工事名 ： 平成30年度　県営地盤沈下対策事業　新潟南部8期地区　阿賀幹線用水路第64次工事　計画工程表

工 期　自: 平成30年9月28日
　　至: 令和2年3月13日　533 日間　　施 工 ： 株式会社 大栄建設

1 2 3 4 5 工種・名称	明細	単位	数量	稼働	出来高率
準備工		式	1.0	4.5%	
土木工事		式	1.0	60.9%	
管水路工直接工事費(仮設工を除く)		式	1.0	54.8%	
土工		式	1.0	3.1%	
作業土工		式	1.0	2.5%	
床堀		式	1.0	1.1%	
DP床掘 U (CA2)	障害有り	m3	598.0	0.9%	
DP表面整正		m2	213.0	0.2%	
埋戻		式	1.0	1.4%	
埋戻 (RA1-1)	購入土	m3	62.0	0.9%	
埋戻 (RA1-2)	現削ーヤード仮置き一購入	m3	62.0	0.3%	
埋戻 (RA2)	現削ーヤード仮置き一購入	m3	93.0	0.2%	
埋戻 (RA3)	CA2は一連作業のため無代	m3	250.0	0.0%	
作業残土処理工		式	1.0	0.6%	
作業残土処理		式	1.0	0.6%	
現削土搬出	現場～残土ストックヤード	m3	348.0	0.6%	
管体基礎工		式	1.0	10.2%	
砕石基礎工		式	1.0	10.2%	
第2-2埋設工		式	1.0	8.3%	
管水路基礎	No.24+39.696～No.36+83.000	m3	135.0	1.9%	
管水路基礎	RC-40 振動ローラ99	m3	237.0	3.3%	
管水路床埋防工(ジオグリッド敷設)	種敷設 GR-55	m2	634.0	2.7%	
管水路床埋防工(ジオグリッド接合)		m	43.0	0.1%	
第2-1埋設工	No.36+83.000～No.36+91.896	式	1.0	1.7%	
管水路基礎	RC-40 振動ローラ又ｴｱｰ式	m3	27.0	0.4%	
管水路基礎	RC-40 振動ローラ99	m3	47.0	0.8%	
管水路床埋防工(ジオグリッド敷設)	種敷設 GR-55	m2	127.0	0.5%	
管水路床埋防工(ジオグリッド接合)		m	9.0	0.0%	
管体工		式	1.0	41.5%	
強化プラ管小口径合管布設工		式	1.0	41.5%	
第1埋殻弾工		式	1.0	41.5%	
ＦＲＰＭ管(4.0m)機械布設	管径φ2400mm, 流管 引推管	本	13.0	41.5%	
直接工事費(仮設工)		式	1.0	36.1%	
仮置仮設工		式	1.0	32.3%	
第3-1現仮設土留工		式	1.0	22.8%	
仮設鋼矢板		式	1.0	15.4%	
油圧圧入工(鋼矢板)	鋼矢板 定型矢板長6m 圧入長6m以下	枚	220.0	0.1	
賃料(鋼矢板)	鋼矢板 2 型 作業区分 組作業	t	118.8	3.6%	
油圧引抜工(鋼矢板)	鋼矢板 定型 引抜長6m以下	枚	220.0	4.3%	
油圧式相圧入引抜機据付・解体		式	1.0	0.4%	
油圧式相圧入引抜機据付・解体	圧入(最大内径 ≦25) 普通鋼矢板用	回	1.0	0.3%	
油圧式相圧入引抜機損料・解体	引抜き 普通鋼矢板用	回	1.0	0.2%	
切梁・腹起し		式	1.0	6.7%	
切梁・腹起し設置・撤去(上段)	設置一賃料一撤去 火打ち無	t	15.6	3.4%	
切梁・腹起し設置・撤去(下段)	設置一賃料一撤去 火打ち無	t	15.6	3.3%	
第3-2現仮土留工		式	1.0	4.7%	
仮設鋼矢板		式	1.0	3.2%	
油圧圧入工(鋼矢板)	鋼矢板 2 型矢板長13m 圧入長6m以下	枚	50.0	1.7%	
賃料(鋼矢板)	鋼矢板 2 型 作業区分 組作業	t	18.0	0.5%	
油圧引抜工(鋼矢板)	鋼矢板 2 型 引抜長6m以下	枚	50.0	1.0%	
切梁・腹起し		式	1.0	1.5%	
切梁・腹起し設置・撤去(上段)	設置一賃料一撤去 火打ち無	t	3.5	0.8%	
切梁・腹起し設置・撤去(下段)	設置一賃料一撤去 火打ち無	t	3.5	0.7%	
安全費		式	1.0	5.1%	
交通誘導警備員		式	1.0	5.1%	
交通誘導警備員労務単歩	交通誘導警備員B, 昼間勤務 (交替要員等 L)	人・日	152.0	5.1%	
運搬費		式	1.0	3.8%	
諸元付け				4.5%	

主 要 機 械 計 画

名称	規格	持込台数	累計台数
バックホウ	0.2m3級	##########	## ##########
	0.45m3級(コンクリート破砕機, 2.9t系)	##########	## ##########
	0.8m3級(2.9t系)	##########	# ##########
ダンプトラック	4t級	##########	## ##########
	10t級	##########	## ##########
油圧式杭圧入引抜機		##########	# ##########
ラフテレーンクレーン	25t系	##########	## ##########
振動ローラー	ハンドガイド式600kg級	##########	# ##########

労 務 計 画

累計労務人員 **960** 人　　**平均3.8人**
累計作業日数 **257** 日

※ 労務人員には職員と技術員を含む。
資材搬入運転手は含まない。

稼働日	人	日	平均
1	185	185	1.0
2	42	17	2.5
3	20	19	1.1
4	61	21	3.9
5	138	23	6.0
6	146	21	7.0
7	140	20	7.0
8	118	21	5.6
9	10	10	1.0

安 全 計 画

社内安全パトロール　○ 毎月第四月曜日
安全教育　◇ 毎月第四金曜日
災害防止協議会　□ 毎月第四金曜日
新規入場者教育　随時

☆車輌系機械事故の防止
・作業指揮者の配置
・作業範囲内の立入り禁止措置
☆公害災害の防止
・パワーゲートによる完全な立入り禁止措置
・廃棄物および危険薬剤の位置表示

☆車輌系機械事故の防止
・作業指揮者の配置
・作業範囲内の立入り禁止措置
☆交通災害の防止
・交通法規遵守の徹底
・通路敷の禁止

☆クレーン事故の防止
・足場の点検・補強
・荒水処理の明確な計画
☆他山崩壊災害の防止
・他山の点検・補強
・荒水処理の明確な計画

☆交通災害の防止
・交通法規遵守の徹底
☆クレーン事故の防止
・他山の点検・補強
・荒水処理の明確な計画

☆交通災害の防止
・交通法規遵守の徹底
・通路敷の禁止
☆クレーン事故の防止
・他山の点検・補強
・荒水処理の明確な計画

☆交通災害の防止
・交通法規遵守の徹底
・通路敷の禁止
☆クレーン事故の防止
・他山の点検・補強
・荒水処理の明確な計画

☆通路災害の防止
・交通法規の遵守

備考

(株) 大栄建設