

# 報がくはい

第31号  
編集・発行  
岳南排水路管理組合  
富士市今泉654番地の1  
☎(0545) 51-2623  
FAX (0545) 51-2676  
e-mail: ex-gakuhei@div.city.fuji.shizuoka.jp

## 運営委員会開催

平成22年6月8日



委員会の様子



平成22年6月8日(火) 午前10時から岳南排水路運営委員会を開催しました。  
今回、人事異動に伴い新たに富士市商工農林部長土屋俊夫氏が、委員に就任されました。委員会では、議題として、次の4件が報告されました。  
①平成22年度管理組合会計予算について  
②平成21年度排水量及び硫化水素について  
③平成22年度夏季工場排水流入禁止について  
④財政収支計画(案) 中間報告について

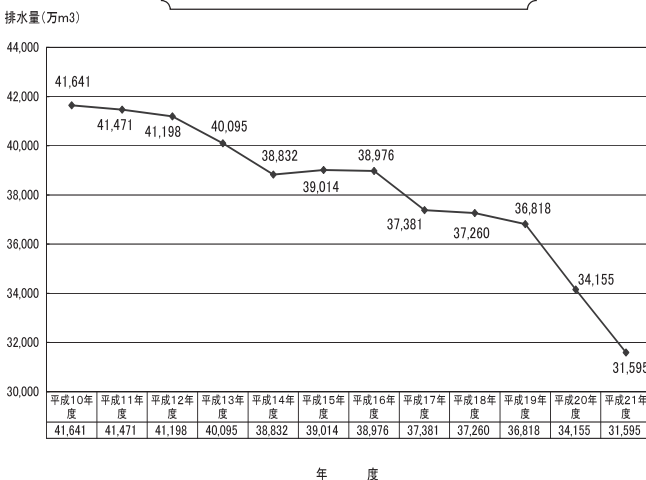
### ①平成22年度管理組合会計予算について

平成22年2月5日(金)の管理組合議定例会会で可決された平成22年度管理組合会計予算について報告しました。  
なお詳細については、ホームページ内の議会のページをご覧ください。

### 平成22年度会計予算

歳入 (会計年度内に入ってくるお金) (単位:万円)		歳出 (会計年度内に使うお金) (単位:万円)	
使用料 (岳南排水路の使用料)	5億6,151	総務運営費 (事務費や庁舎管理などに)	2億3,511
繰入金 (基金からの取りくずし金)	5,433	管路施設費 (管路施設の整備に)	2億9,737
繰越金 (前年度からの繰越金)	3,000	ポンプ場管理費 (ポンプ場の運転や整備に)	8,306
諸収入 (基金運用収入)	3,216	排水調査費 (硫化水素などの調査に)	533
計	6億7,800	積立金 (災害復旧や退職手当に備えた基金に)	5,713
		計	6億7,800

### 排水量の経年変化



### ②平成21年度排水量及び硫化水素について

平成21年度の年間総排水量は、約3億1,595万m<sup>3</sup>で、前年度と較べ2,560万m<sup>3</sup>(7.5%)減少しました。  
排水路別では、1号排水路で約620万m<sup>3</sup>、2号排水路で約257万m<sup>3</sup>、3号B排水路で約687万m<sup>3</sup>、4号排水路で約621万m<sup>3</sup>、5号排水路で約489万m<sup>3</sup>減少し、3号A排水路で約114万m<sup>3</sup>増加しました。  
左の「排水量の経年変化」のグラフが示すとおり、平成21年度も平成20年度と同様に、一段と減少量が大きくなっています。  
硫化水素調査結果については、「岳南排水路施設腐食防止にかかわる暫定指導指針」に基づいて、調査を行っています。

目標値は、1ppm以下で、暫定目標値が、5ppm以下です。平成21年度の硫化水素の調査結果は次のとおりです。  
①マンホール内空間部の調査では、硫化水素が継続的に発生している工場の下流マンホールや公共ますに、拡散式硫化水素測定器を設置して連続測定しています。その結果、年間平均値が1ppm以上は6箇所、最大値が5ppm以上は10箇所ありました。(左下の結果表参照)

### ③平成22年度夏季工場排水流入禁止について

平成22年7月26日(月)から7月30日(金)までの5日間で岳南排水路の全ての路線で点検・工事を行います。  
期間中、管内を自視やTVカメラにより調査する点検作業など委託8件、管渠更生やマンホールの整備など工事22件、その他、関連作業2件を予定しています。

### ④財政収支計画(案) 中間報告について

平成23年度から27年度までの5カ年の事業計画について、新たに見直しし、財政収支の均衡について検討しています。今回は中間報告として、近年の使用料収入の大幅な落ち込みと今後の事業計画についてを報告しました。  
なお、最終報告は次回開催の運営委員会で行う予定です。

### 拡散式硫化水素調査結果表

単位: ppm

測定箇所	A	B	C	D	E	F	G
最大値	0.8	12.1	0.8	5.3	17.2	6.0	21.1
平均値	0.1	0.4	0.0	0.0	1.8	0.4	2.1
測定箇所	H	I	J	K	L	M	N
最大値	41.2	11.6	14.6	6.8	1.0	2.9	43.3
平均値	2.6	1.4	1.8	0.4	0.2	0.6	4.9

平成22年度 管理組合が発注した主な工事及び委託

(平成22年4月1日から6月30日まで)

番号	工事・委託名称	施工業者	契約額(円)	施工場所	施工概要	契約方式
1	岳南1号第4排水路凡夫川水管橋耐震補強工事	井上建設株	23,310,000	富士市久沢1丁目地先	上部補強工、橋脚補強工、人孔補強工各1箇所 橋台補強工2箇所	入札
2	岳南3号第4排水路管渠更生工事(第10工区)	管清工業株静岡営業所	25,305,000	富士市今泉地先	管渠更生工 φ1,800mm 58.1m	入札
3	岳南1号分排水路管渠更生工事(第14工区)	村本建設株静岡営業所	34,440,000	富士市高島町地先	管渠更生工 φ1,650mm 88.6m	入札
4	岳南1号分排水路管渠更生工事(第21工区)	大和小田急建設株静岡営業所	32,130,000	富士市前田地先	管渠更生工 φ1,800mm 77.1m	入札
5	岳南2号第1排水路管渠更生工事(第5工区)	日総興業株	31,080,000	富士市今泉地先	管渠更生工 □1,700×1,500mm 40.5m	入札
6	岳南3号第4排水路管渠更生工事(第19工区)	鈴木建設株	26,145,000	富士市今泉地先	管渠更生工 φ1,800mm 61.1m	入札
7	岳南4号排水路管渠更生工事(第15工区)	大和小田急建設株静岡営業所	20,160,000	富士市比奈地先	管渠更生工 φ1,350mm 59.1m	入札
8	岳南4号排水路管渠更生工事(第17工区)	株水野組	27,720,000	富士市依田橋地先	管渠更生工 φ1,800mm及びφ1,500mm 53.1m	入札
9	岳南1号第5排水路管渠更生工事(第4工区)	富士和建设株	3,725,400	富士市荒田島町地先	管渠更生工 φ600mm 30.0m	入札
10	岳南4号排水路人孔補修工事	株藤島組	7,192,500	富士市依田橋地先	人孔補修工 2箇所	入札
11	人孔整備工事(その2)	株大石組	1,648,500	富士宮市神田川町地先	人孔鉄蓋付替工 5箇所 足掛金物付替工 3箇所	入札
12	今泉ポンプ場運転管理業務委託	日耕機電株静岡営業所	115,920,000	富士市今泉654-1	運転管理業務 (H22.8.1からH27.7.31まで)	入札
13	管内点検作業委託(その1)	管清工業株静岡営業所	3,853,500	富士宮市小泉地先ほか	管内TVカメラ調査工 1,014m 管内洗浄工 1,014m 目視調査工 3,075m	入札
14	管内点検作業委託(その2)	セリザワ建設株富士宮営業所	4,074,000	富士市今泉地先ほか	管内TVカメラ調査工 963m 管内洗浄工 1,198m 目視調査工 3,507m	入札
15	岳南排水路ゲート点検作業委託	株田中機械工業所	926,100	富士市前田地先ほか	電動式ゲート点検整備工 4箇所7門 機械式ゲート点検整備工 6箇所8門	入札
16	今泉ポンプ場ゲート点検作業委託	株田中機械工業所	903,000	富士市今泉654-1	洗砂池出入口ゲート点検 6門 バイパスゲート点検 1門	入札
17	岳南排水路管渠劣化診断業務委託	株フジヤマ富士営業所	1,837,500	富士市今泉地先ほか	鉄筋コンクリート劣化診断 8箇所	入札
18	岳南2号第3排水路改良工事基本設計業務委託	服部エンジニア株富士事務所	3,832,500	富士市宇東川西町地先	管渠基本設計業務 一式 用地測量業務 一式	入札

概要説明を聞く見学者の皆さん



4月28日(水)、富士市広報広聴課主催の公共施設見学会に参加された、9名の市民の方々が、岳南排水路の施設見学会に来所しました。会議室でのビデオ上映や、岳南排水路の概要説明の後、ポンプ場設備を見学していただきました。

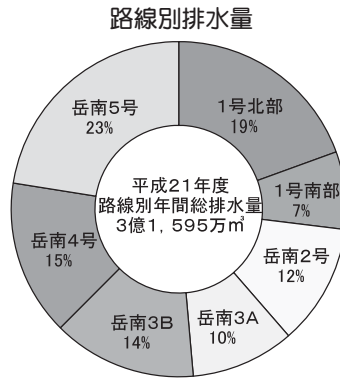
見学会に参加された方々は、「普段何気なく車で走っている道路の下に、このような大きな管が埋まっているとは思いませんでした」と、大変驚いた様子でした。

市民が施設見学会

ポンプ場内での見学風景

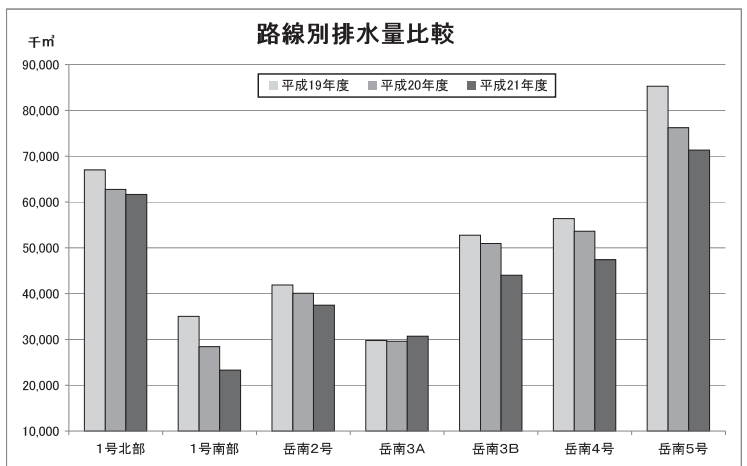


平成21年度「岳南排水路の排水量」がまとまりました



平成21年度(平成21年3月から平成22年2月)の岳南排水路の総排水量は、前年度に比べ、2,560万m<sup>3</sup>(7.5%)減少し、約3億1,595万m<sup>3</sup>となりました。

路線別排水量などに関する資料をご希望の方は、管理組合までお問い合わせ下さい。





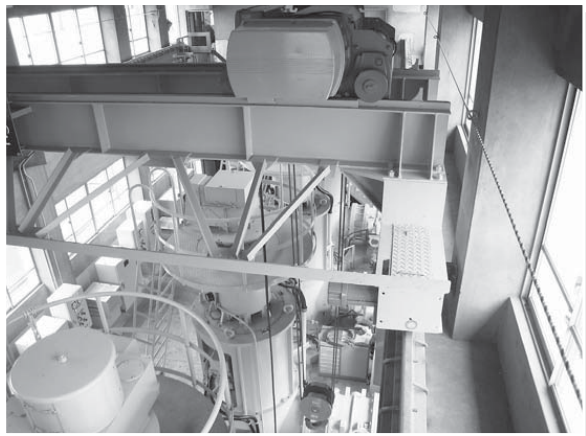
# 平成21年度事業

# ピツクアップ

## 今泉ポンプ場 天井クレーン更新工事

今泉ポンプ場に設置している天井クレーンの更新工事を行いました。旧天井クレーンは、ポンプ場設備として昭和43年に設置された手動式クレーンで、主ポンプの整備に運用されてきました。

しかしながら、設置以来41年が経過し、老朽化していることと、落下防止装置などの耐震装置も無く、大きな地震が起こった時に落下する危険があるため、耐震化すると共に、電動化しました。



新しくなった天井クレーン



電動で操作も楽に

## 岳南1号第4排水路凡夫川水管橋上部工製作工事

凡夫川に架かる岳南1号第4排水路水管橋(富士市久沢1丁目地先)は、予想される東海地震に備え、平成22年度に耐震補強工事を行います。この工事で使用する排水管を支える鋼製橋桁は、製作に時間を要するため、先行して平成21年度に製作しました。

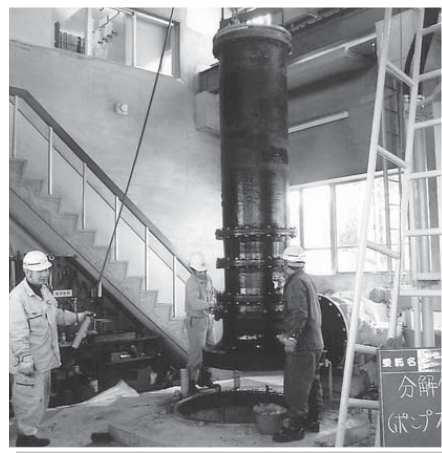


完成した鋼製橋桁の検査

## 今泉ポンプ場1号主ポンプ分解点検作業委託

ポンプ場に設置している4台のポンプは、10年ごと定期的に分解点検し、耐用年数の延長を図っています。

今回は、昭和61年度に可動翼軸流ポンプに改造した1号主ポンプの、2度目の分解点検を実施しました。



1号主ポンプの分解作業

定時総会の様子



# 岳南排水路協力会連合会 定時総会開催

—平成22年5月14日—

岳南排水路の使用工場で組織する岳南排水路協力会の連合会定時総会が、平成22年5月14日(金)富士市浅間町の「樟泉閣」において開催されました。総会では、平成21年度会務報告並びに同決算、平成22年度事業計画(案)並びに同予算(案)の計4議案が上程され、全て原案どおり承認されました。

総会終了後の研修会では、管理組合から「硫化水素の調査結果とお願ひ」に続いて、「富士地区における製紙業の起こりと歴史」と題して、富士市の自然環境や製紙業の街に至るまでの歴史について、前(社)静岡県紙パルプ技術協会専務理事の壽和徳氏が講演しました。

この講演では、紙の原料となる8種類の木材を当てるクイズが出題されるなど、聴講者も参加する研修会となりました。

熱弁を振るう 壽氏



# 岳南排水路の点検及び集中工事が近づきました

## 集中豪雨への対策をお願いします

一昨年8月、東京都の公共下水道工事現場での5人の死亡事故に続き、昨年8月には、沖縄県那覇市の排水路で作業中の5人が豪雨による増水で流され、4人が死亡するなど、毎年のように、局地的集中豪雨による事故が発生しております。

岳南排水路の排水流入禁止期間中は、250名余の作業員が、排水管内で昼夜作業を行っており、雨水や排水が流入しますと、排水管内には避難する場所がないため、東京都や沖縄県と同様な事故に繋がる危険があります。

管理組合では安全対策に充分留意しておりますが、使用者の皆様にも、再度日程を確認していただき、工場排水、雨水、防火用水などが排水路内に流入しない措置を講じて頂けますようお願いいたします。

また、この点検期間中に「工場下水路」の清掃、補修等を行って頂けますようお願いいたします。

### 排水が流せない期間(路線別)

期 間	自 平成22年7月26日(月) 午前5時		至 平成22年7月30日(金) 午後5時		(延べ108時間)
路 線 名	7月26日(月)	7月27日(火)	7月28日(水)	7月29日(木)	7月30日(金)
岳南1号排水路 <small>(第1号・第2号・第3号・第4号)</small>	5 17	5 17	5 17	5 17	5 17
岳南1号分排水路					
岳南2号排水路 <small>(第1号・第2号・第3号・第4号)</small>					
岳南3号A排水路 <small>(第1号・第2号)</small>					
岳南3号B排水路 <small>(第4号・第5号)</small>					
岳南4号排水路					
岳南5号排水路 <small>(第1号・第2号)</small>					
岳南幹線排水路					

流入禁止期間中に実施する作業

- 排水管内の点検作業 (TVカメラ調査、目視調査など) 8件
- 排水管の更生工事など 22件
- その他 (水質監視所ポンプ点検作業他) 2件

## 排水が流せない期間(工場別)

平成22年7月26日(月) 午前5時から7月30日(金) 午後5時まで

地区	路線	工場名	地区	路線	工場名	地区	路線	工場名	地区	路線	工場名
富士宮地区	1-1	森永乳業株富士工場	鷹岡地区	1-4	東洋ファイバー株富士工場	原地区	1-分	南後藤商会	比奈地区	3B-4	林製紙株
	〃	信栄製紙株		〃	富士共和製紙株		〃	興亜工業株		〃	朝日化学工業株富士工場
	〃	大宮製紙株		〃	三六九製紙株		〃	朝日化学工業株富士工場		〃	日本大昭和板紙株
	〃	マスコー製紙株		〃	三和製紙株		〃	吉永工場		〃	シヤトコ株
	〃	株ニッピ富士工場		〃	大宮製紙株富士工場		2-1	日清紡ペーパープロダクツ株富士事業所		〃	志田製紙株
	〃	東京製紙株		〃	鷹岡事業所		〃	株興人富士工場		〃	明治製紙株比奈工場
	〃	王子特殊紙株東海工場		〃	大宮製紙株富士工場		〃	美藤製紙株		3B-5	市川製紙株
鷹岡地区	〃	富士宮製造所	〃	久沢事業所	今泉地区	2-2	丸富製紙株今泉工場	比奈・鈴川地区	4	日本製紙株富士工場鈴川	
	〃	大洋製紙株	1-6	松菱製紙株		〃	丸富製紙株原田工場		〃	日本大昭和板紙株	
	〃	高尾製紙株本社工場	1-7	明治製紙株鷹岡工場		〃	株田島鉄工所		〃	吉永工場	
	〃	丸富製紙株富士根工場	1-9	荒川化学工業株富士工場		2-3	丸富製紙株今泉工場		〃	興陽製紙株	
	〃	西山工業株	1-1	高野製紙工業株		〃	丸茂製紙株		5-1	王子製紙株富士工場	
	〃	東洋インキ製造株	〃	田子浦パルプ株		〃	丸王製紙株吉原工場		〃	大興製紙株	
	〃	富士製造所	〃	富士メッキ株		2-4	ダイニック株富士工場		〃	日本製紙株富士工場富士	
	〃	天間特殊製紙株	1-5	三幸株		〃	イテワコー株		〃	王子特殊紙株F.P.事業本部富士製造所	
	〃	王子キノクロス株	1-7	株国光富士工場		2-5	新橋製紙株第二工場		5-2	アステラス東海株富士工場	
	〃	富士工場	〃	勇和産業株		〃	大日製紙株		5-3	王子製紙株富士工場	
鷹岡地区	〃	王子特殊紙株F.P.事業本部第一製造所	〃	キムラス株	原地区	〃	大日製紙株第2工場	区			
	〃	丸井製紙株板紙工場	〃	大宮製紙株富士工場		〃	美藤製紙株第二工場				
	〃	信栄製紙株富士工場	〃	伝法事業所		〃	ミヅホ製紙株				
	〃	岳南第一製紙協同組合	〃	大進加工紙株							
	〃	丸井製紙株家庭紙工場	〃	紺屋製紙株							
鷹岡地区	1-2	丸井製紙株家庭紙工場	〃	王子板紙株富士工場							
	1-3	富士里和製紙株	〃	株三協日の出工場							
鷹岡地区	〃	丸金製紙株									

平成22年7月26日(月) 午前5時から7月28日(水) 午後5時まで

地区	路線	工場名
原田地区	3A-1	イズミコーポレーション株
	〃	日本製紙パピリア株
	〃	原田工場
	3A-2	望月製紙株
今泉地区	〃	五條製紙株
	3A-3	小野製紙株
幹線	〃	春日製紙工業株
	〃	日本製紙パピリア株
〃	〃	原田工場依田橋

凡 例	
1-1	岳南1号第1排水路
1-分	岳南1号分排水路
2-1	岳南2号第1排水路
3-1	岳南3号第1排水路
4	岳南4号排水路
5-1	岳南5号第1排水路
幹線	岳南幹線排水路



※ 休止工場は記載してありません。

### 使用者の動き

平成21年12月1日から平成22年6月30日までの使用者の変更は次のとおりです。

代 表 者	工場名	新しい代表者
	大日製紙株	吉田省三
大日製紙株第2工場	吉田省三	
日清紡ペーパープロダクツ株富士事業所	遠藤一哉	
大興製紙株	永木史郎	
信栄製紙株富士工場	黒崎昇	
日本製紙パピリア株原田工場	中山幸一郎	
日本製紙パピリア株原田工場依田橋	中山幸一郎	
日本大昭和板紙株吉永工場	山田英継	
日本製紙株富士工場鈴川	山田英継	
日本製紙株富士工場富士	山田英継	
名 称	変更前の工場名	新しい工場名
	滝沢製紙株	信栄製紙株富士工場

※使用廃止工場  
静岡瓦斯(株)生産・供給管理センター

H21.12.20 廃止

### ホームページのドメインが変わりました

岳南排水路管理組合ホームページのドメインを変更しました。  
新しいURLは  
『<http://gakunan-haisuiro.jp/>』  
です。  
ブックマークなどの変更をお願いいたします。

### 「岳南排水路の概要」について

平成22年度版「岳南排水路の概要」の冊子(無料)ができました。ご希望の方は下記までお問合せください。

岳南排水路管理組合 業務係

直通 0545-51-2667