

報がくはい

第49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@div.city.fuji.shizuoka.jp

岳南排水路運営委員会開催

平成28年6月6日(月)午後1時30分から運営委員会を開催しました。
今回、人事異動に伴い新たに委員に就任された富士市上下水道部長 山田 恒裕氏、富士市産業経済部長 成宮 和具氏、富士宮市水道部長 斉藤 智敏氏の3名が紹介されました。委員会では、次の3件が報告されました。

- ①平成28年度管理組合会計予算について
- ②平成27年度排水量及び工場排水の水質と硫化水素について
- ③平成28年度夏季工場排水流入禁止について

平成28年度 会計 予算

歳入

使用料(岳南排水路使用料など)	4億5,184万円
繰入金(基金からの取りくずし金)	8,000万円
繰越金(前年度からの繰越金)	1,000万円
諸収入(基金運用利子など)	5,016万円
計	5億9,200万円

歳出

総務運営費(事務費や庁舎管理などに)	1億3,470万円
管路施設費(管路施設の整備に)	3億6,149万円
ポンプ場管理費(ポンプ場の運転や整備に)	3,864万円
排水調査費(硫化水素などの調査に)	209万円
積立金(災害復旧や退職手当に備えた積立金に)	5,508万円
計	5億9,200万円

【使用者の動向】

項目	平成27年度		比較増減
	年度当初	年度末	
使用工場数	86 工場	86 工場	—
計画排水量(A)	1,805,068 m ³ /日	1,805,068 m ³ /日	—
許可排水量(B)	1,099,440 m ³ /日	1,137,093 m ³ /日	37,653m ³ /日 増加
留保排水量(A)-(B)	705,628 m ³ /日	667,975 m ³ /日	37,653m ³ /日 減少

①平成28年度管理組合会計予算について

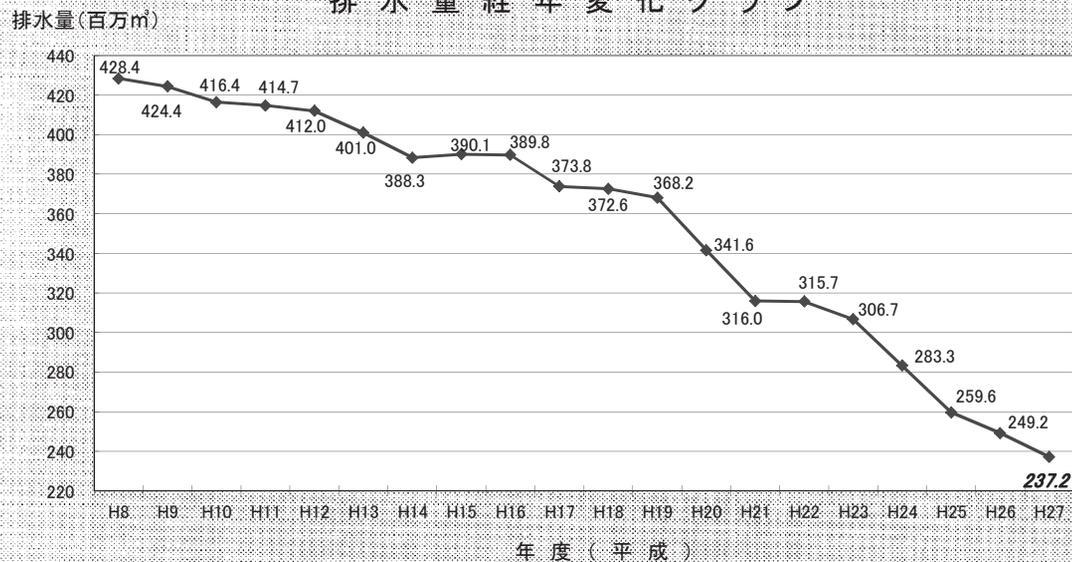
平成28年2月5日(金)の管理組合議会定例会で可決された平成28年度管理組合会計予算について報告しました。詳細は、ホームページ内の議会のページをご覧ください。

②平成27年度排水量及び工場排水の水質と硫化水素について

平成27年度の年間総排水量は、前年度と比べて約1,198万m³(4.8%)少ない約2億3,721万m³でした。これは「排水量経年変化グラフ」が示すと

平成27年度の排水量について

排水量経年変化グラフ



硫化水素について

おり過去20年間で最も少ない排水量です。
平成27年度中の使用者動向は、年度当初の使用工場数86工場から1工場の廃止があったものの、1工場の新規使用開始があったため、86工場から変わりませんでした。
使用工場に許可している排水量(許可排水量)の合計は、年度当初から3万7,653m³/日増加した113万7,093m³/日となったため、空き許可排水量(留保排水量)の合計は66万7,975m³/日となりました。

硫化水素は、コンクリート製構造物や鉄蓋を短期間で腐食させてしまつたなど、施設への悪影響が大きいものです。このため、「岳南排水路施設腐食防止にかかわる暫定指導指針」に基づき、排水の飽和溶存硫化水素濃度の目標値を1ppm以下、暫定目標値5ppm以下として調査を行っています。
12地点のマンホール内に連続測定器を設置し、測定データを毎月回収しており、暫定目標値を超える値が検出された場合、

③平成28年度夏季工場排水流入禁止について

平成28年7月25日(月)から7月29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、管内を目視やTVカメラにより調査する点検作業などの委託、老朽化した管渠施設の更生や管内の止水などの工事を予定しています。



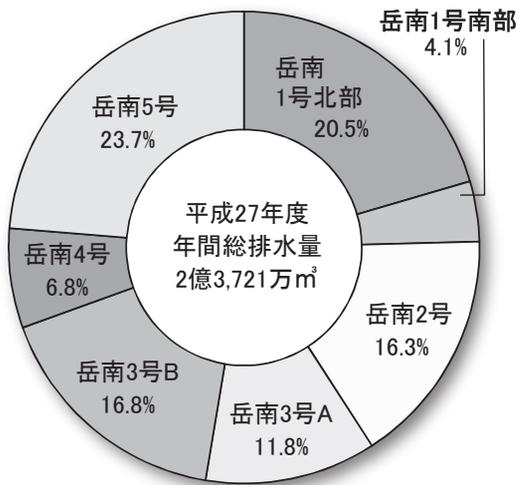
運営委員会の様子

該当工場に対して測定結果を提示して飽和溶存硫化水素濃度低減のための対策をお願いしています。
硫化水素が連続して検出される箇所の下流マンホールでは、内面のコンクリートや足掛金物等が腐食しているのが、点検調査で確認されております。
このことから、岳南排水路施設を安全・安心に使用していただくため、今後も適正な排水管理を行っていただくとともに、硫化水素調査と発生防止にご協力をお願いいたします。

**平成27年度
「岳南排水路の排水量」
がまとまりました。**

平成27年度（平成27年3月から平成28年2月分）の岳南排水路の総排水量は、約2億3,721万㎡となりました。各路線別排水量の割合は左の円グラフのとおりです。

前年度との比較では、下表の「路線別排水量比較」が示すとおり、2号排水路、5号排水路の2路線で約191万㎡増加したものの、1号排水路北部、1号排水路南部、3号A排水路、3号B排水路、4号排水路の5路線で約1,388万㎡減少したため、対前年度の総減少量は約1,198万㎡となりました。



「岳南排水路の概要」ミニパンフレットの冊子（無料）ができました。

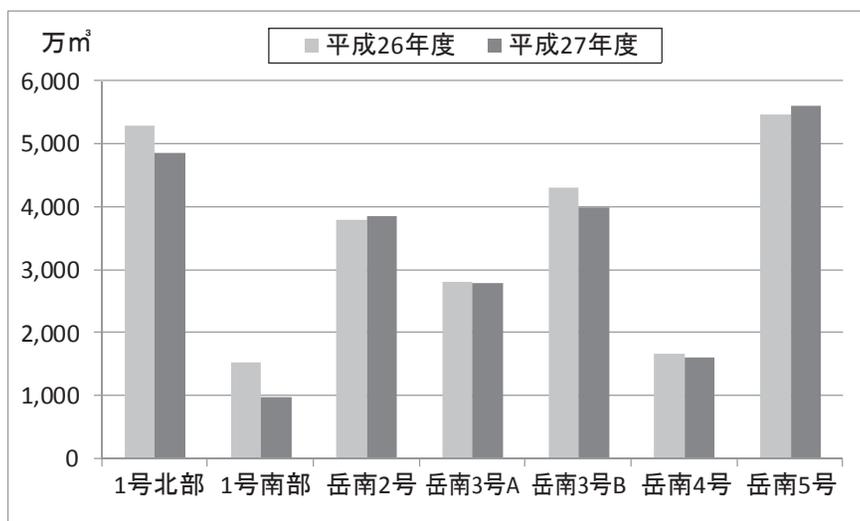
平成28年度版「岳南排水路の概要」の冊子（無料）ができました。

ご希望の方は総務課業務係へお問合せください。

直通 0545(51)2667

路線別排水量比較

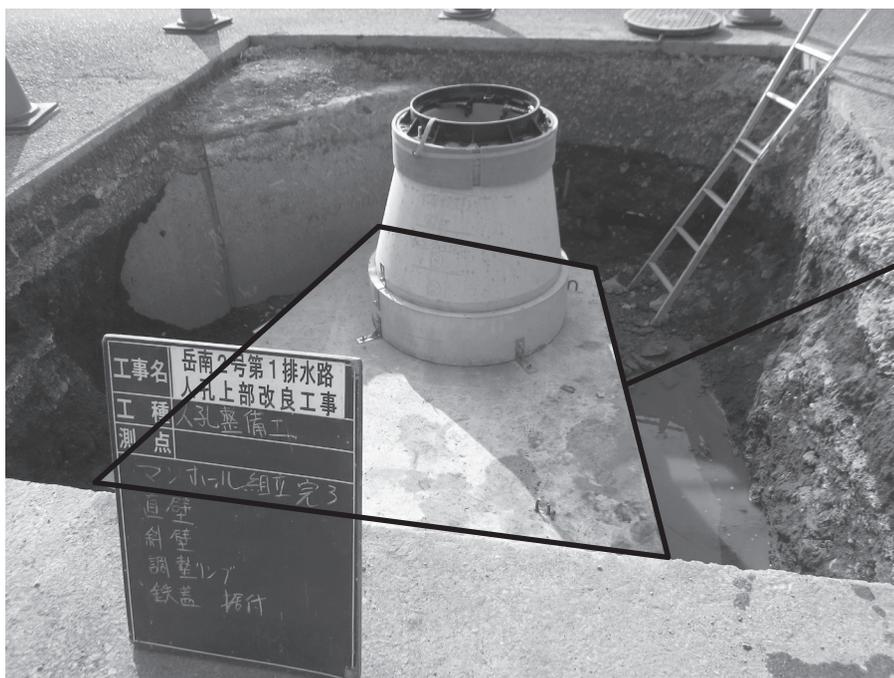
路線名	平成26年度排水量(㎡)	平成27年度排水量(㎡)	対前年度増減排水量(㎡)
岳南1号排水路北部	52,879,100	48,542,220	-4,336,880
岳南1号排水路南部	15,405,400	9,810,300	-5,595,100
岳南2号排水路	38,025,302	38,570,033	544,731
岳南3号A排水路	28,203,596	27,917,367	-286,229
岳南3号B排水路	43,114,694	39,989,043	-3,125,651
岳南4号排水路	16,744,000	16,205,200	-538,800
岳南5号排水路	54,822,252	56,185,500	1,363,248
合計	249,194,344	237,219,663	-11,974,681



平成27年度 事業ピックアップ

岳南2号第1排水路人孔上部改良工事

富士市今泉地先において、人孔（マンホール）上部を新しくする工事を行いました。一般的にマンホールと言うと、道路上で見かける円形のものを連想しがちですが、実は、見えているのはマンホールの蓋の部分だけで、その下には人が入って作業できる程度の空間が設けられています。この空間までを総称してマンホールと呼びます。①の写真では、地下のマンホールがどうなっているのかが見ることができます。①の写真の平らなコンクリートの部分（床版といいます）を外すと②の写真のようになっています。この中の水がある部分に岳南排水路の本管が通っています。



床版 (しょうばん)

①地下にあるマンホール上部



②マンホールの床版を外したところ

工事名 岳南2号第1排水路
人孔上部改良工事
工種 人孔整備工
測点 マンホール組立完了
直壁
斜壁
調整シブ
鉄蓋 挿付

工事名 岳南2号第1排水路
人孔上部改良工事
工種 人孔整備工
測点 構造物撤去工
破砕マンホール
破砕床版
撤去完了

平成28年度 管理組合が発注した主な工事及び委託

(平成28年4月1日から6月30日までの契約分)

番号	工事・委託名称	施工業者	契約額(円)	施工場所	施工概要
1	岳南2号第2排水路管渠更生工事(第1工区)	富士ロードサービス(株)	11,880,000	富士市今泉2丁目地先	管渠更生工 φ450mm 32.0m φ500mm 29.5m
2	岳南3号第1排水路管渠更生工事(第6工区)	(株)エイコウサービス	16,200,000	富士市原田地先	管渠更生工 φ1,500mm 28.0m
3	岳南1号第1排水路管渠更生工事(第5工区)	鈴与建設(株)	43,200,000	富士市緑町地先	管渠更生工 φ1,800mm 73.0m
4	岳南1号第1排水路管渠更生工事(第6工区)	(株)斉藤組	35,856,000	富士市八代町地先	管渠更生工 φ1,800mm 63.5m
5	岳南2号第1排水路管渠更生工事(第14工区)	公南建設(株)	31,860,000	富士市今泉地先	管渠更生工 □1,700mm×1,500mm 32.0m
6	岳南2号第1排水路管渠更生工事(第15工区)	オリエント工業(有)	23,328,000	富士市今泉3丁目地先	管渠更生工 φ1,500mm 43.0m
7	岳南3号第1排水路管渠更生工事(第22工区)	山平建設(株)	21,060,000	富士市今泉地先	管渠更生工 φ1,500mm 45.5m
8	岳南3号第1排水路管渠更生工事(第26工区)	管清工業(株)静岡営業所	25,704,000	富士市原田地先	管渠更生工 φ1,000mm 95.5m
9	岳南幹線排水路管渠更生工事(第1工区)	日総興業(株)	38,340,000	富士市依田橋地先	管渠更生工 φ2,300mm 43.0m
10	岳南1号第1排水路泉町工区改良工事(第1工区)	(株)鈴木組	2,689,200	富士宮市泉町地先	管布設工 28.2m マンホール工 2箇所
11	岳南1号第1排水路泉町工区止水工事	(株)藤島組	1,900,800	富士宮市泉町地先	止水工 一式
12	岳南1号第1排水路久沢工区止水工事	(株)三和工務店	2,970,000	富士市久沢地先	止水工 一式
13	管内点検作業委託(その1)	(株)東海建設コンサルタント富士支店	5,616,000	富士宮市泉町地先ほか	管内TV調査工 634m 目視調査工 4,512m 人孔調査工 77箇所
14	管内点検作業委託(その2)	(株)エイコウサービス	5,130,000	富士市入山瀬1丁目地先ほか	管内TV調査工 716m 目視調査工 3,732m 人孔調査工 59箇所
15	管内点検作業委託(その3)	日総興業(株)	5,022,000	富士市吉原5丁目地先ほか	管内TV調査工 555m 目視調査工 3,538m 人孔調査工 60箇所
16	管内点検作業委託(その4)	(株)須走総合企画	5,454,000	富士宮市神田川町地先ほか	管内TV調査工 707m 目視調査工 3,877m 人孔調査工 76箇所
17	岳南排水路流下能力診断業務委託	静岡コンサルタント(株)富士営業所	6,048,000	富士市依田橋地先ほか	流下能力診断業務 一式
18	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	2,052,000	富士市依田橋町地先ほか	管渠調査業務 一式 鉄筋コンクリート劣化診断 2箇所
19	今泉ポンプ場クレーン保守点検作業委託	サノテクニカル(株)	1,355,518	富士市今泉654-1	年次点検 性能検査 月例点検 (H28.6.1からH32.7.31まで)
20	岳南排水路ゲート点検作業委託	(株)田中機械工業所	3,153,600	富士市前田地先ほか	電動ラック式ゲート点検整備工 3箇所6門 予備動力付き手動ゲート点検整備工 2箇所2門 手動スピンドル式ゲート点検整備工 6箇所8門 電動スピンドル式ゲート点検整備工 3箇所7門 修繕・取替工 2箇所4門
21	庁舎及び今泉ポンプ場清掃業務委託	太平ビルサービス(株)静岡支店	2,792,243	富士市今泉654-1	日常清掃 週2回 定期清掃 年2回 (H28.7.1からH31.6.30まで)

岳南排水路協力会連合会定時総会開催

岳南排水路の使用工場で組織する岳南排水路協力会連合会の定時総会が、平成28年6月3日(金)富士市浅間本町の「樟泉閣」において開催されました。

総会では、平成27年度会務報告並びに同決算、平成28年度事業計画(案)並びに同予算(案)の4議案が上程され、全て原案どおり可決されました。

総会終了後の研修会では、まず、管理組合から「岳南排水路管理組合からの報告」と題し、管路施設老朽化の現状とその対策に係る課題について報告し、また夏季流入禁止期間中の排水流入防止対策の徹底や許可排水量の増量・新規使用についてのお願いをしました。

その後、常葉大学社会環境学部社会環境学科准教授 嶋野岳人氏に、「火山としての富士山と火山災害」と題し、火山噴火のメカニズムや火山としての富士山の歴史や現在の状況についてご講演いただきました。嶋野氏は、噴火を頻繁に繰り返している火山と違い、富士山噴火のメカニズムにはいまだ不明な点も多く存在することなどを説明され、富士山ハザードマップも万能ではなく、東海地震との関係や山体崩壊といった予測の難しい現象が起こりうることを警鐘を鳴らされました。



会長 日本製紙(株)富士工場吉永(音羽徹執行役員工場長)



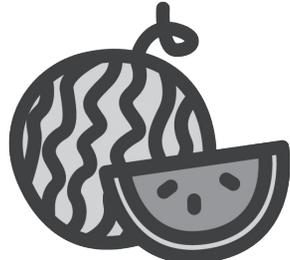
熱のこもった講演をする嶋野氏

7月末は岳南排水路の点検及び集中工事です

工場排水流入禁止日程(工場別)

平成28年7月25日(月)午前5時から7月29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	北越東洋ファイバー(株)静岡工場富士工務部	蓼原地区	1-分	南後藤商会	原田地区	3-1	イズミコーポレーション(株)
	"	コアレックス信栄(株)		"	富士共和製紙(株)		"	静岡ガス&パワー(株)		"	日本製紙パピリア(株)原田工場
	"	大宮製紙(株)		"	三和製紙(株)	今泉地区	2-1	日清紡ペーパープロダクツ(株)富士事業所		3-2	望月紙業(株)
	"	マスコー製紙(株)		"	大宮製紙(株)富士工場鷹岡事業所		"	KJ特殊紙(株)		"	五條製紙(株)
	"	(株)ニッピ富士工場		"	大宮製紙(株)富士工場久沢事業所		"	美藤製紙(株)		3-3	小野製紙(株)
	"	東京製紙(株)		伝法・吉原地区	1-6	松菱製紙(株)	"	丸富製紙(株)原田工場	3-4	林製紙(株)	
	"	大洋紙業(株)			1-7	特種東海エコロジー(株)本社・工場	"	(株)田島鉄工所	"	興亜工業(株)	
"	高尾製紙(株)本社工場	1-9	荒川化学工業(株)富士工場		2-2	丸富製紙(株)今泉工場	"	朝日化学工業(株)富士工場			
鷹岡地区	1-1	丸富製紙(株)富士根工場	1-1		高野製紙工業(株)	"	丸茂製紙(株)	"	日本製紙(株)富士工場吉永		
	"	西山工業(株)	"		田子浦パルプ(株)	2-3	東海製紙工業(株)	"	ジヤトコ(株)		
	"	トーヨーカラー(株)富士製造所	"		富士メッキ(株)	"	丸王製紙(株)吉原工場	3-5	丸富衛材(株)		
	"	天間特殊製紙(株)	1-5		イデサンコー(株)	"	ダイニック(株)富士工場	※ 休止工場は記載していません。			
	"	王子キノクロス(株)富士工場	"	イデシギョー(株)	2-4	ニツク(株)	比奈地区	5-1	王子マテリア(株)富士工場第一工場		
	"	王子エフテックス(株)東海工場第一倉庫	1-7	勇和産業(株)	"	イデワコー(株)		"	大興製紙(株)		
	"	丸井製紙(株)板紙工場	"	大宮製紙(株)富士工場伝法事業所	2-5	新橋製紙(株)		"	日本製紙(株)富士工場富士		
"	岳南第一製紙協同組合	"	大進加工紙(株)	"	大日製紙(株)	"	王子エフテックス(株)東海工場富士製造所				
1-2	丸井製紙(株)家庭紙工場	"	紺屋製紙(株)	"	大日製紙(株)第2工場	"	日医エフアーマテック(株)静岡工場				
1-3	富士里和製紙(株)	"	(株)三協日の出工場	"	美藤製紙(株)第2工場	"	王子マテリア(株)富士工場第一工場				
"	丸金製紙(株)			幹線	日本製紙パピリア(株)原田工場依田橋						

平成28年7月25日(月)午前5時から7月28日(木)午後5時まで		
地区	路線	工場名
比奈・鈴川地区	4	鈴木エネルギーセンター(株)
	"	日本製紙(株)富士工場吉永
	"	日本製紙クレシア(株)興陽工場
平垣・蓼原地区	5-1	王子マテリア(株)富士工場第一工場
	"	大興製紙(株)
	"	日本製紙(株)富士工場富士
	"	王子エフテックス(株)東海工場富士製造所
	5-2	日医エフアーマテック(株)静岡工場
5-3	王子マテリア(株)富士工場第一工場	



凡例	
1-〇	岳南1号第〇排水路
1-分	岳南1号分排水路
2-〇	岳南2号第〇排水路
3-〇	岳南3号第〇排水路
4	岳南4号排水路
5-〇	岳南5号第〇排水路
幹線	岳南幹線排水路

使用者の皆様へ

毎年、使用者の皆様にご協力いただき実施しております岳南排水路の点検及び集中工事が近づきました。

本年も上の表の日程のとおり行いますので、よろしくお願いいたします。

なお、工場排水流入禁止期間中は、多数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、排水管内には避難場所がないため、死亡事故に繋がる危険があります。

管理組合においても安全対策に充分努めてまいりますが、使用者の皆様には、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いただきますようお願いいたします。

また、排水処理機停止中及び運転開始時の臭気対策を併せてお願いいたします。

工場排水流入禁止日程(路線別)

期 間 自 平成28年7月25日(月)午前5時(延べ108時間) 至 平成28年7月29日(金)午後5時

路線名	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)	
	5時	17時								
岳南1号排水路 (第1・第2・第3・第4・第5・第6・第7・第9)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

流入禁止期間中に実施する作業

排水管内の点検作業など(TVカメラ、目視調査など)	7件
排水管の更生工事など	17件
その他(水質監視所ポンプ点検作業など)	3件

許可排水量の増量と新規使用工場の受付をしています。

許可排水量の増量、または岳南排水路の使用を検討している方は、岳南排水路管理組合総務課業務係へご相談ください。

連絡先 TEL: 0545-51-2667 FAX: 0545-51-2676

使用者の動き

工場名
朝日化学工業(株)富士工場
新しい代表者
高島 正起 氏

平成28年4月1日から平成28年6月30日までの使用者の変更です。