

カルシウム(Ca) 単位 mg/dL					
骨の病気や様々なホルモンの病気で変動します。心臓や血管の働きにも重要な役割を果たします					
増加: 原発性副甲状腺機能亢進症、ビタミンD過剰症、悪性腫瘍、ミルク-アルカリ症候群					
減少: 低アルブミン血症、副甲状腺機能低下症、低マグネシウム血症、ビタミンD欠乏症					
年齢	性別	下限	～	上限	
0歳 ～ 6歳	男女	9.1	～	10.8	
6歳 ～ 13歳	男女	9.1	～	10.3	
13歳 ～ 20歳	男女	8.8	～	10.6	
20歳 ～	男女	8.5	～	10.2	

Calcium(Ca) unit mg/dL				
Interpretation	It will fluctuate in the disease of the bone and various hormones illness.			
increase:	hyperparathyroidism,Vitamin D excess disease,malignant tumor,Milk over alkali syndrome			
decrease:	Hypoalbuminemia,hypoparathyroidism,Hypomagnesemia, Vitamin D deficiency			
age	sex	lower limit	～	upper limit
0year ～ 6year	male,female	9.1	～	10.8
6year ～ 13year	male,female	9.1	～	10.3
13year ～ 20year	male,female	8.8	～	10.6
20year ～	male,female	8.5	～	10.2

リン(IP) 単位 mg/dL					
増加: 急性組織破壊、横紋筋融解症、副甲状腺機能低下症					
減少: インスリン投与、ブドウ糖投与、原発性副甲状腺機能亢進症、アルコール多飲、ビタミンDの不足					
年齢	性別	下限	～	上限	
15日 ～ 1ヶ月	男女	5.0	～	7.7	
1ヶ月 ～ 2ヶ月	男女	4.8	～	7.5	
2ヶ月 ～ 3ヶ月	男女	4.6	～	7.3	
3ヶ月 ～ 4ヶ月	男女	4.5	～	7.1	
4ヶ月 ～ 5ヶ月	男女	4.4	～	7.0	
5ヶ月 ～ 6ヶ月	男女	4.3	～	6.8	
6ヶ月 ～ 7ヶ月	男女	4.2	～	6.7	
7ヶ月 ～ 8ヶ月	男女	4.1	～	6.6	
8ヶ月 ～ 9ヶ月	男女	4.0	～	6.6	
9ヶ月 ～ 10ヶ月	男女	4.0	～	6.5	
10ヶ月 ～ 12ヶ月	男女	3.9	～	6.4	
1歳 ～ 2歳	男女	3.9	～	6.2	
2歳 ～ 3歳	男女	3.8	～	6.0	
3歳 ～ 4歳	男女	3.8	～	5.9	
4歳 ～ 9歳	男女	3.9	～	5.8	
9歳 ～ 11歳	男女	3.8	～	5.8	
11歳 ～ 12歳	男女	3.7	～	5.8	
12歳 ～ 13歳	男女	3.6	～	5.8	
13歳 ～ 14歳	男女	3.5	～	5.8	
14歳 ～ 15歳	男女	3.3	～	5.7	
15歳 ～ 16歳	男女	3.2	～	5.5	
16歳 ～ 17歳	男女	3.1	～	5.3	
17歳 ～ 18歳	男女	2.9	～	5.1	
18歳 ～ 19歳	男女	2.8	～	4.9	
19歳 ～ 20歳	男女	2.8	～	4.8	
20歳 ～ 21歳	男女	2.8	～	4.7	
21歳 ～	男女	2.4	～	4.3	

Inorganic phosphorus(IP) unit mg/dL				
increase:	acute Tissue destruction,Rhabdomyolysis,hypoparathyroidism Insulin administration,Glucose			
decrease:	administration,hyperparathyroidism,Alcohol polydipsia,Lack of vitamin D			
age	sex	lower limit	～	upper limit
15day ～ 1month	male,female	5.0	～	7.7
1month ～ 2month	male,female	4.8	～	7.5
2month ～ 3month	male,female	4.6	～	7.3
3month ～ 4month	male,female	4.5	～	7.1
4month ～ 5month	male,female	4.4	～	7.0
5month ～ 6month	male,female	4.3	～	6.8
6month ～ 7month	male,female	4.2	～	6.7
7month ～ 8month	male,female	4.1	～	6.6
8month ～ 9month	male,female	4.0	～	6.6
9month ～ 10month	male,female	4.0	～	6.5
10month ～ 12month	male,female	3.9	～	6.4
1year ～ 2year	male,female	3.9	～	6.2
2year ～ 3year	male,female	3.8	～	6.0
3year ～ 4year	male,female	3.8	～	5.9
4year ～ 9year	male,female	3.9	～	5.8
9year ～ 11year	male,female	3.8	～	5.8
11year ～ 12year	male,female	3.7	～	5.8
12year ～ 13year	male,female	3.6	～	5.8
13year ～ 14year	male,female	3.5	～	5.8
14year ～ 15year	male,female	3.3	～	5.7
15year ～ 16year	male,female	3.2	～	5.5
16year ～ 17year	male,female	3.1	～	5.3
17year ～ 18year	male,female	2.9	～	5.1
18year ～ 19year	male,female	2.8	～	4.9
19year ～ 20year	male,female	2.8	～	4.8
20year ～ 21year	male,female	2.8	～	4.7
21year ～	male,female	2.4	～	4.3