

3 主な施設・機器更新状況

※ 昭和48年度～平成7年度：創設事業を実施

(単位 千円)

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
新発田調整池電動パンプ更新工事	・電動パンプ 1台	平成24年度	10,815
東港浄水場構内配管耐震補強工事	・鑄鉄管、不断水仕切弁、可とう管の補強 1式	平成24年度	95,393
可とう管パンプ補強継手製造	・パンプ継手製造 1式	平成24年度	46,851
二系天日乾燥床汚泥仮置場拡張工事	・仮囲設置工 1式 ・門扉設置工 1式 ・ドア設置工 1式 ・舗装補修工 1式	平成24年度	2,625
一系天日用地仮囲設置工事	・鋼板仮囲工 H 2.0m×L 350m ・木製パレット 1式	平成24年度	4,698
一系沈でん池沈降装置更新工事	・機械設備工事 1式 ・塗装工事 1式	平成24年度	147,000
電話設備更新工事	・電話機更新 1式	平成24年度	2,468
3階水質試験室空調設備工事	・ルームエアコン据付 1式 ・除湿機据付 1式 ・電気工事 1式	平成24年度	683
ガスクロマトグラフ質量分析装置設備整備	・四重極型質量分析計本体 (MS5975C) ・ガスクロマトグラフ部 (GC7890) ・希釈機能付きパージ&トラップ濃縮導入装置 (TELEDYNE TEKMAR Atomx) ・SPME、HS用及び液打ち用オートサンダー部 (Combi PAL) ・データ処理部	平成24年度	19,425
GC/MS用実験台	・実験台 W 2,400mm×D 750mm×H 800mm	平成24年度	425
3F水質試験室用冷蔵庫	・ホシザキ HR-90ZT-WL	平成24年度	315
大腸菌検査器材	・検査器材 (シーラー1台、キャビネット1台他) 1式	平成24年度	249
導水施設改築 (2者共同…県工業用水)	・沢口導水ポンプ場 高圧気中開閉器等更新工事	平成23年度	473
水質試験室改造	・建築改造工事 1式 ・電気設備改装工事 1式 ・機械設備改造工事 1式	平成23年度	15,089
薬注設備更新	・PAC注入装置 2基 ・NaOH注入装置 2基 ・配管工事 1式 ・電気工事 1式 ・建築工事 1式 ・撤去工事 1式	平成23年度	54,506

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
受電設備更新	・ 受電設備更新 1式 ・ 監視制御設備機能増設 1式	平成23年度	292,950
構内配管耐震補強 詳細設計業務委託	・ 設計委託業務 1式	平成23年度	3,885
豊栄調整池水位計設置	・ 水位計 1式	平成23年度	3,675
電磁式水道メータ更新	・ 聖籠調整池 1式 ・ 東港調整池 1式	平成23年度	3,465
新発田調整池流入管 敷設替詳細設計委託	・ 設計委託業務 1式	平成23年度	3,549
放射性汚泥等対策 天日乾燥床関連	・ 覆蓋設置工事及び同工事設計業務委託 ・ 汚泥仮置場設置工事 ・ 周囲仮囲設置工事 ・ 汚泥袋詰め材料	平成23年度	53,109
放射線測定器	TCS-172B 1台	平成23年度	486
水位計	シリコン振動式 1台	平成23年度	950
自動車	スバルフォレスター 2000CC 1台	平成23年度	1,965
電子天秤 (水質検査機器)	秤量1020g 1台	平成23年度	144
送風恒温器 (水質検査機器)	150ℓ 1台	平成23年度	156
純水製造装置 (水質検査機器)	アクリアスRFU554CA 1台	平成23年度	465
フレームサイド実験台 (水質検査機器)	ダルトン 1式	平成23年度	1,950
超音波ヒート洗浄器 (水質検査機器)	アスワン-3019-01 1台	平成23年度	246
水質検査機用パソコン	1台	平成23年度	149
導水施設改築 (2者共同…県工業用水)	・ 沢口導水ポンプ場 1号～3号導水ポンプインバータ更新 ・ 沢口導水ポンプ場遠方監視制御装置更新 ・ 沢口導水ポンプ場面像監視装置設置	平成21年度 平成22年度	31,665
水質試験室エアコン設置	三菱ルームエアコン MSZ-GV220-W 1台 消費電力 0.79kw/100V 定格能力 暖房2.2Kw 冷房2.5Kw	平成22年度	115

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
監視制御用データ収集用 サーバー更新	サーバー更新 監視制御用データ収集用サーバーの更新 ・データ収集用サーバー HA8000/TS10(日立)1台 ・23インチモニター 1台 ・外付けDVDドライブ 1台	平成22年度	9,902
ろ過池表洗管更新	表洗管更新 ろ過池No.13~16表洗管をステンレス管に更新 ・表洗本管 250A ・表洗枝管 50A ・17抜き管 25A ・表洗ノズル 25A	平成22年度	42,315
ろ過池流入・排水サイホン 更新	・2系ろ過池No.9~16 流入サイホンをステンレス管に更新 8基 ・2系ろ過池No.9~16 排水サイホンをステンレス管に更新 8基	平成22年度	34,125
連続及び卓上ろ過濁度計 更新	・ろ過水濁度計(連続計器) 1台 表示桁数:5桁表示(小数点以下4桁) 単相100V 15VA 自立スタンド式 ・濁度計(卓上) 1台 表示桁数:5桁表示(小数点以下4桁) 単相100V 15VA 自立スタンド式	平成22年度	5,670
管理本館空調設備更新	・電動エアコン室外機 5台 ・電動エアコン室内機 26台 ・電動エアコン室内機(外気処理) 2台 ・配管設備 1式 ・ダクト設備 1式 ・喚起設備 1式 ・計装設備 1式 ・電気設備 1式 ・その他 1式	平成22年度	50,295
管理本館空調室外機設置 構造検討書作成業務委託	管理本館3階屋上へ空調室外機を設置するための躯体 耐震構造検討書作成業務委託 1式	平成22年度	231
受電設備更新設計業務委託	高圧受変電設備,送水ポンプ盤,照明・動力各盤等の更新 設計業務委託 1式	平成22年度	3,969
薬注設備更新設計業務委託	PAC・前NaOHの両薬品注入装置更新に関する実施用詳細 設計業務委託 1式	平成22年度	2,100
構内配管耐震補強設計業務 委託	浄水処理に重要な構内配管(着分水井流出管~ポンプ場 流出可とう管)の耐震補強基本設計業務委託 1式	平成22年度	3,308
浄水場施設耐震診断業務 委託(その2)	排水処理施設(返送池・排水池・濃縮槽)に関する耐震診 断業務委託 1式	平成22年度	11,025
二系天日乾燥床築造第2期	・天日乾燥床躯体 2,400㎡(1,200㎡/池×2池) ・送泥流量計室躯体築造 1カ所 ・配管工事 1式 ・土工,その他 1式	平成22年度	99,540
鋼管・ケーブル探知機	フジテコム(株)社製 鋼管ケーブル探知機(PL-960) 1基	平成22年度	798

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
湿式加熱装置 (水質検査機器)	<ul style="list-style-type: none"> ・加熱器：ザイニクス ALB-221 (4A) ・排気装置：アスワン 4S型(2A) 他 	平成22年度	456
色度濁度計 (水質検査機器)	日本電色 WA-6000 50mm70-セル仕様 <ul style="list-style-type: none"> ・濁度0～20度(分解能0.001) ・色度0～30度(分解能0.01) 	平成22年度	1,470
平成21年度場内ポンプ更新	<ul style="list-style-type: none"> ・次亜塩素素給水ポンプ(真空) 2台 AC200V×3.7kw×50Hz ハルブ, 逆止弁, 圧力計, 配管 ・ろ過池真空ポンプ 2台 AC200V×5.5kw×50Hz ハルブ, エルブ, チーズ, フランジ メーター, 弁, 圧力計, 配管・塗装 ・送水ポンプ用真空ポンプ 2台 AC200V×2.2kw×50Hz ハルブ, エルブ, チーズ, フランジ 弁, 圧力計, 配管(SGPW40A)・塗装 	平成21年度	5,670
濃縮槽汚泥濁度・界面計 設置	<ul style="list-style-type: none"> ・汚泥濃度・界面分布計 2台 超音波減衰法(濃度) ホテンシヨメーター法(レベル) レベル出力DC4～20mA 濃度出力DC4～20mA AC100V×50Hz ・架台(SUS) 2基 W500×D300×H1600 	平成21年度	9,030
ろ過池(9～12号池)表洗管 更新	ろ過池地表洗管SUS304製 <ul style="list-style-type: none"> ・300A×4.0m×4本(スケジュール20)・250A×4.0m ×24本(スケジュール20) ・50A×4.0m×96本(スケジュール40)・25A×4.0m ×4本(スケジュール40) ・チーズ, エルブ, フランジ等 	平成21年度	41,394
管理本館耐震改修補強	<ul style="list-style-type: none"> ・管理本館耐震改修補強工事代金 81,044,250 1F:壁面補強7箇所, 内側2ヶ所 耐震スリット6箇所 2F:鉄骨ブレース補強6箇所, 耐震スリット7箇所 3F:鉄骨ブレース補強2箇所, 耐震スリット6箇所 屋外階段踊り場 振れ止め 2箇所 電気工 1式 機械設備工 1式 その他(トイレ, フライント, 雨樋等改修)1式 ・管理本館耐震改修補強工事実施設計委託 (平成20年度分) 5,250,000 ・管理本館耐震改修補強工事監理業務委託 (平成21年度分) 2,992,500 	平成21年度	89,287
浄水場施設耐震診断業務 委託(その1)	浄水場施設耐震診断業務委託 1式	平成21年度	12,527
新潟線送水管(不断水) 空気弁設置	<ul style="list-style-type: none"> ・不断水空気弁 3箇所(ダブルポート式) (分岐Φ500×Φ100, 空気弁Φ75) 既設消火栓付空気弁取替 2ヶ所(ダブルポート式) 既設水管橋空気弁取替 1ヶ所(ダブルポート式) 	平成21年度	4,352
水管橋落橋防止工事 (その3)	<ul style="list-style-type: none"> ・水管橋落橋防止工事(その3)代金 7,236,339 (大夫興野橋) 橋軸方向落橋防止装置 8組 橋軸直角方向落橋防止装置 12組 ・設計委託料 367,500円/箇所(平成17年度実施分) 	平成21年度	7,604

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
新発田調整池電源計装 設備更新	<ul style="list-style-type: none"> ・電気盤 1面・計装盤 1面 ・テレメータ装置（親局，子局） 1式 ・ケーブル，電線管類 1式 ・中央監視室ソフト，ハード改造 1式 	平成21年度	39,690
排水池濁度計・pH計設置	<ul style="list-style-type: none"> ・濁度計 1台 4桁LED表示，4～20mADC，100VAC50Hz 簡易ハン校正板付き ・pH計 1台 4～20mADC，100VAC50Hz（4線式） 超音波洗浄付き，KCL補給形 ・サブリンクポンプ 1台 浅井戸用非自動ポンプ 100VAC50Hz 0.35Kw×吸込30mm×吐出30mm ・検水ろ過槽 1槽 アクリル製 W350×D300×H400 ・分電盤 1面 	平成21年度	7,875
二系天日乾燥床築造第1期	<ul style="list-style-type: none"> ・土地造成（12,000㎡） 1式 ・天日乾燥床躯体築造 1式 950㎡×1池，970㎡×1池 配管 1式 場内整備（フェンス 379.9m） 1式 電気・ポンプ設備（ポンプ出力3.7Kw2台） 1式 仮設排水池（12,000mm×12,000mm） 1池 	平成21年度	141,283
二系天日乾燥床用地購入 （新潟市払い下げ）	<ul style="list-style-type: none"> ・二系天日乾燥床用地購入代金 1,046,855 183.72㎡ （購入：172.18㎡ 無償譲渡：11.54㎡） ・二系天日乾燥床用地市道境界測量業務委託料 389,550 	平成21年度	1,436
電子天秤	電子天秤 1台 VW4200H	平成21年度	108
ガスクロマトグラフ用 パソコン更新	ガスクロマトグラフ用パソコン 1台	平成21年度	281
パソコンソフト更新 （事務室用）	パソコンソフト更新（事務用） 1式	平成21年度	1,722
調整池水位計更新 （新潟，紫雲寺西部）	水位計更新 2台 （新潟調整池，紫雲寺西部調整池）	平成21年度	1,974
緊急自動車	緊急用車両 1台 ホンダステーションワゴン エアウェイブ 1500CC フルタイム4WD	平成21年度	2,181
非常用発電設備工事	非常用発電機 1000KVA（800kW）1台 非常用発電機基礎工事 1式 電気盤設置工事 1式	平成20年度	75,695
紫雲寺西部，中央調整池電 源・計装設備更新工事	中央，西部調整池 電気盤，計装盤 各1面 ，ケーブル・電線管類の更新 テレメータ装置（親，子局）の更新 1式 中央監視室ソフト・ハード改造 1式	平成20年度	84,000
東港・紫雲寺・新発田線送水 管（不断水）空気弁設置工事	東港系送水管に不断水工法にて空気弁増設 3箇所 既設消火栓付空気弁をダブルポート式に取替 3箇所	平成20年度	4,074

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
東港浄水場発生土仮置場改修工事	U字側溝 450×450 (グレーチング蓋付き) 18.5m 豆砂利、山砂、暗渠排水管φ30布設 1式	平成20年度	1,155
豊栄調整池北側フェンス改修工事	フェンス一部改修, 既設フェンス撤去 ・施工延長 83m×高さ 1.8m, 忍び返し付 ・丸φ17, 菱形金網, 亜鉛メッキHD40	平成20年度	1,188
返送ポンプ (No.1) 更新工事	日立水中ポンプ (SPU-MV200-522) 1台4.2m ³ /min×17m×200V×50Hz×22Kwh×4P ・羽根車 SCS13・主軸 SUS403・ケーシング FG20・エポキシ樹脂塗料(2回塗り)・その他部品 1式	平成20年度	3,570
一般業務用無線増設工事 (災害対応用)	・業務用無線機 (VX-582UFT_W) アンテナ・ヘルメットクリップ付 4台 (聖籠1, 新発田1, 浄水場2) ・急速充電器 4台 (VAC-581)・標準リチウム充電電池 4個 (FNB-V86L1) ・キャリアケース 4個 (LGC-581)・基地局高利得アンテナ 1本 (HG-4001 5.15dB) ・アンテナ 1本 (H-450新発田用)・移動局アンテナ 1本 (HMG-450-3A 聖籠用) ・同軸ケーブル 1式・取付工事費及び免許申請手続き代行費 1式 ・増設申請手数料 (印紙代) 12,200円	平成20年度	546
中央パソコン (EX5000) ハードコピープリンター更新工事	A3カラーレーザープリンター 1台 ・パソコン (CPU 2GHz, メモリ1G, フロッピーディスク3.5インチ1台, ハードディスク40G, 無線LANボード1枚, パラレルシリア変換器1枚) ・ディスプレイ (カラー液晶17インチ)・無停電装置 (500VA)・PCラック1台	平成20年度	2,940
二系天日乾燥床用地購入	地権者10名 11,551.30m ²	平成20年度	122,983
二系天日乾燥床用地購入に係る補償	地権者8名 立木等移設に伴う損失補償等	平成20年度	3,537
二系天日乾燥床用地購入に係る買収業務・測量委託・不動産鑑定委託	・買収業務委託 1式 ・用地測量業務 1式 ・不動産鑑定業務 1式	平成20年度	8,739
二系天日乾燥床築造に係る実施設計委託	実施設計業務委託 1式 ・用地造成 1式・天日乾燥床築造 6面・汚泥連絡管 1式 ・給水連絡管 1式・排水連絡管 1式・電気計装接続 1式 ・排水池, 放流ポンプ設備 1式・放流管布設 1式	平成20年度	11,540
管理本館耐震改修補強工事 実施設計委託	・一部3階コンクリート構造の管理本館耐震改修補強工事 ・1階は壁増厚, 2階3階は鉄骨ブレース工法にて補強 ・職員が”いながら”にして施工する, 1階2階施工時に職員は3階を仮事務所として使用 上記内容の工事監理業務の委託	平成20年度	5,250

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
送水ポンプ速度制御装置更新工事【2ヶ年継続工事】	【2ヶ年継続工事】送水ポンプNo3, 4, 5セルビウス(速度制御)装置の更新: 送水ポンプ速度制御装置更新 3組、150kW電動機更新 3組、コントロールセンタ、リレー盤、シーケンサ盤の更新、中央監視制御装置の改造。 19年度 機器製作及び据付	平成19年度	116,375
聖籠調整池電源・計装設備更新工事	聖籠調整池電気盤, 計装盤各 1面, ケーブル・電線管類の更新。テレメタ装置(親, 子局)の更新 1式 中央監視室ソフト・ハード改造 1式	平成19年度	26,579
水管橋落橋防止工事(その2)	中田川Φ500(4基)及び切尾橋Φ600(8基)落橋防止装置設置	平成19年度	10,185
聖籠線送水管(不断水)空気弁及び仕切弁設置工事	不断水割T字分岐(Φ600×Φ100)2箇所 給排空気弁設置(Φ75ダブルフロート式)2基 不断水仕切弁設置(Φ600)1箇所 配管工事 1式 土工事 1式	平成19年度	13,997
新発田調整池残塩計更新工事	残塩計及び架台更新 1式 配線・配管 1式	平成19年度	2,583
PAC注入配管増設工事	配管工事HIVPΦ25 1式 土工事 1式	平成19年度	1,330
一系ろ過池真空ポンプ修繕工事	真空ポンプ取替 2台	平成19年度	2,415
返送池逆止弁分解修繕工事	返送ポンプチャッキ弁Φ200取替(水撃防止装置付) 2基	平成19年度	2,835
排水池屋根・内壁補修工事	屋根防水工事 1式 内壁塗装工事 1式	平成19年度	2,151
送水ポンプ速度制御装置更新工事【2ヶ年継続工事】	【2ヶ年継続工事】送水ポンプNo3, 4, 5セルビウス(速度制御)装置の更新: 送水ポンプ速度制御装置更新 3組、150kW電動機更新 3組、コントロールセンタ、リレー盤、シーケンサ盤の更新、中央監視制御装置の改造。 18年度 機器製作 速度制御装置, シーケンサ盤	平成18年度	171,325
管理本館笠木改修工事(その2)	管理本館(沈でん池側・ポンプ場側)L=145.04m・笠木撤去・防水塗装がイソパタンセロルJIS-A-6021・中央管理室前の笠木は撤去せず→コーキング打ち替えのみ L=35.20m	平成18年度	4,041

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
	L=55.20m		
一系沈でん池クラリファイヤー用リミットスイッチ交換工事	東港浄水場1系沈でん池に設置してある、クラリファイヤー(汚泥掻寄機)のリミットスイッチ制御装置が、錆び、腐食等により正常に動作しない為、新しい部品と交換(全8箇所)：*原動部4箇所の制御部分(リミットスイッチとプッシュロッド関係)の既設部分更新	平成18年度	6,877
東港調整池電源・計装設備更新工事	東港調整池電源盤,計装盤,ケーブル・電線管類の更新。テレメータ装置(親,子局)の更新	平成18年度	27,300
緊急給水装置設置工事	地上式双口消火栓(放水口φ65)設置工1基、ソフトシール仕切弁(φ100)設置工1基、管布設工(VPφ50 L=1.0m、PEφ50 L=1.2m、PEφ100 L=3.3m)	平成18年度	1,134
水管橋落橋防止工事(その1)	金清水川φ600×105.2m(2箇所)と杉谷内川φ600×15.2m(1箇所)の落橋防止装置の設置	平成18年度	11,025
ろ過池表洗ポンプ室点検口修繕工事	点検口嵩上げ用受枠及び覆設置工15か所 受け枠：塩化ビニル製 覆：FFU(ガラス長繊維強化プラスチック発泡体)	平成18年度	2,262
沈でん池安全設備改良	アルミ手摺設置工4か所(L=1.6m、2.0m) アルミ門扉設置工4か所(W=0.8m、0.9m) プラスチックチェーン(2段式)設置工8か所	平成18年度	1,369
管理本館笠木改修工事(その1)	管理本館(正面側・車庫側)L=191m・笠木撤去・防水塗装アロンウオールJIS-A-6021・中央管理室前のペランダのSUS手摺の端部固定	平成17年度	4,830
紫雲寺西部及び中央調整池残塩計更新工事	紫雲寺西部及び中央調整池の残塩計の更新(架台・脱泡槽も含む)	平成17年度	4,431
豊栄及び新潟調整池の遠方監視設備の更新(各テレメータ盤は、親局・小局とも更新)	豊栄及び新潟調整池の遠方監視設備の更新(各テレメータ盤は、親局・小局とも更新)	平成17年度	45,150
屋外操作盤更新工事(その1)工事	屋外操作盤の更新：取水流量調節弁操作盤(1面)、排水池流入扉操作盤(1面)、NO.1クラリファイヤー操作盤、NO.2クラリファイヤー操作盤(2面)、NO.1フラッシュミキサー操作盤(1面)	平成17年度	3,570
天日乾燥床 躯体築造4期工事	天日乾燥床総面積 1,116㎡/3池 8号池 264㎡ 9号池 660㎡ 10号池 192㎡ 排水工事・配管工事 1式	平成16年度	26,784

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
ポンプ場笠木パラペット修繕工事	クラック修繕99.1m、欠損部修繕22.5m、パラペット塗装194.2m ² 、換気扇フード修繕塗装(6箇所)	平成16年度	5,008
東港調整池底修繕工事	調整池の底全周の補修	平成16年度	1,575
豊栄調整池屋根塗装工事	外防水 845m ² ／建設工事共通仕様書 通気緩衝工法(X-1仕様) 845m ² 密着工法(X-2仕様) 5m ²	平成16年度	1,491
聖籠調整池CVC装置更新工事	無停電電源装置の更新(インバーター盤1面)	平成16年度	7,350
紫雲寺西部調整池CVC装置更新工事	無停電電源装置の更新(インバーター盤1面、直流盤1面)	平成16年度	16,012
東港浄水場高圧気中開閉器更新工事	高圧気中開閉器(PAS)の更新(2台)、既設盤内配線の改造を含む	平成16年度	5,600
浄水pH制御(機械)設備工事	後NaOH注入機 2台 pH連続計器 2台 注入配管 1式	平成15年度	17,850

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
浄水pH制御（計装） 設備工事	後NaOH注入装置制御設備 1式 基盤等機器 1式 ソフト・ハード現地改造 1式	平成15年度	13,650
仮設活性炭注入設備 設置工事	活性炭溶解槽（25m ³ ） 2棟 注入配管 1式 土木、電気・計装 1式	平成15年度	10,080
聖籠調整池 取引流量計設置工事	電磁式水道メーター（φ200） 1台 流量計室築造 1式 配管 1式	平成15年度	1,785
東港調整池 取引流量計設置工事	電磁式水道メーター（φ300） 1台 流量計室築造 1式 配管 1式	平成15年度	3,234
ろ過池更生工事	ろ過池 4池（40.6m ³ /池） ろ過砂・砂利撤去、洗浄、ふるい分け 1式 ろ過砂・砂利搬入、敷均し 1式	平成15年度	9,293
紫雲寺中央向け 送水ポンプ更新工事	φ80×0.8m ³ /m×15m×20V 2台	平成15年度	1,838
ろ過池表洗管更新工事 （5～8号池）	1系ろ過池No.5～8号池 流入・排水サイフォン更新 各4基 材質変更（SUS304） 1式	平成14年度	39,270
ろ過池流入・排水 サイフォン更新工事 （5～8号池）	1系ろ過池No.5～8号池 表洗管撤去・更新（φ250材質SUS304） 1式 表洗ノズル取付 1式	平成14年度	12,180
天日乾燥床 ビニールハウス設置工事	ビニールハウス設置 1棟 内法 10m×20m×1.2m 側面巻上げ装置 1式 被覆材：ビニール厚 0.15mm	平成14年度	2,153
中央計装用 パソコン更新工事	PCシステム（ハードウェア・ソフトウェア） 1式 機器設置・試運転調整等 1式	平成14年度	7,665
CVCF更新工事	CVCF機器更新 1式 整流器盤・インバーター盤・蓄電池盤・ バイパス切替盤、仮設UPS設置・撤去 1式	平成14年度	42,000
ろ過池流入・排水 サイフォン更新工事 （1～4号池）	1系ろ過池No.1～4号池 流入・排水サイフォン更新 各4基 材質変更（SUS304） 1式	平成13年度	11,865

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
ろ過池表洗管更新工事 (1～4号池)	1系ろ過池No.1～4号池 表洗管撤去・更新(φ250材質SUS304) 1式 表洗ノズル取付 1式	平成13年度	37,275
原水アルカリ度計更新工事	ガラス電極中和測定法, 自動洗浄機能(水), 自動校正機能(標準液スパン校正) 測定範囲: 0～50mg/l 出力信号: DC4～20mA	平成13年度	9,135
計装計器盤・分電盤 更新工事	計装計器盤取替 1面 分電盤取替 2面	平成13年度	18,585
水質連続計器更新工事	原水濁度計(高・低)取替 1式 沈でん水濁度計取替 1式 浄水残塩計取替(無試薬型から有試薬型) 1式	平成12年度	17,010

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
低圧遮断器取替工事	照明変圧器2次盤 1式 動力変圧器2次盤 1式 薬品注入機C/C低圧遮断器更新 1式	平成12年度	12,075
紫雲寺西部調整池 電磁流量計更新工事	流量計・積算計φ150更新 1台 (新計量法対応)	平成12年度	6,195
魚類監視装置更新工事	魚類飼育水槽 水槽:2槽, 制御盤:2面 監視装置 カメラ:2台, モニター:1台, VTR:2台, 監視盤:1面	平成12年度	4,620
クリプト対策排水管 修繕工事	DIP布設 φ150×46.5m 仕切弁 φ150 1基	平成12年度	3,360
1系沈でん池 フラッシュミキサー 取替修繕	駆動部(サイクロ減速機)入替 1台 水中攪拌器入替 1台	平成12年度	1,176
消毒設備(機械)更新工事	次亜注入機 3台 10m ³ 貯槽 2槽 仮設プレハブ 1棟 注入機室改造建築 1式	平成11年度	215,250
消毒設備(計装)更新工事	監視制御装置への組込 1式 ソフト変更 1式	平成11年度	39,900
ろ過水残塩計取替工事	有試薬残塩計取替(無試薬残塩計から) 1式	平成11年度	5,513
薬品(NaOH)注入機 改造工事	電動コントロールバルブ交換(電油操作弁から) 2台 (1式)	平成11年度	1,943
1系ろ過池表洗弁更新工事	φ250バタフライ弁撤去・新設 8基 空気配管接続替 1式	平成10年度	11,655
原水・混和水pH計取替工事	原水pH計取替 1式 混和井水pH計取替 1式	平成10年度	8,400
薬品(PAC)注入機 改造工事	電動コントロールバルブ交換(電油操作弁から) 2台 (1式)	平成10年度	1,943

更新等施設・機器名	施 工 概 要	施工年度	金 額
高感度ろ過水濁度 連続計器設置工事	濃度計S T - S型 (0.0000~2.0000度) 1式	平成10年度	1,365
水位計取替工事	調整池水位計の取替 投げ込み式水位計 3台	平成9年度	3,119
監視制御設備更新工事	監視設備 1式 制御設備 1式 監視ディスプレイ 1式 地図盤表示器, 帳票データ管理装置, ソフトウェア 1式	平成7年度 平成8年度	463,500
監視制御設備更新工事に 伴う中央監視室改良工事	建築工事 1式 電気設備工事 1式 機械設備工事 1式	平成7年度 平成8年度	18,930
沈でん水残塩計取替工事	有試薬残塩計 1台 結合塩素対策型, 浄水洗浄機能付 測定レンジ: 0-3mg/l 出力: 4-20mA DC	平成7年度	8,034
排水流量計設置工事	電磁流量計φ150設置工事 1台 配管工事・電気工事 1式	平成7年度	4,635