜白川	白川橋（長井市）	CN、F、B、N	0 → 2	
置賜野川	野川橋（長井市）	Pb、F、B、N	0 → 2	
前川	泉川橋（上山市）	F、B	0 → 4	
		Zn	0 → 2	
寒河江川	溝延橋（河北町）	N	4 → 2	
最上小国川	舟形橋（舟形町）	N	4 → 2	
新田川	内川橋（新庄市）	CN、F、B	4 → 2	
		N	0 → 2	
京田川	亀井橋（酒田市）	N	4 → 2	
大山川	観山橋（鶴岡市）	Cr6+、F、B、N	0 → 2	
		Cu、Cr	2 → 0	
		Fe、Mn	0 → 2	
横川	荒川合流前（小国町）	Pb、As、F、N	4 → 2	
		Cr6+	0 → 2	
		Cr	2 → 0	

※ CN：全シアン、Pb：鉛、Cr6+：六価クロム、As：砒素、F：ふっ素、B：ほう素、N：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、VOC：揮発性有機化合物、Zn：亜鉛、Cu：銅、Fe：溶解性鉄、Mn：溶解性マンガン、Cr：クロム、ph：フェノール類