上山藤吾にビジネスホテル・公衆浴場
内部で全体計画策定

藤吾温泉観光農産(有)（上山市藤吾二三二三・吉田信一社長）は、上山市藤吾にビジネスホテル併設の公衆浴場を計画している。今後、内部で詳細計画を詰め具体化を図る。

東北中央自動車道上山温泉IC（仮称）の設置が付近に新たな工業団地が整備されるのを機に、IC北側にある同社所有地約二万四、〇〇〇㎡の果樹地帯一部を活用し、施設整備の具体化を図る。

すでに平成七年に温泉掘削により、源泉が湧出しており、この温泉を活用したビジネスホテル併設の公衆浴場を計画。宿泊定員は三〇名収容を見込み、公衆浴場は一般にも開放した入浴施設を検討している。また、敷地内に農産物の直売施設も整備するほか、温泉を活用した高齢者介護施設・有料老人ホームなどの施設も誘導させたいとしている。

なお、源泉は一分間に一、〇〇〇㍑ほどが湧出。温度も四五度程度あるという。

東北パイオニアEG　第9工場棟
数社から見積
4月中にも着工

東北パイオニアEG（株）（本社・天童市石鳥居二丁目一－五七・宗田平吉社長）は、既設本社工場に第九工場棟の建設を計画、数社に対し見積を依頼した。今後、見積提出を受けて内容精査し、施工者を正式に決める。実施設計は山本建築設計事務所が担当した。

同社はFA事業となる自動車関連装置及び部品等をオーダーメイド方式で生産受注しているが、これが好調なため新たに第九工場棟を建てる。

既設の本社工場敷地内北側空き地に、鉄骨造二階建て、延べ三、五〇〇㎡程度の新工場を増設する。内部には製造ラインと食堂を設ける。隣接には来客駐車場や社員駐車場など約一〇〇台収容も配置する。着工は順調にいけば四月中にも入り、年内中の完成をめざす。

羽山総合建設で
山形おいたま農協　米倉庫新設

山形おいたま農協（本所・川西町上小松九七八－一・木村敏和代表理事組合長）は、高畠町福沢の旧営農センター跡地に米倉庫の建設を計画、羽山総合建設の施工で四月にも着工する。

米倉庫の規模は鉄骨造平屋建て、延べ約三、七〇〇㎡。玄米八万俵をストック可能にし、温度は一五度に設定した定温倉庫として稼働する。

高畠町内には同農協の米倉庫が三ヵ所に点在しているが、これを集約した形で効率化により、品質管理の向上を図る。完成は今夏八月中を予定している。

実施設計は全農山形一級建築士事務所が担当した。

庄内町役場本庁舎全面改築
5月連休明けにも公告か

庄内町は、役場本庁舎の全面改築工事を五月連休明けにも、一般競争入札を公告する見通しだ。施工は二者によるJV施工が有力視されている。この改築に伴い、工事中の駐車場に対応するため、既設保健センター裏側の農地を取得し、駐車場用地に整備する。駐車場整備を先行して行うため、早ければ四月下旬にも整備発注する。

駐車場用地は保健センター裏側の農地約四、〇〇〇㎡を確保。一般駐車場のほか、町のスクールバス車庫、鉄骨造平屋建て、延べ約五〇〇㎡も配置する。

役場本庁舎はRC造四階建て、延べ約四、六〇〇㎡で、西庁舎を残してその南側隣接に新たな本庁舎を建てる。図書館と保健センターとの境にある樹木は伐採し、公共施設エリア全体が一体となるよう外構整備する。

新庁舎は一階から三階まで執務フロアにし、四階は議会フロアを配置。各フロアの構成では庁舎東側の「まえにわ」に面してロビー空間を設置。明るく開放的な待合スペースをとる。一階ロビーは二階まで吹き抜けにした階段で二階ロビーと連結。地元産木材を内装材に活用し、暖かみのある室内空間にする。

一方、既設の西庁舎（RC造三階建て、延べ二、三七五㎡）については町民解放スペースとして整備し、一階に多世代の町民が集える子育てエリア、多目的室、カフェスペース、バス待合室などを配置。二階は会議室機能を置き、三階は多目的ホールを中心に整備。貸し多目的室として町民に開放する。実施設計は香山寿夫建築研究所（東京都）が担当している。

東ソー・クオーツ米沢製造所増築
8月にも着工
東北電機鉄工と地元協力で

東ソー・クオーツ（本社・山形市立谷川三丁目一四三五・畠山尚志社長）は、米沢市八幡原中核工業団地に米沢製造所の増築を計画、東北電機鉄工と地元協力企業を選定し、八月にも着工する。

増築は新工場として稼働させるもので、鉄骨造平屋建て、延べ約三、九〇〇㎡を計画。工場には製造ラインを中心に休憩室などを備えたものになる。製造ラインは自動化を採用し、最新鋭設備を導入する。

鶴岡公園整備計画着手
新年度に周辺修景道に

鶴岡市は、歴史的風致維持向上計画事業で鶴岡公園の整備を計画し、新年度に公園内堀周辺道路修景道路改良に一部着手する。同時に公園北ブロックの測量設計と公園前の市道鶴岡公園新形町線測量設計も進める予定だ。

鶴岡公園整備での基本案によると、正面広場に芝生広場やテラスデッキ、ミニイベント広場、子どもの遊び場と広場を設け、土塁や石垣を表現したサインで整備。公園周辺道路の整備も、公園の歴史的風致と調和した空間と通行者の安全に配慮した道路整備を行う。公園内の樹木も老朽化の高い桜の更新を検討。樹木位置なども含めて植樹計画を詰める。

子どもの遊び場では、築山と連続して配置するゴムボールによる遊び場を提供。築山は部分的に石積みを基本に歴史的空間と調和を図る。また、公園周辺道路計画では、車道空間と路肩を約五ｍ確保し、堀側に歩道空間を確保。歩道は無散水消雪設備を採用する。

このほか、鶴ヶ岡城の歴史を最大限活用した修景整備に向け、整備内容と場所を検討するほか、公園内の照明灯配置についても、時間帯別公園利用の状況を見ながら、配置計画を詰め、照明灯の照度なども併せて検討していく。

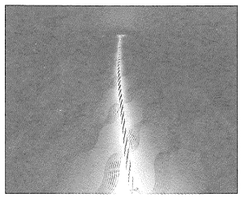
山形新聞社　印刷センター
7月にも着工
施工者見積実施

(株)山形新聞社（本社・山形市旅篭町二丁目五－一二・山形メディアタワー・寒河江浩二社長）は、天童市の荒谷西工業団地に印刷センターの新築を計画していたが、施工者選定で数社に対し見積を依頼した。今後、見積提出を受けて、施工者選定を実施する。着工は今夏七月上旬から行い、来年八月末日の完成をめざす。

既設の同社印刷センターは立谷川工業団地にあるが、業務の狭隘化などから、既設での増築等ができないため、新たに天童市へのセンター移転を計画。荒谷西工業団地の用地九、五九五・六六㎡を確保していた。

新たな印刷センターは、RC造三階建て、延べ六、七二〇・五二㎡を建てる予定で、カラー印刷などの最新鋭の印刷機械を導入する予定。実施設計は本間利雄設計事務所が担当した。

視線誘導
光るワイヤーロープ開発
理研興業



防雪柵の国内トップメーカー・理研興業(株)（本社・北海道小樽市・柴尾耕三社長）は、新たな視線誘導技術として光るワイヤーロープをこのほど開発した。＝写真＝

一般的に広く用いられるワイヤーロープに視線誘導機能を付与できるとして、様々な場面での活用が期待されている。

この技術は、同社が開発し平成二十八年に特許認定された「クロスボルト用緩み止めナット」をきっかけに誕生。研究過程でボルトのネジ山とワイヤーロープの撚り線から形成される溝が相似していることに着目。ワイヤーロープ上を回転しながら、移動する構造体を開発。この構造体の内部に撚った形状の溝が刻まれており、ワイヤーロープがボルト、構造体、ナットと同様の働きをすることで回転によって移動できるが、単純に押しても移動しない構造を実現し、国際特許を申請した。

同社が開発した光るワイヤーロープは、この技術を活用。撚ったワイヤーロープに螺旋状に形成された溝へ発光樹脂を巻き付けることで光がスパイラル状にワイヤーロープを走り、線のように認識できる高い視線誘導効果が発揮できるという。

発光樹脂の巻き付けには前述の構造体を使用。構造体の内部に発光樹脂部分の溝を追加で設ける ことで、簡単にワイヤーロープへ発光樹脂を巻き付けることが可能となっている。

また、発光樹脂は導光性能を有しており、樹脂端部からのLED照射により、樹脂全体が側面発光するのが大きな特徴。十年間の屋外使用に耐えうる試験をクリアし、今後はさらに耐傷・耐候性を向上させるため、フッ素系の保護被膜の形成も開発中だ。

一本のワイヤーロープの溝部分に合計三本の発光樹脂が巻き付くことになるが、LEDは発光樹脂一本につき一個しか使用しないため、商用電力等の大掛かりな電源設備は不要で、非常に経済的な対策が可能となる。

同社の柴尾社長は、ドライバーの高齢化や自然災害の激甚化などが進む昨今の道路事情で、特に夜間の安全確保が大きな課題と述べ、防護柵への活用をはじめ、天災による電源消失時の歩行者誘導など「防雪柵と同じく人命を守るための技術開発を今後も続けていきたい」と話している。

開札結果

山形河川国道事務所

(3／23)
▽川西地区Cランプ橋下部工
9,300万円　渋谷建設
▽同Bランプ同
8,990万円　山和建設
▽村山地区道路改良
2億2,400万円　渋谷建設
▽北原地区同
1億5,400万円　大山建設
(3／22)
▽高玉橋外上部工
1億4,400万円　オリエンタル白石
▽野田地区道路改良
1億5,700万円　山形建設
(3／1)
▽H29-30国道13号新庄国道管内橋梁補修(㊀8,095万円)
7,900万円　星川建設
[評価値]＝201.2658点

酒田河川国道事務所

(3／16)
▽藤塚鷹子沼地区道路改良
1億7,568万円　佐藤工務
▽千代ノ藤地区同
1億4,740万円　大井建設
▽南割地区同
1億3,000万円　王祇建設
(3／15)
▽酒田河川国道事務所管内地質調査(㊀3,183万円)
2,719万円
地圏総合コンサルタント
▽温海地区同(㊀1,801万円)
1,503万円
地圏総合コンサルタント
(3／14)
▽鼠ヶ関地区改良
1億200万円　鶴岡建設
▽藤塚地区橋梁下部工
1億9,500万円　阿部建設
(3／12)
▽大網地区橋梁補修新設(㊀3,336万3,000円)
3,000万円　金丸建設
[評価値]＝4.8点

置賜森林管理署

(3／15)
▽キツネ沢治山
1,400万円　共栄建運

社会福祉法人恩賜財団済生会支部山形県済生会

(3／20)
▽特別養護老人ホームやまのべ荘増築
3億9,600万円　山形建設

本庁

(3／16)
▽(0県債)酒田港施設整備費酒田港高砂コンテナターミナル造成(㊀3億4,643万3,000円)
3億3,000万円　林建設工業
[評価値]＝0.357点

村山総合本庁舎

(3／26)
▽30年度道路維持修繕費(主)天童大江線外道路維持修繕(一般)30-1(㊀868万3,000円)
734万4,000円　後藤工業
1億2,500万円　大東建設
[評価値]＝0.944点
(3／15)
▽(0県債)道路施設長寿命化対策(地債・橋梁補修)国道287号道路改良(㊀1億2,794万4,000円)
1億2,500万円　大東建設
[評価値]＝0.944点
(3／15)
▽(0県債)道路施設長寿命化対策(交付金・補正)国道287号道路改良(㊀1億2,794万4,000円)
1億2,500万円　大東建設
[評価値]＝0.944点
(3／22事後審査分)
▽一ノ滝予防治山(明許)(㊀1,851万3,000円)
1,840万円　大建工業
[評価値]＝5.978点
(3／23)
▽寒河江南部地区用排水施設等整備第2工区(㊀349万円)
345万円　後藤建設
(3／23)
▽吉川地区ため池整備事業用地調査等(㊀313万6,000円)
258万6,862円
中央測量設計事務所
(3／22事後審査分)
▽(0県債)道路保全(恒単・交安2種)外国道287号外区画線設置(㊀1,287万9,000円)
1,260万円　トウショー
▽(同)河川整備単独(河川自然災害)月布川河川改修(㊀1,740万3,000円)
1,660万円　大泉組
[評価値]＝6.987点
(3／22)
▽(0交債)道路施設長寿命化対策(交付金・国道点検)外村山総合支庁西村山地域振興局管内橋梁定期点検・診断(㊀2,798万4,000円)
2,510万円
寒河江成和大日本設計JV
▽(明許)道路改築(防災安全・補正)国道287号道路改良(㊀1億2,794万4,000円)
1億2,500万円　大東建設
[評価値]＝0.944点
(3／15)
▽(0県債)道路施設長寿命化対策(地債・橋梁補修)国道287号外区画線設置(㊀1,287万9,000円)
1,260万円　トウショー
▽(同)河川整備単独(河川自然災害)月布川河川改修(㊀1,740万3,000円)
1,660万円　大泉組
[評価値]＝6.987点
(3／22)
▽(0交債)道路施設長寿命化対策(交付金・国道点検)外村山総合支庁西村山地域振興局管内橋梁定期点検・診断(㊀2,798万4,000円)
2,510万円
寒河江成和大日本設計JV
▽(明許)道路改築(防災安全・補正)国道287号道路改良(㊀1億2,794万4,000円)
1億2,500万円　大東建設
[評価値]＝0.944点
(3／26事後審査分)
▽寒河江南部地区用排水施設等整備第2工区(㊀349万円)
345万円　後藤建設
(3／23)
▽吉川地区ため池整備事業用地調査等(㊀313万6,000円)
258万6,862円
中央測量設計事務所
(3／22事後審査分)
▽(0県債)道路保全(恒単・交安2種)外国道287号外区画線設置(㊀1,287万9,000円)
1,260万円　トウショー
▽(同)河川整備単独(河川自然災害)月布川河川改修(㊀1,740万3,000円)
1,660万円　大泉組
[評価値]＝6.987点
(3／22)
▽(0交債)道路施設長寿命化対策(交付金・国道点検)外村山総合支庁西村山地域振興局管内橋梁定期点検・診断(㊀2,798万4,000円)
2,510万円
寒河江成和大日本設計JV
▽(明許)道路改築(防災安全・補正)国道287号道路改良(㊀1億2,794万4,000円)
1億2,500万円　大東建設
[評価値]＝0.944点
(3／15)
▽(0県債)道路施設長寿命化対策(地債・橋梁補修)