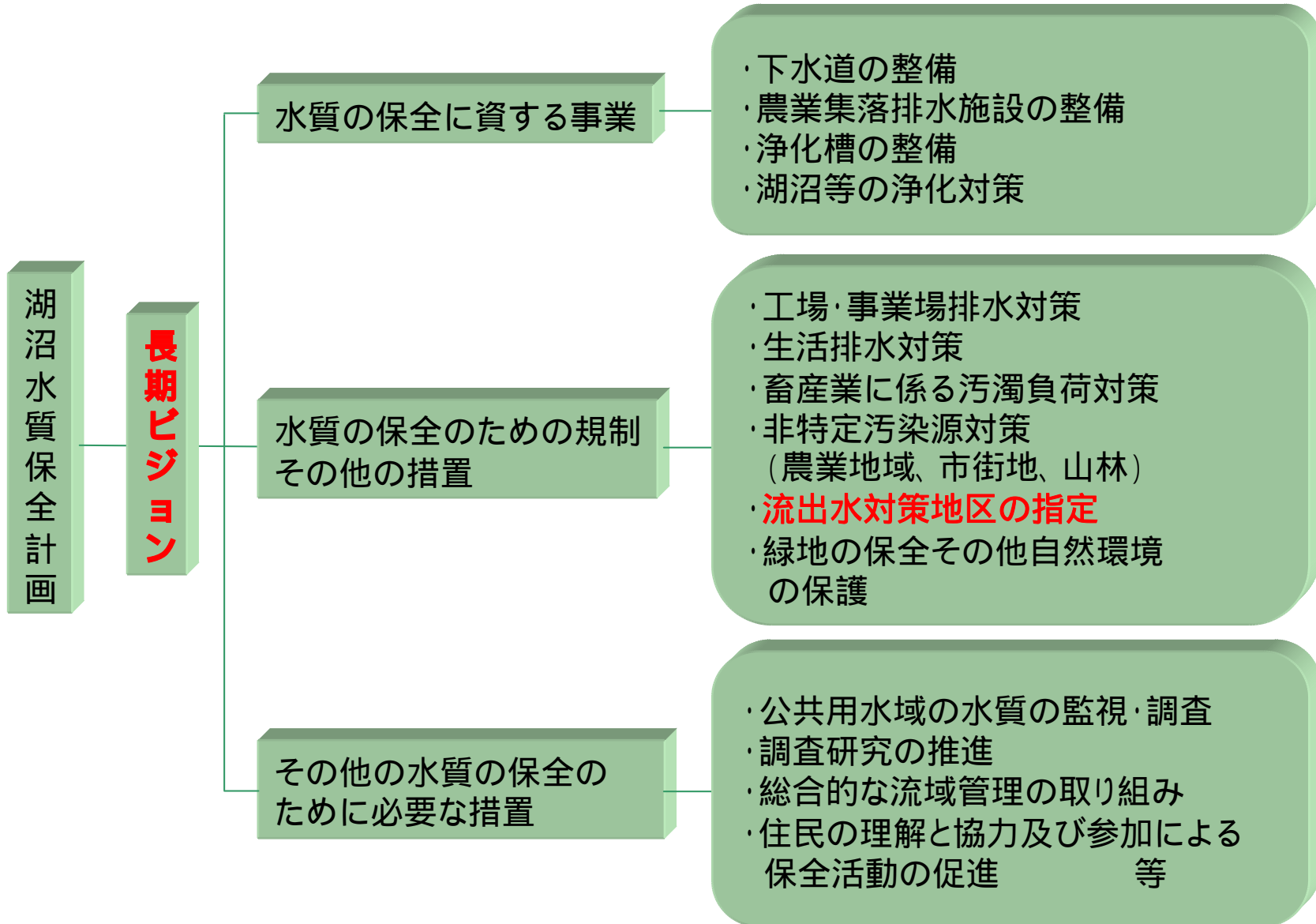


(1) 穴道湖の概況等について

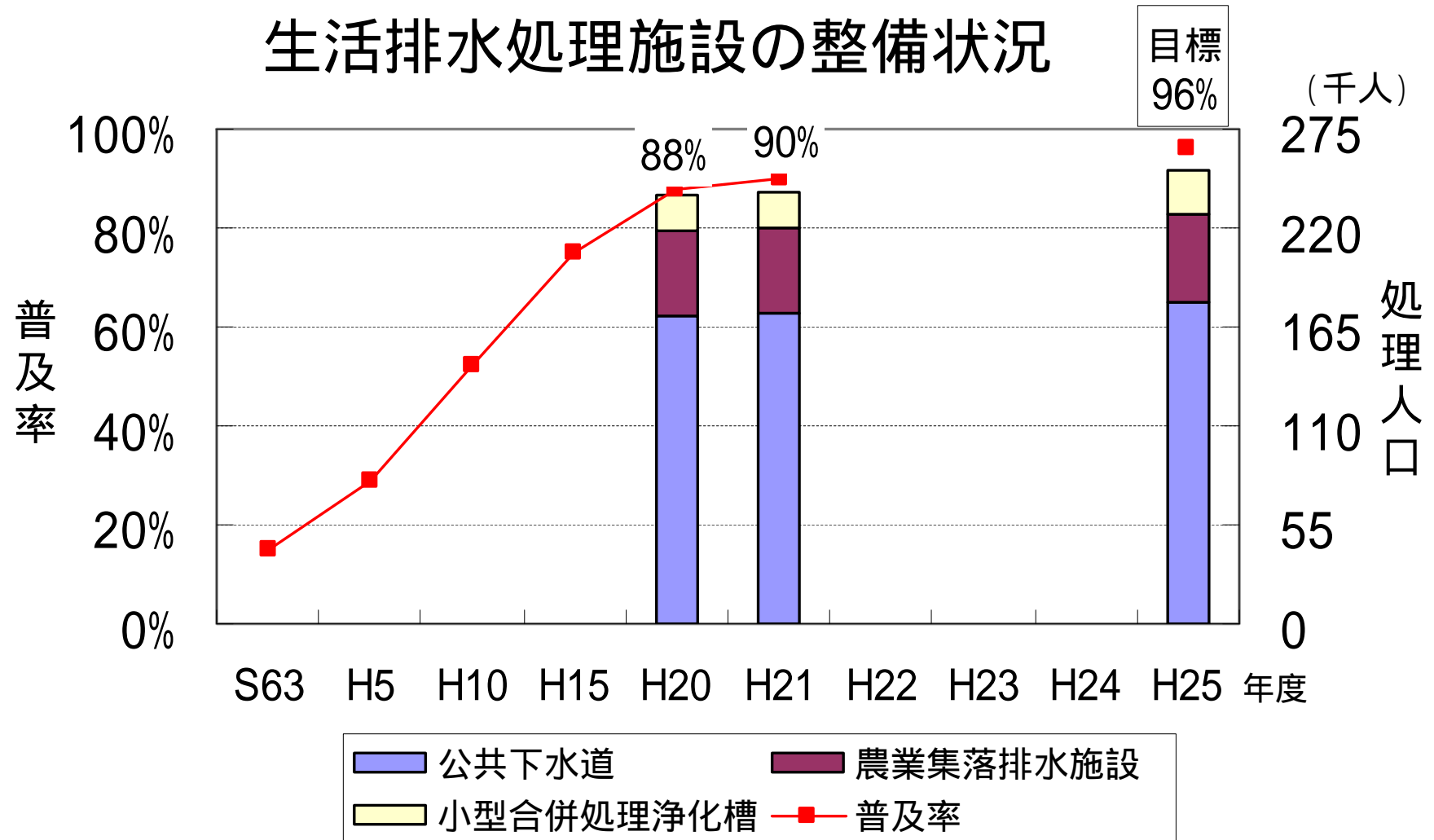
- ・ これまでの施策について

第5期 湖沼水質保全計画の体系

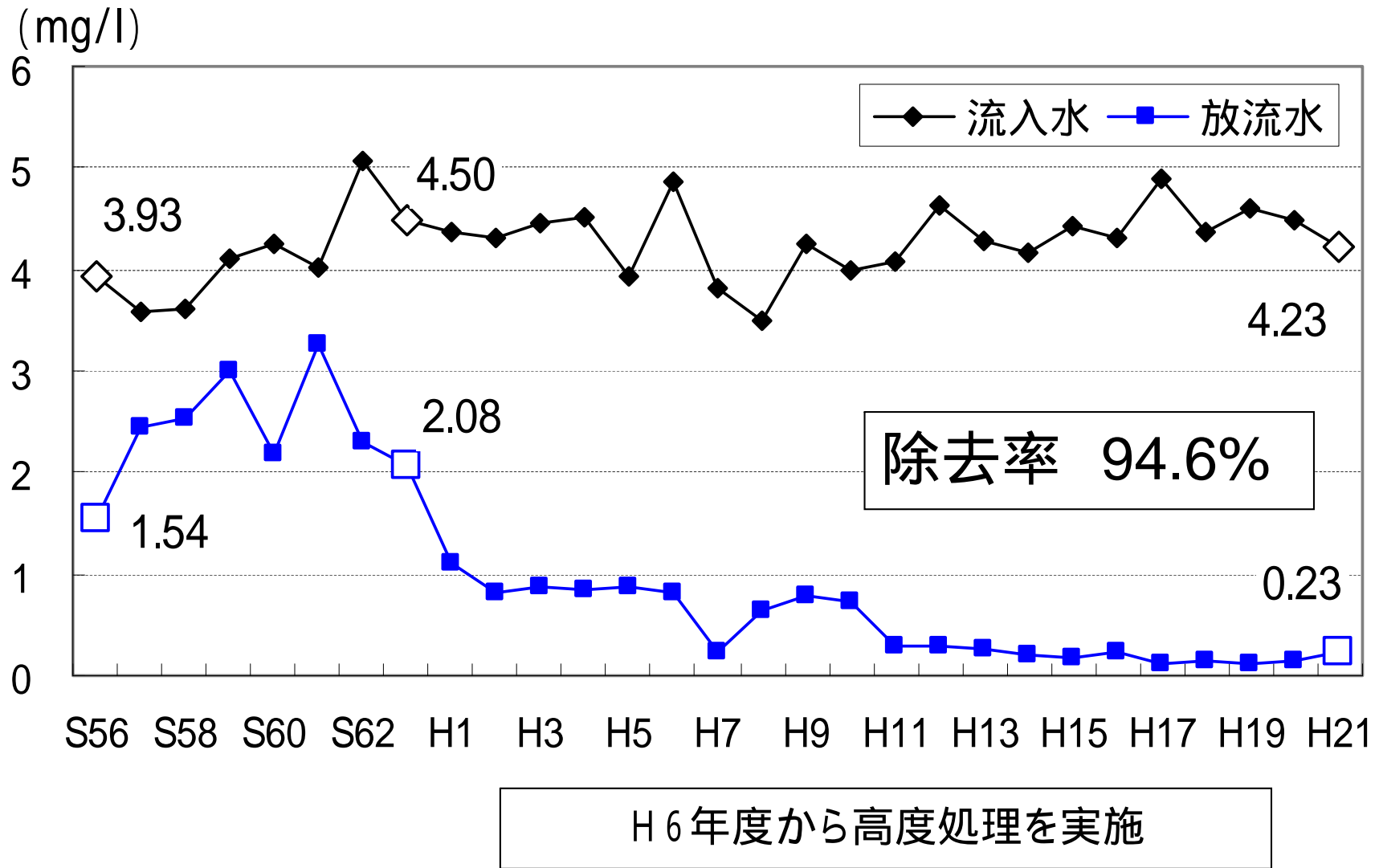


これまで行ってきた施策

生活排水処理施設の整備状況



穴道湖東部浄化センター(流入水、放流水)の 全りんの推移



湖内対策(浅場造成)



資料提供: 国土交通省出雲河川事務所

宍道湖・中海の取り組みの事例について



ラムサール条約湿地 中海・宍道湖一斉清掃

(1) 目的

ラムサール条約の趣旨である「環境保全」と「賢明な利用(ワイズユース)」に対する地域住民の意識の高揚を図る。

(2) 主催

鳥取県、島根県、米子市、境港市、安来市、松江市、出雲市、東出雲町、斐川町、国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所、中海市長会、宍道湖沿岸自治体首長会議(H21年度)

(3) 協賛

環境省中国四国地方環境事務所、中海漁業協同組合、宍道湖漁業協同組合、鳥取県漁業協同組合境港支所、米子市漁業協同組合(H21年度)

(4) 実施状況

	参加人数(人)	ゴミの量(t)
平成18年度	約 6,000	約 20
平成19年度	5,728	16.28
平成20年度	7,844	16.15
平成21年度	7,433	27.95

(5) その他

- ・ 毎年、6月(環境月間)の第2日曜日に実施。
- ・ 両県知事も参加している。



五感による湖沼環境指標

< 五感による湖沼環境指標の作成 >

これまで湖沼の環境状態の指標としてはCODなど化学的指標を用いてきた。

↓ しかし

化学的指標は専門的知識が必要なため、わかりにくい。

↓ そこで

人の「五感による環境評価指標」を作成。



五感モニター調査結果(H20.10~H21.9)

穴道湖(全体)

五感	観察項目	選 択 肢	判断対象の例	点 数		
見る	湖水の澄み具合	澄んでいる	(20点)	水の透明感、色、アオコ、赤潮など	11.3 点	
		少しにごっている	(10点)			
		にごっている	(0点)			
	ゴミ	ほとんどない	(20点)	水面や湖岸に見当たるゴミなど		14.2 点
		少し見当たる	(10点)			
		たくさんある	(0点)			
	景観	美しい・心がなごむ・風情がある	(10点)	周囲の山並みや建物、朝日・夕日、シジミ漁の風景など		7.6 点
		特に感じることはない	(5点)			
		殺風景・見通しが悪い	(0点)			
聞く	音	こちよく感じる音・静かで落ち着く	(10点)	鳥の鳴き声、さざ波の音、近くの寺の鐘の音、船舶の音、車の音、工場の音など	6.8 点	
		特に気にならない音	(5点)			
		うるさく感じる音	(0点)			
嗅ぐ	臭気	こちよい香り・臭いはない	(20点)	湖の香り、木や草花の香り、排気ガスの臭い、煙の臭い、ヘド口臭など	14.2 点	
		特に気にならない臭い	(10点)			
		くさく感じる	(0点)			
味わう	魚介類	食べてみたい	(10点)	シジミやアサリなど穴道湖・中海でとれる魚介類	6.5 点	
		どちらでもない	(5点)			
		食べてみたいと思わない	(0点)			
触れる	湖水の触感	触ってみたい	(10点)	手や足を湖水につけてみたいかどうか	6.6 点	
		触ることに少し抵抗がある	(5点)			
		触りたくない	(0点)			

■五感による湖沼環境ランク表

合計点数	ランク	評価内容
80点以上	A	おおむね良好で親しみやすい環境にあると感じられる
50点~79点	B	やや気になる面があるが、まずまず良好な環境であると感じられる
49点以下	C	快適さに欠け、親みにくい環境にあると感じられる

合計
67.3 点



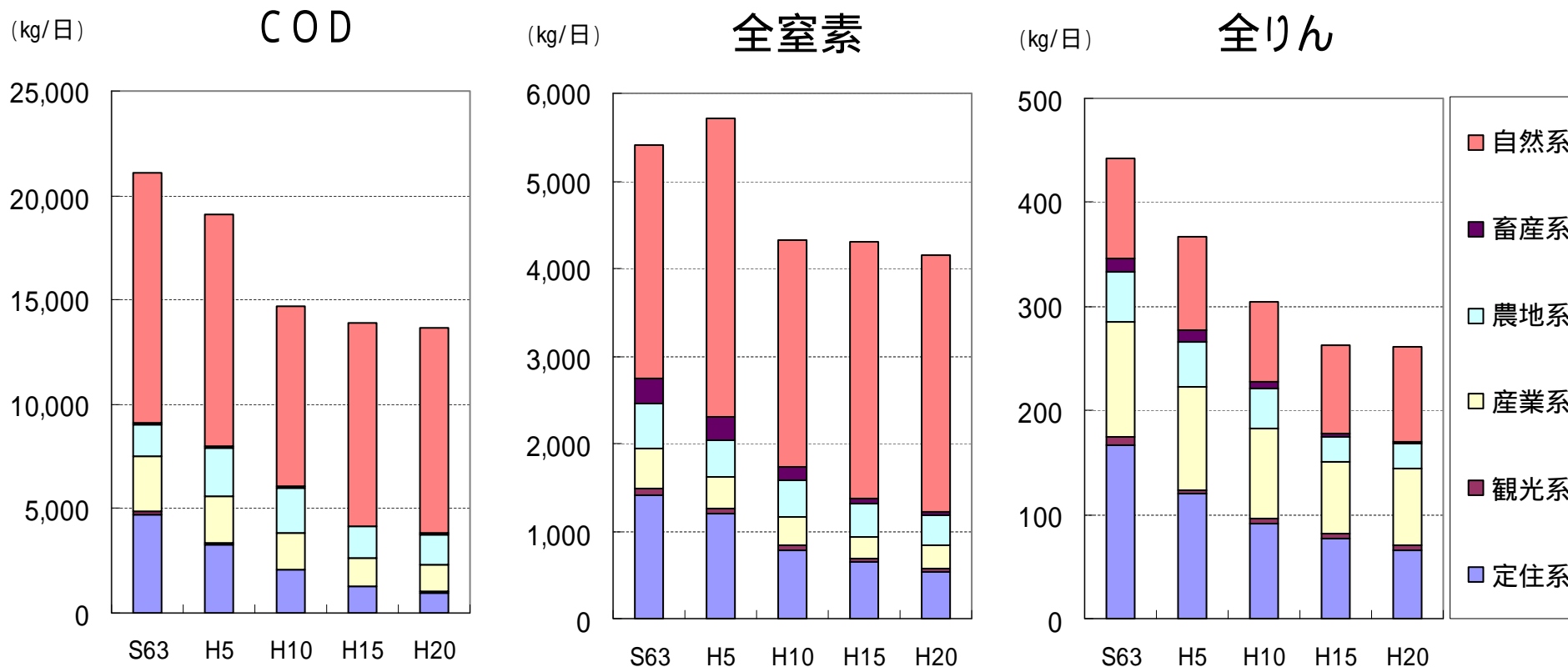
NPOの活動促進

宍道湖・中海の湖沼改善のため、NPOなど民間団体による湖沼環境保全活動を委託事業として実施。



宍道湖ヨシ植栽活動(NPO連携)

汚濁負荷量の推移

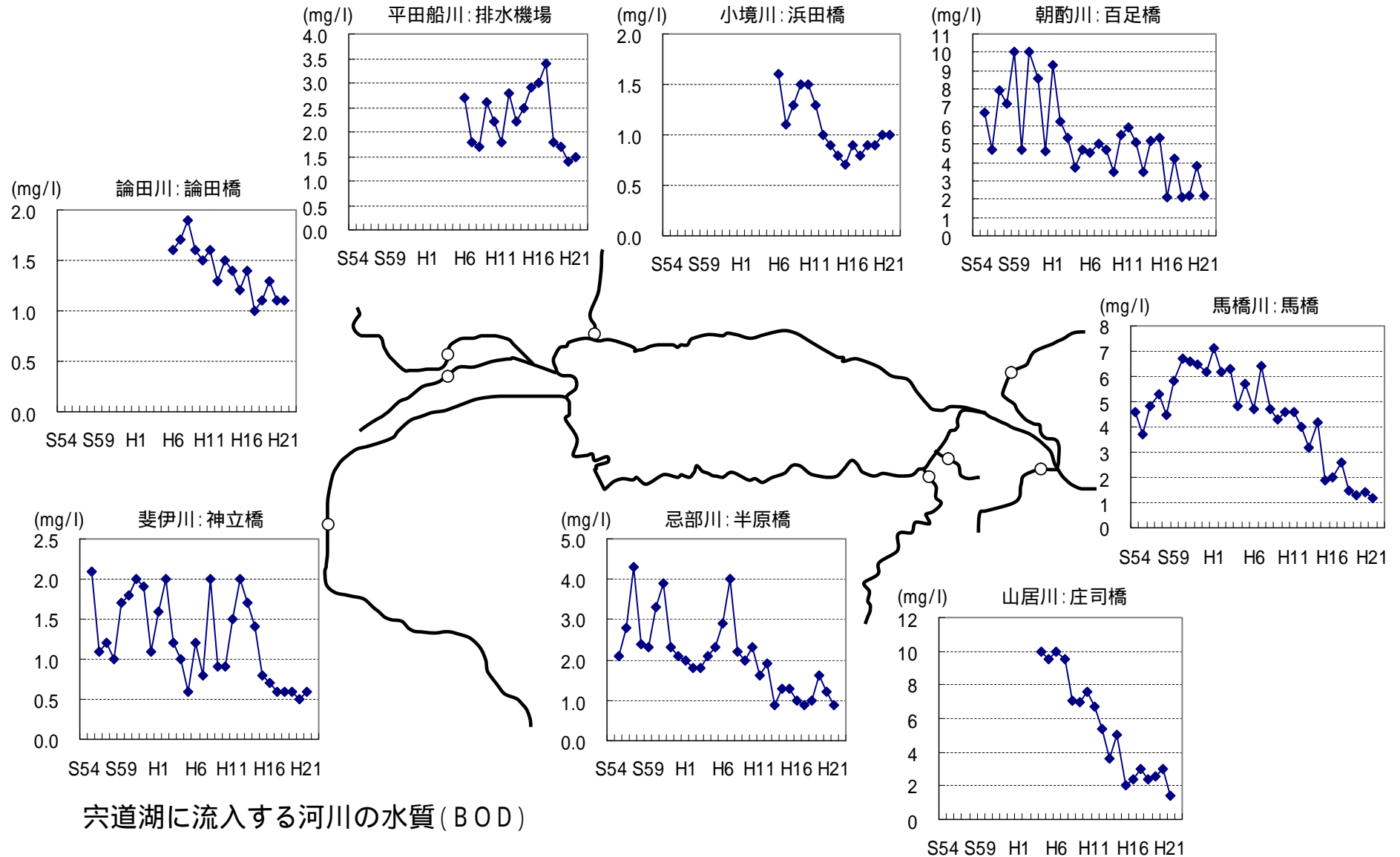


	S63	H5	H10	H15	H20
定住系	4741.0	3291.9	2051.2	1247.0	972.9
観光系	125.9	23.7	55.8	41.6	37.2
産業系	2602.0	2295.7	1764.9	1325.3	1290.6
農地系	1521.1	2303.9	2143.1	1527.5	1466.4
畜産系	118.0	100.4	81.1	47.4	31.1
自然系	11968.5	11065.0	8585.1	9728.9	9835.5

	S63	H5	H10	H15	H20
定住系	1405.0	1209.5	787.8	645.4	532.5
観光系	71.7	48.7	43.6	38.0	34.7
産業系	458.0	362.8	340.0	259.0	271.0
農地系	524.9	422.4	401.0	372.3	341.0
畜産系	287.1	254.8	154.9	53.2	35.0
自然系	2671.3	3412.3	2589.7	2940.0	2933.0

	S63	H5	H10	H15	H20
定住系	167.15	120.91	91.04	76.15	66.36
観光系	7.62	3.18	4.35	4.83	4.66
産業系	110.68	98.50	87.26	68.94	72.82
農地系	47.12	43.79	38.38	25.37	24.17
畜産系	14.20	10.44	6.55	3.05	2.00
自然系	95.07	89.81	77.15	84.37	90.87

宍道湖に流入する河川のBOD75%値



宍道湖に流入する河川の水質(BOD)