

工事進捗管理について

広島県土木施工管理技士会
藤原メセナ建設株式会社 工務課

藤原 敬士
Keiji Fujiwara

1. 適用工種

工事全般に適用。

2. 改善提案

工事の進捗管理について、簡単な入力作業で把握できるよう表計算ソフトを用い作成した。(表-1、表-2)

3. 従来工法の問題点

従来は、工事の進捗状況を算出するのにソフトは用いていたが、グラフ化されていない、明確な表示がされないなど詳細に把握が出来ず、さらに履行報告書と連動していなかったため、履行報告書を作成するためにも、何工程か加えなければならなかった。

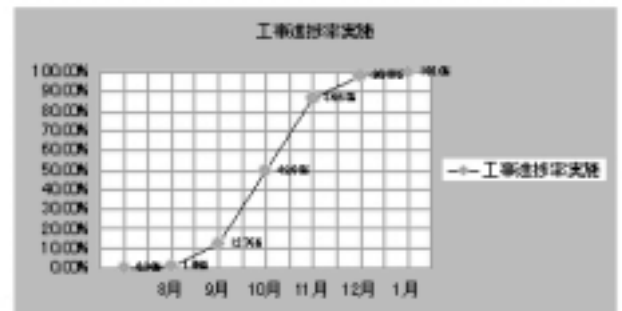
4. 工夫・改善点

前記の理由をふまえて、工事数量を入力するだけで、他のシートと連動させ、瞬時にして履行報告書を完成させるように、改善を重ねた。

表-1 工事進捗入力表

表-2 工事進捗総括表

年度	工事進捗率計画		工事進捗率実績	
	計画	実績	計画	実績
8月	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9月	2.0%	2.0%	1.0%	1.0%
10月	15.7%	17.7%	11.7%	12.7%
11月	28.7%	37.7%	26.7%	32.7%
12月	31.5%	49.6%	37.7%	45.7%
1月	26.5%	66.5%	11.5%	27.7%
2月	3.0%	100.0%	1.0%	93.0%



5. 効果

日々の進捗状況の把握も簡易になり、月間履行報告の作成についても、工事進捗入力表に入力するだけで、実施工程表にも連動しているため、別々に作成する手間が省けたといえます。(表-3、表-4)

表-3 履行報告書

(表-1と表-2参照)

工事履行報告書

工事名	平成20年度 第1期地域事業 西園寺(中長者)施設配水管工事		
工期	平成20年 8月15日 ~ 平成21年 1月20日		
日付	平成21年 1月 8日		
月別	予定工進 % ()は工進変更後	実績工進 %	備 考
8月	2.0%	1.1%	
9月	17.0%	16.0%	
10月	37.0%	40.0%	
11月	68.0%	66.0%	
12月	96.0%	96.0%	
1月	99.0%		
[工事箇所]			

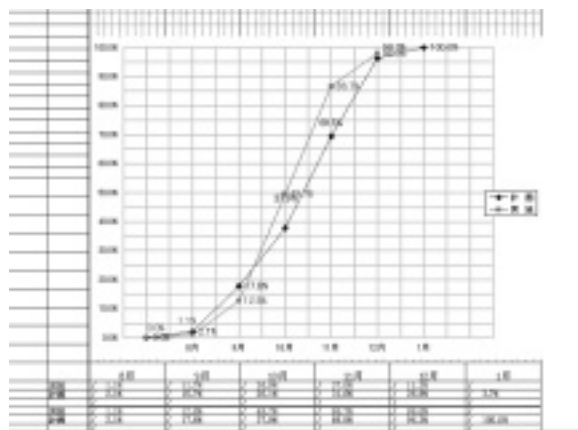
発注者 担当者	主任 担当者	検査員

監理者 代理人	主任(監理) 検査員

注1 毎月末日までに、前月までの履行状況を報告すること。

注2 種類となる案件を区分すること。

表-4 実施工程表



6. 適用条件

多様な工事について適用可能であり、また、改善工夫を重ねていけばさらに、便利になると思われる。

7. 採用時の留意点

作成時に数式等の入力ミスなどを無くせば、その他は特に問題はないと思われる。