

平成17年度 第2次試験 【事例】

与件を活用した解答例

第1問(配点40点)

(設問1)

環	境	面	を	重	視	し	た	塗	料	の	開	発	や	一	般	に	比	べ	倍
ほ	ど	の	効	果	を	持	つ	塗	装	シ	ス	テ	ム	等	、	表	面	処	理
技	術	に	は	定	評	が	あ	る	点	。									

デ	ザ	イ	ン	・	構	造	計	算	の	で	き	る	体	制	を	活	か	し	、
ホ	ー	ム	セ	ン	タ	ー	向	け	の	家	庭	用	自	社	ブ	ラ	ン	ド	製
品	も	手	が	け	て	い	る	点	。										

(設問2)

第	2	工	場	で	連	続	生	産	す	る	体	制	に	整	備	す	る	こ	と
が	望	ま	し	い	。	理	由	は	、	本	社	で	設	計	や	デ	ザ	イ	
ン	コ	ン	セ	プ	ト	を	実	施	す	る	こ	と	が	で	き	る	た	め	、
	納	期	に	余	裕	の	あ	る	製	品	や	小	物	製	品	の	製	造	に
外	注	先	を	活	用	す	る	こ	と	が	で	き	る	た	め	、	で	あ	る

(設問3)

留	意	点	は	、	納	期	面	と	し	て	、	地	理	的	な	制	約	か	
ら	厳	し	さ	を	増	し	て	い	る	短	納	期	要	請	に	十	分	に	応
え	ら	れ	る	調	達	先	で	あ	る	こ	と	、	品	質	面	と	し	て	
C	社	の	強	み	で	あ	る	表	面	処	理	技	術	力	を	損	な	わ	な
い	品	質	基	準	を	満	た	し	て	い	る	こ	と	、	で	あ	る	。	

第2問(配点20点)

工	場	改	革	の	あ	り	方	と	し	て	、	機	動	性	に	富	ん	だ	生
産	体	制	の	整	備	を	提	案	す	る	。	具	体	的	に	は	、		C
社	の	業	種	業	態	に	不	慣	れ	な	新	工	場	長	を	当	面	第	1
工	場	に	専	任	さ	せ	納	期	管	理	の	改	善	を	図	る	。		I
S	O	取	得	活	動	を	通	じ	て	現	場	作	業	員	の	意	識	改	革
を	図	り	市	場	面	を	重	視	す	る	工	場	運	営	に	改	め	る	。

第3問(配点20点)

問	題	は	、	据	付	工	事	の	際	に	発	見	さ	れ	る	不	良	を	現
場	の	手	直	し	で	処	理	し	抜	本	的	な	対	策	を	講	じ	て	い
な	い	こ	と	で	あ	る	。	改	善	策	は	、	輸	送	の	際	の	キ	
ズ	の	原	因	を	分	析	し	輸	送	や	梱	包	方	法	を	見	直	す	、
	設	置	寸	法	違	い	の	原	因	を	分	析	し	全	体	設	計	や	詳
細	設	計	の	実	施	手	順	等	を	見	直	す	、	こ	と	で	あ	る	。

第4問(配点20点)

C	社	は	、	工	場	か	ら	営	業	に	電	子	メ	ー	ル	で	送	ら	れ
て	い	る	受	注	ご	と	の	納	期	や	生	産	予	定	な	ど	日	程	計
画	に	基	づ	く	進	捗	状	況	や	余	力	情	報	、	設	計	情	報	な
ど	の	項	目	を	、	公	共	事	業	等	の	営	業	活	動	の	場	に	お
い	て	イ	ン	タ	ー	ネ	ッ	ト	を	活	用	し	リ	ア	ル	タ	イ	ム	に
情	報	共	有	で	き	る	よ	う	に	一	元	管	理	す	れ	ば	よ	い	。