



新副委員長 梅田浩彬氏
(日本大昭和板紙吉永株式会社)

平成18年6月30日午後1時30分から運営委員会を開催し、新任委員の紹介および欠員となっていた副委員長長の選任を行い、また、「平成18年度予算等3件」について報告しました。

新任委員は、日本大昭和板紙吉永株式会社梅田浩彬氏、日本製紙株式会社工場鈴木工場長岩瀬広徳氏、三島製紙株式会社工場長中山幸一郎氏、富士市商工農林部長金指健司氏、富士宮市水道部長土橋定男氏の5名が就任され、梅田氏が副委員長に選任されました。

運営委員会を開催しました

平成18年度 予算について

平成18年度管理組合会計予算は、歳入歳出7億540万円となりました。使用料収入は、前年度と比較して4.1%減額の6億6,191万円(歳入総額の93.8%)を見込み、また歳出では施設に係る事業費として3億7,767万円(歳出総額の53.5%)、組合運営に係る総務費に1億9,328万円、災害などに備えて基金積立金1億3,445万円を予算計上しました。

平成17年度 排水量及び水質について

平成17年度の年間総排水量は、3億7,381万m³で、前年度より1,595万m³減少しました。(二面の「排水量の経年変化」参照)

留保排水量は、平成17年度中に1工場が許可排水量を減量したことにより、20,002m³増加して、276,044m³(計画排水量の15.3%)となっています。協力会別の留保排水量は下記一覧表のとおりです。

岳南排水路運営委員会委員名簿

任期 平成18年11月11日まで

No.	職	委員構成	所 属	役 職	氏 名	備 考
1	委員長	岳南排水路使用者	丸富製紙(株)	会 長	佐 野 廣 彦	1号鷹岡
2	副委員長	〃	高尾製紙(株)	社 長	大 石 展 弘	1号富士宮
3	〃	〃	日本大昭和板紙吉永(株)	社 長	梅 田 浩 彬	3号B
4	委 員	〃	丸金製紙(株)	社 長	鈴 木 基 之	1号鷹岡
5	〃	〃	王子板紙(株)富士工場	工場長	白 澤 神 児	1号南部
6	〃	〃	紺屋製紙(株)	社 長	山 本 尊 久	1号南部
7	〃	〃	株興人富士工場	工場長	海老澤 正 久	2号
8	〃	〃	東海製紙工業(株)	社 長	村 中 正 明	2号
9	〃	〃	三島製紙(株)原田工場	工場長	中山 幸 一郎	3号A
10	〃	〃	日本製紙(株)富士工場鈴木川	工場長	岩 瀬 広 徳	4号
11	〃	〃	王子製紙(株)富士工場	工場長	齋 藤 源 二	5号
12	〃	知識経験者	富士商工会議所	専務理事	佐 野 征 二	
13	〃	〃	富士宮商工会議所	専務理事	加 茂 恒 雄	
14	〃	富士市	富士市下水道部	部 長	藤 島 逸 男	
15	〃	〃	富士市商工農林部	部 長	金 指 健 司	
16	〃	富士宮市	富士宮市水道部	部 長	土 橋 定 男	

次に、硫化水素の調査結果を報告しました。

硫化水素による管渠施設の腐食を二度と起こさないため、暫定目標値(5PPM)を基準に調査を行っています。調査の結果は次のとおりです。

①大手工場及び排水量の多い家庭紙工場30工場への立入調査では、1PPM以上が22工場、5PPM以上が12工場でした。

②各排水路の水質監視所9箇所では、排水中に溶存している硫化水素を測定するシステムが作動しています。2～3の監視所で数PPMを検知することがありますが、年間平均値は0.02PPMと低い値を示しています。

③マンホールや公共柵では、14箇所に拡散式硫化水素測定器を設置し、人孔内空間部に発生している硫化水素を調査しています。その結果、13箇所で平均値が1PPMを超え、5箇所で最大値50PPM以上を検知しました。

④各工場で測定記録していた自主監視は、46工場にご協力いただきました。

現在、中・低濃度の硫化水素が連続して検出される工場が数工場あります。

継続的に硫化水素が発生している管渠内では硫酸酸化細菌が硫化水素を硫酸に変えます。「平均1PPMの硫化水素は「コンクリート」を、年に0.3mm

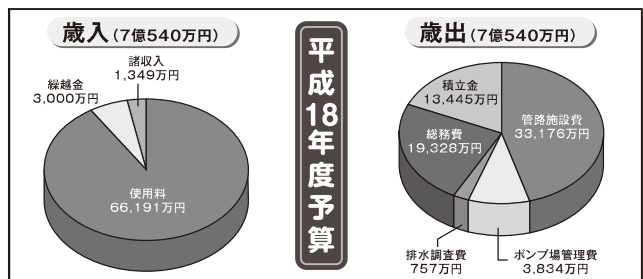
腐食させる」といわれています。施設に悪影響を及ぼす硫化水素の発生防止にご協力をお願いします。

平成18年度 夏季工場排水 流入禁止について

排水流入禁止期間は、平成18年7月24日(月)から7月28日(金)です。

期間中における諸作業は例年実施している管内点検作業など委託9件、岳南1号第5排水路管渠更生など工事17件、その他の作業5件を予定しています。

この機会に使用者の皆様には、工場下水路の点検調査をしていただき、清掃、補修工事等を実施し、適切な維持管理をお願いいたします。



岳南排水路許可排水量協力会別一覧表

平成18年4月1日現在

単位:m³/日

協 力 会 別	工 場 数		再配分後計画排水量 (A)	(現)許可排水量 (B)	留保排水量(A-B)	
	許可	内、休止			m³/日	%
富士宮(北部) 富士宮市 富士市	11 3	2 0	148,611	98,280	50,331	33.9%
富 士(鷹岡)	22	1	202,108	155,382	46,726	23.1%
富 士(南部)	19	0	174,551	139,840	34,711	19.9%
1 号 計	55	3	525,270	393,502	131,768	25.1%
2 号	25	4	251,454	209,879	41,575	16.5%
3 号 A	6	0	153,695	131,594	22,101	14.4%
3 号 B	8	0	274,640	264,042	10,598	3.9%
4 号	3	0	217,001	217,001	0	0.0%
5 号	5	0	383,008	313,006	70,002	18.3%
合 計	102	7	1,805,068	1,529,024	276,044	15.3%



委員会風景

岳南幹線排水路管内補修工事

平成17年12月から翌年3月にかけて岳南幹線排水路(管径4,800mm)の管内補修工事として、止水工1,494mを施工しました。

これは、岳南幹線排水路の管継ぎ手部分(コンクリートの打ち継ぎ目地部分)の劣化が著しく、管内への浸入水により土砂の流入が予測されることから目地補修工事を実施しました。

止水工はクラックの大きさにより2種類の工法を実施しました。

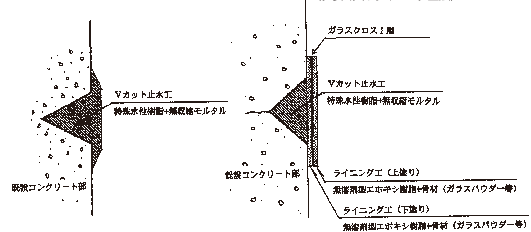
クラックが小さい場合はVカット止水工で施工。管面に対しV字型にカットし、特殊水性樹脂と無収縮モルタルを混ぜた止水材を充填します。

クラックが大きい場合は、接着補強型止水工で施工。カット面が広がるため止水材を充填した後、ガラスパウダー等を混ぜた無溶剤型エポキシ樹脂(クリスタライニング材)を下塗りし、ガラスクロス1層を補強材として貼り、再度、クリスタライニング材を上塗りします。

この工法は、コンクリートの劣化防止に適しており、高い水圧に耐えるので完全止水及び防水が可能です。



Vカット止水工

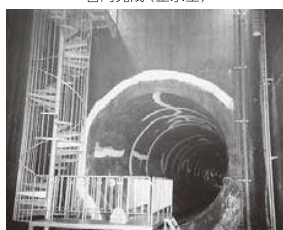
接着補強型止水工
(クリスタライニング工法)

止水作業状況

管理組合が発注した工事及び委託

(平成18年4月1日から6月30日までの主な発注工事及び委託)

№	工事・委託名称	施工業者	契約額(円)	施工場所	施工概要	契約の状況
1	岳南1号第5排水路 管渠更生工事(第2工区)	富士ロードサービス	6,022,800	富士市 依田原町地先	管渠更生工 L=77.0m φ600mm	入札
2	岳南1号分排水路 管渠更生工事(第9区)	管清工業(株) 名古屋支店	28,721,700	富士市永田町 9丁目地先	管渠更生工 L=75.5m φ1,650mm	入札
3	岳南2号第1排水路 管渠更生工事(第1工区)	真柄建設(株) 浜松営業所	28,350,000	富士市 今泉地先	管渠更生工 L=40.0m φ1,700x1,500mm	入札
4	岳南2号第5排水路 管渠更生工事(第3工区)	管水工業(株) 東京支店	4,408,740	富士市 今泉1丁目地先	管渠更生工 L=60.0m φ600mm	入札
5	岳南3号第4排水路 管渠更生工事(第6工区)	吉川建設(株) 浜松営業所	17,430,000	富士市 北奈地地先	管渠更生工 L=66.2m φ1,350mm	入札
6	岳南4号排水路 管渠更生工事(第6工区)	真柄建設(株) 浜松営業所	33,915,000	富士市 依田原町地先	管渠更生工 L=90.0m φ1,500mm	入札
7	岳南4号排水路 管渠更生工事(第12工区)	日総興業(株)	25,200,000	富士市 依田原町地先	管渠更生工 L=48.0m φ1,800mm	入札
8	岳南1号第1排水路 田中工区補修工事	棟大石組	2,887,500	富士市 田中町地先	φ700mm管布設工(FRP管) L=3.0m	入札
9	岳南1号第1排水路 人孔補修工事	棟三和工務店	9,922,500	富士市 石法地先	人孔補修工 3箇所	入札
10	岳南1号第1排水路凡夫川 水管橋耐震補修工事	横西尾組	10,395,000	富士市入山瀬 9丁目地先	水管橋耐震補修工 φ1,650mm 人孔耐震補修工 2箇所	入札
11	岳南排水路 管内点検作業委託(その1)	オリエント工業	3,937,500	富士市 今泉地先	管内TVカメラ調査工 L=1,014m 目視調査工 L=3,075m	入札
12	岳南排水路 管内点検作業委託(その2)	富士ロードサービス	3,570,000	富士市 今泉地先	管内TVカメラ調査工 L=763m 管渠内洗浄工 L=1,202m 目視調査工 L=3,459m	入札
13	岳南1号第4排水路凡夫川 水管橋地質調査業務委託	富士営業所	3,150,000	富士市 久沢地先	機械ボーリング 3箇所 標準貫入試験 3箇所	入札
14	岳南排水路 ゲート点検作業委託	横田機械工業所	2,373,000	富士市 前田地先	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 5箇所8門	入札



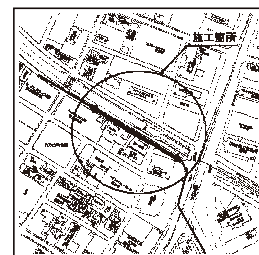
平成17年度年度の工事

岳南1号分排水路管渠更生工事

岳南1号分排水路の管渠更生工事は、管径1,650mmの管を平成17年11月から翌年1月にかけてSPR工法により138m施工しました。

通常、同様の工事は排水の流入しない夏季点検期間に実施しますが、今回の工事箇所は岳南1号分排水路であるため、伝法沢ゲートの分排側を開けて、岳南1号第7排水路に排水を流すことができるため、この時期の施工となりました。

この工事箇所を11月28日と29日の2日間、富士市下水道部の施設維持課長をはじめ10数名の職員の方々が見学しました。工事としては全国的に施工されているものですが、富士市の下水道では大口径の管渠更生工事の例がなく、今回の見学となりました。

岳南1号分排水路管渠更生工事
(富士市日乃出町地先)

管内を見学する富士市職員



更生材を人孔から挿入

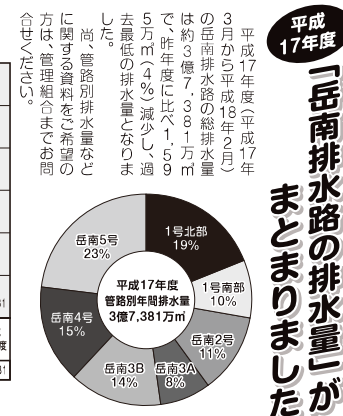
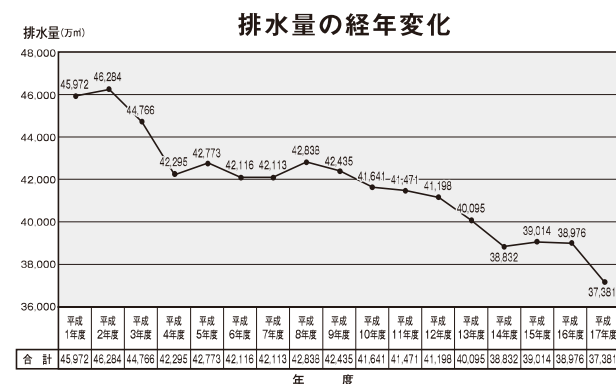
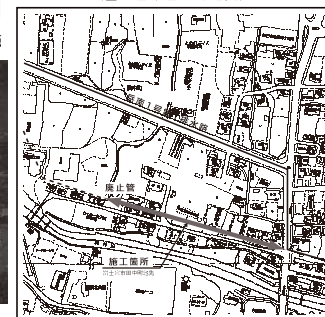
岳南1号第1排水路
田中工区廃止管路対策工事

廃止管路の閉塞工事は平成17年11月から翌年1月の工期で、管径700~800mmの管を236m施工しました。

平成6年度から富士宮市田中町地先で、富士宮市の都市計画道路田中青木線の改良工事に併せて新排水路を布設し、岳南排水路のルートの一部変更しました。新排水路は平成11年度に完成し、その結果不要となった廃止管路(652m)について、平成12年度に一部(224m)を閉塞し、今回、地元との調整が整ったため236mをエアーマルタルで充填して閉塞しました。



廃止管にモルタルを充填

岳南1号第1排水路田中工区廃止管路対策工事
(富士宮市田中町地先)

路線ごとの日程

期 間 自 平成18年7月24日(月) 午前5時
至 平成18年7月28日(金) 午後5時 (延べ 108時間)

路 線 名	7月24日(月) 5 12 17	7月25日(火) 5 17	7月26日(水) 5 17	7月27日(木) 5 17	7月28日(金) 5 17
岳南1号排水路 (第1・第2・第3・第4・第5・第6・第7)					
岳南1号分排水路					
岳南2号排水路 (第1・第2・第3・第4・第5)					
岳南3号A排水路 (第1・第2・第3)					
岳南3号B排水路 (第4・第5)					
岳南4号排水路					
岳南5号排水路 (第1・第2・第3)					
岳南幹線排水路					

夏の点検及び集中工事が近づきました

一期間中は排水を流さないでください

今年も、岳南排水路の点検・集中工事が近づきました。期間中は管内で作業するため、排水が流入すると大変危険です。

使用者の皆様にはもう一度、日程を確認していただき、工場内の水が岳南排水路へ流れないように、確認をお願いします。

平成18年度の夏の点検時に予定している作業	排水管内の点検作業(TVカメラ、目視調査など) …… 9件
	排水管の更生工事など …… 17件
	その他(今泉ポンプ場に係る作業など) …… 5件

使用者の皆様には、点検期間中に工場下水路を点検調査していただき、清掃、補修などにより適切な維持管理をお願いします。

工場ごとの日程

平成18年7月24日(月)午前5時から7月28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	森永乳業株式会社工場	鷹岡地区	1-4	富士共和製紙株式会社	夢原地区	1-分	静岡瓦斯株式会社生産・供給管理センター	比奈地区	3B-4	林製紙株式会社
	//	信栄製紙株式会社		//	三六九製紙株式会社		//	興亜工業株式会社		//	三島製紙株式会社
	//	大宮製紙株式会社		//	マツオカ製紙株式会社鷹岡工場		//	朝日化学工業株式会社富士工場		//	三島製紙株式会社原田工場
	//	マスコー製紙株式会社		//	三和製紙株式会社			日本大昭和板紙株式会社		//	望月製紙株式会社
	//	株ニッピ富士工場		//	大宮製紙株式会社			ジヤトコ株式会社		//	五條製紙株式会社
	//	東京製紙株式会社		//	鷹岡事業所			志田製紙株式会社		3A-3	小野製紙株式会社
	//	王子特殊紙株式会社第一工場		//	大宮製紙株式会社		2-1	株與人富士工場		//	春日製紙工業株式会社
	//	富士宮事業所		//	久沢事業所		//	美藤製紙株式会社		3B-5	久保田製紙株式会社
	//	大洋紙業株式会社		1-6	松菱製紙株式会社		//	大ニ製紙株式会社		//	市川製紙株式会社
	//	高尾製紙株式会社工場		1-7	荒川化学工業株式会社富士工場		//	丸富製紙株式会社			
				//	明治製紙株式会社鷹岡工場		//	丸富製紙株式会社		4	日本製紙株式会社工場鈴川
鷹岡地区	1-1	有フジ化学株式会社	伝法地区	1-1	高野製紙工業株式会社	今泉地区	2-2	丸富製紙株式会社今泉工場	比奈・鈴川地区	//	日本大昭和板紙株式会社
	//	丸王製紙株式会社		//	田子浦パルプ株式会社		//	丸茂製紙株式会社		//	興陽製紙株式会社
	//	丸富製紙株式会社根工場		//	徳育製紙株式会社		2-3	東海製紙工業株式会社			
	//	西山工業株式会社		//	中西製紙工業株式会社		//	丸王製紙株式会社吉原工場			
	//	東洋インキ製造株式会社		//	富士メッキ株式会社		//	ダイニツク株式会社			
	//	富士製造所		1-5	三幸株式会社		//	大平カンパニー富士工場			
	//	天間特殊製紙株式会社		//	イデシギョー株式会社		2-4	ニットク株式会社			
	//	王子キノクロス株式会社		1-7	株国光 富士工場		//	和興製紙株式会社			
	//	富士工場		//	明治製紙株式会社伝法工場		2-5	新橋製紙株式会社			
	//	王子特殊紙株式会社第一工場		//	明治製紙株式会社		//	新橋製紙株式会社第二工場			
	//	丸井製紙株式会社板紙工場		//	美和産業株式会社		//	大日製紙株式会社			
	//	滝沢製紙株式会社		//	キムラス株式会社		//	大日製紙株式会社第二工場			
	//	岳南第一製紙協同組合		//	大宮製紙株式会社		//	美藤製紙株式会社第二工場			
	1-2	丸井製紙株式会社家庭紙工場		//	伝法事業所		//	富久興製紙株式会社			
	//	富士里和製紙株式会社		//	大進加工紙株式会社		//	ミヅホ製紙株式会社			
	//	丸金製紙株式会社		//	紺屋製紙株式会社						
	1-3	東洋ファイバー株式会社		//	明治製紙株式会社						
	1-4	富士工場		//	王子板紙株式会社						

ご協力をお願いします。



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

「岳南排水路の概要」 (平成18年度版)ができました

「岳南排水路の概要」の平成18年度版(A4判、23ページ)ができました。岳南排水路の詳細についてまとめてあります。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

工場名	新しい代表者
大宮製紙株式会社	山崎 浩 史
大宮製紙株式会社久沢事業所	山崎 浩 史
大宮製紙株式会社鷹岡事業所	山崎 浩 史
大宮製紙株式会社伝法事業所	山崎 浩 史
株ニッピ 富士工場	松村 正 明
森永乳業株式会社	田 付 太 郎
荒川化学工業株式会社	宇 根 高 司
大日製紙株式会社	関 政 幸
大日製紙株式会社第二工場	関 政 幸
静岡瓦斯株式会社生産・供給管理センター	久保田重雄
マスコー製紙株式会社	増 田 明 彦

工場名	新しい代表者
イデシギョー株式会社	井 出 芳 則
日本大昭和板紙株式会社	梅 田 浩 彬
興陽製紙株式会社	中 村 重 夫

新しい工場名	変更前の工場名
大宮製紙株式会社久沢事業所	紅嶺製紙株式会社
大宮製紙株式会社鷹岡事業所	紅嶺製紙株式会社鷹岡工場
大宮製紙株式会社伝法事業所	紅嶺製紙株式会社伝法工場
大日製紙株式会社第二工場	株マルハン
株国光 富士工場	株国光ハルブ事業部

※使用廃止工場 新和洋製紙株式会社 H18.5.31廃止

使用者の動き

平成17年12月1日から平成18年7月5日までの使用者の変更は次のとおりです。