

# 温泉事業



## 6号源泉



6号源泉湧出口

昭和36年の石和町内での温泉湧出から数えて40周年を記念し、新源泉となる「6号源泉」を掘削しました。平成14年に施工し、泉温67℃、毎分340ℓの湧出をみました。翌15年には新源泉を記念し、足湯施設を設けるなどした「石和・春日居温泉わくわくまつり」が開催されました。



石和・春日居温泉わくわくまつり（平成15年4月）

## 配湯管敷設替工事

昭和38年に県営で温泉事業が開始された頃から昭和40年代にかけて敷設された送配湯管（延長約12km）について、耐久性・保温性に優れた新素材の配管へ敷設替えを進めています。



配湯管敷設替工事風景



石和温泉送配湯管概要図



# 地域振興 事業

## 丘の公園

北杜市高根町清里に総合スポーツ・レクリエーション施設として、昭和61年にオープンした「丘の公園」は、平成16年度に指定管理者制度を導入しています。



アクアリゾート清里 天女の湯



丘の公園清里ゴルフコース



アクアリゾート清里 温水プール



まきばレストラン



清里ジャンボバーガー





# 有料道路 事業

## 道路公社への移管

有料道路事業の一元管理化に伴い、富士山有料道路、河口湖大橋有料道路、八ヶ岳公園有料道路の3路線を、平成9年4月に、山梨県道路公社へ移管しました。また、同時に御岳昇仙峡有料道路(昇仙峡グリーンライン)を無料開放しました。



富士山有料道路(富士スバルライン)



河口湖大橋有料道路



御岳昇仙峡有料道路(昇仙峡グリーンライン)



八ヶ岳公園有料道路





# 経営改革

有料道路事業の県道路公社への移管、規制緩和による発電事業への新規参入の自由化、景気低迷下における地域振興事業の経営改善に向けての取り組みなど、企業局が大きな転換期を迎えたところから、平成10年に企業局将来ビジョンの策定を行い、平成13年には新地域振興事業会計経営健全化計画を策定。さらに平成17年度には県の第二次行財政改革プログラムに電気事業、温泉事業、地域振興事業の3事業を位置付けるとともに、総務省の通知に基づく「経営の総点検」を実施し、平成18年に企業局将来ビジョンに替わる企業局中長期計画を策定し、時代に対応した経営改革を推し進めています。

## Vision



1998年2月8日掲載（山梨日日新聞）

## Follow Up



2000年2月26日掲載（山梨日日新聞）



2002年2月22日掲載（山梨日日新聞）



2003年6月27日掲載（山梨日日新聞）

## Renewal



2006年10月24日掲載（山梨日日新聞）





# 資料編

電気事業の概要 .....	16
温泉事業の概要 .....	18
地域振興事業の概要 .....	19
社会貢献 .....	20
施設概要 .....	21



# 電気事業の概要

## 県営発電所一覧

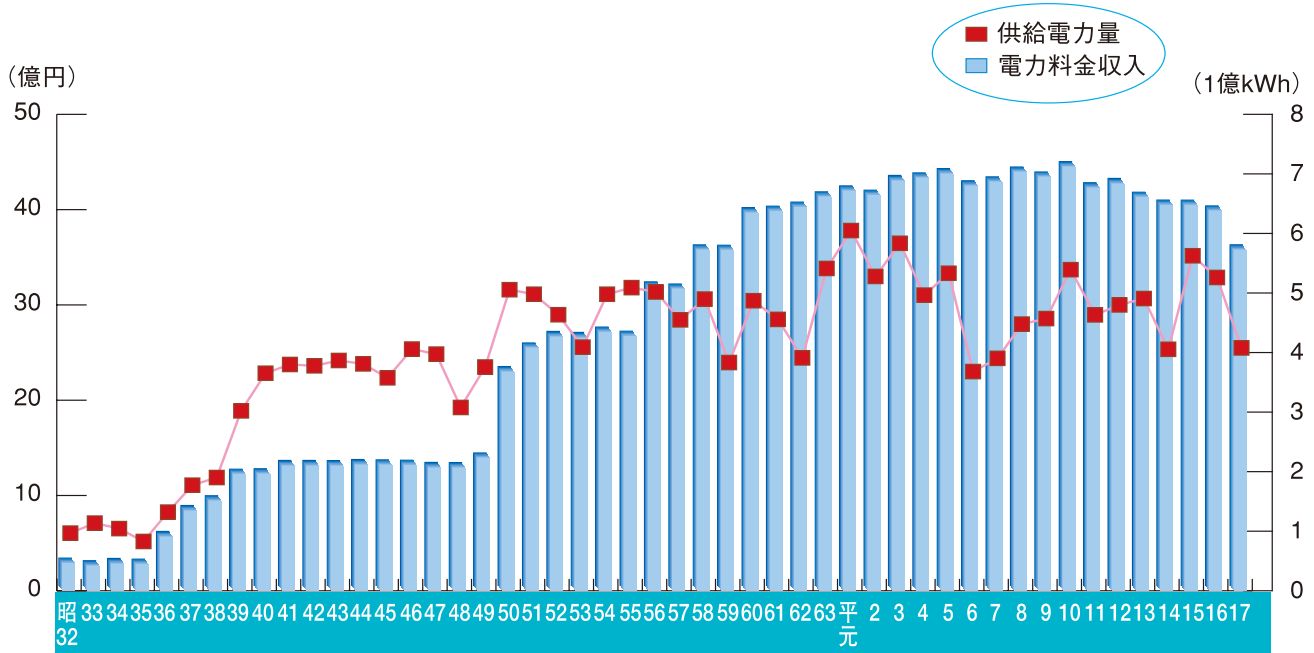
水系名	河川名	発電所名	所在地	発電開始年月	建設費百万円	最大出力(kW)	年間目標供給電力量(10 <sup>3</sup> kWh)	発電型式	流域面積(km <sup>2</sup> )	最大使用水量(m <sup>3</sup> /s)	有効落差(m)	備考
早川水系	早川	西山	早川町湯島	昭.32.4	2,320	18,800	90,096	ダム水路式	192.0	15.00	147.00	
	〃	奈良田第一	早川町奈良田	昭.36.9	4,170	27,200	120,809	水路式	136.4	13.00	248.00	
	〃	奈良田第二	早川町奈良田	昭.36.9	890	4,400		水路式	153.2	15.00	35.73	
	〃	野呂川	南アルプス市芦安	昭.38.12	3,272	20,000	87,298	水路式	85.0	7.00	344.90	
	仙城沢川	湯島	早川町湯島	昭.58.4	1,838	2,000	5,867	水路式	8.4	0.72	343.50	
	黒河内川	奈良田第三	早川町奈良田	昭.60.4	2,885	2,500	10,699	水路式	20.1	2.04	155.90	
	小計	6	—	—	15,375	74,900	314,769	—	—	—	—	
笛吹川水系	笛吹川	広瀬	山梨市三富川浦	昭.50.3	604	3,200	8,254	ダム式	76.6	7.50	51.60	
	〃	天科	山梨市三富川浦	昭.50.3	2,240	13,300	38,725	水路式	81.3	7.60	208.10	
	〃	柚ノ木	甲州市塩山藤木	昭.50.5	4,386	17,800	57,683	水路式	112.2	8.50	246.60	
	〃	藤木	甲州市塩山藤木	大.15.4	376	1,900	32,731	水路式	148.0	4.65	50.80	昭和41年4月 日本電化 から買収
	琴川	琴川第一	山梨市牧丘町袖口	大.15.12		900		水路式	19.7	0.52	216.00	
	〃	琴川第二	山梨市牧丘町袖口	昭.3.1		640		水路式	14.5	0.42	202.40	
	鼓川	鼓川	山梨市牧丘町倉科	大.14.10		380		水路式	39.0	0.84	63.50	
	笛吹川	小屋敷第一	甲州市塩山小屋敷	大.15.8		1,300		水路式	237.0	6.40	23.99	
	〃	小屋敷第二	甲州市塩山三日市場	大.15.4		900		水路式	237.0	6.07	18.10	
	徳和川	下釜口	山梨市三富下釜口	昭.63.4		1,754		1,800	3,949	水路式	18.2	
	小計	10	—	—	9,360	42,120	141,342	—	—	—	—	
塩川	塩川	塩川	北杜市須玉町比志	平.10.4	1,034	1,100	5,472	ダム式	85.3	2.80	50.34	
建設	琴川	琴川第三	山梨市牧丘町袖口	平20.4予定	911	1,100	4,847	ダム水路式	10.0	0.80	164.60	再開発中(340 →1,100kW)
計	18	—	—	26,680	119,220	466,430	—	—	—	—		
太陽光発電施設		丘の公園	北杜市高根町清里	平.6.4	309	95	107	単結晶シリコン				
		発電総合制御所	甲斐市竜王新町	平.10.4	28	20	22	単結晶シリコン				

## 山梨県内の一般水力発電電力量及び需要電力量の推移 (平成18年3月31日現在)

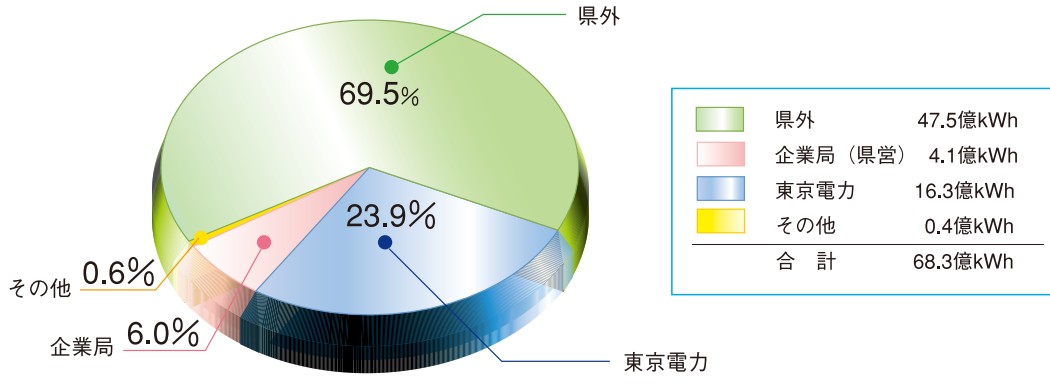
年度	発電所数				認可出力 (kW)				発電電力量 (MWh)				需要電力量 (MWh)	最大需要電力	
	総数	県営	東電	他社	総計	県営	東電	他社	総計	県営	東電	他社		電力(kW)	月/日
昭和40	52	4	39	9	322,705	69,700	246,671	6,334	1,782,271	369,970	1,383,473	28,828	498,191	112,800	12月
45	50	11	39	—	329,491	75,780	253,711	—	1,779,575	361,817	1,417,758	—	935,190	198,500	12月
50	41	14	27	—	353,250	110,080	243,170	—	2,037,546	509,955	1,527,591	—	1,435,842	321,900	8月
55	42	14	27	1	366,490	110,080	244,410	12,000	1,890,426	513,264	1,319,772	57,390	2,155,047	434,120	7月24日
60	44	16	27	1	373,390	114,580	246,810	12,000	1,873,550	491,211	1,339,903	42,436	3,228,132	678,800	8月29日
平成元	45	17	27	1	376,390	116,440	247,950	12,000	2,190,496	609,324	1,515,215	65,957	4,192,621	853,000	8月9日
2	45	17	27	1	376,390	116,440	247,950	12,000	1,972,894	532,082	1,384,550	56,262	4,612,149	969,000	8月8日
3	45	17	27	1	376,490	116,540	247,950	12,000	2,033,328	587,932	1,386,177	59,219	4,792,912	1,012,000	7月24日
4	45	17	27	1	376,490	116,540	247,950	12,000	2,015,872	500,330	1,459,940	55,602	4,897,252	1,095,000	9月4日
5	45	17	27	1	376,890	116,940	247,950	12,000	2,005,525	537,259	1,413,320	54,946	5,053,932	1,050,000	8月25日
6	45	17	27	1	377,310	116,940	248,370	12,000	1,575,427	371,348	1,170,080	33,999	5,425,721	1,177,000	8月4日
7	45	17	27	1	377,310	116,940	248,370	12,000	1,576,573	393,623	1,141,392	41,558	5,692,035	1,233,000	8月25日
8	45	17	27	1	381,810	117,240	252,570	12,000	1,701,886	451,804	1,205,820	44,262	5,816,984	1,250,000	7月18日
9	45	17	27	1	381,810	117,240	252,570	12,000	1,679,382	460,924	1,174,545	43,913	5,987,799	1,234,000	8月21日
10	46	18	27	1	383,610	118,340	253,270	12,000	1,921,575	543,092	1,325,183	53,300	6,047,488	1,260,000	7月3日
11	47	18	28	1	384,160	118,340	253,820	12,000	1,918,920	466,648	1,402,926	49,346	6,196,912	1,210,000	8月31日
12	47	18	28	1	384,880	118,460	254,420	12,000	2,348,293	483,541	1,808,861	55,891	6,322,902	1,275,000	8月23日
13	47	18	28	1	384,880	118,460	254,420	12,000	2,553,038	494,419	2,005,492	53,127	6,191,009	1,336,000	7月24日
14	47	18	28	1	384,880	118,460	254,420	12,000	2,078,090	408,757	1,624,386	44,947	6,350,030	1,345,000	8月1日
15	47	18	28	1	384,880	118,460	254,420	12,000	2,373,073	566,725	1,746,599	59,749	6,312,910	1,226,000	8月5日
16	47	18	28	1	384,880	118,460	254,420	12,000	2,340,460	529,823	1,749,085	61,552	6,633,175	1,310,000	7月9日
17	46	17	28	1	384,540	118,120	254,420	12,000	2,081,091	410,843	1,629,253	40,995	6,826,003	1,323,000	8月4日

※1 認可出力については、東京電力(株)葛野川発電所(800,000kW)が運用しているが、揚水発電所のため除外  
 ※2 発電電力量は、東京電力(株)葛野川発電所を含む

## 電力料金・供給電力量の推移



### ● 県内需要に対する発電電力量 (平成17年度)



# 温泉事業の概要

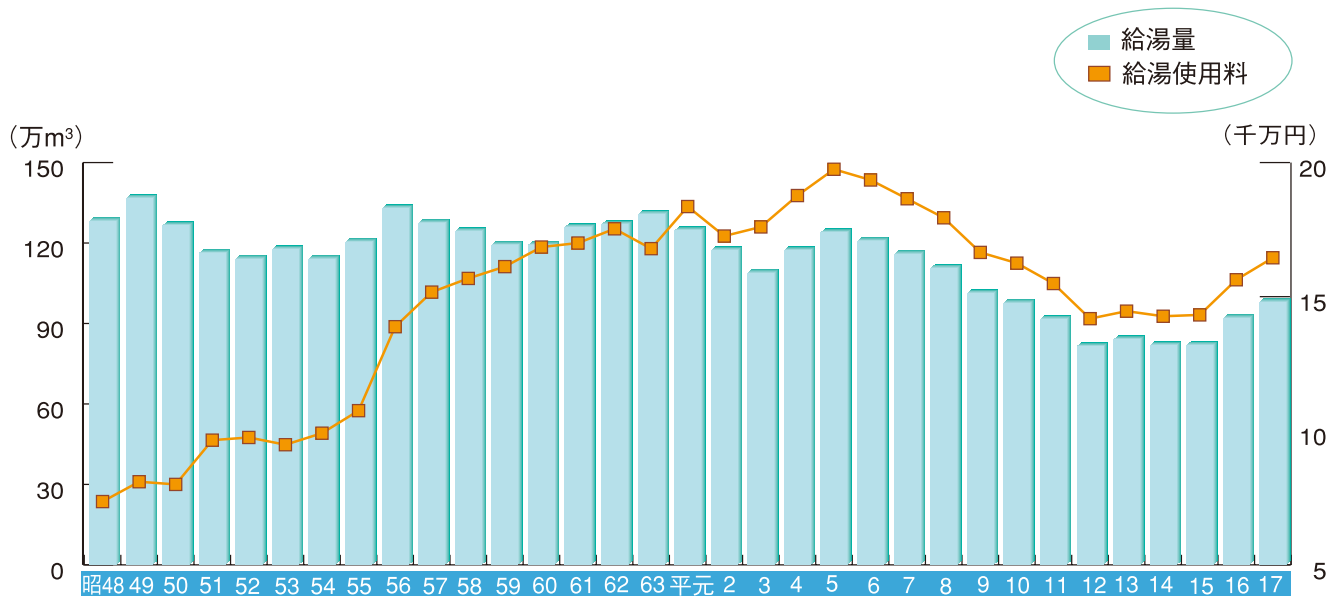
## 源泉の概要

源泉	深度	揚湯量	泉温	揚湯管（鋼管）
第1号源泉	185m	400 l / 分	29.0℃	φ150mm—150m
第2号源泉	168m	180 l / 分	47.4℃	φ150mm—157.9m
第3号源泉	175m	690 l / 分	40.8℃	φ150mm—157m
第4号源泉	185m	休止中	—	φ150mm—151m
第5号源泉	190m	340 l / 分	63.5℃	φ150mm—157m
第6号源泉	800m	290 l / 分	69.7℃	なし

## 施設の概要

送湯管延長	1,802 m	管径	200 mm
配湯管延長	10,540 m	管径	75～250 mm
分湯栓箇所数	27箇所（東側5, 西側22）		
加熱装置	無圧開放式温水器	熱容量	1,050千Kcal/h 3台
重油タンク	1基 25千リットル		
ポンプ電動機	源泉圧送ポンプ	5台	送湯ポンプ 2台
	配湯ポンプ	4台	
貯湯槽	鉄筋コンクリート造	120 m <sup>3</sup>	1槽
	〃	350 m <sup>3</sup>	1槽
沈砂槽	〃	30 m <sup>3</sup>	1槽

## 石和温泉給湯量及び給湯使用料





# 地域振興事業の概要

## 丘の公園の概要

施設の種類 ゴルフ場、ゴルフ練習場、パターゴルフ場、テニスコート、多目的広場、芝生広場、オートキャンプ場  
温泉利用施設及び休憩施設

面積 1,248,492m<sup>2</sup>

運営方法 指定管理者制度及び利用料金制（平成16年度から導入）

### ●ゴルフ事業

所在地 北杜市高根町清里3545-5

施設の名称 丘の公園清里ゴルフコース

面積 1,035,844m<sup>2</sup>

施設内容 ゴルフ場／27ホール（パー108）  
ゴルフ練習場／18打席、180m  
レストラン／655m<sup>2</sup>（96席＋コンペルーム56席）

### ●レジャー事業

所在地 北杜市高根町清里3545-5

施設の名称 1) アクアリゾート清里（29,406m<sup>2</sup>）  
2) オートキャンプ場（15,345m<sup>2</sup>）  
3) その他（162,062m<sup>2</sup>）

面積 206,813m<sup>2</sup>

施設内容 1) アクアリゾート清里（温泉利用施設）  
温泉プール、展望風呂、露天風呂、レストラン（鉄骨3F 3,652m<sup>2</sup>）  
2) オートキャンプ場  
テントサイト69区画 キャビン8棟  
3) その他  
レジャーハウス／316m<sup>2</sup>、テニスコート全天候型3面、パターゴルフ 36ホール  
ボールゲーム場／120m×90m、つどいの野原、芝生広場、遊歩道等

### ●レストラン事業

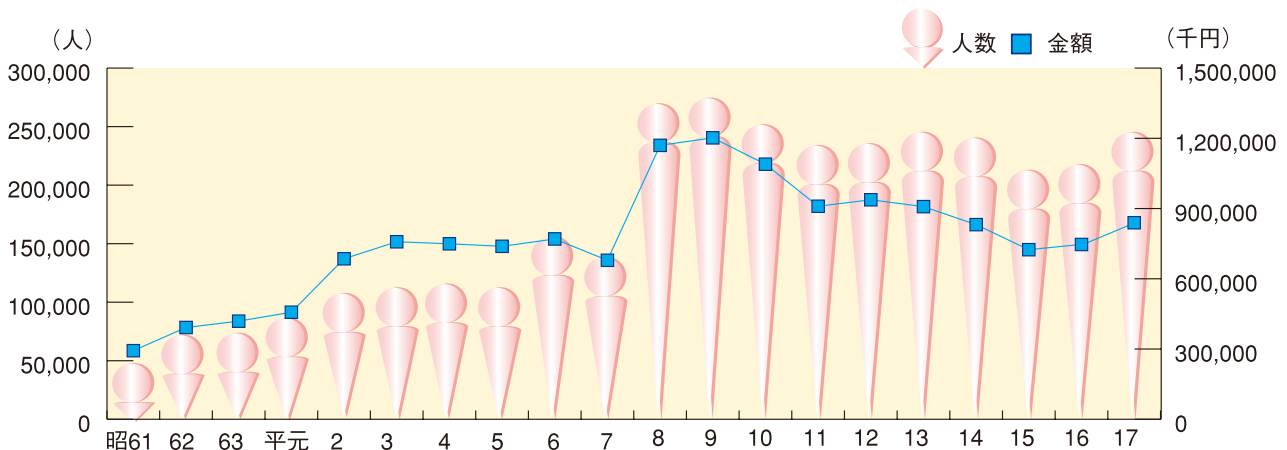
所在地 北杜市大泉町西井出8240-1（まきば公園内）

施設の名称 まきばレストラン

面積 5,835m<sup>2</sup>

施設内容 レストラン棟／96席（鉄骨平屋558m<sup>2</sup>）  
駐車場／約80台分

### ●丘の公園年度別利用状況





## 社会貢献

### ●文化振興への貢献

(美術品等の購入と県立美術館等への寄託)

- ・ミレーの絵画  
「種をまく人」  
「夕暮れに羊を連れ帰る羊飼い」  
「落ち穂拾い(夏)」
- ・ムーアの彫刻  
「四つに分かれた横たわる人体」等

### ●県の一般会計等への資金貸付(数字は、平成17年度末残高)

- ・市町村振興資金特別会計 539百万円
- ・一般会計(美術品購入資金) 481百万円

### ●クリーンエネルギー推進・啓発事業や環境保全事業への資金拠出

自然の恵みから得られた利益の一部をクリーンエネルギーの推進・啓発事業及び環境保全に資する事業を通し広く県民に還元するため、平成17年度から3年間、毎年1億円を一般会計に繰り出し。

平成18年度は、「環境日本一やまなし」の確立に資する事業や、環境公益林整備支援事業などが行われる予定。

### ●その他

#### ①クリーンエネルギー推進のための啓発活動の実施

- ・クリーンエネルギー学習講座「ゴロンキーズ」等の開催
- ・小学校への職員派遣の実施(H15、H16)

#### ②国有資産等所在市町村交付金

企業局の施設が所在する市町に毎年、固定資産税相当額を交付しています。

平成17年度実績 6市町 167百万円

#### ③流水占用料(県へ納入) 144百万円(H17)

#### ④電源三法による交付金(所在市町へ) 42百万円(H17)

#### ⑤発電所建設等の際の補償・助成等 240百万円(累計)

など



「種をまく人」  
ジャン・フランソワ・ミレー  
(昭和52年購入)



「落ち穂拾い(夏)」  
ジャン・フランソワ・ミレー  
(平成8年購入)



「夕暮れに羊を連れ帰る羊飼い」  
ジャン・フランソワ・ミレー  
(昭和52年購入)



「叙事詩」  
ブールデル  
(昭和61年購入)



## 山梨県企業局の施設図



### ■ 事務所の所在地

**企業局** 〒400-0031 甲府市丸の内一丁目9番11号  
 総務課 TEL 055-223-5382 / FAX 055-237-8162  
 経営企画課 TEL 055-223-5394 / FAX 055-237-8162  
 電気課 TEL 055-223-5389 / FAX 055-223-5393

#### 発電総合制御所・クリーンエネルギーセンター

〒400-0111 甲斐市竜王新町大原2277-3 TEL 055-278-1211 / FAX 055-278-1210

#### 早川水系発電管理事務所

〒409-2701 南巨摩郡早川町奈良田1050 TEL 0556-48-2670 / FAX 0556-48-2678

#### 笛吹川水系発電管理事務所

〒404-0054 甲州市塩山藤木2043 TEL 0553-32-2334 / FAX 0553-33-5982

#### 石和温泉管理事務所

〒406-0024 笛吹市石和町川中島1607 TEL 055-262-2443 / FAX 055-263-8980



