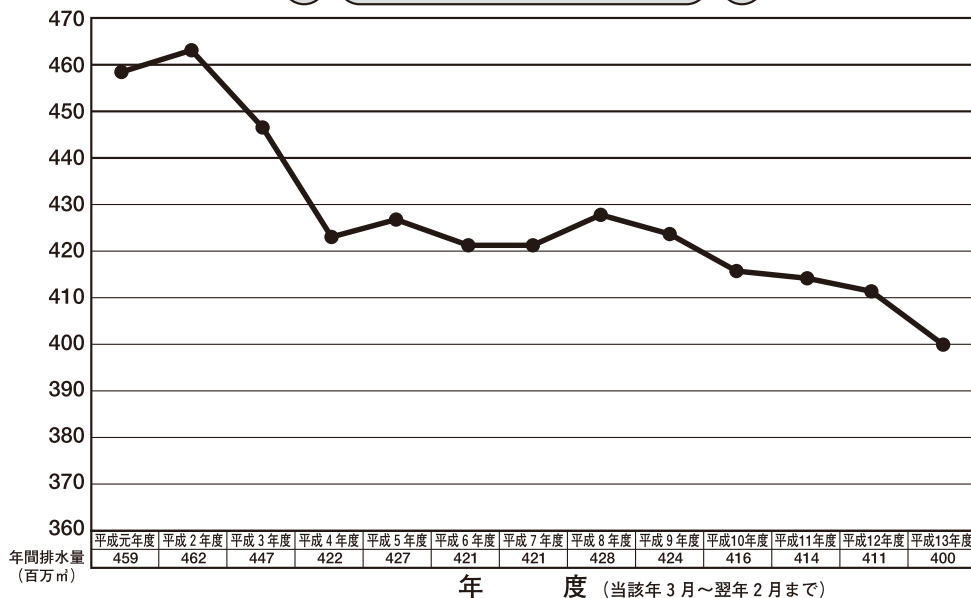


平成13年度 「岳南排水路の水量」まとまる

— 総排水量さらに減少 —

排水量の経年変化



平成13年度(平成13年3月より平成14年2月)の岳南排水路の総排水量は約四億九千万立方メートル。昨年度に比較し一千百万立方メートル余り減少しました。

平成三年度より続く排水量の減少傾向はさらに進み、過去10年間で最低の排水量となっています。原因としては、各工場の節水、排水の再利用のほか、先の見えないう況の影響と連続する業績悪化傾向がこれに拍車をかけていると思われます。

詳しい資料をご希望の方は管理組合までお問い合わせください。

広報
がくはい

第 7 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

1日あたりの排水量

富士宮地区

鷹岡地区

岳南1号北部排水路
排水量約249,000㎡
前年度対比99%

今泉地区

岳南2号排水路
排水量約155,000㎡
前年度対比97%

原田地区

岳南3号A排水路
排水量約96,000㎡
前年度対比95%

比奈地区

岳南3号B排水路
排水量約160,000㎡
前年度対比98%

ゲート

岳南1号南部排水路
排水量約119,000㎡
前年度対比99%

鈴川地区

岳南4号排水路
排水量約166,000㎡
前年度対比97%

富士地区

岳南5号排水路
排水量約256,000㎡
前年度対比100%

沼川橋吐口
排水量約636,000㎡

沼川吐口
排水量約564,000㎡

田子の浦港
排出量約1,200,000㎡
前年度対比98%

岳南排水路からは毎日約1,200,000㎡の排水が田子の浦港に流れています。水をきれいにしましょう。



イメージキャラクター:がくちゃん

新しい特別職が決まりました

本年4月に開催された富士市の臨時議会において助役、収入役の人事案件が上程され、助役に大野耕一郎氏、収入役に常盤勝利氏の選任同意が得られたことにより、管理組合規約に基づきそれぞれ管理組合の助役、収入役に就任されました。

助役
おおの こういちろう
大野 耕一郎 氏



昭和五十年四月、静岡県に奉職して以来、福田町企画課長、県企画部企画課長補佐、保健衛生部がんセンター建設準備室長、土木部建設政策統括監などを歴任。
浜松市。 五十三歳

収入役
ときわ かつとし
常盤 勝利 氏



昭和三十三年一月、富士市役所に奉職して以来、企画課長、国民健康保険課長、水道部長などを歴任。定年退職後、(財)富士市文化振興財団常任理事を務める。
富士市。 六十三歳

許可排水量の再配分作業について

アンケート結果について

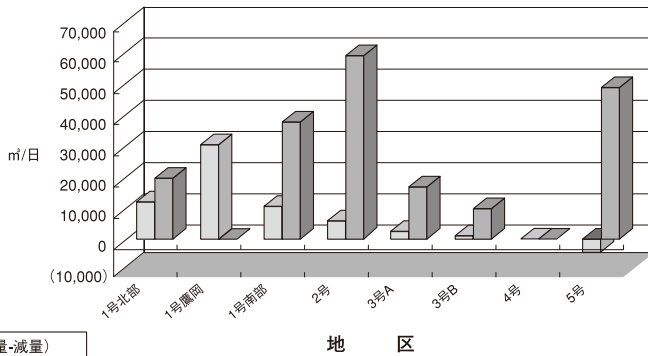
今回の使用者アンケートは、昨今の厳しい経済環境の中で倒産、廃業及び許可排水量の減量をする工場が相次ぎ、これらの工場の許可排水量が、日量に換算して約20万トン程度を管理組合で留保しています。

これは岳南排水路の財政にも少なからず影響をおよぼしてきております。

このような状況の打開と、使用者の増量希望にこたえるべく、使用者の意向を本年1月、アンケートによりお伺いいたしました。回収率は84%余りとなりますが、休止工場等の現在稼働していない工場を除きますとほぼ100%に近い回収率です。

早期(H17・4月頃)の増量希望は43,120m³/日(23工場)、将来の増量希望は30,500m³/日(12工場)です。過去に同様のアンケート調査を平成元年と平成10年に実施しておりますが、4年前の平成10年との比較では増量希望数は過去の1、75倍に増加、希望排水量は80%に減少しております。

地区別余裕排水量比較



□ 純増分(増量-減量)
■ 留保排水量(H14.5.1現在)

	1号北部	1号鷹岡	1号南部	2号	3号A	3号B	4号	5号	合計
純増分(増量-減量)	12,000	31,100	11,020	6,300	3,000	1,700	0	(4,000)	61,120
留保排水量(H14.5.1現在)	19,935	0	38,809	60,379	17,600	10,598	0	50,000	197,321

管理組合発注工事及び委託

(平成14年4月1日から6月までの発注工事及び委託の主なもの)

番号	工事名称	落札業者	落札金額(円)	工事場所	工事概要	入札及び契約の方法
1	岳南1号第1排水路管内底面補修工事	井出徳建設㈱	14,175,000	久沢地先	管内底面ライニング工 〇1,500mm 工事延長L=100.4m・A=286m ²	指名競争
2	岳南2号第1排水路管渠更生工事(第7工区)	三菱建設㈱静岡営業所	7,665,000	今泉地先	管渠更生工 〇700mm 工事延長L=52.5m	指名競争
3	岳南3号第4排水路管渠更生工事(第2工区)	住友建設㈱静岡支店	15,015,000	比奈地先	管渠更生工 〇1,800mm 工事延長L=34.8m	指名競争
4	岳南4号排水路管渠更生工事(第2工区)	日本鋼管工事㈱静岡営業所	32,760,000	今泉地先	管渠更生工 〇1,350mm 工事延長L=100.7m	指名競争
5	今泉ポンプ場沈砂池ゲート改良工事	株田中機械工業所	7,276,500	今泉地先	扉体・戸当り製作工 1門 撤付撤去費 1式	指名競争
6	岳南排水路管内点検作業委託(その1)	オリエント工業㈱	4,410,000	伝法地先外	管内TVカメラ調査工L=1,072m 目視調査工L=3,621m 管渠洗浄工L=1,072m	指名競争
7	岳南排水路管内点検作業委託(その2)	一紅産業㈱富士営業所	3,790,500	前田地先外	管内TVカメラ調査工L=449m 目視調査工L=4,353m 管渠洗浄工L=449m	指名競争

再配分作業の進め方

現在、早期の増量を希望した工場から、より具体的な状況についてヒアリングを実施し、今回の増量希望排水量を確定する作業を進めております。

鷹岡地区を除いた地区では、ヒアリングにより確認した増量希望量が留保排水量の枠内に入っております。鷹岡地区は増量希望排水量が日量31,000m³余りに対し、留保量はゼロです。

1号南部、2号、5号には留保排水量が大量に余っているという状況です。

このような留保排水量の偏在により、全体では日量197,000

0m³余りの留保量がありながら、鷹岡地区の増量希望に対し現状では応じられないという状況が起きています。

留保排水量に余裕のある地区においては、今後「市・県との協議」などの事前協議作業は、それぞれの工場にて進めて頂きたいと考えています。

水質におけるSS、CODの負荷量の問題など起さなければならぬハードルもありますが、管理組合としては、諸条件が整い次第、増量の許可をしていきたいと考えています。

鷹岡地区の問題については、これまでの改良工事及び1号第7排水路などの排水路の新設工事によ

り、流下能力の改善を計画していることも踏まえ、流下能力の試算を行います。

さらに余裕のある地区のご理解と同意を得て、各地区の許可排水量枠の見直し作業を進めて参りたいと考えています。

今年度内には再配分作業を完了させたいと考えておりますので、ご協力の程よろしくお願い申し上げます。

岳南排水路が
入札執行した工事

平成14年4月1日から6月24日までに管理組合が入札執行した工事及び委託は次のとおりでした。

平成13年度 硫化水素ガス測定結果

管理組合では硫化水素ガスのコンクリート腐食は過去の問題ではなく、現在も発生しうる問題として次のような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工場の排水中の硫化水素濃度を月に1度調査しております。13年度は次のような結果でした。

1 ppm以上 16工場
(12年度より5工場増加)
5 ppm以上 2工場
その他の工場中45工場を夏のみ調査した結果は
1 ppm以上 2工場
5 ppm以上 1工場

でした。

また、岳南排水路には各ブロックの最終未付近9箇所に水質監視所が設けられ、30分毎に硫化水素の測定をしております。

最近の傾向として夜間の発生が多いようです。概ねゼロが多いのですが、二、三の監視所で検出される箇所があります。

岳南協力会総会が開かれました

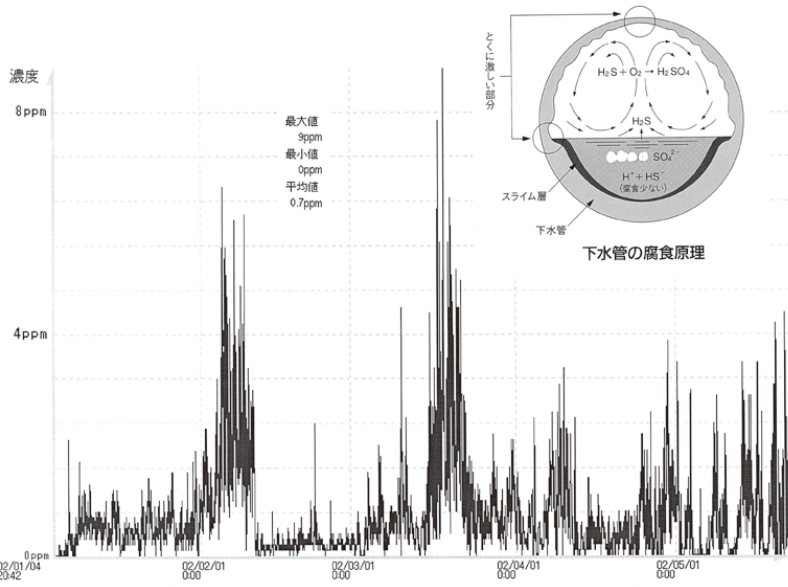
5月29日午後3時より樟泉閣において平成14年度岳南排水路協力会連合会総会が開催されました。

協力会の組織

会長 大昭和製紙	事務局 岳南排水路管理組合内
副会長 高尾製紙	
王子製紙	
岳南1号排水路(富士宮)協力会	12工場
会長 高尾製紙	
岳南1号排水路(篠田)協力会	26工場
会長 富士共和製紙	
岳南1号排水路(南部)協力会	21工場
会長 三井製紙	
岳南2号排水路協力会	21工場
会長 井出製紙	
岳南3号A排水路協力会	7工場
会長 三島製紙	
岳南3号B排水路協力会	8工場
会長 大昭和製紙・吉永	
岳南4号排水路協力会	3工場
会長 大昭和製紙・鶴川	
岳南5号排水路協力会	5工場
会長 王子製紙・富士	

※工場数は休止工場を除く

気中式硫化水素測定器 連続測定結果



現在の監視体制では長い路線を十分カバーすることは困難であることから、13年度より管渠の空間部に発生する硫化水素ガスを測定するため、小型気中式硫化水素測定器を設置しております。

本器は従来の測定器に比べ、直接空間部の硫化水素ガスを高い精度で測定することが可能であり、小型であるため設置が簡便で、工場への設置も可能です。左図は本年一月～五月までの間特に高い値を示した路線の結果です。

使用者の動き

平成14年2月1日から6月20日まで管理組合が受け付けた代表者等の変更は次のとおりです。

管理組合としても、測定器の増加、自主監視のお願い(H12年度 38工場、H13年度 60工場、H14年度 61工場など)により充実した監視体制をとっておりますが、使用者の皆様にも、硫化水素ガスによる腐食について危険性の認識を新たにしていただきたいと考えております。

恒常的に硫化水素ガスが発生している工場は「公共料の蓋」や「受け枠蓋の丸穴」などが錆びていることで確認できます。

工場名	変更前	変更後
和興製紙㈱	矢崎淳司	鈴木久司
荒川化学工業㈱	町野好希	松高純夫
豊年製紙㈱伝法	魚田敏夫	伊藤祐二
花園製紙㈱	菊地千秋	菊地衛
東洋フアイバー㈱	佐野衛吾	力石達彦
マツオカ製紙㈱	小林茂	小林久敏
大宮製紙㈱	井川意高	豊松一郎
紅嶺製紙㈱	魚田敏夫	伊藤祐二
丸富製紙㈱富士根	菅谷和夫	佐野廣彦
豊年製紙㈱	魚田敏夫	伊藤祐二
ジヤトコ㈱	ジヤトコ・トランステクノロジー㈱	ジヤトコ㈱
東京製紙㈱(2)	万英製紙㈱	東京製紙㈱(2)
丸紅㈱静岡支店	ハヤマ化成㈱富士	丸紅㈱静岡支店

廃止工場

- 望月製紙㈱ H14.2.14
- 静岡製紙工業㈱ H14.2.25

岳南排水路の概要 —平成13年度版— ができました。

従来、必要の都度作成しておりました「岳南排水路の概要」を平成13年度版より、冊子として作成しました。(A4判、20ページ)1冊で岳南排水路の現在の姿が分かるような体裁となっております。残部僅少ですが必要な方は下記までお問い合わせください。

〒417-0001
富士市今泉654-1
岳南排水路管理組合 業務係
0545・51・2667
(直通)

岳南排水路発注予定工事の公表について

(平成14年度)

平成14年4月1日現在で管理組合が発注を予定している工事(1件当たり250万円を越える工事)を公表します。

平成14年度 岳南排水路管理組合発注予定工事(第1回)

番号	工事名称	工事場所	工期	工事種別	工事概要	入札及び契約の方法	入札予定時期
1	岳南1号第1排水路管内底面補修工事	久沢地先	約4ヶ月	土木一式	管内底面ライニング工 ○1,500mm L=100.4m・A=286㎡	入札	第1四半期
2	岳南2号第1排水路管渠更生工事	今泉地先	約4ヶ月	土木一式	管渠更生工 ○700mm L=52.5m	入札	第1四半期
3	岳南3号第4排水路管渠更生工事	比奈地先	約4ヶ月	土木一式	管渠更生工 ○1,800mm L=34.9m	入札	第1四半期
4	岳南4号排水路管渠更生工事	今泉地先	約4ヶ月	土木一式	管渠更生工 ○1,350mm L=100.7m	入札	第1四半期
5	岳南1号第7排水路管渠新設工事	久沢地先	約7ヶ月	土木一式	FRPM管布設工 ○600~700mm L=407.9m	入札	第2四半期
6	今泉ポンプ場沈砂池ゲート改良工事	今泉地先	約4ヶ月	その他	扉体・戸当り製作工 1門 掘付撤去費 1式	入札	第1四半期
7	今泉ポンプ場監視制御設備更新工事	今泉地先	約9ヶ月	電気	監視制御設備等製作工 8面 掘付撤去費 1式	入札	第2四半期
8	岳南排水路人孔整備工事	宇東川西町地先外	約2ヶ月	土木一式	鉄蓋付替工 n=10箇所	入札	第3四半期

※ 平成14年4月1日現在における発注予定であり、実際の発注にあたっては、工事場所、工事概要、入札及び契約の方法、入札予定時期等に変更が生じる可能性があります。
※ 入札予定時期: 第一四半期=4月~6月 第二四半期=7月~9月 第三四半期=10月~12月 第四四半期=1月~3月

毎年、夏に実施しております、排水路の点検と補修工事について、ご紹介いたします。

排水路管の点検は、「TVカメラによる調査」と人が直接、排水路管内に入って調査する「目視調査」の2種類があります。

総延長がおよそ37キロメートル余りの排水路管であるため、限られた期間(5日間)では全体の調査は出来なため、使用年数の長い管を重点的に、概ね4年に1度というサイクルを組んで実施しております。

その他、排水路中に設けられているゲートの点検や、今泉中継ポンプ場の電気設備、機械設備の点検が行われます。因みに平成13年度の実績は次のとおりでした。

実施期間
自平成13年7月29日(日)
至平成13年8月2日(木)
実施事業件数 30件
事業費 1億4,300万円
延べ作業人数 約900人

点検の結果、補修が必要な箇所は順次工事を実施いたします。
補修工事については、実質工事期間が4日間(5日

の内最終日は完成確認及び手直し」という短期間であるのに加え、道路上での作業ということで種々の規制がありますが、安全でより確実な工事を行っています。

得られました。
今後も、天候などの自然環境や施工環境にあまり影響を受けることなく、作業効率のよい工法について情報収集を積極的に行い、取り入れていきたいと考えております。
また、より効率的な維持管理が出来るよう、維持管理システム等の先進技術の導入も検討しております。

夏の岳南排水路管の点検調査と補修工事

平成13年度は排水管の更生工事の新しい工法として、排水管内にプラスチック板をらせん状に挿入して新たな排水管を形成するSPR工法を採用し、よい結果が

平成14年度の夏の点検時に予定している作業

実施期間	自平成14年7月28日(日)	
	至平成14年8月1日(木)	
実施予定事業件数	排水管内の点検作業(TVカメラ、目視調査など)	10件
	排水管の補修、更生工事など	12件
	その他(工場取付け管の閉塞工事など)	5件

平成14年度 工場別排水流入禁止期間 (再録)

平成14年7月28日(日) 午前5時から平成14年8月1日(木) 午後5時まで										流入禁止期間	平成14年7月28日(日) 午前5時から平成14年7月31日(水) 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	今泉地区	2-1	大村紙業(株)製紙事業部	比奈・鈴川地区	4	大昭和製紙(株)本社工場鈴川	平垣・蓼原地	5-1	王子製紙(株)富士工場			
	〃	信栄製紙(株)		〃	富士共和製紙(株)		〃	大ニ製紙(株)		〃	大昭和製紙(株)本社工場吉永4号		〃	大興製紙(株)			
	〃	大宮製紙(株)		〃	三六九製紙(株)		〃	丸富製紙(株)今泉第2工場		〃	興陽製紙(株)		〃	大昭和製紙(株)本社工場富士			
	〃	マスコー製紙(株)		〃	マツオカ製紙(株)鷹岡工場		〃	高尾製紙(株)今泉工場		〃			〃	新富士製紙株富士工場			
	〃	五湖製紙(株)富士工場		〃	三和製紙(株)		〃	榊田島鉄工所		〃			5-2	藤沢薬品工業(株)富士工場			
	〃	(株)ニッピ富士工場		〃	豊年製紙(株)		2-2	丸富製紙(株)今泉工場		〃			5-3	王子製紙(株)富士工場			
	〃	東京製紙(株)		〃	紅嶺製紙(株)		〃	丸茂製紙(株)		〃							
	〃	東京製紙(株)(2)		〃	新和洋製紙(株)		2-3	東海製紙工業(株)		流入禁止期間	平成14年7月29日(月) 午前5時から平成14年7月30日(火) 午後5時まで		流入禁止期間	平成14年7月29日(月) 午前5時から平成14年7月30日(火) 午後5時まで	今泉地区	幹線	三島製紙(株)新富士工場
	〃	新富士製紙(株)第一工場富士宮事業所		〃	明治製紙(株)鷹岡工場		〃	丸王製紙(株)吉原工場第二			〃					〃	日清紡績(株)富士工場
	〃	大洋紙業(株)		1-6	松菱製紙(株)		〃	丸王製紙(株)吉原工場		伝法地区	1-5		三幸製紙(株)	今泉地区			
〃	高尾製紙(株)本社工場	1-1	高野製紙工業(株)	〃	大平製紙(株)富士工場	〃	イデシギョー(株)										
鷹岡地区	〃		〃	(株)国光パルプ事業部	2-5	新橋製紙(株)	伝法地区		流入禁止期間	平成14年7月28日(日) 午前5時から平成14年7月31日(水) 午後5時まで	路線の凡例						
	〃	南フジ化学	〃	明治製紙(株)伝法工場	〃	新橋製紙(株)第二工場		〃			1-1	岳南1号第1排水路					
	〃	丸王製紙(株)	〃	勇和産業(株)	〃	大日製紙(株)		伝法地区		1-1	静岡瓦斯(株)吉原工場	1-1	岳南1号分排水路				
	〃	天間製紙(株)天間工場	〃	イデヒコ製紙(株)	〃	井出製紙(株)				〃	南後藤商会	2-1	岳南2号第1排水路				
	〃	丸富製紙(株)富士根工場	〃	田子浦パルプ(株)	〃	美藤製紙(株)第二工場		流入禁止期間		平成14年7月29日(月) 午前5時から平成14年7月30日(火) 午後5時まで	3A-1	岳南3号A第1排水路					
	〃	丸富製紙(株)富士根工場	〃	徳育製紙(株)	〃	富久興製紙(株)				3B-4	岳南3号B第4排水路						
	〃	西山工業(株)	〃	中西製紙工業(株)	〃	ミヅホ製紙(株)		4		岳南4号排水路							
	〃	東洋インキ製造(株)富士製造所	〃	富士メッキ(株)	原田地区	3A-2		嘉栄製紙(株)		今泉地区	2-4	ニットク(株)	5-1	岳南5号第1排水路			
	〃	天間特殊製紙(株)	〃	利久製紙(有)		〃		望月紙業(株)			〃	和興製紙(株)	幹線	岳南幹線排水路			
	〃	花園製紙(株)	1-7	キムラス(株)	〃	五條製紙(株)		原田地区									
〃	王子キノクロス(株)富士工場	〃	豊年製紙(株)伝法工場	3A-3	小野製紙(株)	〃											
鷹岡地区	〃	新富士製紙(株)第一工場	〃	大進加工紙(株)	〃	春日製紙工業(株)	今泉地区		流入禁止期間	平成14年7月29日(月) 午前5時から平成14年7月30日(火) 午後5時まで	原田地区	3A-1	泉製紙(有)				
	〃	丸井製紙(株)板紙工場	〃	紺屋製紙(株)	3B-4	林製紙(株)		〃		三島製紙(株)原田工場							
	〃	滝沢製紙(株)	〃	丸紅(株)静岡支店	〃	興亜工業(株)		〃									
	〃	天間製紙(株)長沢工場	〃	明治製紙(株)本社工場	〃	朝日化学工業(株)富士工場		〃									
	〃	(株)コーヨー	〃	高崎三興(株)富士工場	〃	大昭和製紙(株)本社工場吉永3B		〃									
	〃	荒川化学工業(株)富士工場	2-1	(株)興人化学紙事業部富士工場	〃	ジャトコ(株)		〃									
	〃	岳南第一製紙協同組合	〃	美藤製紙(株)	〃	志田製紙(株)		〃									
	〃	(株)ヤシマ技研	〃	美藤製紙(株)第三	3B-5	久保田製紙(株)		〃									
	1-2	丸井製紙(株)家庭紙工場	〃	興陽製紙(株)今泉工場	〃	市川製紙(株)		〃									
	1-3	富士里和製紙(株)															
〃	丸金製紙(株)																

ご協力をお願いします。



イメージキャラクター・がくちゃん

この広報紙は再生紙を使用しています。