U T • ¦ _ N KAWASAKI STEEL GIHO Vol.30 (1998) No.1

906: <51348&La\fy]

Seismic Response Analysis of Very Large Floating Structure and Dolphin System

S t s (Takeshi Koike) Wm - [(Takashi Hiramoto) ? Œ F i (Chiaki Sato)

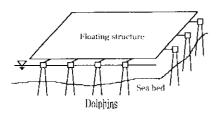
- g :

 \P 0 6 : < 5 _ ' ~ , † H & V @ > TM _ ' % " Ł - ~ , ^ 0 & = m " ' - \ddot{Y} P M q

メガフロートシステムの地震応答特性*

川崎製鉄技報 30 (1998) 1, 44-48

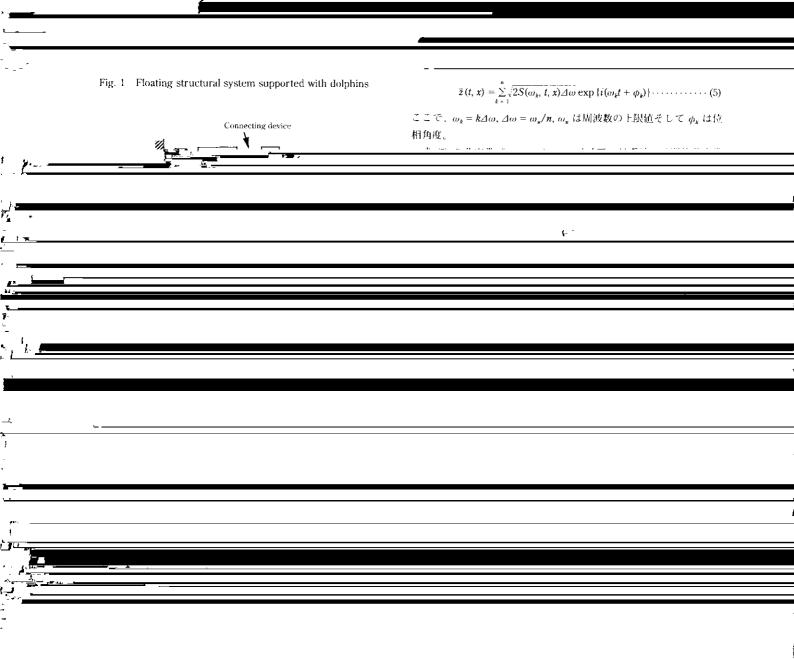
	Spiemic Roenones Analysis
<u>, 1</u>	
	,
	of Vour Laure Planting Sturrature and Dalatin South
1200 7.	
1	
Ţ	
<u> </u>	
_	
<u> </u>	
_	
3 2 3	
:	
	
	
<u> </u>	
z 	

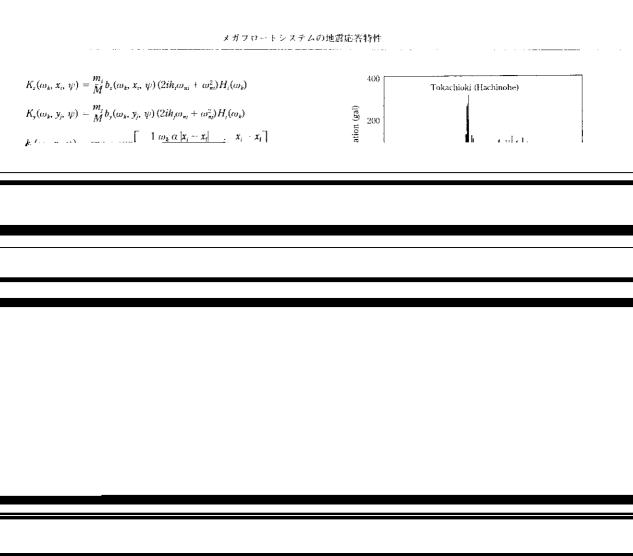


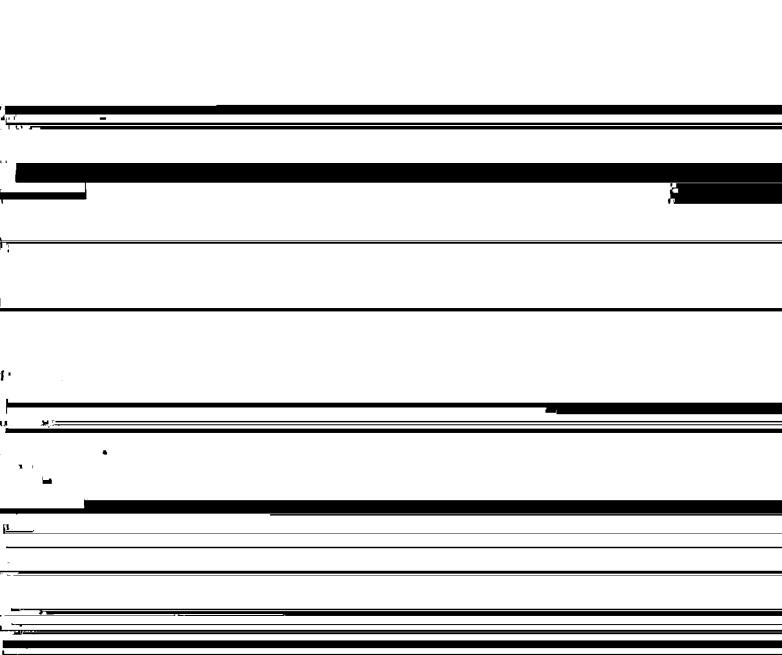
$$k_i^* = m \rho \sigma_{no}^2 \quad \omega_{ni} = \frac{\omega_{1i} \omega_{2i}}{\sqrt{\omega_{1i}^2 + \omega_{2i}^2}}, \qquad (4)$$

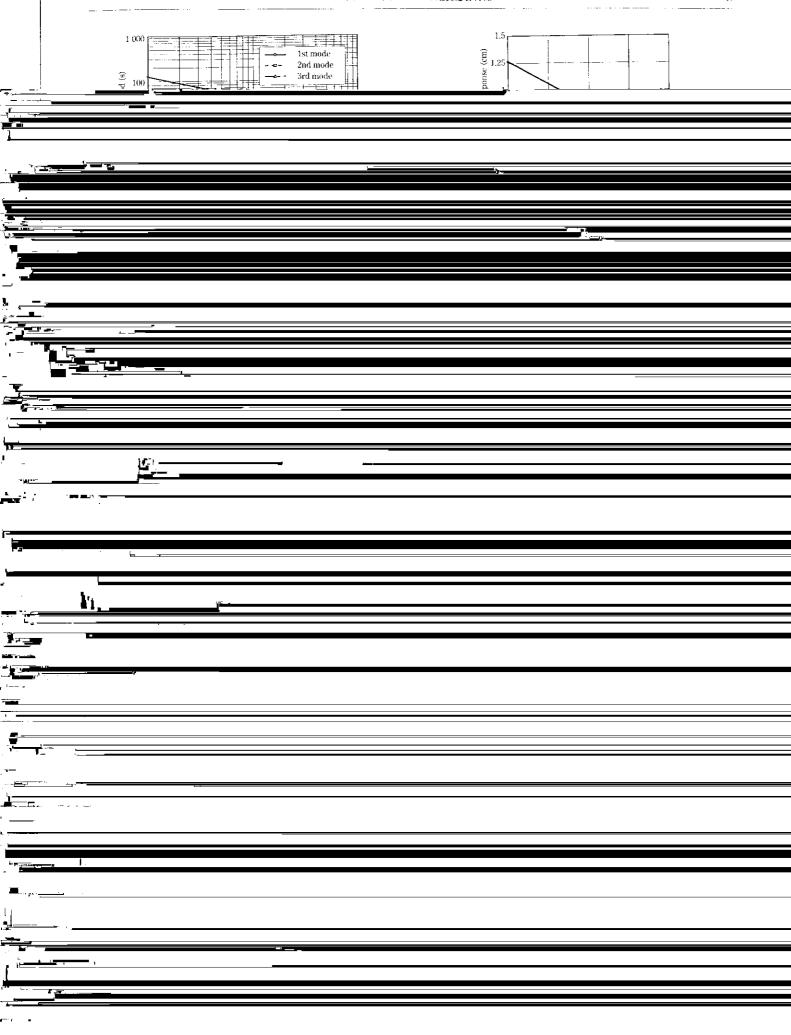
2.2 地震入力モデル

超大型浮体構造物に作用する入力地震波は、以下に定義する非定 党パロニスペルトル密度のでは、よみた用いて土はいで主用できる









/-=	1-1	the second secon
F	The transfer of the second sec	
-		
<u>P</u>		
F.		
	_=-	
-		
<u>.</u>		
Ł		
<u> </u>		
	1	
*		
_		
· ·		
,		
	いずれの曲線も時刻 32g 前後までは初期値に等しい一定値を保持 ドルフィ	ン系の振動特性、地震応答特性を検討した。さらに、ドル
		en englander in som het en som entre en som englande som som en en en som en en
ı <u>.</u>	₹e 	
1	,	
7		
	,	
<u> </u>		
7		
-	*	