

肱川の渇水影響調査結果について

肱川流域では、少雨傾向のため鹿野川ダムの貯水量が少ない状況が続いています。このため肱川流域の関係機関で構成される肱川渇水情報連絡会では、影響調査や河川巡視体制の強化、今後の渇水状況等の連絡体制を確立しています。

■肱川の流量減少に伴う自然環境等への影響について、12月5日より12月20日にかけて5回実施した調査結果についてお知らせします。（主な地点の調査結果は別紙のとおりです。）

- ・水質については、渇水前と比べて大きな違いは確認されず、現在のところ、影響は確認されていません。
- ・上水については、井戸水位が低下傾向でしたが、12月18日の降水により若干回復し、現在のところ、影響は確認されていません。
- ・景観については、流量の減少がありましたが、川幅の変化は少なく、現在のところ、影響は確認されていません。

なお、前回お知らせした肱南地区（土堀川）へ導水しているポンプについて、12月21日の降雨により河川水位がやや回復し、12月22日より導水が可能となりました。

■今後、自然環境等への影響の有無を確認するため環境調査等を実施した場合には、その結果について、大洲河川国道事務所のWEBページでお知らせします。

本施策は、四国圏広域地方計画「No.1 南海トラフ地震を始めとする大規模自然災害等への「支国」防災力向上プロジェクト」の取組に該当します。

【問い合わせ先】

国土交通省 四国地方整備局

大洲河川国道事務所（渇水状況） Tel : 0893-24-5185(代)

副所長 壬生 恵庫（ミブ ケイゴ）（内 742-204）

事業対策官 中塚 光（ナカツカ コウ）（内 742-208）

●河川管理課長 吉村 匡（ヨシムラ マサシ）（内 742-331）

肱川ダム統合管理事務所（ダム状況） Tel : 0894-72-1211(代)

副所長 松坂 幸二（マツサカ コウジ）（内 744-204）

●管理課長 石丸 満久（イシマル ミツヒサ）（内 744-331）

山鳥坂ダム工事事務所 Tel : 0893-34-3000(代)

副所長 柴田 治信（シバタ ハルノブ）（内 743-204）

●工務課長 山崎 元司（ヤマサキ モトシ）（内 743-311）

●：主な問い合わせ先

○流況

環境調査を行った日の肱川の流況は以下のとおりです。

	ダム状況								河川状況				
	鹿野川ダム				野村ダム				坊屋敷	内子	大洲	新谷	五郎
	貯水位	流入量	放流量	貯水率	貯水位	流入量	放流量	貯水率	流量	流量	流量	流量	流量
	m	m3/s	m3/s	%	m	m3/s	m3/s	%	m3	m3	m3	m3	m3
12月5日	66.70	2.74	2.74	0.70	164.53	1.04	1.32	67.4	1.95	1.02	8.13	0.15	10.09
12月6日	66.73	3.78	4.78	0.80	164.49	1.00	1.32	67.1	1.86	1.02	4.54	0.15	6.14
12月9日	66.70	2.45	2.84	0.70	164.34	0.84	1.32	66.3	1.69	0.81	4.17	0.15	5.24
12月13日	66.70	2.84	2.84	0.70	164.11	0.99	1.31	61.2	2.08	1.26	4.35	0.19	6.53
12月20日	66.89	4.04	3.27	1.40	163.94	1.70	1.31	63.9	2.08	1.26	5.77	0.23	8.61



水質調査		昨年度調査結果		本年度湯水前		湯水時調査結果					
		R3.12.9	R3.12.14	11月10日	11月17日	12月5日	12月6日	12月9日	12月13日	12月20日	
河 辺 川 合 流 後 （ 道 野 尾 ）	水温(℃)		10.1	17.0		14.6	13.0	13.5	12.2	8.9	
	濁度(度)		3.3	2.3		0.9	1.1	3.4	5.4	13.2	
	p H (基準値：6.5以上8.5以下)		7.7	7.8		7.8	7.7	7.6	7.8	7.9	
	BOD (mg/L) (基準値：2mg/L以下)		1.2	0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
	COD (mg/L) (基準値：3mg/L以下)		1.9	1.9		1.7	1.5	1.5	1.8	1.8	
	DO (mg/L) (基準値：7.5mg/L以上)		11.1	9.2		9.5	9.5	10.1	9.8	10.6	
肱 川 橋	水温(℃)	11.4			16.5	14.2	13.2	14.0	12.6	9.3	
	濁度(度)					0.5	0.9	1.2	0.5	0.4	
	p H (基準値：6.5以上8.5以下)	7.6			7.9	7.8	7.8	7.8	7.6	7.8	
	BOD (mg/L) (基準値：2mg/L以下)	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD (mg/L) (基準値：3mg/L以下)	1.4			1.5	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	
	DO (mg/L) (基準値：7.5mg/L以上)	10.4			9.6	9.9	10.4	10.4	10.1	10.6	

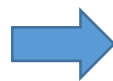
地 下 水 位	R3.12.9			11月17日	12月5日	12月6日	12月9日	12月13日	12月20日	
菅田第3水源（井戸） (EL.表示 単位：m)	15.89			15.92	15.89	15.80	15.79	15.80	15.86	

景観調査（定点写真） 肱川橋

※流量は大洲地点流量



昨年同時期の平常時（令和3年12月14日撮影）流量約9.5 m³/s



（令和4年12月9日撮影）流量約4.2 m³/s



（令和4年12月13日撮影）流量約4.4 m³/s



（令和4年12月20日撮影）流量約5.8 m³/s