

紀の川ダム統合管理事務所
資料配布

配布	平成26年11月 4日(火) 15時00分
----	--------------------------

件名	大滝ダム貯水池の 湖面で赤茶褐色の変色を確認(第2報) 分析結果報告
----	--

概要	大滝ダム貯水池の井戸橋付近(奈良県吉野郡川上村井戸地先 ダム堰堤から約7.2km)で確認された赤茶褐色の湖面の変色を分析した結果、 <small>うずべんもつそうこう</small> 渦鞭毛藻綱 ペリジニウム属であることが分かりました。ペリジニウムは毒性の報告はなく、人体に影響はありません。
----	--

取り扱い	_____
------	-------

配布場所	奈良県政経済記者クラブ 五條市政記者クラブ
------	--------------------------

問合せ先	国土交通省近畿地方整備局紀の川ダム統合管理事務所 副所長 井出 雅之 電話 : 0747-25-3013
------	--

大滝ダム貯水池の 湖面で赤茶褐色の変色を確認（第2報） 分析結果報告

○平成26年10月31日、大滝ダム貯水池の井戸橋付近（奈良県吉野郡川上村井戸地先ダム堰堤から約7.2km）で確認された赤茶褐色の湖面の変色について、分析の結果、渦鞭毛藻綱 うずべんもうそうこう ペリジニウム属*1であることが特定されました。

（別紙1に採水箇所、プランクトン同定試験結果を示します）

○渦鞭毛藻綱 うずべんもうそうこう ペリジニウム属は植物プランクトン的一种であり、各地の湖沼や池に広く分布し、冷水期に出現して赤潮を形成することもあります¹⁾。おおよそ、表層水温が15℃前後の時期より出現しはじめ、24℃以上になると消滅します²⁾。また、毒性やかび臭の報告はなく、人体に影響はありません。

1) 福代康夫他編，日本の赤潮生物，内田老鶴圃（1990）

2) 小島貞男他編，環境微生物図鑑，講談社（1995）

○先週（平成26年11月1日）と本日（平成26年11月4日）に湖面巡視を行いました。赤茶褐色の変色は確認できませんでした。なお、魚の斃死についても認められません。

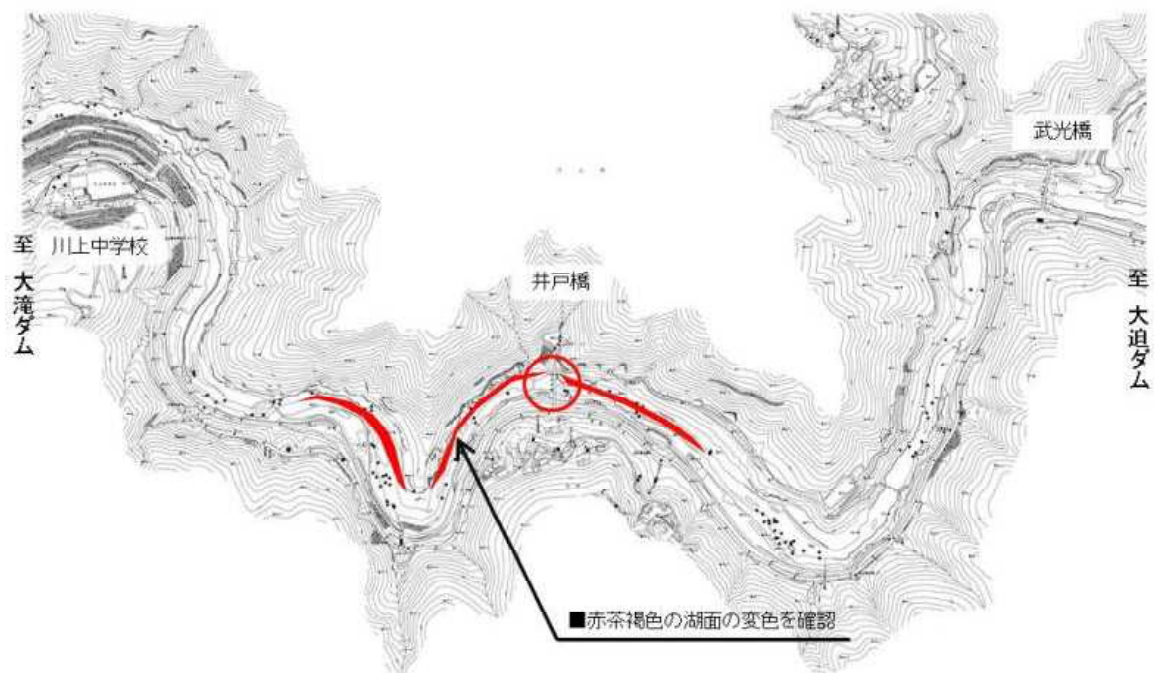
*1：原因種は渦鞭毛藻綱 うずべんもうそうこう Peridinium sp.でした。

Peridinium sp.は、2本の鞭毛で遊泳し、集積して赤潮を形成することもある。ただし遊泳力は弱いので、水の流れや風が強くなると細胞が拡散し、赤潮状態は簡単に解消される。



別紙 1

○採水箇所



	堰名	大滝ダム		調査年(西暦)	2014年
	堰コード				
1	調査コード				
2	調査地点			井戸橋	
3	採水位置			表層	
4	全水深	m		—	
5	調査月			10	
6	調査日			31	
	綱名	科名	種名 (学名)		
	渦鞭毛藻	Peridiniaceae	Peridinium sp.		