

運営委員会を開催

—平成17年6月1日—

広報 がくはい

第16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-gakuhai@city.fuji.shizuoka.jp



委員会風景

平成17年6月1日午前10時30分から運営委員会を開催し、平成17年度予算等3件について報告しました。

平成17年度 予算について

平成17年度管理組合会計予算は、7億5,780万円としました。歳入の91%を占める使用料収入は6億9,042万円を見込み、また歳出では施設に係る事業費として3億5,647万円(歳出総額の47%)、組合運営に係る総務費に2億2,986万円を予算計上しました。

平成16年度 排水量及び水質(COD) について

平成16年度の年間総排水量は、3億8,976万m³で、前年

度より38万m³減少しました。留保排水量は、平成16年度中に8工場が廃止し、1工場が許可排水量を減量したことにより、62,529m³増加して、256,042m³(計画排水量の14.2%)となっています。使用者の皆様の積極的な留保排水量のご利用をお願いしました。協力会別の留保排水量は下記一覧表のとおりです。

岳南排水路許可排水量協力会別一覧表

平成17年6月30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			m ³ /日	%
富士宮(北部)	富士宮市	11	148,611	98,280	50,331	33.9%
	富士市	3				
富士(鷹岡)		22	202,108	155,382	46,726	23.1%
富士(南部)		19	174,551	139,840	34,711	19.9%
1号計	55	2	525,270	393,502	131,768	25.1%
2号	25	5	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	333,008	50,000	13.1%
合計	102	7	1,805,068	1,549,026	256,042	14.2%



硫化水素により腐食した管渠(昭和49年頃)
昭和63年管渠補修工事完了
(1号第7排水路:伝法沢ゲート付近)

管理組合は硫化水素により施設を腐食させないため、「施設腐食防止にかかわる暫定指導指針」を定め、暫定目標値(CODM)を基準に調査を行っています。大手工場及び排水量の多い家庭紙工場、30工

場を対象に月1回立入り調査を、マンホールや公共棟では、14箇所に拡散式硫化水素測定器を設置し、空問部の調査を実施しています。また、各排水路の9箇所の水質監視所においては、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。このほか、49工場に自主監視のご協力をいただいております。

現在では、過去のように高濃度の硫化水素が連続して検出されることはほとんどありませんが、中・低濃度の硫化水素は検出されています。地震や薬品・硫化水素に強い管材を使用した管渠の改築や補修を行っています。コンクリート構造物やマンホールの鉄蓋は硫化水素の影響を受けやすく、短期間で腐食してしまいます。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17年度 夏季工場排水 流入禁止について

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8件、岳南1号第5排水路管渠更生など工事14件を予定しています。

また、過去の管内点検調査時に、工場下水路からの浸入水、腐食欠損、スラッジの付着等が確認されています。浸入水は土砂を管内に引き込み流下能力の低下や地盤沈下を招き、腐食欠損は管の破損による道路の陥没がスラッジの付着は管断面積の減少による流下能力の低下等の弊害が懸念されます。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。

平成17年度管理組合会計予算

歳入(会計年度内に入ってくるお金) (単位:万円)	
使用料(岳南排水路の使用料)	69,042
繰入金(基金からの取りくずし金)	3,190
繰越金(前年度からの繰越金)	3,000
諸収入(基金預金利息など)	548
合計	75,780

歳出(会計年度内に使うお金) (単位:万円)	
管路施設費(管路施設の整備に)	31,369
ポンプ場管理費(ポンプ場の運転や整備に)	3,500
排水調査費(硫化水素などの調査に)	778
総務費(庁舎管理や事務費などに)	22,986
積立金(災害復旧などに備えた積立金)	17,147
合計	75,780

ベトナムの環境管理責任者が来所



説明を聞く研修生(管理組合会議室にて)

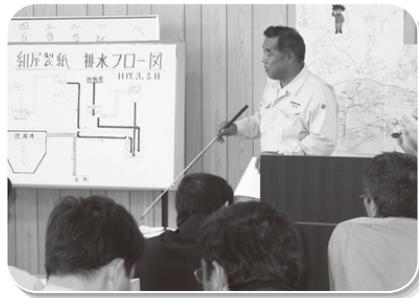


挨拶をする山本社長(紬屋製紙)

平成17年3月16日(水)ベトナムから公的機関や企業の環境管理に携わる管理責任者32名(財)海外技術者研修協会の研修として、管理組合に来所しました。昨年、昨年の研修に引き続き、3度目となりました。ベトナムでは、工業地域にお



工場内を見学する研修生

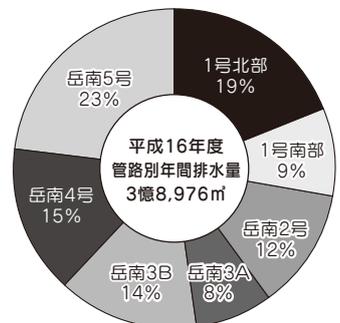


排水経路の説明(紬屋製紙)

歓迎の挨拶があり、工場の方々から、原料から製品になるまでの製造工程、排水処理施設などについて説明を受けた後、工場内を案内していただきました。同社にはベトナムに平成16年から運転を開始した紙加工業の子会社があります。当日は天気も良く、参加者は立ち寄った田子の浦港や岩本山公園で美しい富士山に感嘆し、盛んにカメラのシャッターを押していました。

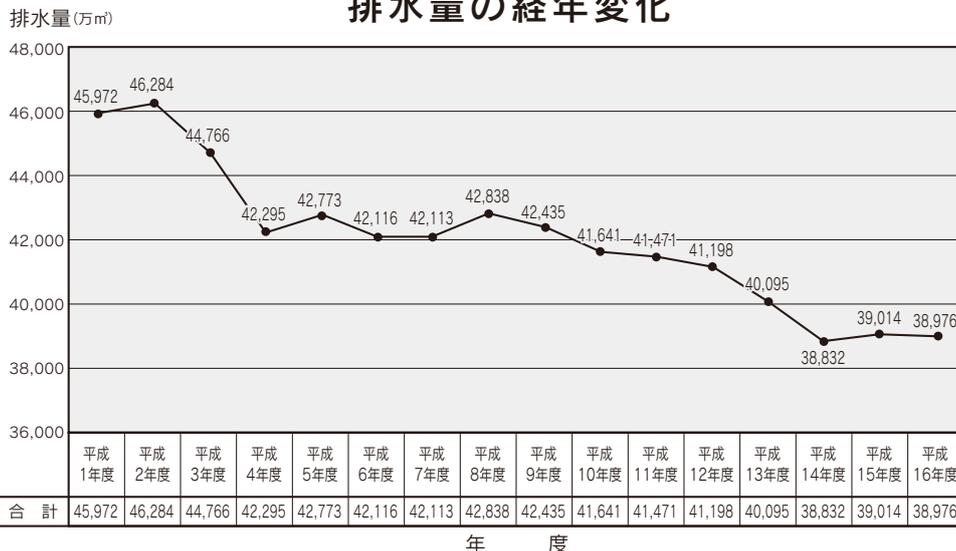
ける排水自主管理体制を構築することが急がれています。今回の研修も、昨年同様、日本の環境管理にかかわる諸制度の概要、環境保全に対する効果などの習得を目的としたものです。最初に管理組合事務所、岳南排水路施設の概要、建設の歴史的背景や経緯、硫化水素ガス対策などの維持管理上の諸問題、田子の浦港へのドック対策などについてビデオ映像を交えて研修しました。午後は田子の浦港・岩本山公園に立ち寄り、紬屋製紙へ伺いました。紬屋製紙では、山本社長から

平成16年度「岳南排水路の排水量」がまとまりました



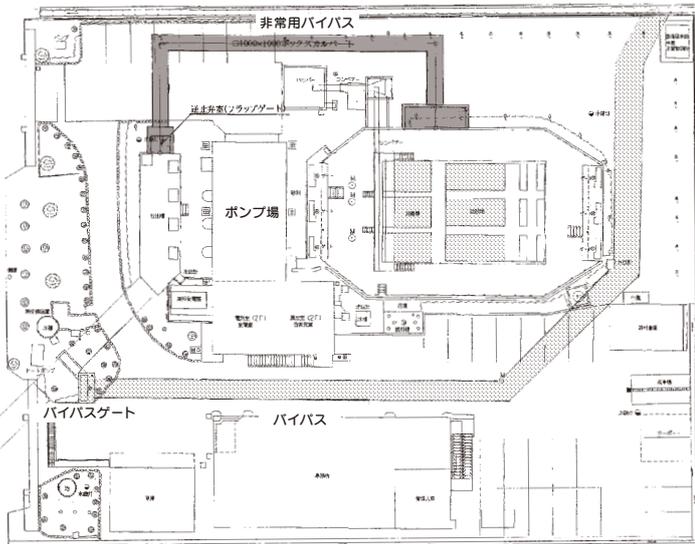
平成16年度(平成16年3月から平成17年2月)の岳南排水路の総排水量は約3億8,976万m³で、昨年度に比べわずかに減少(38万m³)しました。尚、管別排水量などに関する資料をご希望の方は管理組合まで、お問合せください。

排水量の経年変化



今泉ポンプ場の非常用バイパス管路が完成

今泉ポンプ場内非常用バイパス新設置箇所



配筋作業

今泉ポンプ場は、今泉、比奈地区の低地に埋設された岳南3号B排水路の工場排水を、岳南幹線排水路に揚水するためにつられた中継ポンプ場です。幹線排水路の水位は放流先である田子の浦港の潮位に影響されるため、満潮時や、台風・大雨により潮位が高くなつたときにポンプが稼動して揚水しますが、潮位が低いときにはバイパスゲートを全開して自然流下により放流します。

今回建設した非常用バイパスは、ポンプ施設が故障で稼動しないときや緊急停止した場合、流入してくる工場排水を揚水出来なくなり、多量の排水が沈砂池や道路上のマンホールから溢れて、交通障害や浸水被害が出るのが予想されるため、緊急対応が完了するまでの間、ポンプ場に流入してくる排水を幹線排水路に放流するための非常用管路です。

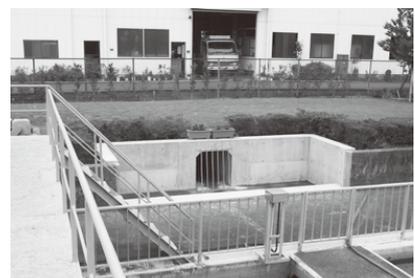
現場打ちボックスカルバート（φ1,000×1,000mm）を延長44.03m新設するにあたり、新設箇所が軟弱地盤であること及び耐震対策のため、基礎部には径450mm長さ8mのコンクリート杭を54本打込み、ボックスカルバートと一体化させました。事業費は3,300万円です、平成17年3月末に完成しました。



コンクリート杭の打込み



現場打ちボックスカルバート



非常用バイパス完成

管理組合が発注した工事及び委託

(平成17年4月1日から6月30日までの主な発注工事及び委託)

番号	工事・委託名称	施工業者	契約額(円)	施工場所	施工概要	契約の方法
1	岳南1号第5排水路 管渠更生工事(第1工区)	富士和建设(株)	11,025.00	富士市荒田島町	管渠更生工 φ600mm L=115.8m	入札
2	岳南1号分排水路 管渠更生工事(第4工区)	村本建設(株) 名古屋支店	22,890.00	富士市日乃出町	管渠更生工 φ1,650mm L=56.1m	入札
3	岳南2号第5排水路 管渠更生工事(第2区)	株神尾工業	5,407.50	富士市今泉一丁	管渠更生工 φ600mm L=66.1m	入札
4	岳南3号第4排水路 管渠更生工事(第5工区)	須山建設(株)	30,030.00	富士市比奈	管渠更生工 φ1,800mm L=65.5m	入札
5	岳南4号排水路 管渠更生工事(第5工区)	株ピーエス三菱 静岡営業所	17,115.00	富士市依田橋	管渠更生工 φ1,500mm L=21.7m	入札
6	岳南4号排水路 管渠更生工事(第10工区)	JFE工建(株) 静岡営業所	49,350.00	富士市依田橋	管渠更生工 φ1,500mm L=118.4m	入札
7	岳南排水路管内 点検作業委託(その1)	静岡工業(株) 静岡営業所	3,507.00	富士市久沢外	管内TVカメラ調査工 L=1,123m 管内洗浄工 L=1,572m 目視調査工 L=2,227m	入札
8	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(株)	3,150.00	富士市原田外	管内TVカメラ調査工 L=703m 管内洗浄工 L=703m 目視調査工 L=3,023m	入札
9	岳南排水路腐食診断 調査業務委託	株東海建設 コンサルタント	4,494.00	富士市永田町外	管路施設腐食診断 (φ1,650~1,800mm) L=1,910m	入札
10	今泉ポンプ場非常用 発電設備点検作業委託	富士電機システムズ(株) 静岡支店	1,911.00	富士市今泉	今泉ポンプ場非常用発電設備点検	入札

路線ごとの日程

夏の点検及び集中工事間近

期間 自 平成17年7月25日(月) 午前5時 (延べ 108時間)
至 平成17年7月29日(金) 午後5時

期間中は工場排水は流さないでください

今年も、毎年夏に実施している岳南排水路の点検・集中工事が間近となりました。
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17年度の 排水管内の点検作業(TVカメラ、目視調査など)..... 8件
夏の点検時に 排水管の更生工事など..... 14件
予定している作業 その他(今泉ポンプ場に係る作業など)..... 4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いたします。

Table with 6 columns: 日時, 7月25日(月), 7月26日(火), 7月27日(水), 7月28日(木), 7月29日(金). Rows list drainage routes like 岳南1号排水路, 岳南1号分排水路, etc.

工場ごとの日程

平成17年7月25日(月)午前5時 から 7月29日(金)午後5時まで

平成17年7月25日(月)午前5時から 平成17年7月27日(水)午後5時まで

Main schedule table with columns for 地区, 路線, 工場名. Includes a '凡例' (Legend) section for drainage routes.



岳南排水路の概要(平成17年度版) ことができました

+++++
平成17年度版「岳南排水路の概要」(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があります。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

Table with 2 columns: 工場名, 新しい代表者. Lists factory names and their new representatives.

変更は次のとおりです。
17年 平成16年12月1日から平成17年6月30日までの使用者の

使用者の動き